



# The Light Book.

INDELAGUE GROUP

**iNDELAGUE**

ROXO lighting















# ÍNDICE GERAL





<b>6th ELEMENT</b>	29	<b>LNS IP</b>	655
<b>AURA</b>	451	<b>NOAH</b>	59
<b>AVL</b>	793	<b>OREO</b>	207
<b>AVT</b>	655	<b>PAS</b>	781
<b>bLED</b>	641	<b>REBA</b>	495
<b>CAB</b>	757	<b>REBA 50 bOPTICS</b>	465
<b>CLOUD</b>	633	<b>ROFY</b>	155
<b>CONCEPT 35</b>	71	<b>ROFY SQ</b>	97
<b>CONCEPT 65</b>	131	<b>SENSE</b>	415
<b>CORA</b>	617	<b>SLIM</b>	455
<b>DORIS</b>	751	<b>TALEA</b>	669
<b>DYNA</b>	429	<b>TEI</b>	637
<b>ELI</b>	325	<b>THE</b>	655
<b>ELI 50</b>	281	<b>THS</b>	655
<b>FESAL</b>	419	<b>TRN</b>	789
<b>FOCUS 2</b>	359	<b>TTP</b>	695
<b>GLAM</b>	241	<b>TTP 50 360</b>	733
<b>HOLI</b>	387	<b>TTP 70 Colour</b>	743
<b>LNE</b>	645	<b>VEGA</b>	363
<b>LNE IP</b>	655	<b>VISA</b>	459
<b>LNS</b>	649	<b>ZLP</b>	765

<b>ILUMINAÇÃO ARQUITETURAL</b>	27
<b>SISTEMAS E PERFIS DE ALUMÍNIO</b>	463
<b>ILUMINAÇÃO TÉCNICA</b>	615
<b>AMBIENTES ASSÉTICOS</b>	653
<b>LUMINÁRIAS TUBULARES</b>	667
<b>LUMINÁRIAS ESTANQUES</b>	749
<b>AMBIENTES INDUSTRIAIS E DESPORTIVOS</b>	755
<b>LUMINÁRIAS ANTI-VANDALISMO</b>	763
<b>RÉGUAS E SISTEMAS DE CALHA</b>	779
<b>SISTEMA DE CALHA</b>	797
<b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS</b>	803

Todos os dados contidos neste catálogo não constituem nenhum compromisso por parte da INDELAGUE - Indústria Eléctrica de Águeda, S.A., o que lhe reserva o direito de efetuar as modificações que considere oportunas, sem aviso prévio. É interdita a reprodução, ainda que parcial deste catálogo. Dados elétricos / óticos sujeitos a tolerância de +/- 10%. Temperatura de cor sujeita a tolerância de +/- 150K, exceto quando claramente especificado. Todos os valores se aplicam a uma temperatura ambiente de 25°C.







# Índice

## ILUMINAÇÃO ARQUITETURAL

### ENCASTRAR



**CONCEPT S 35 / E**  
90



**CONCEPT O 35 / E**  
104



**ROFY 60 / T**  
166



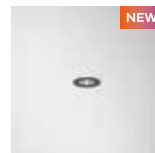
**ROFY 60 / T D/I**  
168



**ROFY 85 / E**  
180



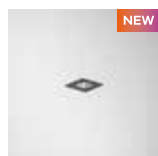
**ROFY 85 IP / E**  
190



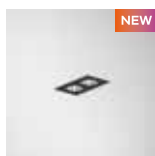
**ELI 50 / E 1**  
284



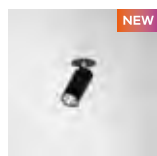
**ELI 50 / E 2**  
286



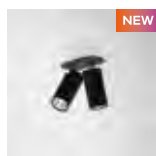
**ELI 50 Sq / E 1**  
288



**ELI 50 Sq / E 2**  
290



**ELI 50 Spot / E 1**  
314



**ELI 50 Spot / E 2**  
316



**ELI / E 1**  
328



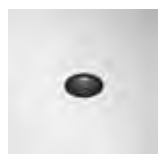
**ELI / E 2**  
330



**ELI Sq / E 1**  
332



**ELI Sq / E 2**  
334



**VEGA / E**  
366



**VEGA Sq / E**  
368



**VEGA IP / E**  
378



**VEGA IP Sq / E**  
380



**HOLI Sq / T Mini**  
388



**HOLI Sq / T**  
390



**HOLI Sq / T Max**  
392



**HOLI Sq Mini**  
396



**HOLI Sq**  
398



**HOLI Sq Max**  
400



**HOLI Sq / AS Max**  
404



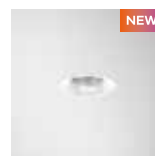
**SENSE**  
416



**FESAL**  
420



**FESAL Sq**  
422



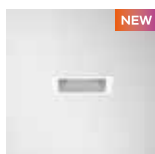
**FESAL IP**  
424



**FESAL Sq IP**  
426



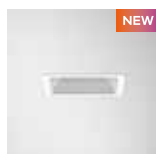
**DYNA MINI**  
430



**DYNA MINI Sq**  
432



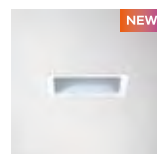
**DYNA**  
438



**DYNA Sq**  
440

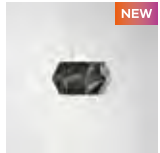


**DYNA IP**  
444



**DYNA Sq IP**  
446

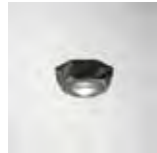
## SALIENTE / SUSPENSA



**6th ELEMENT +**  
36



**6th ELEMENT**  
40



**6th ELEMENT FIX**  
44



**6th ELEMENT /C**  
48



**NOAH**  
62



**CONCEPT S 35**  
94



**CONCEPT S 35 D/I**  
98



**CONCEPT O 35**  
106



**CONCEPT O 35 D/I**  
110



**CONCEPT Sq 35**  
114



**CONCEPT Sq 35 D/I**  
118



**CONCEPT D 35**  
122



**CONCEPT D 35 D/I**  
126



**CONCEPT S 65**  
138



**CONCEPT S 65 D/I**  
142



**CONCEPT O 65**  
146



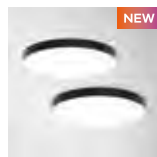
**CONCEPT O 65 D/I**  
150



**ROFY 60**  
172



**ROFY 60 D/I**  
176



**ROFY 85**  
182



**ROFY 85 D/I**  
186



**ROFY 85 IP /C**  
192



**ROFY 60 Sq**  
198



**ROFY 60 Sq D/I**  
202



**OREO /C**  
214



**OREO In**  
216



**OREO Out**  
220



**OREO V In**  
224



**OREO V Out**  
228



**OREO Linea Down**  
232



**OREO Linea Up**  
236



**GLAM**  
248



**GLAM S4**  
254



**GLAM S8**  
258



**ELI 50**  
294



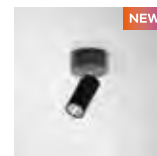
**ELI 50 Sq**  
296



**ELI 50 /C**  
300



**ELI 50 Sq /C**  
302



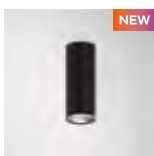
**ELI 50 Spot /C**  
318



**ELI**  
338



**ELI Sq**  
340



**ELI /C**  
342



**ELI Sq /C**  
344



**VEGA**  
372



**VEGA Sq**  
374



**VEGA IP**  
382



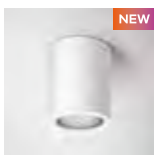
**HOLI Sq /C Mini**  
406



**HOLI Sq /C**  
408



**HOLI Sq /C Max**  
410



**DYNA MINI /C**  
434



**DYNA /C**  
442



# Índice

## PAREDE



**6th ELEMENT /W**  
54



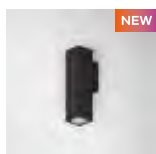
**GLAM /WE**  
264



**GLAM /W**  
268



**ELI 50 /W**  
306



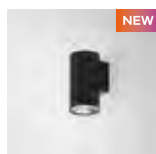
**ELI 50 Sq /W**  
306



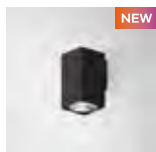
**ELI 50 /W D/I**  
308



**ELI 50 Sq /W D/I**  
310



**ELI /W**  
348



**ELI Sq /W**  
350



**ELI /W D/I**  
352



**ELI Sq /W D/I**  
354



**AURA**  
452



**SLIM**  
456

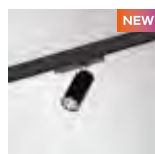


**VISA**  
460

## PROJETOR E CALHA



**GLAM 48V**  
274



**ELI 50 Spot Track**  
320



**FOCUS 2**  
360



**Sistema de Calha**  
800

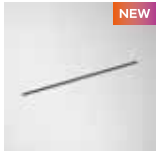
## LUMINÁRIA DE MESA



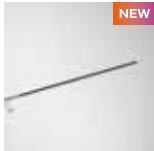
**NOAH /D**  
68

SISTEMAS E PERFIS  
DE ALUMÍNIO

ENCASTRAR



**REBA 50 /E  
bOPTICS**  
474



**REBA 50 /E  
bOPTICS Line**  
478



**REBA 50 /T**  
512



**REBA 50 /T Line**  
516



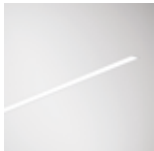
**REBA 50 /E**  
522



**REBA 50 /E Line**  
526



**REBA 65 /T**  
574



**REBA 65 /T Line**  
578



**REBA 65 /E**  
584



**REBA 65 /E Line**  
588

SALIENTE / SUSPENSA



**REBA 50 bOPTICS**  
484



**REBA 50 bOPTICS  
Line**  
488



**REBA 50**  
532



**REBA 50 Line**  
536



**REBA 50 HEXA**  
546



**REBA 50 D/I**  
550



**REBA 50 D/I Line**  
554



**REBA 65**  
594



**REBA 65 Line**  
598



**REBA 65 D/I**  
604



**REBA 65 D/I Line**  
608

PAREDE



**REBA 50 /W**  
560



**REBA 50 /W Line**  
564



# Índice

## ILUMINAÇÃO TÉCNICA

### ENCASTRAR



**CORA / E**  
620



**CLOUD**  
634



**TEI**  
638



**bLED**  
642



**LNE**  
646

### SALIENTE / SUSPENSA



**CORA**  
624



**CORA / C**  
628



**LNS**  
650

## AMBIENTES ASSÉTICOS

### ENCASTRAR



**AVT**  
656



**THE**  
658



**LNE IP**  
662

### SALIENTE



**THS**  
660



**LNS IP**  
664

## LUMINÁRIAS TUBULARES

### SALIENTE / SUSPENSA



**TALEA**  
678



**TALEA HRZ**  
678



**TALEA Line**  
682



**TALEA Glare / C**  
686



**TALEA Glare**  
690



**TTP 50**  
708



**TTP 50 Line**  
712



**TTP 70**  
716



**TTP 70 Line**  
720



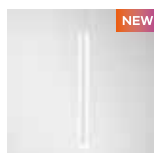
**TTP 100**  
724



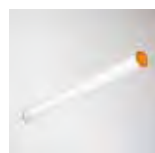
**TTP 100 Line**  
728



**TTP 50 360 HRZ**  
734



**TTP 50 360 VRT**  
738



**TTP 70 Colour**  
746

## LUMINÁRIAS ESTANQUES

### SALIENTE / SUSPENSA



**DORIS**  
752

## AMBIENTES INDUSTRIAIS E DESPORTIVOS

### ENCASTRAR / SALIENTE / SUSPENSA



**CAB**  
758

## LUMINÁRIAS ANTI- VANDALISMO

### ENCASTRAR



**ZLP /E**  
766

## RÉGUAS E SISTEMAS DE CALHA

### SALIENTE



**TRN**  
790

### SALIENTE / SUSPENSA



**ZLP**  
768



**AVL**  
794

### SUSPENSA



**ZLP /C**  
772



**PAS**  
782



**ZLP /W**  
774



**PAS Line**  
784





# INTRODUÇÃO



## Sobre nós

**Fabricamos iluminação desde o  
começo da década de 80.  
Temos orgulho do nosso  
trabalho e da nossa história.**





---

### Sobre nós

Somos especialistas em iluminação sustentável com tecnologia LED. Uma empresa familiar, localizada em Águeda, no coração de Portugal que opera como um player global com vendas independentes e parceiros em cerca de 35 países. Fundada em 1978, fomos pioneiros no desenvolvimento de iluminação técnica e arquitetural em Portugal, desde a nossa fundação até agora. Somos o primeiro fabricante português a estabelecer um portfólio de produção inteiramente baseado apenas em tecnologia LED. A estratégia corporativa para uma iluminação sustentável, combina responsabilidade ecológica com conhecimento tecnológico. Os nossos 100 funcionários, estão comprometidos e dedicados por forma a garantir que os nossos produtos não sejam apenas produtos, mas ferramentas de iluminação sustentáveis e adequadas ao seu projeto.

---



# 45 anos de história

**Criar soluções de iluminação de perfeita qualidade e estética é a nossa paixão.**

Há 45 anos que trabalhamos continuamente na luz do amanhã com uma abordagem de design única. Contribuímos para melhorar a qualidade da vida humana através da luz, oferecendo a luz certa para cada atividade a qualquer hora do dia

ou da noite. O desenvolvimento contínuo da carteira de produtos é impulsionado não só pela investigação e tecnologia mais recentes, mas sobretudo pela colaboração de longa data com arquitetos, engenheiros, designers de iluminação

e artistas internacionais de renome na sua atividade de projeto. As nossas luminárias são sempre adaptadas às necessidades individuais dos nossos clientes e das pessoas que utilizam os nossos produtos.

## 1978

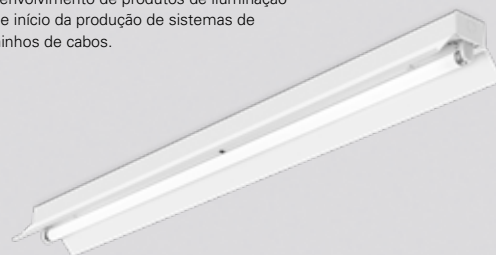
Fundação da empresa.



## 1985-86

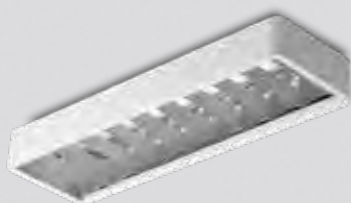
Desenvolvimento dos primeiros produtos de iluminação IRN e IAI.

Desenvolvimento de produtos de iluminação IAP e início da produção de sistemas de caminhos de cabos.



## 1987

Expansão da capacidade de fabrico com a construção de um novo pavilhão de 900 m<sup>2</sup> e o início da produção de refletores em alumínio para os modelos LAE e LAS.



## 1993

Expansão da capacidade de fabrico com a construção de um novo pavilhão de 1000 m<sup>2</sup>.



## 2007

Construção dos novos Headquarters.  
Um investimento de 10 milhões de euros possibilitaram a construção de uma nova fábrica com 17000 m<sup>2</sup>.  
Foi também adquirido um novo laboratório fotométrico, diversas máquinas CNC e um novo sistema de linha de pintura.



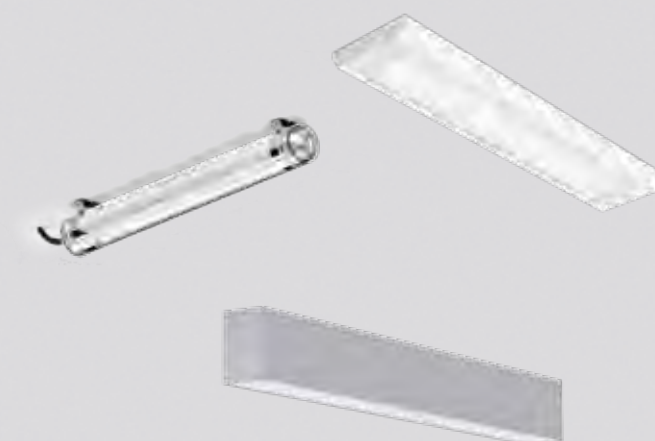
## 2012

A marca **ROXO LIGHTING** é criada.  
Início da produção de iluminação arquitetural, incluindo uma nova gama de downlights.

**ROXO** lighting

## 2014

Desenvolvimento e início da produção da gama REBA 65 em perfil de alumínio, da gama TTP 70 de elevado índice de proteção e da gama ZLP de elevada resistência mecânica e anti vandalismo.



# 45 anos de história

## 2017

O **6th ELEMENT** ganhou o prestigiado German Design Award - Special Mention 2017.



## 2018

O júri do German Design Award atribuiu à luminária **NOAH** do Grupo Indelague a distinção de WINNER 2018 - Excellent Product Design Lighting.

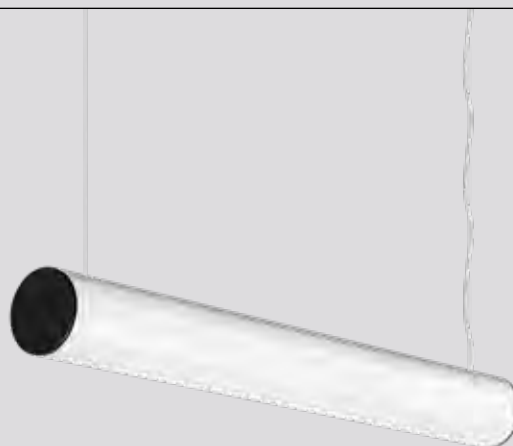


## 2019

Em 2019 decidimos dar à nossa unidade fabril um perfil mais ecológico e socialmente sustentável através da instalação de 600 painéis solares fotovoltaicos com uma potência máxima de 295W com capacidade para produzir 235000 kWh de energia elétrica por ano a partir do sol. Permitindo a redução do impacto ambiental, evitando a emissão de 120 toneladas de CO2 por ano.

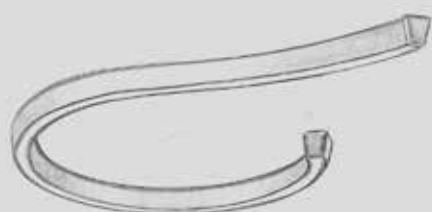
## 2020

A gama **TALEA** ganhou o aclamado German Design Award 2020, ganhando a categoria WINNER - Excellent Product Design Lighting.



## 2021

O nosso produto **CONCEPT S 35** foi reconhecido pelo German Design Award 2021 com uma SPECIAL MENTION na categoria de iluminação.



## 2022

6ª participação da Indelague na feira Light+ Building em Frankfurt na Alemanha, onde exibiu as suas soluções de iluminação que aliam inovação, sustentabilidade e design.

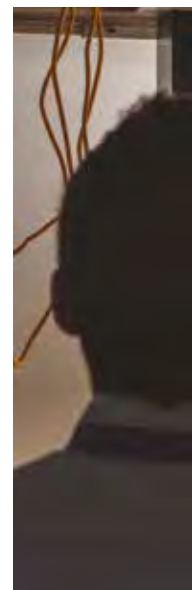
## 2023

Indelague marca **45 anos** de excelência e conhecimento na área de iluminação. Remodelação do Showroom.





## I&D e Design



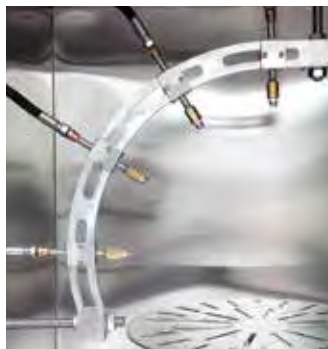
**Os nossos produtos são  
o resultado de pesquisas  
constantes e contínuas  
em diferentes áreas.**

### **I&D e Design**

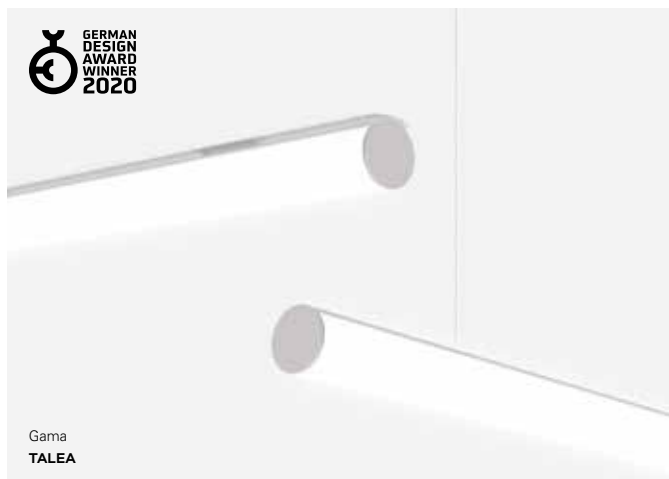
O departamento de I&D (Investigação e Desenvolvimento) ocupa uma posição preponderante nas atividades do Grupo Indelague. A relação próxima com os nossos clientes é fundamental para acompanhar os últimos desenvolvimentos do mercado, o que motiva a nossa equipa de I&D a pesquisar novos materiais e a realizar testes cada vez mais rigorosos, permitindo que o Grupo Indelague garanta um

elevado nível tecnológico e padrões de qualidade únicos. A equipa de I&D dedica-se à pesquisa e ao desenvolvimento de produtos LED inovadores, através de testes (técnicos e fotométricos) no nosso próprio laboratório e através de parcerias com laboratórios independentes. Os nossos produtos são o resultado de pesquisas constantes e contínuas em diferentes áreas. Desde os componentes eletrónicos

e óticos, ao design e fotometria, orientados para os produtos que incorporam tecnologia avançada com materiais sustentáveis e um design intemporal. Desenvolvemos constantemente processos de produção altamente avançados para alcançar um menor consumo de energia, maior vida útil do produto, temperaturas operacionais otimizadas, novos efeitos de luz e excelentes desempenhos.



# Produtos em destaque



## Produtos em destaque

Apresentamos as nossas últimas soluções de iluminação LED. Inovadoras, confiáveis e eficientes, que se adaptam a qualquer espaço e integram qualquer tipo de ambiente. Foram concebidas para aplicações versáteis, soluções verdadeiramente únicas para qualquer espaço de arquitetura. As nossas luminárias são ferramentas de iluminação que integram a mais elevada tecnologia e níveis de desempenho de iluminação excepcionais, o que lhes permite obter efeitos de iluminação acentuados, precisos ou uniformes. As novas gamas oferecem novas perspectivas de design de iluminação para escritórios, salas de leitura, instalações de educação e edifícios administrativos.





**Luz é muito mais do  
que design, material  
e tecnologia.  
A luz é uma experiência!**





# Projetos referência





INTRODUÇÃO

Rodi  
Aveiro, Portugal

### Projetos referência

Definimos continuamente novas formas de criar produtos de iluminação para novos contextos de aplicação.

Os projetos culturais, sociais e urbanos oferecem-nos novas oportunidades e know-how, que permite destacar detalhes, superfícies e volumes arquitetónicos. A iluminação evolui rapidamente para uma profunda revolução arquitetónica. É um elemento fundamental para a qualidade e bem-estar de qualquer tipo de ambiente,

incluindo escritórios, lojas de retalho, museus, instituições de ensino, residências, parques e jardins. O Grupo Indelague fornece soluções de iluminação sofisticadas e de valor acrescentado. Temos gamas de produtos que abrangem vários setores de aplicação. Adquirimos ao longo dos anos experiência e conhecimento para atender às necessidades funcionais e estéticas dos seus projetos. Cada projeto requer uma abordagem personalizada,

e nesse sentido criámos o Departamento de Projetos de Iluminação que oferece o suporte necessário aos nossos clientes, arquitetos, engenheiros, designers de interiores e light designers. Temos ainda pacotes excecionais de serviços e ferramentas de design ao seu dispor. A nossa equipa global trabalha com todas as partes interessadas para assim, obter o melhor resultado possível.



Utopia  
Aalst, Belgium



Dr. Cautela Dental Clinic  
Lisbon, Portugal



# ILUMINAÇÃO ARQUITETURAL

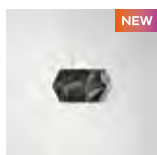








# 6th ELEMENT



**6th ELEMENT +**  
36



**6th ELEMENT**  
40



**6th ELEMENT FIX**  
44



**6th ELEMENT /C**  
48



**6th ELEMENT /W**  
54



## Tipos de aplicação





---

1. Semi-encastar  
Fixa

---

2. Parede  
Orientável

---

---

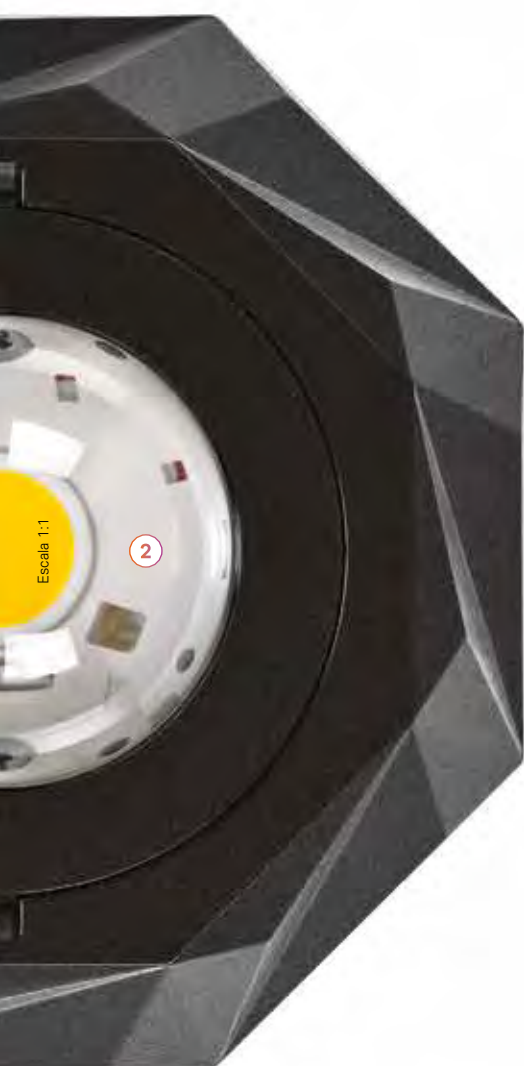
3. Semi-encastar  
Orientável

---

4. Suspensa

---

# Minimalismo e tecnologia



140 mm

---

## 1. Corpo

Corpo em alumínio injetado, disponível em 3 cores.

---

## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI  $> 90$  e vida útil de 50.000h L80 B10.

---

## 3. Sistema ótico

- 3.1 Lente de 50°
  - 3.2 Lente de 80°
- 

## 4. Suspensão e cabo de alimentação

Suspensões e cabo de alimentação disponíveis com comprimento de 1500, 3000 ou 6000 mm.

---

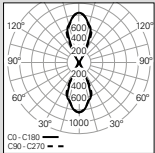
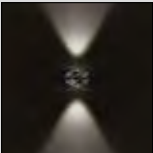
## 5. Caixa de alimentação

Caixas de alimentação nas versões de encastrar ou saliente. Disponíveis na cor branca ou preta.

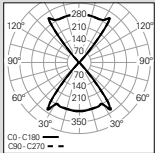
---



3.1. Lente de 50°



3.2. Lente de 80°





# Defina a sua cor

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL





## 6th ELEMENT +



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio injetado

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

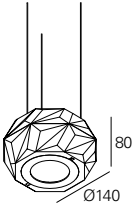
Não incluída



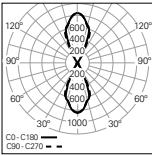
01. Selecionar versão



6th ELEMENT +

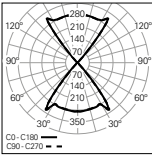


Lente de 50° | Direta / Indireta (50%/50%)



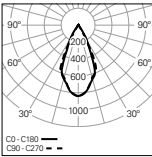
UGR	W	Im output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤10	17	2232	131	500	90568L0160♣0♦50

Lente de 80° | Direta / Indireta (50%/50%)



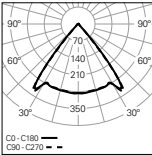
UGR	W	Im output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤19	17	2158	127	500	90568L0160♣0♦80

Lente de 50° | Direta



UGR	W	Im output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤13	9	1128	125	250	90578L0090♣0♦50
≤13	12	1512	126	350	90578L0160♣0♦50

Lente de 80° | Direta



UGR	W	Im output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤25	9	1091	121	250	90578L0090♣0♦80
≤25	12	1428	119	350	90578L0160♣0♦80

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

6th ELEMENT +

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo de alimentação/suspensão e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Encastrar - T55 Q200



135x135

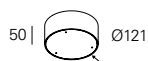
#### HF

CÓDIGO*
10,5W 10-42V 250mA HF 972710♣
14,7W 10-42V 350mA HF 972711♣
21W 10-42V 500mA HF 972712♣

#### DALI

CÓDIGO*
13W 09-52V 250mA DALI 972720♣
18,2W 09-52V 350mA DALI 972721♣
26W 09-52V 500mA DALI 972722♣

### Saliente - T54 D120



#### HF

CÓDIGO*
10W 30-42V 250mA HF 972730♣
15W 26-43V 350mA HF 972731♣
21W 30-42V 500mA HF 972732♣

#### DALI

CÓDIGO*
12W 03-45V 250mA DALI 972740♣
16W 03-45V 350mA DALI 972741♣
20W 03-40V 500mA DALI 972742♣

#### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- A caixa de alimentação de encastrar T55 Q200 é classe II.
- A caixa de alimentação saliente T54 D120 é classe I.
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.



\*Substitua os símbolos para completar o código

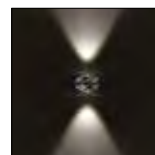
Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

## 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Cabo de alimentação / Suspensão</b>	
L1500 mm (x3)	942900
L3000 mm (x3)	942901
L6000 mm (x3)	942902



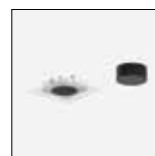
### Detalhes do produto



Efeito de luz com lentes de 50°



Efeito de luz com lentes de 80°



Caixas de alimentação





## 6th ELEMENT



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio injetado

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



01. Selecionar versão

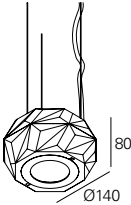


\*Substitua os símbolos para completar o código

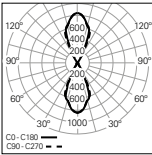
Cor	◆
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

Temp. de Cor	◆
3000K	B
4000K	A

6th ELEMENT

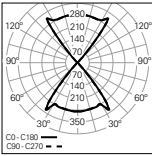


Lente de 50° | Direta / Indireta (50%/50%)



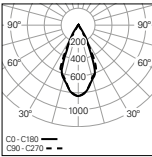
UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤10	17	2232	131	500	90280L0160◆0◆50

Lente de 80° | Direta / Indireta (50%/50%)



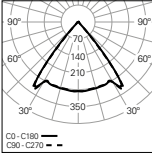
UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤19	17	2158	127	500	90280L0160◆0◆80

Lente de 50° | Direta



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤13	9	1128	125	250	90328L0090◆0◆50
≤13	12	1512	126	350	90328L0160◆0◆50

Lente de 80° | Direta



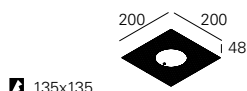
UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤25	9	1091	121	250	90328L0090◆0◆80
≤25	12	1428	119	350	90328L0160◆0◆80

6th ELEMENT

• Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Encastrar - T12 Q200



135x135

#### HF

CÓDIGO*
10,5W 10-42V 250mA HF 971810♣
14,7W 10-42V 350mA HF 971811♣
21W 10-42V 500mA HF 971812♣

#### DALI

CÓDIGO*
13W 09-52V 250mA DALI 971820♣
18,2W 09-52V 350mA DALI 971821♣
26W 09-52V 500mA DALI 971822♣

### Saliente - T53 D120



#### HF

CÓDIGO*
10W 30-42V 250mA HF 971830♣
15W 26-43V 350mA HF 971831♣
21W 30-42V 500mA HF 971832♣

#### DALI

CÓDIGO*
12W 03-45V 250mA DALI 971840♣
16W 03-45V 350mA DALI 971841♣
20W 03-40V 500mA DALI 971842♣

#### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- A caixa de alimentação de encastrar T12 Q200 é classe II.
- A caixa de alimentação saliente T53 D120 é classe I.
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.



\*Substitua os símbolos para completar o código

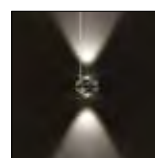
Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

## 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Suspensão</b>	
S14 L1500 mm (x3)	913300
S14 L3000 mm (x3)	913301
S14 L6000 mm (x3)	913302
<b>Cabo de alimentação</b>	
L1500 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942800
L3000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942801
L6000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942802



### Detalhes do produto



Efeito de luz com lentes de 50°



Efeito de luz com lentes de 80°



Caixas de alimentação





## 6th ELEMENT FIX



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio injetado

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 10-25 mm

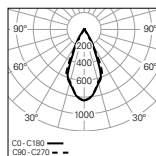


## 01. Selecionar versão

### 6th ELEMENT FIX

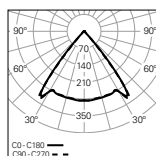


#### Lente de 50°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤13	9	1128	125	250	Ø125	90303L0090▲0♦50
≤13	12	1512	126	350	Ø125	90303L0160▲0♦50

#### Lente de 80°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤25	9	1091	121	250	Ø125	90303L0090▲0♦80
≤25	12	1428	119	350	Ø125	90303L0160▲0♦80



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

### 6th ELEMENT FIX

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Fonte de alimentação HF

Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

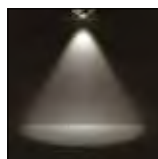
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

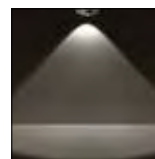
L1500 mm	955000
----------	--------



## Detalhes do produto



Efeito de luz com lente de 50°



Efeito de luz com lente de 80°

## Orientável de teto





## 6th ELEMENT /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio injetado

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

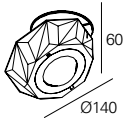




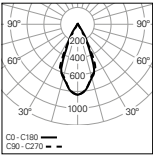
01. Selecionar versão



6th ELEMENT /C

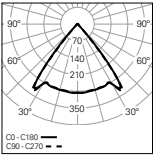


Lente de 50°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤13	9	1128	125	250	90278L0090♣0♦50
≤13	12	1512	126	350	90278L0160♣0♦50

Lente de 80°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤25	9	1091	121	250	90278L0090♣0♦80
≤25	12	1428	119	350	90278L0160♣0♦80

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

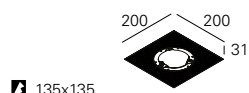
Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

6th ELEMENT /C

- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Encastrar - T52 Q200



#### HF

	CÓDIGO*
10,5W 10-42V 250mA HF	972010♣
14,7W 10-42V 350mA HF	972011♣

#### DALI

	CÓDIGO*
13W 09-52V 250mA DALI	972020♣
18,2W 09-52V 350mA DALI	972021♣

### Saliente - T51 D120



#### HF

	CÓDIGO*
10W 30-42V 250mA HF	972030♣
15W 26-43V 350mA HF	972031♣

#### DALI

	CÓDIGO*
12W 03-45V 250mA DALI	972040♣
16W 03-45V 350mA DALI	972041♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

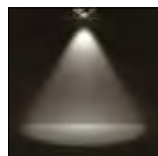
Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

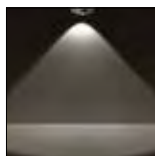
- A caixa de alimentação de encastrar T52 Q200 é classe II.
- A caixa de alimentação saliente T51 D120 é classe I.
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.



### Detalhes do produto



Efeito de luz com lente de 50°



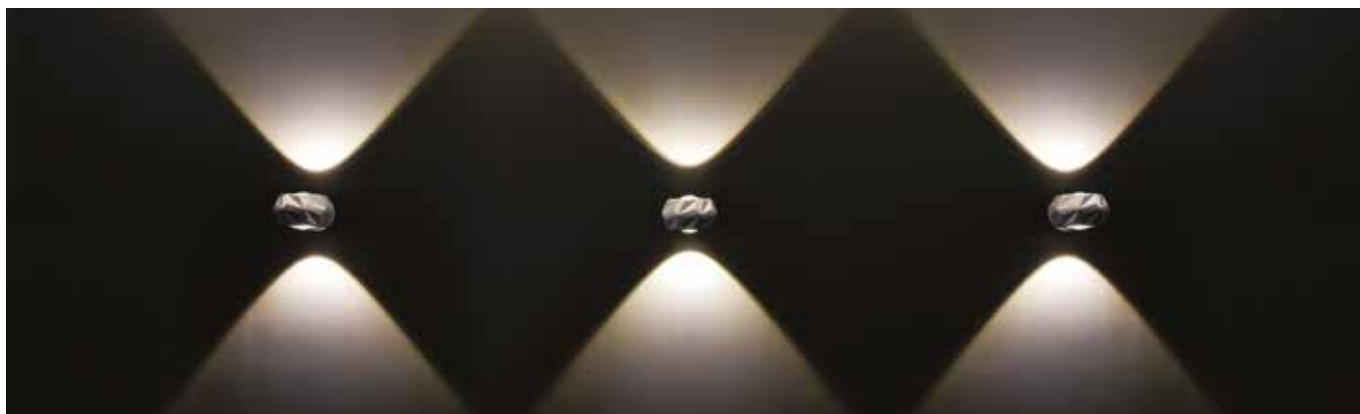
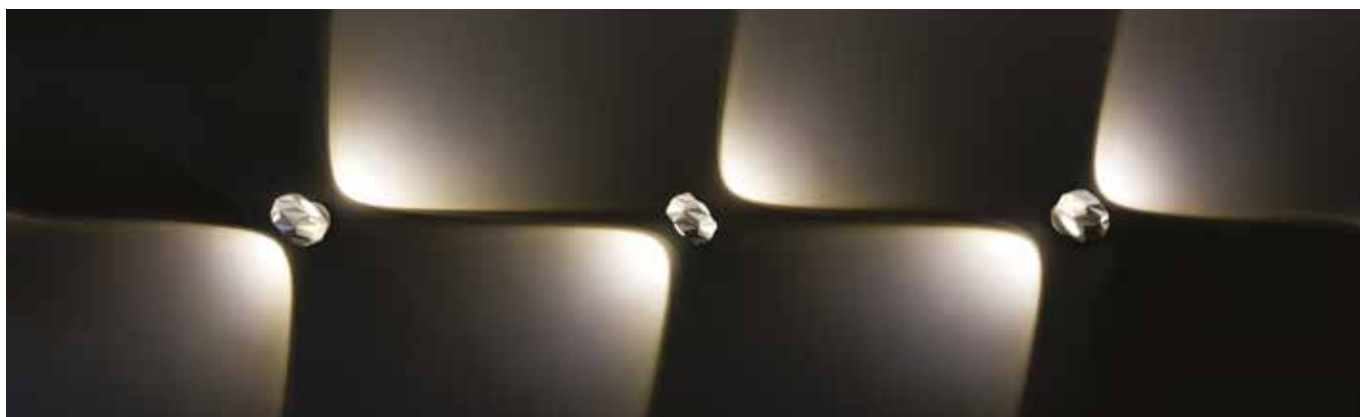
Efeito de luz com lente de 80°



Caixas de alimentação



## Orientável de parede



6th ELEMENT /W



**1. Rotação 355°**

O produto permite uma rotação de 355° que proporciona versatilidade para iluminar objetos ou áreas específicas.





## 6th ELEMENT /W



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio injetado

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

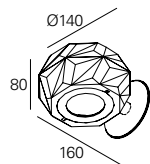
Não incluída



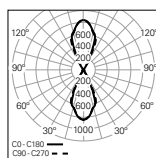
# 01. Selecionar versão



## 6th ELEMENT /W

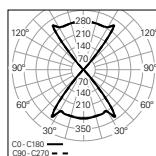


### Lente de 50° | Direta / Indireta (50%/50%)



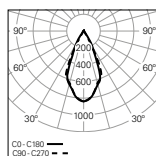
UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤10	17	2232	131	500	90279L0160♣0♦50

### Lente de 80° | Direta / Indireta (50%/50%)



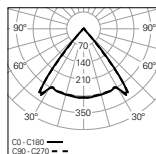
UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤19	17	2158	127	500	90279L0160♣0♦80

### Lente de 50° | Direta



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤13	9	1128	125	250	90330L0090♣0♦50
≤13	12	1512	126	350	90330L0160♣0♦50

### Lente de 80° | Direta



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤25	9	1091	121	250	90330L0090♣0♦80
≤25	12	1428	119	350	90330L0160♣0♦80

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

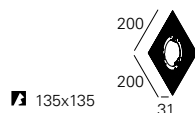
Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

## 6th ELEMENT /W

- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Encastrar - T52 Q200



HF

CÓDIGO*
10,5W 10-42V 250mA HF 972010♣
14,7W 10-42V 350mA HF 972011♣
21W 10-42V 500mA HF 972012♣

DALI

CÓDIGO*
13W 09-52V 250mA DALI 972020♣
18,2W 09-52V 350mA DALI 972021♣
26W 09-52V 500mA DALI 972022♣

### Saliente - T51 D120



HF

CÓDIGO*
10W 30-42V 250mA HF 972030♣
15W 26-43V 350mA HF 972031♣
21W 30-42V 500mA HF 972032♣

DALI

CÓDIGO*
12W 03-45V 250mA DALI 972040♣
16W 03-45V 350mA DALI 972041♣
20W 03-40V 500mA DALI 972042♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

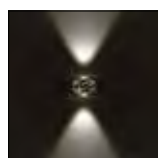
Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Rusty chain	R

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- A caixa de alimentação de encastrar T52 Q200 é classe II.
- A caixa de alimentação saliente T51 D120 é classe I.
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.



### Detalhes do produto



Efeito de luz com lentes de 50°



Efeito de luz com lentes de 80°



Caixa de alimentação saliente







Iluminação  
arquitetural

NOAH



NOAH  
62



NOAH /D  
68

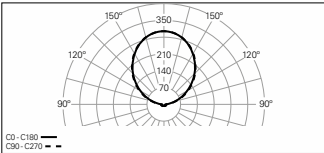






Escala 1:1

DAZ - Difusor opalino



NOAH



#### Características do produto

**Corpo**

Madeira

**Acabamento**

Pau ferro brilho

**Sistema ótico**

DAZ - Difusor opalino

**Cablagem**

Cabo de alimentação transparente com  
1500 mm incluído

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

65.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída



230V/50Hz



IP 40

650°C

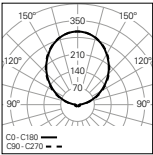
01. Selecionar versão



NOAH



DAZ - Difusor opalino



W  
39

lm  
output  
5273

lm/W  
135

CÓDIGO\*  
90061L0360J0♦00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

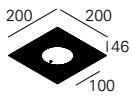

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0

NOAH

- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação e suspensão em separado.



02. Selecionar caixa de alimentação

<b>Trimless</b>		<b>Saliente</b>	
			
130x135			
<b>HF</b>		<b>HF</b>	
Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 974810♣	Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 974910♣
<b>DALI</b>		<b>DALI</b>	
Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 973010♣	Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 973210♣
<b>BLUETOOTH</b>		<b>BLUETOOTH</b>	
Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 972910♣	Ø650	<b>CÓDIGO*</b> 973110♣
<b>CAIXA DE ALIMENTAÇÃO</b>			
• Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.			



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

<b>Cor</b>		♣
<input type="checkbox"/> Branco		W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto		B

03. Selecionar opções

<b>OPÇÕES</b>	Código
<b>Suspensão</b> S10 L1500 mm (x3)	9111001



Detalhes  
do produto



Acabamento em pau  
ferro brilho



Aplicação suspensa



Difusor DAZ



Pormenor acabamento



Caixa de alimentação  
trimless



Caixa de alimentação  
saliente



## Orientável de mesa







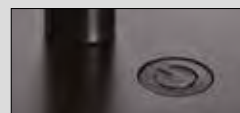
NOAH /D

**1. Inclinação 20°**

O produto é ajustável e permite uma inclinação de 20° em todas as direções, que proporciona versatilidade para direcionar a luz ao seu desejo.

**2. Botão TouchDIM**

O botão TouchDIM permite ligar ou desligar o produto e ainda regular a intensidade da luz de forma fácil e intuitiva.



## NOAH /D



### Características do produto

#### Corpo

Base em aço  
Parte superior em madeira

#### Acabamento

Base revestida a epóxi-poliéster preto  
Parte superior em Pau Ferro brilho

#### Sistema ótico

DAZ - Difusor opalino

#### Cablagem

Cabo de alimentação preto com 1500 mm  
e ficha elétrica tipo F incluída

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Transformador de 24V incluído



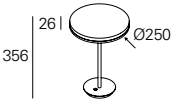


\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

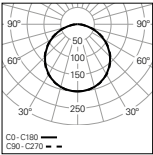
Temp. de Cor	◆
2700K	2
4000K	0

## 01. Selecionar versão

NOAH /D



DAZ - Difusor opalino



W  
5

lm  
output  
307

lm/W  
61

CÓDIGO\*  
90306L009HJ0◆00

NOAH /D

• O produto standard é fornecido com botão TouchDIM.



## Detalhes do produto



Acabamento em pau  
ferro brilho



Botão TouchDIM



Ajustável

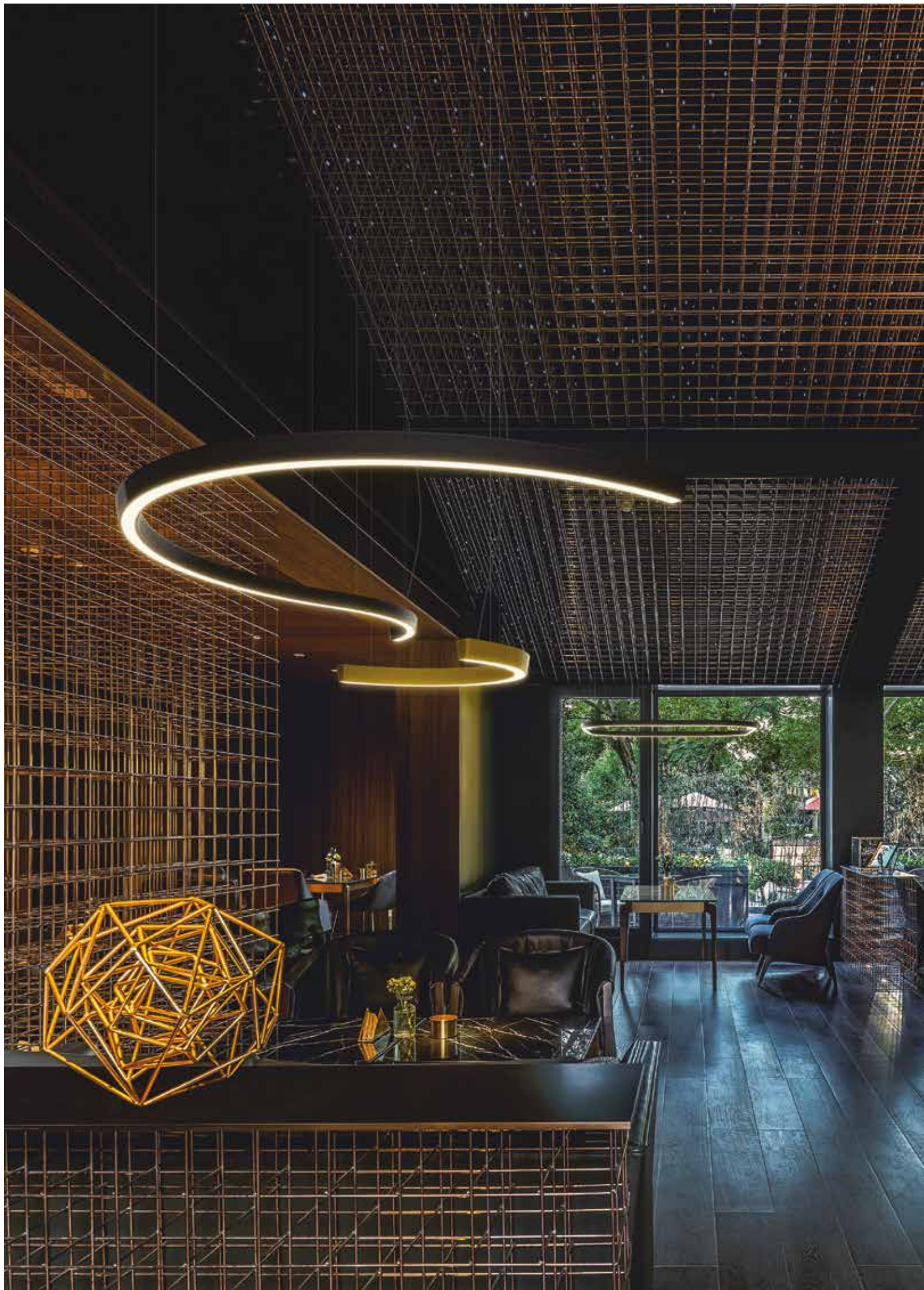


Pormenor acabamento

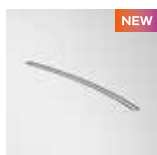


Ficha elétrica tipo F





# CONCEPT 35



CONCEPT S 35 / E  
90



CONCEPT S 35  
94



CONCEPT S 35 D/I  
98



CONCEPT O 35 / E  
104



CONCEPT O 35  
106



CONCEPT O 35 D/I  
110



CONCEPT Sq 35  
114



CONCEPT Sq 35 D/I  
118



CONCEPT D 35  
122



CONCEPT D 35 D/I  
126



## Tipos de aplicação







Um visual moderno  
para o seu espaço

1/16 (22,5°)



1/8 (45°)



1/4 (90°)



1/2 (180°)

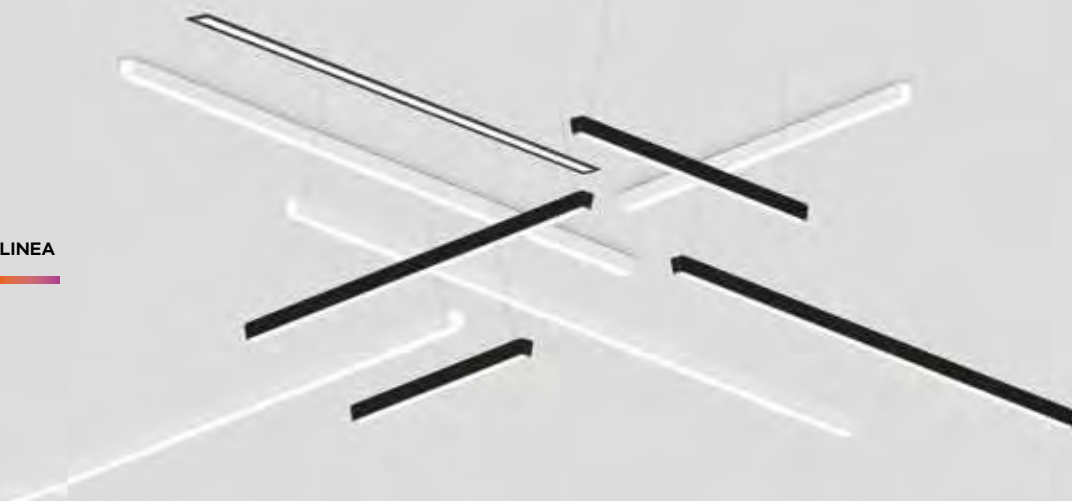




1/1 (360°)



LINEA





# Como criar espaços através da luz

Exemplo 1



Exemplo 2



Exemplo 3

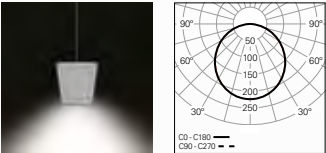


Exemplo 4





1. bFLEX



# Minimalismo e tecnologia

## 1. Corpo

Perfil de alumínio soldado sem marcas visíveis, disponível em 12 cores.

## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI > 80 e vida útil de 60.000h L90 B10.

## 3. bFLEX

Difusor de alta tecnologia com versão opalina (bFLEX) que garante uma luz suave e uniforme sem pontos visíveis. Difusor especial disponível em rolo único de 5000, 15000 ou 30000 mm.



## 4. Topo

Topos de alumínio injetado, sem saída de luz e sem parafusos visíveis. Disponíveis na cor do produto.

## 5. HPR

Refletor interno de alta performance para garantir elevada eficiência e uma luz suave e uniforme.

## 6. Luz indireta

Versão direta / indireta com 80% / 20% de proporção de luz e difusor opalino para uniformidade da luz no teto.

## 7. Fonte de alimentação DALI ou HF

SwitchDIM sob consulta.

## 8. Suspensão e cabo de alimentação

Suspensões e cabo de alimentação disponíveis com comprimento de 1500, 3000 ou 6000 mm.

## 9. Caixa de alimentação

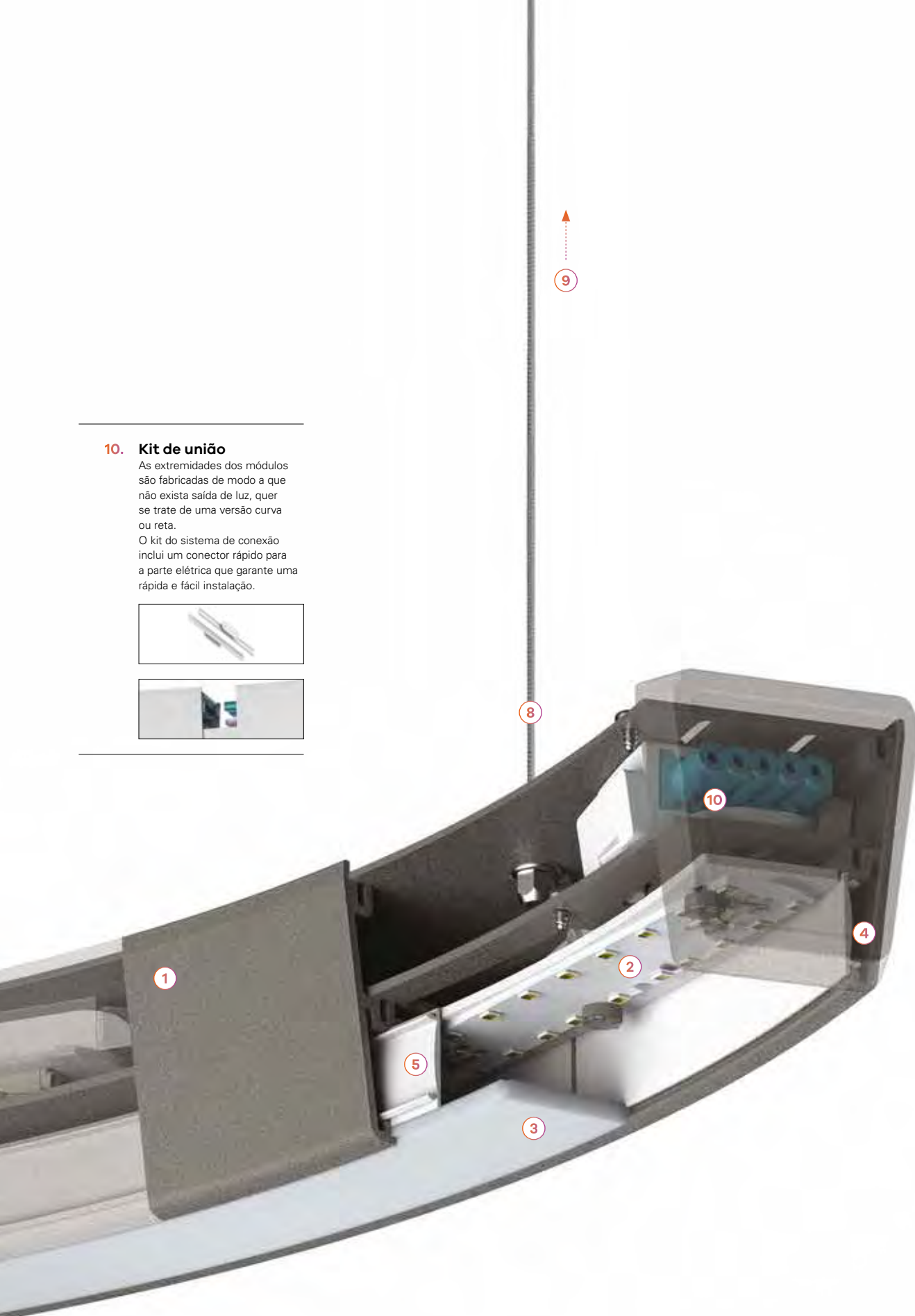
Caixas de alimentação nas versões de encastrar ou saliente. Disponíveis na cor branca ou preta.



#### 10. Kit de união

As extremidades dos módulos são fabricadas de modo a que não exista saída de luz, quer se trate de uma versão curva ou reta.

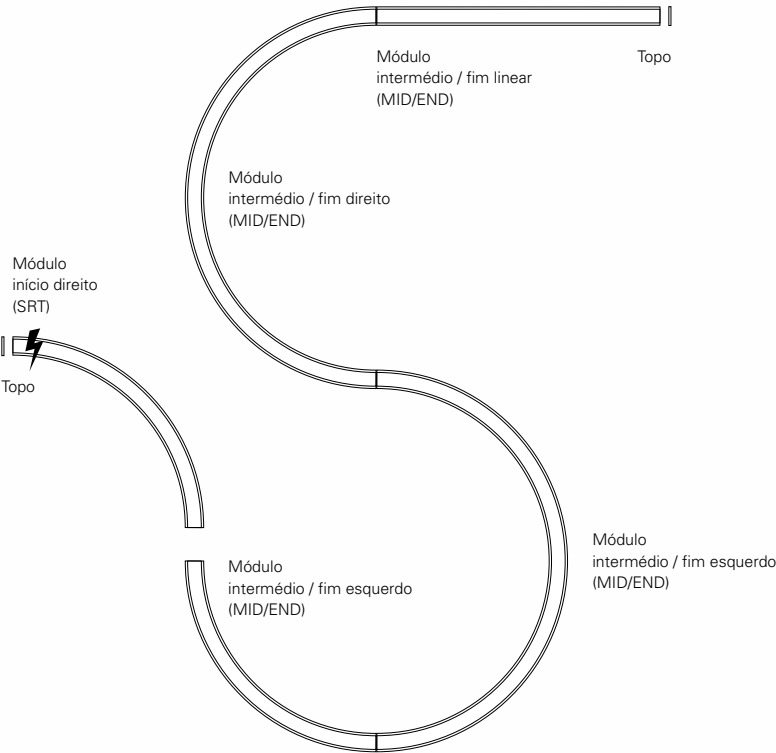
O kit do sistema de conexão inclui um conector rápido para a parte elétrica que garante uma rápida e fácil instalação.



# Composição de elementos estruturais

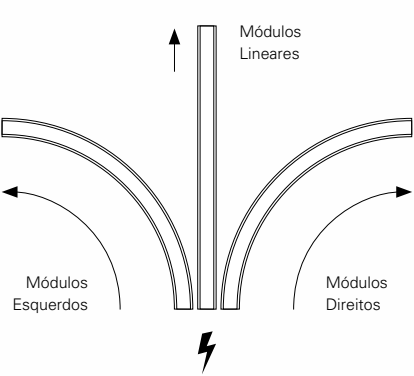
## Como estruturar uma linha

(Vista de cima)



## Módulos disponíveis

(Vista de cima)





**1. Topos**

**2. Módulos LED**

2.1 Módulo início (SRT).

2.2 Módulo intermédio / fim (MID/END).

**3. Kit de união**

**4. Caixas de alimentação**

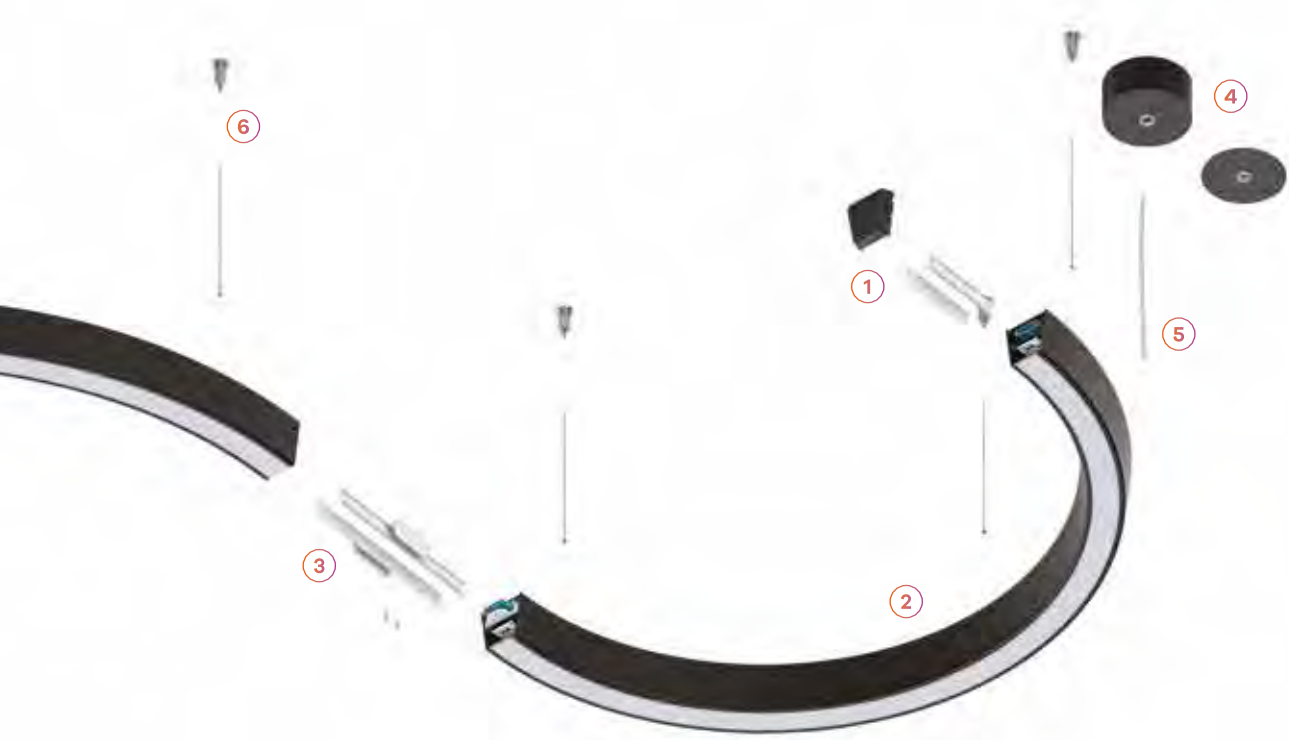
**5. Cabo de alimentação**

**6. Suspensão**

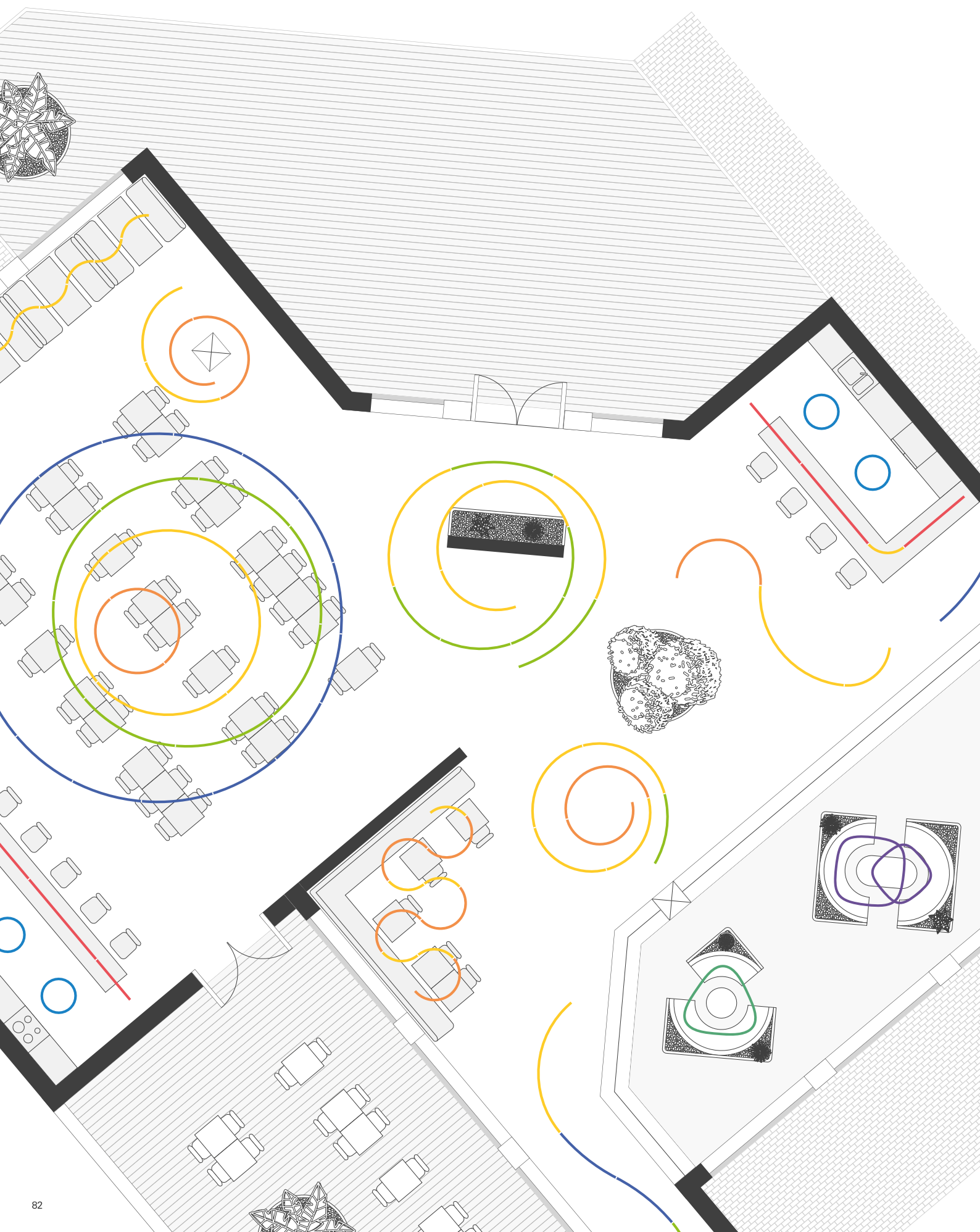
**Encastrar**



**Suspensa, saliente ou parede**



# Uma gama de infinitas possibilidades



LINEA	1/16 (22,5°)	1/8 (45°)	1/4 (90°)	1/2 (180°)	1/1 (360°)
-------	--------------	-----------	-----------	------------	------------



≈843 mm	•				
≈1124 mm	•				
≈1405 mm	•				
≈1686 mm	•				
≈1967 mm	•				
≈2248 mm	•				
≈2529 mm	•				
≈2810 mm	•				
≈Ø455 mm					•
≈Ø777 mm				•	•
≈Ø1136 mm			•	•	•
≈Ø1494 mm			•	•	•
≈Ø1853 mm		•	•	•	
≈Ø2569 mm		•	•		
≈Ø2926 mm		•	•		
≈Ø4000 mm		•	•		
≈Ø5789 mm		•			
≈Ø7936 mm		•			

D	Sq

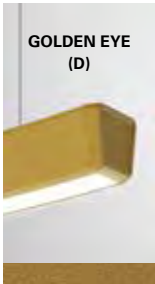
≈1126 mm		•
≈1187 mm	•	
≈1441 mm		•
≈1465 mm	•	

Módulos  
disponíveis



Escala 1:100  
1000 mm

# Defina a sua cor

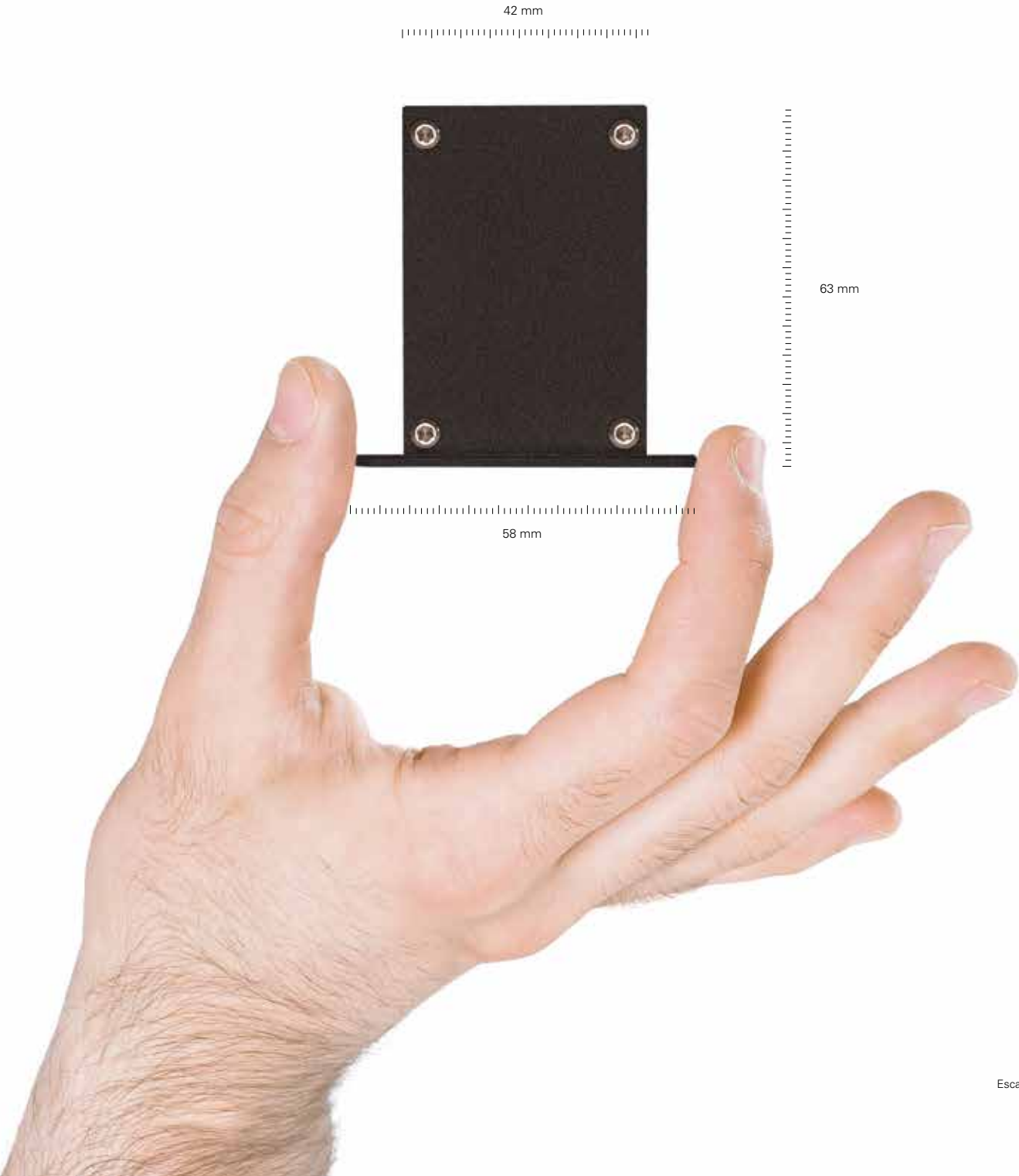






Design e elegância





**Crie você mesmo!**



## Configurador

Descubra o nosso  
configurador da gama  
CONCEPT 35 e crie o  
seu próprio design de  
iluminação de forma mais  
rápida e inteligente!

[configurator.indelaguegroup.com](http://configurator.indelaguegroup.com)



## CONCEPT S 35 /E



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino não incluído

#### Cablagem

Cablagem interna de linha contínua incluída

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm

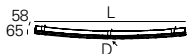


230V/50Hz

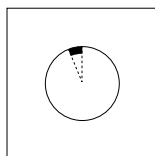


## 01. Selecionar módulo

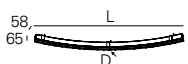
### MÓDULO CURVO



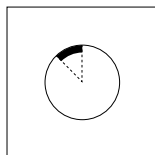
#### 1/16 (22,5°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



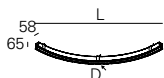
W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
49	4539	93	1549	Ø7939	90710▲011▼▲0♣



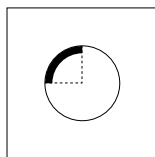
#### 1/8 (45°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



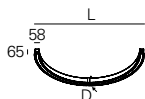
W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
24	2063	86	710	Ø1856	90711▲005▼▲0♣
32	2889	90	984	Ø2572	90711▲007▼▲0♣
36	3301	92	1121	Ø2929	90711▲008▼▲0♣
49	4539	93	1532	Ø4003	90711▲011▼▲0♣
68	6602	97	2217	Ø5792	90711▲016▼▲0♣



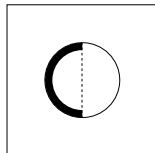
#### 1/4 (90°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
28	2476	88	805	Ø1139	90712▲006▼▲0♣
36	3301	92	1059	Ø1497	90712▲008▼▲0♣
44	4127	94	1312	Ø1856	90712▲010▼▲0♣
61	5777	95	1818	Ø2572	90712▲014▼▲0♣
68	6602	97	2071	Ø2929	90712▲016▼▲0♣
90	9078	101	2831	Ø4003	90712▲022▼▲0♣



#### 1/2 (180°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
36	3301	92	780	Ø780	90713▲008▼▲0♣
53	4952	93	1139	Ø1139	90713▲012▼▲0♣
68	6602	97	1497	Ø1497	90713▲016▼▲0♣
83	8253	99	1856	Ø1856	90713▲020▼▲0♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

Orientação	▲
LEFT	L
RIGHT	R

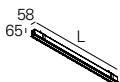
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

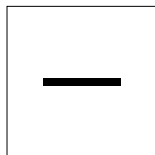
Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Módulo	♣
SRT	49
MID/END	98

### MÓDULO LINEAR



#### LINEA | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
28	2476	88	843	90709L006▼▲0♣
36	3301	92	1124	90709L008▼▲0♣
44	4127	94	1405	90709L010▼▲0♣
53	4952	93	1686	90709L012▼▲0♣
61	5777	95	1967	90709L014▼▲0♣
68	6602	97	2248	90709L016▼▲0♣
76	7428	98	2529	90709L018▼▲0♣
83	8253	99	2810	90709L020▼▲0♣

### MÓDULO CURVO | MÓDULO LINEAR

- Para completar o produto individual é necessário encomendar difusor bFLEX e start kit em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar difusor bFLEX, start kit e kit de união em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento de corte para completar a dimensão de encaixe da linha.
- Para obter as dimensões de corte, consulte as instruções de montagem do produto ou o nosso site.

<sup>1</sup> Ver página 84.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Difusor bFLEX</b>	
L5000 mm	985705
L15000 mm	985715
L30000 mm	985730
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Start kit - topo início/fim</b>	923010♣
• Dois topos e parafusos incluídos.	
<b>Kit de união (x1)</b>	932010
• Parafusos incluídos.	
<b>Kit de união VRT 90° (x1)</b>	932020
• Parafusos incluídos.	
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000
<b>Kit marcação de teto</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

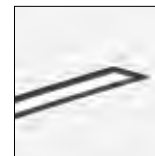
Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7



## Detalhes do produto



Topo



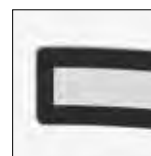
Aplicação de encastrar



Difusor contínuo



Difusor bFLEX



Difusor aplicado



## CONCEPT S 35



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino não incluído

#### Cablagem

Cablagem interna de linha contínua incluída

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

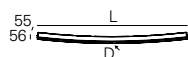


IP 40

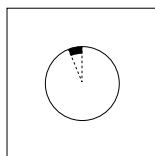


## 01. Selecionar módulo

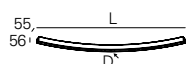
### MÓDULO CURVO



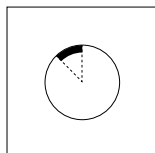
#### 1/16 (22,5°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
49	4539	93	1548	Ø7936	90543▲011▼▲0♦♣



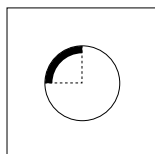
#### 1/8 (45°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



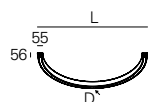
W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
24	2063	86	709	Ø1853	90544▲005▼▲0♦♣
32	2889	90	983	Ø2569	90544▲007▼▲0♦♣
36	3301	92	1120	Ø2926	90544▲008▼▲0♦♣
49	4539	93	1531	Ø4000	90544▲011▼▲0♦♣
68	6602	97	2215	Ø5789	90544▲016▼▲0♦♣



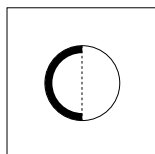
#### 1/4 (90°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
28	2476	88	803	Ø1136	90545▲006▼▲0♦♣
36	3301	92	1057	Ø1494	90545▲008▼▲0♦♣
44	4127	94	1310	Ø1853	90545▲010▼▲0♦♣
61	5777	95	1816	Ø2569	90545▲014▼▲0♦♣
68	6602	97	2069	Ø2926	90545▲016▼▲0♦♣
90	9078	101	2828	Ø4000	90545▲022▼▲0♦♣

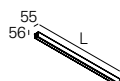


#### 1/2 (180°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)

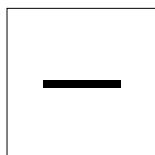


W	Im output	Im/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
36	3301	92	777	Ø777	90546▲008▼▲0♦♣
53	4952	93	1136	Ø1136	90546▲012▼▲0♦♣
68	6602	97	1494	Ø1494	90546▲016▼▲0♦♣
83	8253	99	1853	Ø1853	90546▲020▼▲0♦♣

### MÓDULO LINEAR



#### LINEA | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído)



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
28	2476	88	843	90541L006▼▲0♦♣
36	3301	92	1124	90541L008▼▲0♦♣
44	4127	94	1405	90541L010▼▲0♦♣
53	4952	93	1686	90541L012▼▲0♦♣
61	5777	95	1967	90541L014▼▲0♦♣
68	6602	97	2248	90541L016▼▲0♦♣
76	7428	98	2529	90541L018▼▲0♦♣
83	8253	99	2810	90541L020▼▲0♦♣

### MÓDULO CURVO | MÓDULO LINEAR

- Para completar o produto individual é necessário encomendar difusor bFLEX e start kit em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar difusor bFLEX, start kit e kit de união em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 26 mm ao comprimento para completar a linha.
- Para auxiliar na configuração do produto, por favor consulte [CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM](http://CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM).



\*Substitua os símbolos para completar o código

Orientação	▲
LEFT	L
RIGHT	R

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H




Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Módulo	♣
SRT	49
MID/END	98

<sup>1</sup> Ver página 84.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Difusor bFLEX</b>	
L5000 mm	985705
L15000 mm	985715
L30000 mm	985730
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Start kit - topo início/fim</b>	923000♣
• Dois topos incluídos.	
<b>Kit de união (x1)</b>	932000
• Parafusos incluídos.	
<b>Suspensão</b>	
• Para todas as versões curvas e versões linha L1967, L2248, L2529, L2810 mm:	
S11 L1500 mm (x3)	9129031
S11 L3000 mm (x3)	9129032
S11 L6000 mm (x3)	9129033
• Para versões Linha L843, L1124, L1405, L1686 mm:	
S11 L1500 mm (x2)	9129021
S11 L3000 mm (x2)	9129022
S11 L6000 mm (x2)	9129023
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940300
L1500 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940000
L3000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940301
L3000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940001
L6000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940302
L6000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940002
<b>Caixa de alimentação circular <sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95  Ø95	978600♣
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
<b>Kit marcação de teto</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor <sup>12</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7



## Detalhes do produto



Topos sem parafusos visíveis



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Conexão rápida



Difusor contínuo



Difusor bFLEX



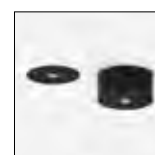
Difusor aplicado



Start kit



Kit de união



Caixas de alimentação

<sup>1</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.

<sup>2</sup> Ver página 84.





## CONCEPT S 35 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino não incluído

#### Cablagem

Cablagem interna de linha contínua incluída

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

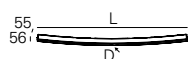


IP 40

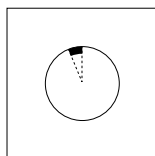


## 01. Selecionar módulo

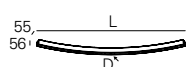
### MÓDULO CURVO



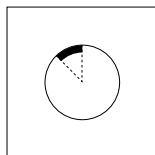
#### 1/16 (22,5°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído) (80%/20%)



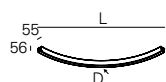
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
61	5777	95	1548	Ø7935	90547▲011▼▲0♦♣



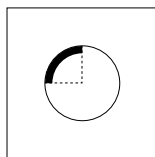
#### 1/8 (45°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído) (80%/20%)



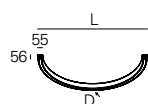
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
44	4127	94	1120	Ø2926	90548▲008▼▲0♦♣
61	5777	95	1531	Ø4000	90548▲011▼▲0♦♣
83	8253	99	2215	Ø5789	90548▲016▼▲0♦♣



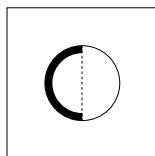
#### 1/4 (90°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído) (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
44	4127	94	1057	Ø1494	90549▲008▼▲0♦♣
57	5364	94	1310	Ø1853	90549▲010▼▲0♦♣
76	7428	98	1816	Ø2568	90549▲014▼▲0♦♣
83	8253	99	2069	Ø2926	90549▲016▼▲0♦♣
122	11554	95	2828	Ø4000	90549▲022▼▲0♦♣

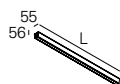


#### 1/2 (180°) | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído) (80%/20%)

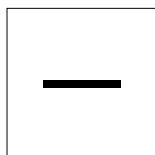


W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
44	4127	94	777	Ø777	90550▲008▼▲0♦♣
64	6190	97	1136	Ø1136	90550▲012▼▲0♦♣
83	8253	99	1494	Ø1494	90550▲016▼▲0♦♣
110	10316	94	1853	Ø1853	90550▲020▼▲0♦♣

### MÓDULO LINEAR



#### LINEA | bFLEX - Difusor opalino (Não incluído) (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
44	4127	94	1124	90542L008▼▲0♦♣
57	5364	94	1405	90542L010▼▲0♦♣
64	6190	97	1686	90542L012▼▲0♦♣
76	7428	98	1967	90542L014▼▲0♦♣
83	8253	99	2248	90542L016▼▲0♦♣
94	9491	101	2529	90542L018▼▲0♦♣
110	10316	94	2810	90542L020▼▲0♦♣

### MÓDULO CURVO | MÓDULO LINEAR

- Para completar o produto individual é necessário encomendar difusor bFLEX, start kit, suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar difusor bFLEX, start kit, kit de união, suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 26 mm ao comprimento para completar a linha.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.
- Para auxiliar na configuração do produto, por favor consulte CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Orientação	▲
LEFT	L
RIGHT	R

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Módulo	♣
SRT	49
MID/END	98

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Difusor bFLEX</b>	
L5000 mm	985705
L15000 mm	985715
L30000 mm	985730
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Start kit - topo início/fim</b>	55 923000♣
• Dois topos incluídos.	56 13 35
<b>Kit de união (x1)</b>	932000
• Parafusos incluídos.	
<b>Suspensão</b>	
• Para todas as versões curvas e versões linha L1967, L2248, L2529, L2810 mm:	
S11 L1500 mm (x3)	9129031
S11 L3000 mm (x3)	9129032
S11 L6000 mm (x3)	9129033
• Para versões Linha L843, L1124, L1405, L1686 mm:	
S11 L1500 mm (x2)	9129021
S11 L3000 mm (x2)	9129022
S11 L6000 mm (x2)	9129023
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940300
L1500 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940000
L3000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940301
L3000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940001
L6000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940302
L6000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940002
<b>Caixa de alimentação circular<sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 45   Ø95	978600♣
Encastrar T5 D90 Ø70 33   Ø90	971300♣
<b>Kit marcação de teto</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor <sup>1,2</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7



## Detalhes do produto



Topos sem parafusos visíveis



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Conexão rápida



Difusor contínuo



Luz indireta



Difusor bFLEX



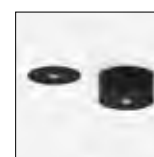
Difusor aplicado



Start kit



Kit de união



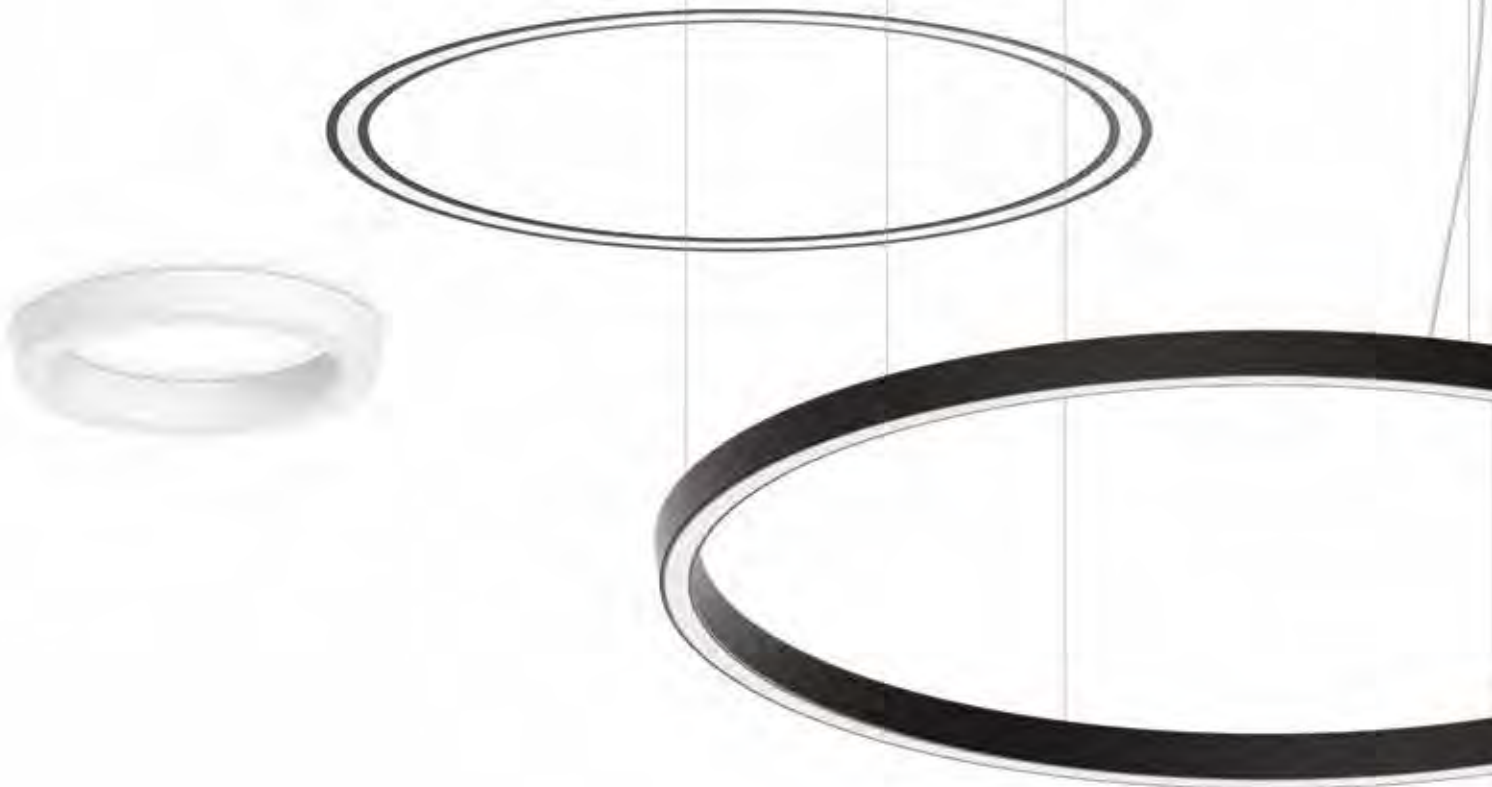
Caixas de alimentação

<sup>1</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.

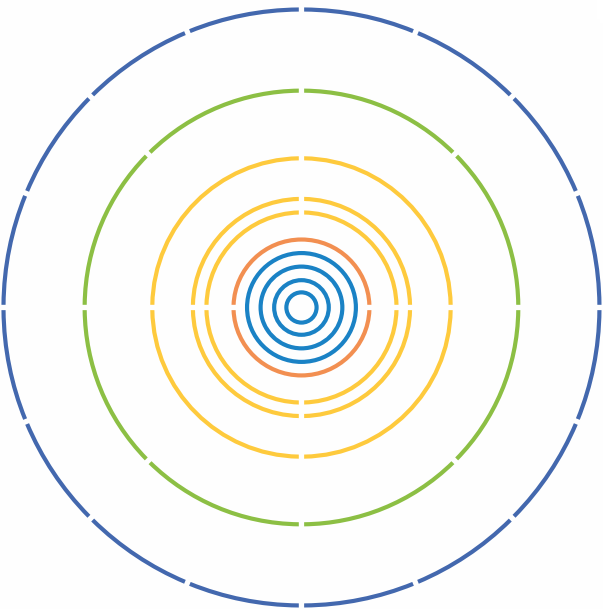
<sup>2</sup> Ver página 84.



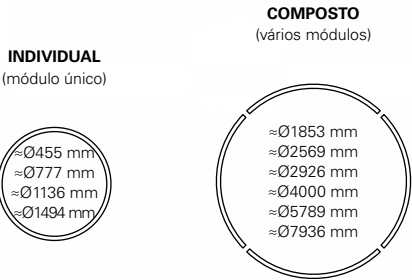
# Composição de elementos estruturais



## Módulos disponíveis



Escala 1:100      1000 mm



	Nº DE MÓDULOS	VERSÃO DE MÓDULOS	Nº DE SUSPENSÕES
<b>Diâmetro</b>			
≈Ø455 mm	1	1/1 (360º)	3
≈Ø777 mm	1	1/1 (360º)	3
≈Ø1136 mm	1	1/1 (360º)	4
≈Ø1494 mm	1	1/1 (360º)	6
≈Ø1853 mm	2	1/2 (180º)	6
≈Ø2569 mm	4	1/4 (90º)	8
≈Ø2926 mm	4	1/4 (90º)	12
≈Ø4000 mm	4	1/4 (90º)	12
≈Ø5789 mm	8	1/8 (45º)	24
≈Ø7936 mm	16	1/16 (22,5º)	32



## 1. Musgo acústico

O musgo acústico pode transformar o ambiente do seu espaço.

Possui excelentes propriedades acústicas e de controlo de humidade, ajudando a diminuir o ruído e a melhorar o ambiente de trabalho.



## 2. Painel acústico

O painel acústico tem uma excelente absorção de som, aumentando o conforto e o bem-estar de quem trabalha ou habita os espaços.

Disponíveis numa variedade de cores, perfeita para combinar com qualquer ambiente.





## CONCEPT O 35 /E



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz

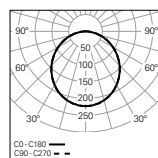


## 01. Selecionar versão

### CONCEPT O 35 / E



#### bFLEX - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
36	3296	92	Ø458	90708L012♥♣♦00
68	6602	97	Ø780	90708L016♥♣♦00
97	9904	102	Ø1139	90708L024♥♣♦00
136	13205	97	Ø1497	90708L032♥♣♦00
166	16506	99	Ø1856	90708L040♥♣♦00
244	23108	95	Ø2572	90708L056♥♣♦00
272	26410	97	Ø2929	90708L064♥♣♦00
360	36313	101	Ø4003	90708L088♥♣♦00
544	52819	97	Ø5792	90708L128♥♣♦00
784	72626	93	Ø7939	90708L176♥♣♦00

### CONCEPT O 35 / E

- Para diâmetros superiores a Ø1497 mm o produto é composto por vários módulos.
- Para obter as dimensões de corte, consulte as instruções de montagem do produto ou o nosso site.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

#### SwitchDIM

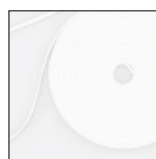
- Sob consulta.

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm 955000



## Detalhes do produto



Difusor bFLEX

<sup>1</sup> Ver página 84.

## CONCEPT O 35



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



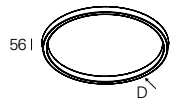
IP 40



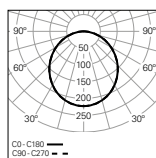
## 01. Seleccionar versão



### CONCEPT O 35



#### bFLEX - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
36	3296	92	Ø455	90539L012♥♣♦00
68	6602	97	Ø777	90539L016♥♣♦00
97	9904	102	Ø1136	90539L024♥♣♦00
136	13205	97	Ø1494	90539L032♥♣♦00
166	16506	99	Ø1853	90539L040♥♣♦00
244	23108	95	Ø2569	90539L056♥♣♦00
272	26410	97	Ø2926	90539L064♥♣♦00
360	36313	101	Ø4000	90539L088♥♣♦00
544	52819	97	Ø5789	90539L128♥♣♦00
784	72626	93	Ø7936	90539L176♥♣♦00

### CONCEPT O 35

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para diâmetros superiores a Ø1494 mm o produto é composto por vários módulos.
- Para auxiliar na configuração do produto, por favor consulte [CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM](http://CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM).

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 84.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 (x3) - Ø455, Ø777 mm	912903▲
S11 (x4) - Ø1136 mm	912904▲
S11 (x6) - Ø1494, Ø1853 mm	912906▲
S11 (x8) - Ø2569 mm	912908▲
S11 (x12) - Ø2926, Ø4000 mm	912912▲
S11 (x24) - Ø5789 mm	912924▲
S11 (x32) - Ø7936 mm	912932▲
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600▲
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300▲
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 3l - Ø455, Ø777 mm	977201▲
Saliente T20 4l - Ø1136 mm	977202▲
Saliente T20 6l - Ø1494 mm 45 l  Ø95	977204▲
<b>Musgo acústico</b>	
Ø455 mm	926800
Ø777 mm	926801
Ø1136 mm	926802
• Absorção de som e controlo de humidade. • Outros diâmetros sob consulta.	
<b>Painel acústico</b>	
Ø455 mm	926900
Ø777 mm	926901
Ø1136 mm	926902
• Absorção de som. • Outros diâmetros sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	1
L3000 mm	2
L6000 mm	3

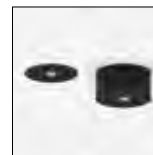
<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Difusor bFLEX



Caixas de alimentação



Musgo acústico



Musgo acústico (macro)



Painel acústico



Painel acústico (macro)





## CONCEPT O 35 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

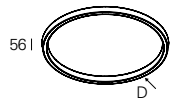


IP 40

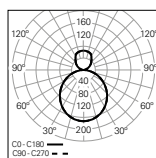


## 01. Selecionar versão

### CONCEPT O 35 D/I



#### bFLEX - Difusor opalino (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
83	8253	99	Ø777	90540L016♥♣♦00
128	12380	97	Ø1136	90540L024♥♣♦00
166	16506	99	Ø1494	90540L032♥♣♦00
220	20633	94	Ø1853	90540L040♥♣♦00
304	29711	98	Ø2569	90540L056♥♣♦00
332	33012	99	Ø2926	90540L064♥♣♦00
488	46217	95	Ø4000	90540L088♥♣♦00
664	66024	99	Ø5789	90540L128♥♣♦00
976	92434	95	Ø7936	90540L176♥♣♦00

#### CONCEPT O 35 D/I

- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para diâmetros superiores a Ø1494 mm o produto é composto por vários módulos.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.
- Para auxiliar na configuração do produto, por favor consulte [CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM](http://CONFIGURATOR.INDELAGUEGROUP.COM).



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 84.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 (x3) - Ø777 mm	912903▲
S11 (x4) - Ø1136 mm	912904▲
S11 (x6) - Ø1494, Ø1853 mm	912906▲
S11 (x8) - Ø2569 mm	912908▲
S11 (x12) - Ø2926, Ø4000 mm	912912▲
S11 (x24) - Ø5789 mm	912924▲
S11 (x32) - Ø7936 mm	912932▲
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600▲
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300▲
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 3l - Ø777 mm	977201▲
Saliente T20 4l - Ø1136 mm	977202▲
Saliente T20 6l - Ø1494 mm 45 l  Ø95	977204▲
<b>Musgo acústico</b>	
Ø777 mm	926801
Ø1136 mm	926802
• Absorção de som e controlo de humidade. • Outros diâmetros sob consulta.	
<b>Painel acústico</b>	
Ø777 mm	926901
Ø1136 mm	926902
• Absorção de som. • Outros diâmetros sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	1
L3000 mm	2
L6000 mm	3

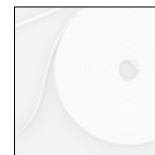
<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Luz indireta



Difusor bFLEX



Musgo acústico



Musgo acústico (macro)



Painel acústico



Painel acústico (macro)



Caixas de alimentação



## CONCEPT Sq 35



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



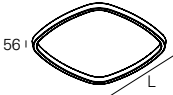
IP 40



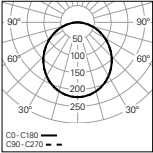
01. Selecionar versão



CONCEPT Sq 35



**bFLEX - Difusor opalino**



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
112	10450	93	1126	90704L027♥♣0♦00
140	13752	98	1441	90704L033♥♣0♦00

**CONCEPT Sq 35**

• Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 84.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x4)	9129041
S11 L3000 mm (x4)	9129042
S11 L6000 mm (x4)	9129043
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600 
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300 
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 4l 45 l  Ø95	977202 



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Difusor bFLEX



Caixas de alimentação



## CONCEPT Sq 35 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



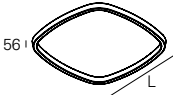
IP 40



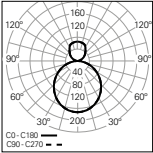
01. Selecionar versão



CONCEPT Sq 35 D/I



**bFLEX - Difusor opalino (80%/20%)**



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
140	13752	98	1126	90705L027♥♣0♦00
170	17053	100	1441	90705L033♥♣0♦00

**CONCEPT Sq 35 D/I**

- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 84.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x4)	9129041
S11 L3000 mm (x4)	9129042
S11 L6000 mm (x4)	9129043
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600♣
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 4l 45 l  Ø95	977202♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Luz indireta



Difusor bFLEX



Caixas de alimentação







## CONCEPT D 35



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

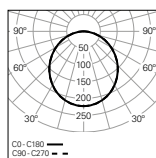


## 01. Seleccionar versão

### CONCEPT D 35



#### bFLEX - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
108	9900	92	1187	90706L027▼▲0◆00
135	12376	92	1465	90706L033▼▲0◆00

### CONCEPT D 35

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 84.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x3)	9129031
S11 L3000 mm (x3)	9129032
S11 L6000 mm (x3)	9129033
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600 
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300 
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 3l 45 l  Ø95	977211 



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Difusor bFLEX



Caixas de alimentação



## CONCEPT D 35 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40



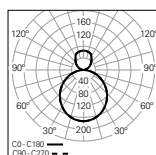
## 01. Seleccionar versão



### CONCEPT D 35 D/I



#### bFLEX - Difusor opalino (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
135	12376	92	1187	90707L027♥♣0♦00
171	16090	94	1465	90707L033♥♣0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### CONCEPT D 35 D/I

- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.

<sup>1</sup> Ver página 84.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x3)	9129031
S11 L3000 mm (x3)	9129032
S11 L6000 mm (x3)	9129033
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T20 3l 45 l  Ø95	977201



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Luz indireta



Difusor bFLEX



Caixas de alimentação





# CONCEPT 65



**CONCEPT S 65**  
138



**CONCEPT S 65 D/I**  
142



**CONCEPT O 65**  
146



**CONCEPT O 65 D/I**  
150



## Tipos de aplicação



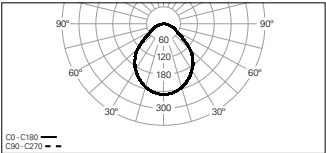




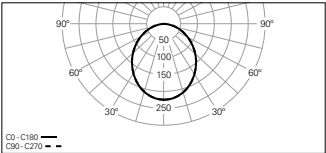




1. gCONTROL+

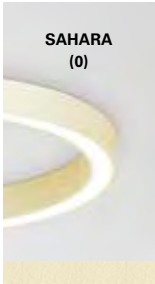


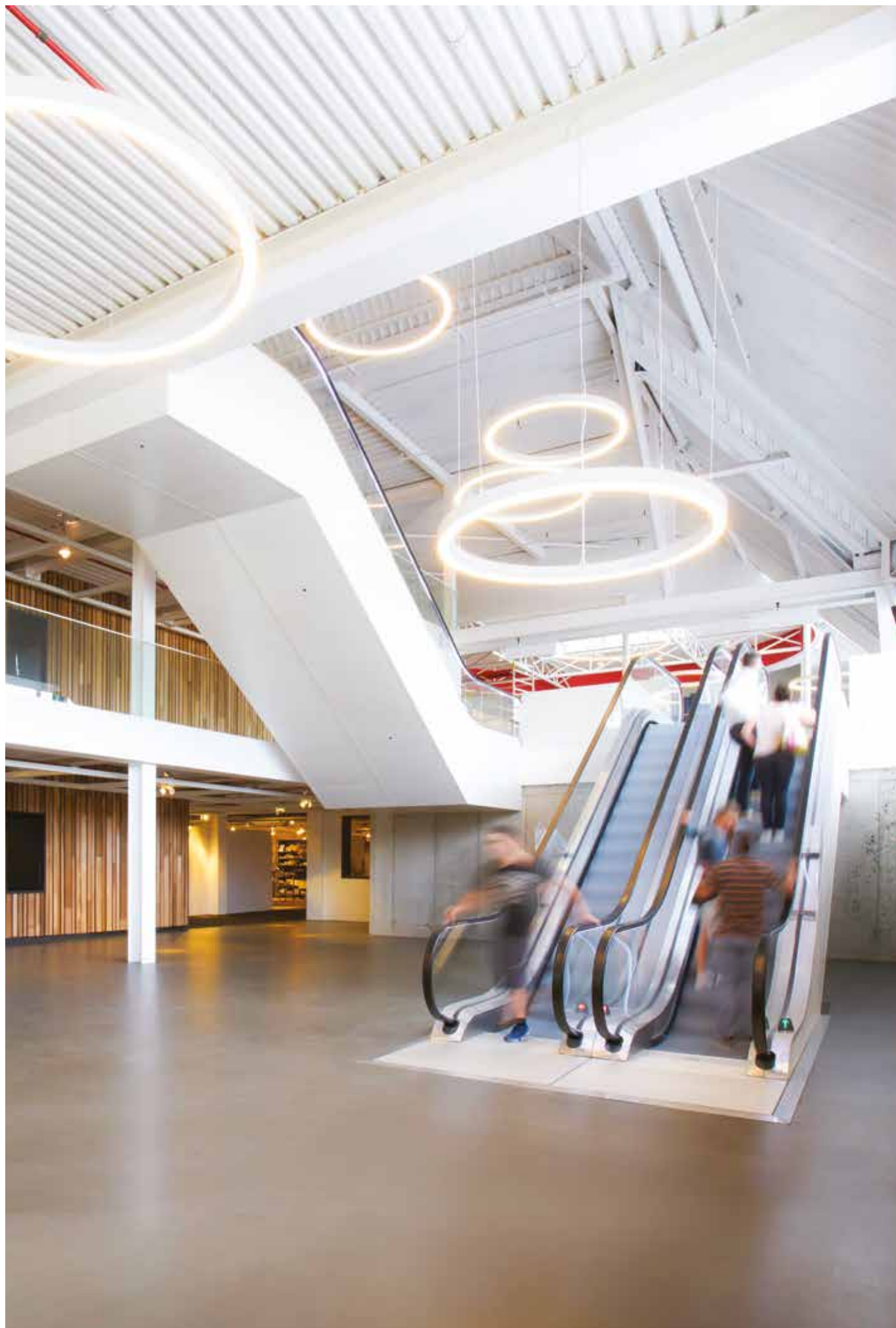
2. LIGHT+



# Defina a sua cor

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL





## CONCEPT S 65



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



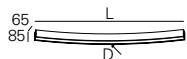
IP 20

650°C

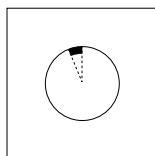


## 01. Selecionar módulo

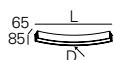
### MÓDULO CURVO



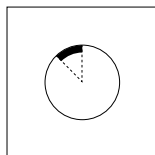
#### 1/16 (22,5°) | LIGHT+ - Difusor opalino



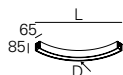
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
27	2776	103	1531	Ø7850	90781L010▼▲◆00



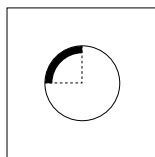
#### 1/8 (45°) | LIGHT+ - Difusor opalino



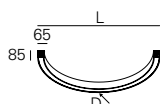
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
27	2776	103	784	Ø2050	90782L005▼▲◆00
39	3886	100	937	Ø2450	90782L006▼▲◆00
44	4441	101	1071	Ø2800	90782L007▼▲◆00
53	5552	105	1224	Ø3200	90782L008▼▲◆00



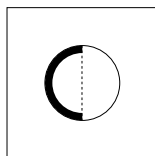
#### 1/4 (90°) | LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
15	1388	93	742	Ø1050	90783L005▼▲◆00
18	1666	93	884	Ø1250	90783L006▼▲◆00
20	1943	97	1025	Ø1450	90783L007▼▲◆00
22	2221	101	1166	Ø1650	90783L008▼▲◆00
25	2498	100	1308	Ø1850	90783L009▼▲◆00
27	2776	103	1414	Ø2000	90783L010▼▲◆00
39	3886	100	1980	Ø2800	90783L014▼▲◆00
44	4441	101	2262	Ø3200	90783L016▼▲◆00
53	5552	105	2828	Ø4000	90783L020▼▲◆00

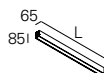


#### 1/2 (180°) | LIGHT+ - Difusor opalino

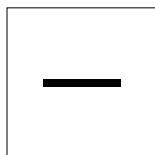


W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
22	2221	101	850	Ø850	90784L008▼▲◆00
27	2776	103	1050	Ø1050	90784L010▼▲◆00
33	3331	101	1250	Ø1250	90784L012▼▲◆00
39	3886	100	1450	Ø1450	90784L014▼▲◆00
44	4441	101	1650	Ø1650	90784L016▼▲◆00
48	4997	104	1850	Ø1850	90784L018▼▲◆00
53	5552	105	2000	Ø2000	90784L020▼▲◆00

### MÓDULO LINEAR



#### LINEA | LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1388	93	750	90789L005▼▲◆00
20	1943	97	1050	90789L007▼▲◆00
25	2498	100	1350	90789L009▼▲◆00
30	3053	102	1650	90789L011▼▲◆00
36	3609	100	1950	90789L013▼▲◆00

### MÓDULO CURVO | MÓDULO LINEAR

- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 4 mm ao comprimento para completar a linha.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>	65 921750
• Dois topos incluídos.	85 2
<b>Cablagem linha contínua</b>	
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	949200
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	949201
<b>Kit de união (x1)</b>	931100
• Parafusos incluídos.	
<b>Suspensão</b>	
• Para todas as versões curvas:	
S1 L1500 mm (x3)	910005
S1 L3000 mm (x3)	910015
S1 L6000 mm (x3)	910016
• Para todas as versões lineares:	
S1 L1500 mm (x2)	910001
S1 L3000 mm (x2)	910011
S1 L6000 mm (x2)	910012
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940300
L1500 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940000
L3000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940301
L3000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940001
L6000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940302
L6000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940002
<b>Caixa de alimentação circular<sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 45 1	Ø95 978600
Encastrar T5 D90 33 1	Ø90 971300



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>12</sup>	
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7



## Detalhes do produto



Difusor LIGHT+



Caixas de alimentação



## CONCEPT S 65 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



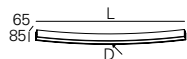
IP 20

650°C

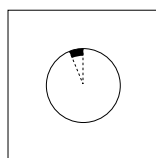
## 01. Selecionar módulo



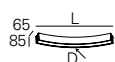
### MÓDULO CURVO



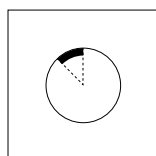
#### 1/16 (22,5°) | LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



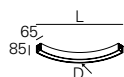
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
33	3390	103	1531	Ø7850	90785L010♥♣♦00



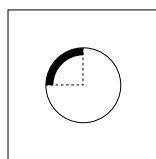
#### 1/8 (45°) | LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



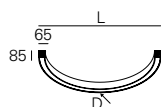
W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
22	2260	103	1071	Ø2800	90786L007♥♣♦00
25	2542	102	1224	Ø3200	90786L008♥♣♦00



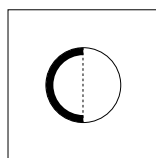
#### 1/4 (90°) | LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
25	2542	102	1164	Ø1650	90787L008♥♣♦00
30	3107	104	1305	Ø1850	90787L009♥♣♦00
33	3390	103	1411	Ø2000	90787L010♥♣♦00
47	4802	102	1977	Ø2800	90787L014♥♣♦00
50	5367	107	2260	Ø3200	90787L016♥♣♦00
63	6497	103	2826	Ø4000	90787L020♥♣♦00

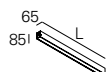


#### 1/2 (180°) | LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)

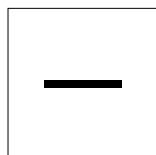


W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
33	3390	103	1050	Ø1050	90788L010♥♣♦00
39	3954	101	1250	Ø1250	90788L012♥♣♦00
47	4802	102	1450	Ø1450	90788L014♥♣♦00
50	5367	107	1650	Ø1650	90788L016♥♣♦00
55	5932	108	1850	Ø1850	90788L018♥♣♦00
63	6497	103	2000	Ø2000	90788L020♥♣♦00

### MÓDULO LINEAR



#### LINEA | LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
30	3118	104	1350	90790L009♥♣♦00
39	3976	102	1650	90790L011♥♣♦00
44	4502	102	1950	90790L013♥♣♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação ♥

HF E

DALI H

Cor <sup>1</sup> ♠

□ Branco W

■ Cinzento G

■ Preto B

■ Sahara 0

■ Mist 1

■ Carbon I

■ Autumn L

■ Rusty chain R

■ Jungle N

■ Golden eye D

■ Old rose 5

■ Copper 7

Temp. de Cor ♦

3000K 3

4000K 0

### MÓDULO CURVO | MÓDULO LINEAR

- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 4 mm ao comprimento para completar a linha.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>	65 921750♣
• Dois topos incluídos.	85 2
<b>Cablagem linha contínua</b>	
3 x 1,5 m <sup>2</sup>	949200
5 x 1,5 m <sup>2</sup>	949201
<b>Kit de união (x1)</b>	931100♣
• Parafusos incluídos.	
<b>Suspensão</b>	
• Para todas as versões curvas:	
S1 L1500 mm (x3)	910005
S1 L3000 mm (x3)	910015
S1 L6000 mm (x3)	910016
• Para todas as versões lineares:	
S1 L1500 mm (x2)	910001
S1 L3000 mm (x2)	910011
S1 L6000 mm (x2)	910012
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940300
L1500 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940000
L3000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940301
L3000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940001
L6000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940302
L6000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	940002
<b>Caixa de alimentação circular<sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 45 1	Ø95 978600♣
Encastrar T5 D90 33 1	Ø90 971300♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>12</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7



## Detalhes do produto



Difusor LIGHT+



Luz indireta



Caixas de alimentação





## CONCEPT O 65



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

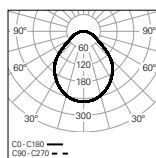
650°C

# 01. Seleccionar versão

## CONCEPT O 65

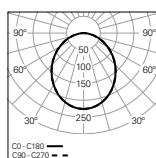


### gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤19	38	3722	98	Ø600	90625L600♥♣♦00
≤19	54	5377	100	Ø900	90625L900♥♣♦♦00
≤19	77	7858	102	Ø1200	90625L120♥♣♦♦00
≤19	91	9099	100	Ø1500	90625L150♥♣♦♦00

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	38	3993	105	Ø600	90635L600♥♣♦♦00
≤22	54	5768	107	Ø900	90635L900♥♣♦♦00
≤22	77	8430	109	Ø1200	90635L120♥♣♦♦00
≤22	91	9761	107	Ø1500	90635L150♥♣♦♦00

## CONCEPT O 65

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 136.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Bluetooth</b>	927200
• Módulo bluetooth controlável através de smartphone.	
<b>Suspensão</b>	
S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l Ø95	978600
Saliente T26 D95 (DALI+K3)	978601
Encastrar T5 D90 Ø70 33 l Ø90	971300
Encastrar T27 D90 (DALI+K3)	978700
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T21 3l D95 45 l Ø95	977211
Saliente T28 3l D95 (DALI+K3)	977230



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Aplicação saliente

Aplicação suspensa



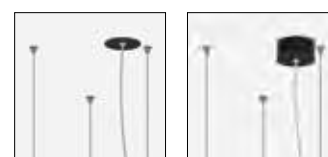
Aplicação suspensa com caixa central

Aplicação de parede



Difusor gCONTROL+

Difusor LIGHT+



Suspensão paralela com caixa de encastrar

Suspensão paralela com caixa saliente



Suspensão central



## CONCEPT O 65 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

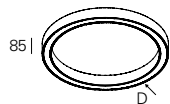


IP 20

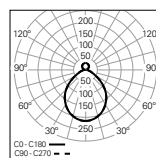
650°C

## 01. Seleccionar versão

### CONCEPT O 65 D/I

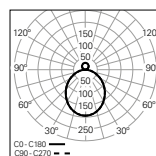


#### gCONTROL+ - Difusor microprismático (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤19	44	4580	104	Ø600	90626L600♥♣♦00
≤19	63	6651	106	Ø900	90626L900♥♣♦00
≤19	92	9596	104	Ø1200	90626L120♥♣♦00
≤19	110	11558	105	Ø1500	90626L150♥♣♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	44	4817	109	Ø600	90636L600♥♣♦00
≤22	63	6995	111	Ø900	90636L900♥♣♦00
≤22	92	10092	110	Ø1200	90636L120♥♣♦00
≤22	110	12156	111	Ø1500	90636L150♥♣♦00

### CONCEPT O 65

- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3



Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Ver página 136.

<sup>2</sup> Preparado para telecommando.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Bluetooth</b>	927200
• Módulo bluetooth controlável através de smartphone.	
<b>Suspensão</b>	
S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95  45 l Ø95	978600♣
Saliente T26 D95 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l Ø90	971300♣
Encastrar T27 D90 (DALI+K3)	978700♣
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T21 3l D95  45 l Ø95	977211♣
Saliente T28 3l D95 (DALI+K3)	977230♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Aplicação suspensa

Aplicação suspensa com caixa central



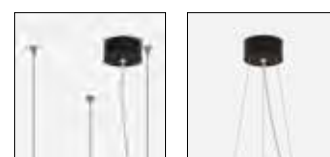
Difusor gCONTROL+

Difusor LIGHT+



Luz indireta

Suspensão paralela com caixa de encastrar

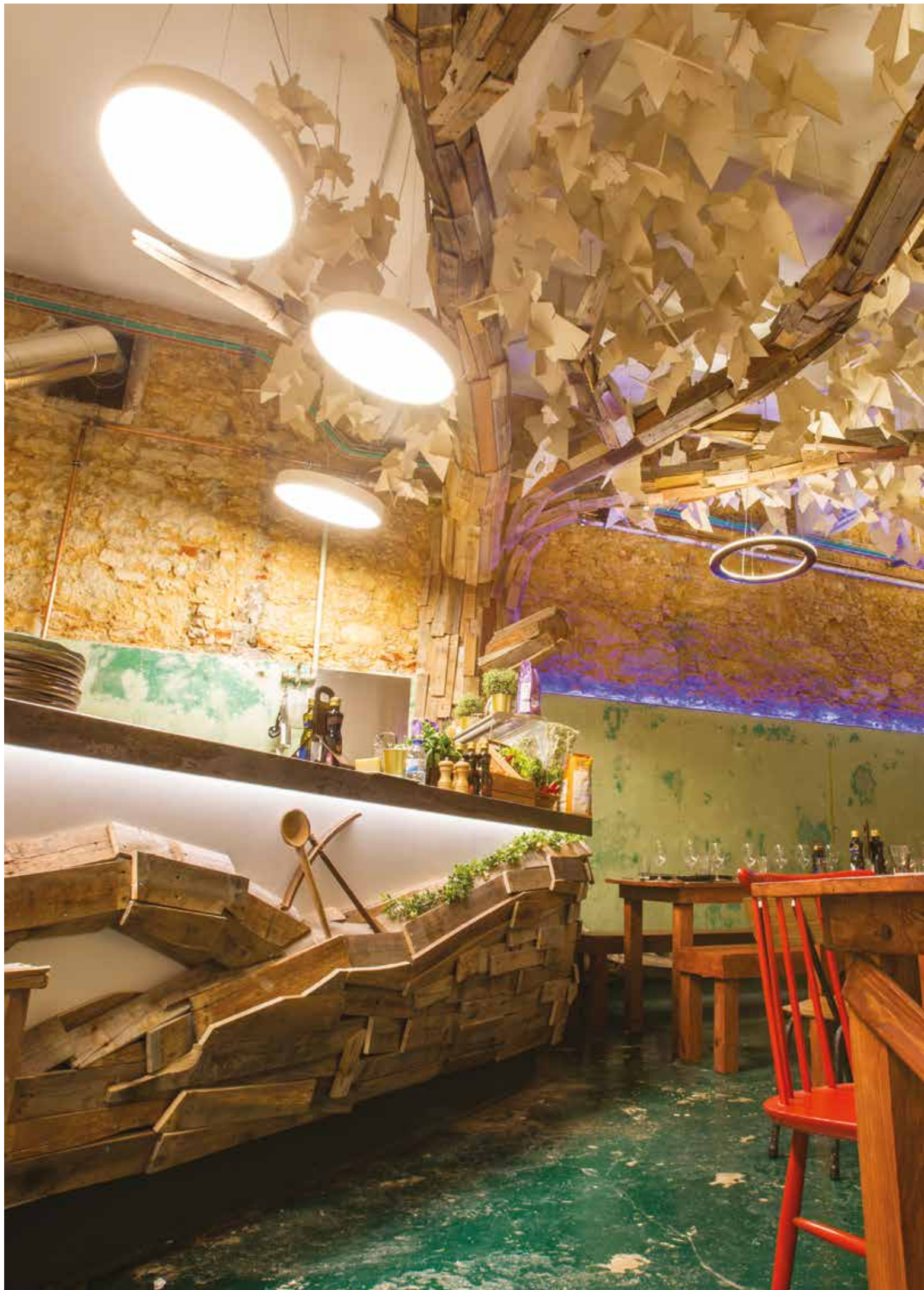


Suspensão paralela com caixa saliente

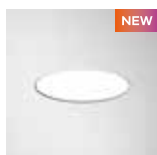
Suspensão central







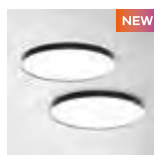
# ROFY



**ROFY 60 /T**  
166



**ROFY 60 /T D/I**  
168



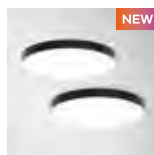
**ROFY 60**  
172



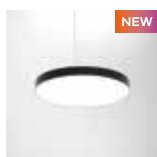
**ROFY 60 D/I**  
176



**ROFY 85 /E**  
180



**ROFY 85**  
182



**ROFY 85 D/I**  
186



**ROFY 85 IP /E**  
190



**ROFY 85 IP /C**  
192



## Tipos de aplicação







**Duas versões  
disponíveis**

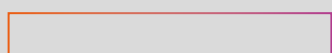


**ROFY 60**





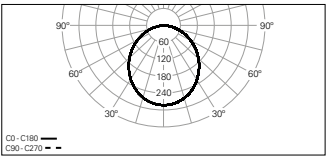
ROFY 85



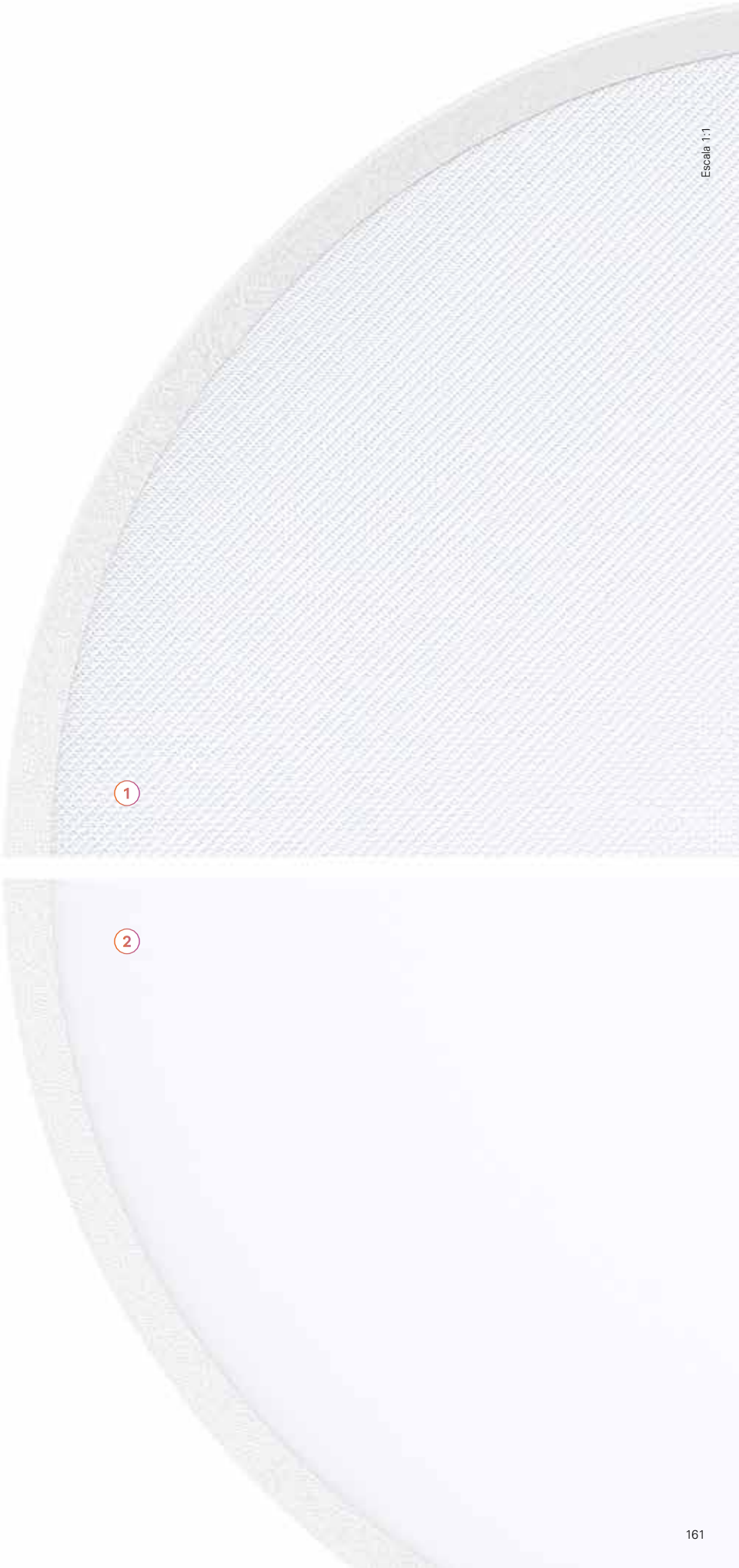
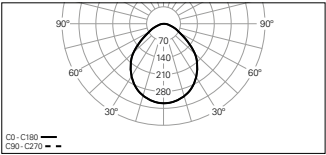
85 mm



1. gCONTROL+



2. LIGHT+



# Minimalismo e tecnologia

## 1. Corpo

Perfil de alumínio soldado sem marcas visíveis, disponível em 12 cores.

## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI > 80 e vida útil de 80.000h L90 B10.

## 3. Tunable White

Versões Tunable White disponíveis com um espectro de branco de 2700K até 6500K. Disponível para tamanhos a partir de Ø400 mm.



## 4. gCONTROL+ ou LIGHT+

Sistema ótico de alta tecnologia com versão opalina LIGHT+ para garantir uma luz suave e uniforme ou microprismática gCONTROL+ de elevado conforto visual (UGR < 19) e sem pontos visíveis.



## 5. HPR

Refletor interno de alta performance para garantir elevada eficiência e uma luz suave e uniforme.



## 6. Luz indireta

Versão direta / indireta com 80% / 20% de proporção de luz e difusor opalino para uniformidade da luz no teto.

## 7. Fonte de alimentação DALI ou HF

## 8. Suspensões e cabo de alimentação

Graças a uma ampla variedade de suspensões e caixas de alimentação, pode optar por uma suspensão de teto muito minimalista. A suspensão central permite que a luminária se integre subtilmente em qualquer projeto. Suspensões e cabo de alimentação disponíveis com comprimento de 1500, 3000 ou 6000 mm.



## 9. Caixa de alimentação

Caixas de alimentação nas versões de encastrar, saliente ou central saliente disponíveis na cor branca ou preta.



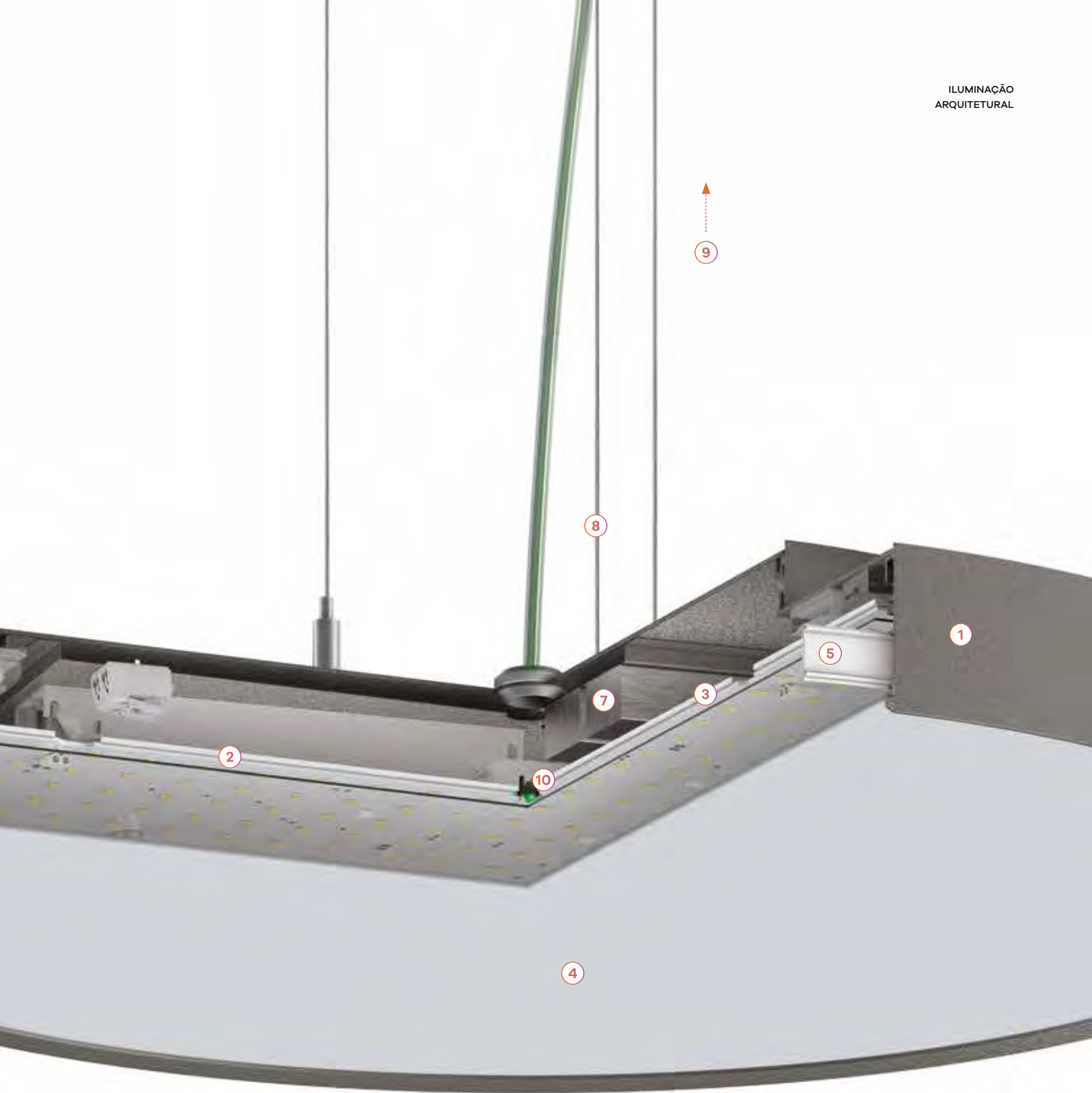
## 10. Kit de emergência

Kit de emergência de 3 horas. Disponível na versão de Ø600 até Ø1150 mm.

## 11. Versão IP

Índice de proteção contra água e pó IP54 disponível.

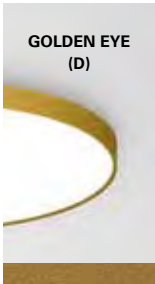
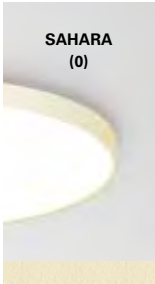
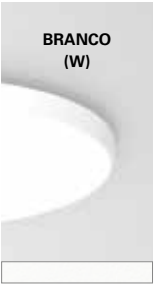






# Defina a sua cor

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL



<sup>1</sup> Apenas disponível na Rofy 60 e Rofy 60 D/L.



## ROFY 60 /T



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 9,5-18 mm



230V/50Hz

IP 40

IK 04

650°C

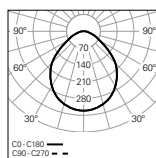


## 01. Selecionar versão

### ROFY 60 /T

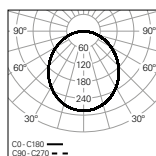


#### gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤22	16	1945	122	Ø300	Ø331	90559L300▼▲◆00
≤22	24	3085	129	Ø400	Ø427	90559L400▼▲◆00
≤19	43	5939	138	Ø600	Ø630	90559L600▼▲◆00
≤19	65	8844	136	Ø900	Ø927	90559L900▼▲◆00
≤19	107	14432	135	Ø1150	Ø1179	90559L115▼▲◆00

#### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤22	16	2135	133	Ø300	Ø331	90561L300▼▲◆00
≤25	24	3385	141	Ø400	Ø427	90561L400▼▲◆00
≤22	43	6516	152	Ø600	Ø630	90561L600▼▲◆00
≤22	65	9704	149	Ø900	Ø927	90561L900▼▲◆00
≤22	107	15835	148	Ø1150	Ø1179	90561L115▼▲◆00

### ROFY 60 /T

- Este produto não permite aplicação na parede.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
--------	--------

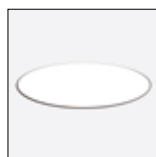
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
---	--------

#### Versão Low Output

- Sob consulta.



### Detalhes do produto



Aplicação trimless



Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.

<sup>3</sup> Não disponível nas versões Ø300 mm.

## ROFY 60 /T D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 9,5-18 mm



230V/50Hz

IP 40

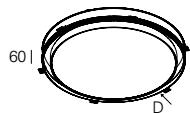
IK 04

650°C

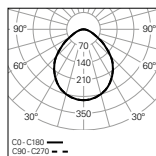


## 01. Selecionar versão

### ROFY 60 /T D/I

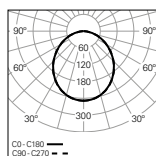


#### gCONTROL+ - Difusor microprismático (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤19	32	3683	115	Ø400	Ø523	90591L400♥♣♦00
≤19	56	6869	123	Ø600	Ø723	90591L600♥♣♦♦00
≤19	84	10270	122	Ø900	Ø1023	90591L900♥♣♦♦00
≤19	137	16846	123	Ø1150	Ø1273	90591L115♥♣♦♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤22	32	3851	120	Ø400	Ø523	90593L400♥♣♦00
≤22	56	7182	128	Ø600	Ø723	90593L600♥♣♦♦00
≤22	84	10736	128	Ø900	Ø1023	90593L900♥♣♦♦00
≤22	137	17612	129	Ø1150	Ø1273	90593L115♥♣♦♦00

### ROFY 60 /T D/I

- Este produto não permite aplicação na parede.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White	T

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Suporte inclinado</b>	
Ø400 mm	927100
Ø600 mm	927101
Ø900 mm	927102
Ø1150 mm	927103
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	

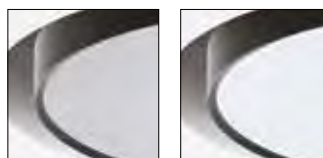


### Detalhes do produto



Aplicação trimless

Suporte inclinado



Difusor gCONTROL+

Difusor LIGHT+

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.







## ROFY 60



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V 50/60Hz incluído



230V/50Hz



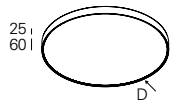
IP 40

IK 04

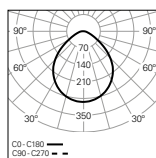
650°C

# 01. Seleccionar versão

## ROFY 60

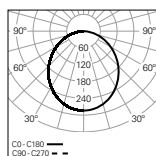


### gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	16	1945	122	Ø300	90583L300♥♣♦00
≤22	24	3085	129	Ø400	90583L400♥♣♦00
≤19	43	5939	138	Ø600	90583L600♥♣♦00
≤19	65	8844	136	Ø900	90583L900♥♣♦00
≤19	107	14432	135	Ø1150	90583L115♥♣♦00

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	16	2135	133	Ø300	90585L300♥♣♦00
≤25	24	3385	141	Ø400	90585L400♥♣♦00
≤22	43	6516	152	Ø600	90585L600♥♣♦00
≤22	65	9704	149	Ø900	90585L900♥♣♦00
≤22	107	15835	148	Ø1150	90585L115♥♣♦00

## ROFY 60

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.

<sup>3</sup> Não disponível na versão de Ø300 mm.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código\*

#### Suspensão

S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003

#### Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602

• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>.

#### Caixa de alimentação circular

Saliente T24	45 l	Ø95	978600
Saliente T26 (DALI+K3)			978601

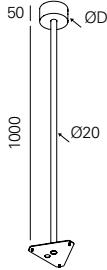
Encastrar T5	Ø70	33 l	Ø90	971300
Encastrar T27 (DALI+K3)				978700

#### Caixa de alimentação central

Saliente T21	45 l	Ø95	977211
Saliente T28 (DALI+K3)			977230

#### Suspensão em haste

D95 - Ø400, Ø600 mm	913000
D120 - Ø900, Ø1150 mm	913010



#### Versão Low Output

• Sob consulta.



\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor

□ Branco  
■ Preto



W

B



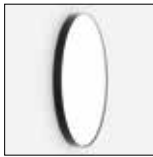
## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+



Suspensão paralela exterior



Suspensão paralela interior



Suspensão central exterior



Suspensão central interior



Suspensão em haste





## ROFY 60 D/I



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V 50/60Hz incluído



230V/50Hz



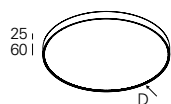
IP 40

IK 04

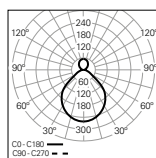
650°C

## 01. Selecionar versão

### ROFY 60 D/I

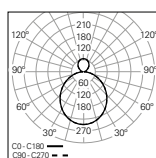


#### gCONTROL+ - Difusor microprismático (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤19	32	3907	122	Ø400	90587L400♥♣♦00
≤19	56	7286	130	Ø600	90587L600♥♣♦♦00
≤19	84	10892	130	Ø900	90587L900♥♣♦♦00
≤19	137	17867	130	Ø1150	90587L115♥♣♦♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	32	4242	133	Ø400	90589L400♥♣♦♦00
≤22	56	7910	141	Ø600	90589L600♥♣♦♦00
≤22	84	11826	141	Ø900	90589L900♥♣♦♦00
≤22	137	19398	142	Ø1150	90589L115♥♣♦♦00

### ROFY 60 D/I

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto na versão suspensa, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White	T

<sup>1</sup> Ver página 164.


<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.



## 02. Selecionar opções


OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003

<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602

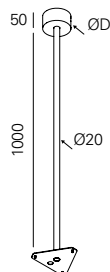
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>.

<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 45 l  Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣

Encastrar T5  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣

<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T21 45 l  Ø95	977211♣
Saliente T28 (DALI+K3)	977230♣

<b>Suspensão em haste</b>	
D95 - Ø400, Ø600 mm	913000♣
D120 - Ø900, Ø1150 mm	913010♣



### Versão Low Output

• Sob consulta.



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



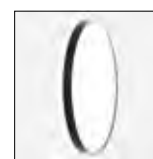
## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor gCONTROL+



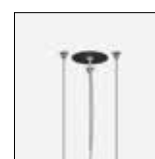
Difusor LIGHT+



Luz indireta



Suspensão paralela exterior



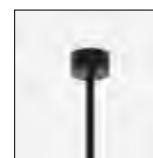
Suspensão paralela interior



Suspensão central exterior



Suspensão central interior



Suspensão em haste



## ROFY 85 /E



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz

IP 20/40

IK 04

650°C



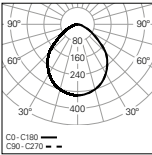
01. Selecionar versão



ROFY 85 / E

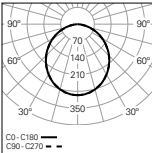


gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤19	16	1810	113	Ø300	Ø277	90622L300♥♣♦00
≤19	24	2871	120	Ø400	Ø377	90622L400♥♣♦00
≤19	43	5526	129	Ø600	Ø577	90622L600♥♣♦00
≤19	65	8230	127	Ø900	Ø877	90622L900♥♣♦00
≤19	107	13429	126	Ø1150	Ø1127	90622L115♥♣♦00

LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
≤25	16	2135	133	Ø300	Ø277	90621L300♥♣♦00
≤25	24	3385	141	Ø400	Ø377	90621L400♥♣♦00
≤22	43	6516	152	Ø600	Ø577	90621L600♥♣♦00
≤22	65	9704	149	Ø900	Ø877	90621L900♥♣♦00
≤22	107	15835	148	Ø1150	Ø1127	90621L115♥♣♦00

ROFY 85 / E

• Este produto não permite aplicação na parede.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

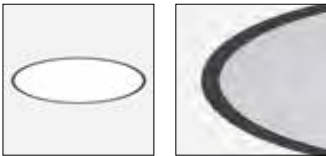
Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
Cabo de segurança em aço	955000
Versão Low Output	
• Sob consulta.	



Detalhes do produto



Aplicação de encastrar Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.

<sup>3</sup> Não disponível na versão de Ø300 mm.



## ROFY 85



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

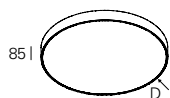
IK 04

650°C

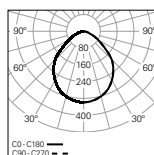
# 01. Seleccionar versão



## ROFY 85

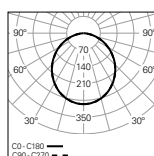


### gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	16	1999	125	Ø300	90620L300♥♣♦00
≤22	24	3171	132	Ø400	90620L400♥♣♦00
≤19	43	6104	142	Ø600	90620L600♥♣♦00
≤19	65	9090	140	Ø900	90620L900♥♣♦00
≤19	107	14833	139	Ø1150	90620L115♥♣♦00

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤25	16	2162	135	Ø300	90619L300♥♣♦00
≤25	24	3428	143	Ø400	90619L400♥♣♦00
≤22	43	6598	153	Ø600	90619L600♥♣♦00
≤22	65	9827	151	Ø900	90619L900♥♣♦00
≤22	107	16035	150	Ø1150	90619L115♥♣♦00

## ROFY 85

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.

<sup>3</sup> Não disponível na versão de Ø300 mm.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código\*

#### Suspensão

S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003



#### Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602


• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>.

#### Caixa de alimentação circular

Saliente T24	45 l		Ø95	978600	▲
Saliente T26 (DALI+K3)				978601	▲

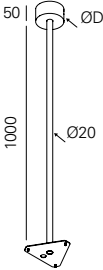
Encastrar T5		Ø70	33 l		Ø90	971300	▲
Encastrar T27 (DALI+K3)						978700	▲

#### Caixa de alimentação central

Saliente T21	45 l		Ø95	977211	▲
Saliente T28 (DALI+K3)				977230	▲

#### Suspensão em haste

D95 - Ø400, Ø600 mm	913000	▲
D120 - Ø900, Ø1150 mm	913010	▲



#### Versão Low Output

• Sob consulta.



\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor

☐ Branco

☐ Preto



W

B



### Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+



Suspensão paralela exterior



Suspensão paralela interior



Suspensão central exterior



Suspensão central interior



Suspensão em haste



## ROFY 85 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

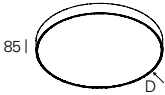
IK 04

650°C

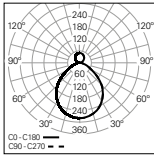
01. Selecionar versão



ROFY 85 D/I

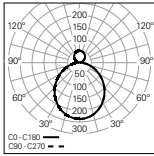


gCONTROL+ - Difusor microprismático (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤19	32	4018	126	Ø400	90624L400♥♣♦00
≤19	56	7494	134	Ø600	90624L600♥♣♦♦00
≤19	84	11203	133	Ø900	90624L900♥♣♦♦00
≤19	137	18377	134	Ø1150	90624L115♥♣♦♦00

LIGHT+ - Difusor opalino (80%/20%)



UGR	W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
≤22	32	4242	133	Ø400	90623L400♥♣♦♦00
≤22	56	7910	141	Ø600	90623L600♥♣♦♦00
≤22	84	11826	141	Ø900	90623L900♥♣♦♦00
≤22	137	19398	142	Ø1150	90623L115♥♣♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White	T

ROFY 85 D/I





- Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.

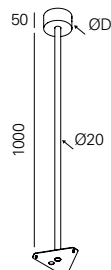
<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de Ø600, Ø900 e Ø1150 mm.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S10 L1500 mm (x3)	9111001
S10 L3000 mm (x3)	9111002
S10 L6000 mm (x3)	9111003
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 45 l  Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣
<b>Caixa de alimentação central</b>	
Saliente T21 45 l  Ø95	977211♣
Saliente T28 (DALI+K3)	977230♣
<b>Suspensão em haste</b>	
D95 - Ø400, Ø600 mm	913000♣
D120 - Ø900, Ø1150 mm	913010♣



**Versão Low Output**

• Sob consulta.



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Aplicação suspensão



Luz indireta



Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+



Suspensão paralela exterior



Suspensão paralela interior



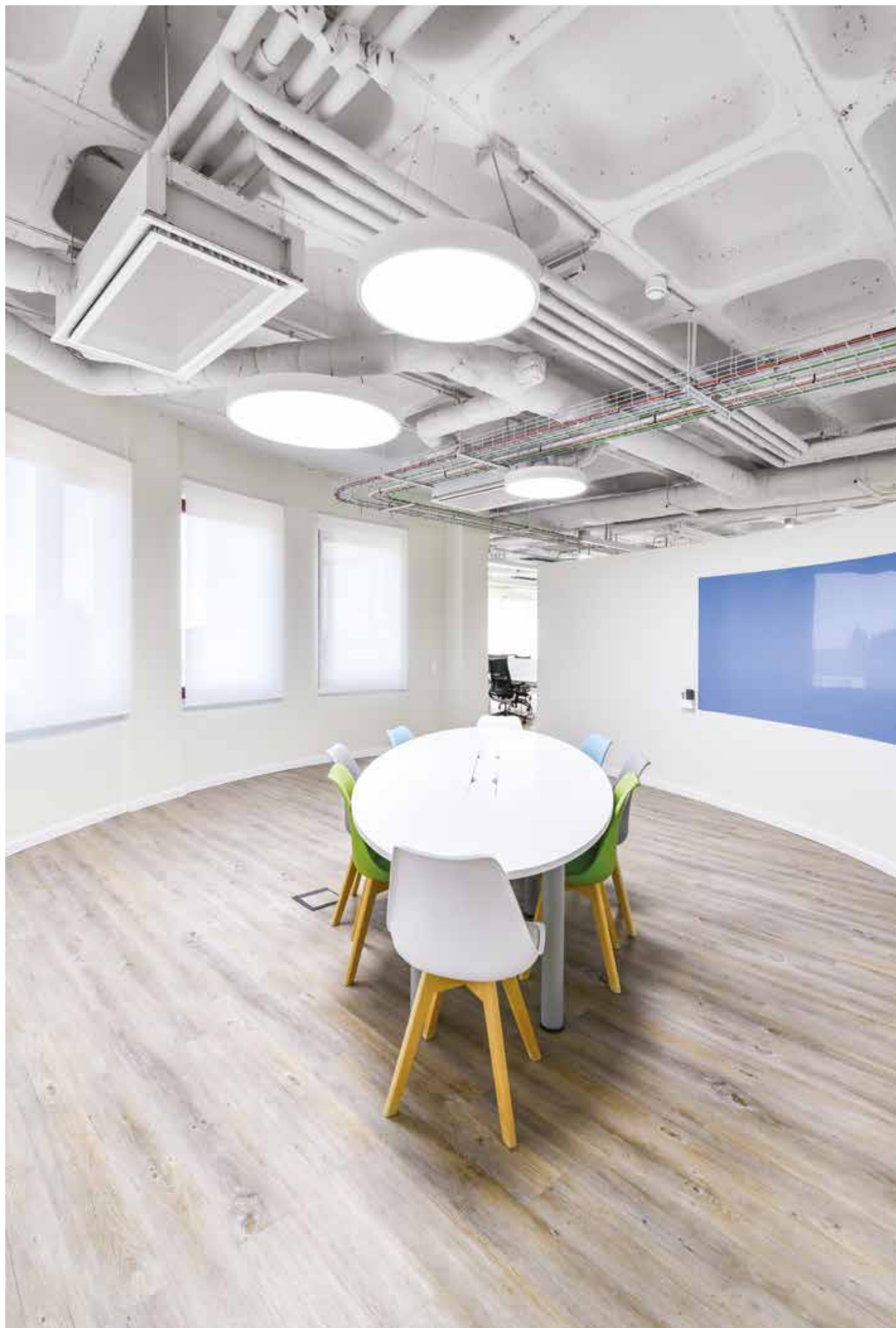
Suspensão central exterior



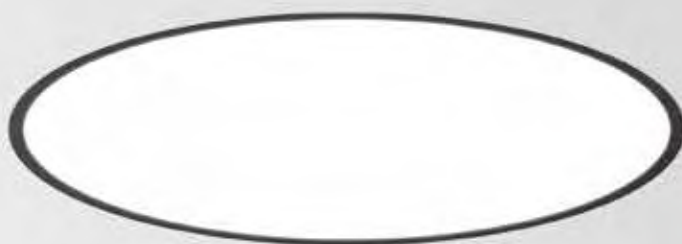
Suspensão central interior



Suspensão em haste



## ROFY 85 IP /E



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-35 mm



230V/50Hz

IP 20/54

IK 04

650°C



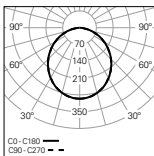
## 01. Selecionar versão



### ROFY 85 IP / E



#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	Ø	CÓDIGO*
16	2135	133	Ø302	Ø286	90573L300▼▲0♦00
24	3385	141	Ø402	Ø386	90573L400▼▲0♦00
43	6516	152	Ø603	Ø586	90573L600▼▲0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

### ROFY 85 IP / E

- Este produto não permite aplicação na parede.

## 02. Selecionar opções



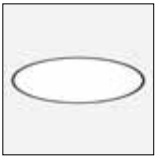
### Detalhes do produto

#### OPÇÕES

**Cabo de segurança em aço**  
L1500 mm 955000

#### Versão Low Output

- Sob consulta.



Aplicação de encastrar



Difusor LIGHT+

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível na versão de Ø600 mm.

<sup>3</sup> Não disponível nas versões Ø300 mm.

## ROFY 85 IP /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

IP 54

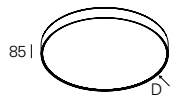
IK 04

650°C

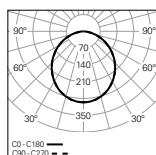


## 01. Selecionar versão

### ROFY 85 IP /C



#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
16	2135	133	Ø300	90581L300▼▲0♦00
24	3385	141	Ø400	90581L400▼▲0♦00
43	6516	152	Ø600	90581L600▼▲0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Versão Low Output

- Sob consulta.



### Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação de parede



Difusor LIGHT+



Proteção IP54

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível na versão de Ø600 mm.

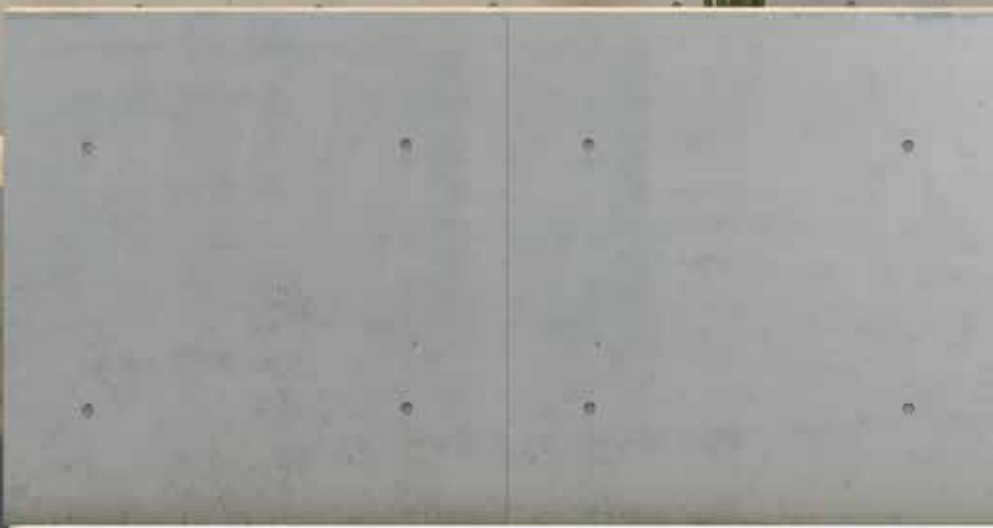
<sup>3</sup> Não disponível nas versões Ø300 mm.







# RECEPTION



# ROFY 60 SQ



**ROFY 60 Sq**  
198



**ROFY 60 Sq D/I**  
202



## ROFY 60 Sq



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V 50/60Hz incluído



230V/50Hz



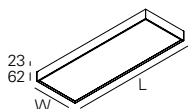
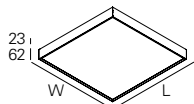
IP 40

IK 04

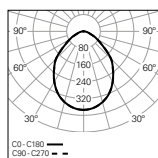
650°C

# 01. Selecionar versão

## ROFY 60 Sq

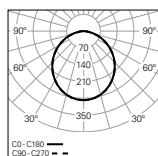


### gCONTROL+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤19	12	1478	123	286x286	90718L286♥♣0♦00
≤19	45	5913	131	550x550	90718L550♥♣♣♦00
≤19	25	2956	118	550x286	90718L552♥♣0♦00
≤19	36	4435	123	814x286	90718L812♥♣♣♦00
≤19	45	5913	131	1078x286	90718L102♥♣♣♦00
≤19	56	7391	132	1342x286	90718L132♥♣♣♦00

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	12	1582	132	286x286	90720L286♥♣0♦00
≤22	45	6329	141	550x550	90720L550♥♣♣♦00
≤22	25	3165	127	550x286	90720L552♥♣0♦00
≤22	36	4747	132	814x286	90720L812♥♣♣♦00
≤22	45	6329	141	1078x286	90720L102♥♣♣♦00
≤22	56	7912	141	1342x286	90720L132♥♣♣♦00

## ROFY 60 Sq

• Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3




Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White	T

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de L550x550, L814, L1078 e L1342 mm.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x4)	9129041
S11 L3000 mm (x4)	9129042
S11 L6000 mm (x4)	9129043
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação</b>	
Saliente T25 45    100	978610▲
Saliente T29 (DALI+K3)	978611▲
Encastrar T7  Ø70 35    90	971400▲
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410▲
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	

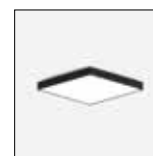


\*Substitua os símbolos para completar o código

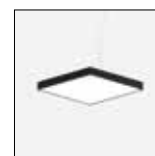
Cor	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



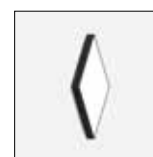
## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor gCONTROL+



Difusor LIGHT+



Suspensão paralela exterior



Caixas de alimentação



## ROFY 60 Sq D/I



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

gCONTROL+ - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V 50/60Hz incluído



230V/50Hz



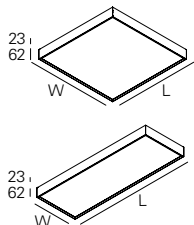
IP 40

IK 04

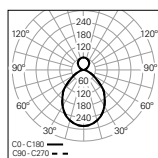
650°C

## 01. Selecionar versão

### ROFY 60 Sq D/I

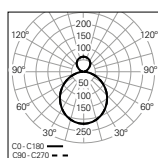


#### gCONTROL+ - Difusor microprismático (75%/25%)



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤16	18	2231	124	286x286	90714L286♥♣♦00
≤19	60	7753	129	550x550	90714L550♥♣♦♦00
≤19	33	3967	120	550x286	90714L552♥♣♦00
≤19	48	6269	131	814x286	90714L812♥♣♦♦00
≤19	60	7935	132	1078x286	90714L102♥♣♦♦00
≤19	75	9912	132	1342x286	90714L132♥♣♦♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino (75%/25%)



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	18	2325	129	286x286	90716L286♥♣♦00
≤22	60	8081	135	550x550	90716L550♥♣♦♦00
≤22	33	4135	125	550x286	90716L552♥♣♦00
≤22	48	6534	136	814x286	90716L812♥♣♦♦00
≤22	60	8270	138	1078x286	90716L102♥♣♦♦00
≤22	75	10330	138	1342x286	90716L132♥♣♦♦00

### ROFY 60 Sq D/I

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- De forma a garantir uma total uniformidade de luz no teto na versão suspensa, a instalação deverá ser feita a uma distância mínima de 500 mm.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D




Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White	T

<sup>1</sup> Ver página 164.

<sup>2</sup> Preparado para telecomando. Apenas disponível nas versões de L550x550, L814, L1078 e L1342 mm

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x4)	9129041
S11 L3000 mm (x4)	9129042
S11 L6000 mm (x4)	9129043
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação</b>	
Saliente T25 45    100	978610▲
Saliente T29 (DALI+K3)	978611▲
Encastrar T7  Ø70 35    90	971400▲
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410▲
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto









# OREO



**OREO /C**  
214



**OREO In**  
216



**OREO Out**  
220



**OREO V In**  
224



**OREO V Out**  
228



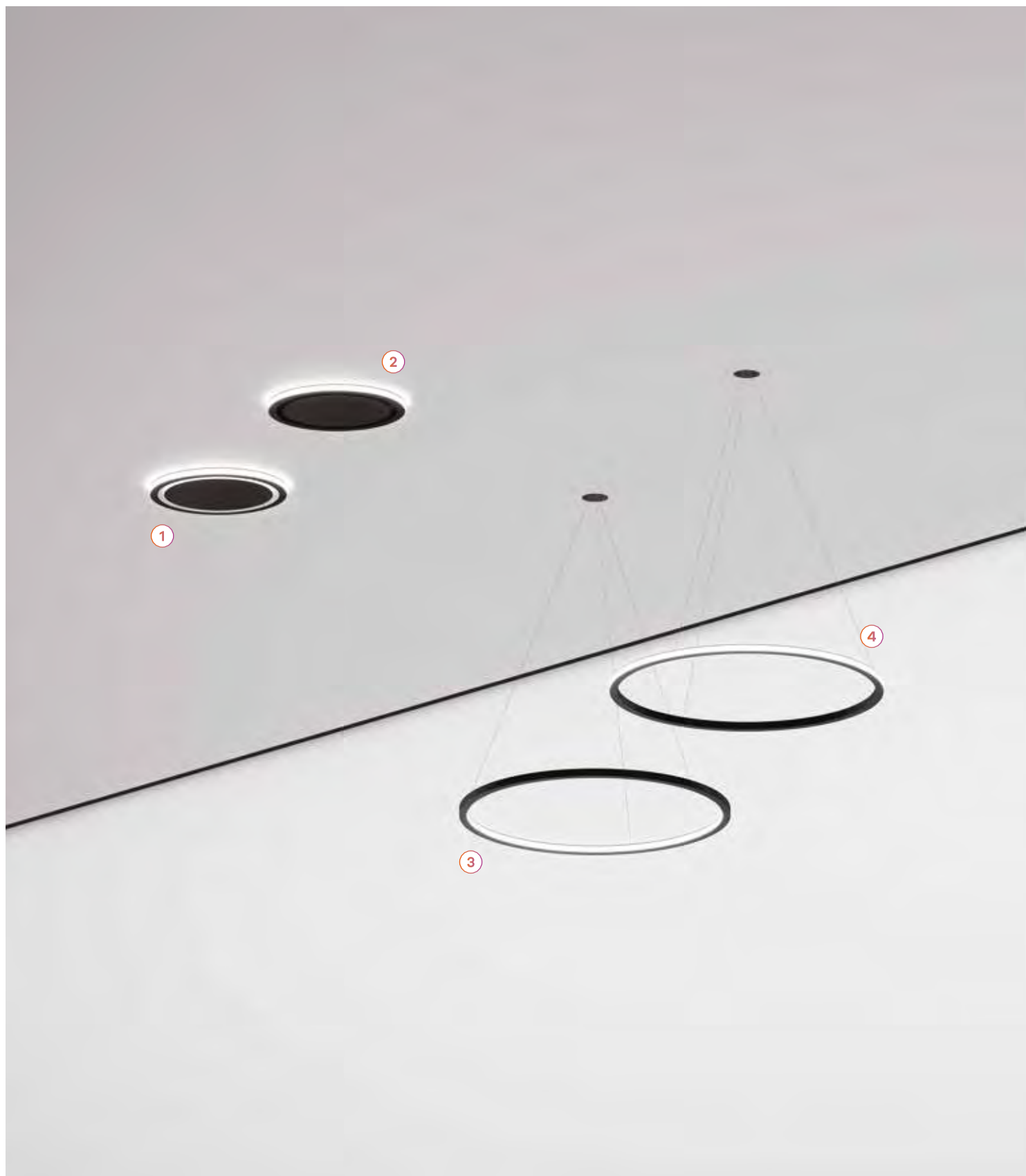
**OREO Linea Down**  
232

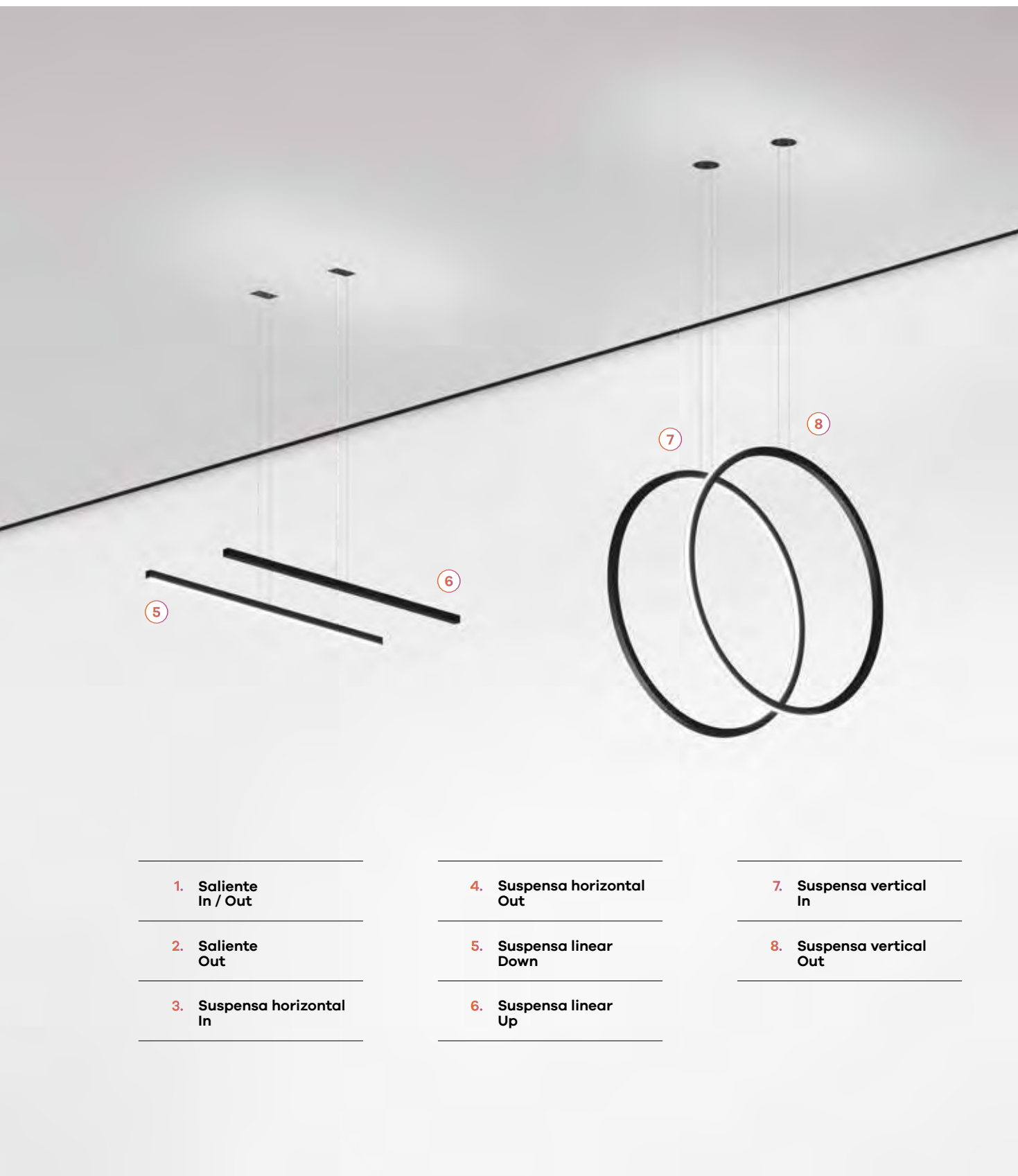


**OREO Linea Up**  
236



## Tipos de aplicação





1. Saliente  
In / Out

2. Saliente  
Out

3. Suspensa horizontal  
In

4. Suspensa horizontal  
Out

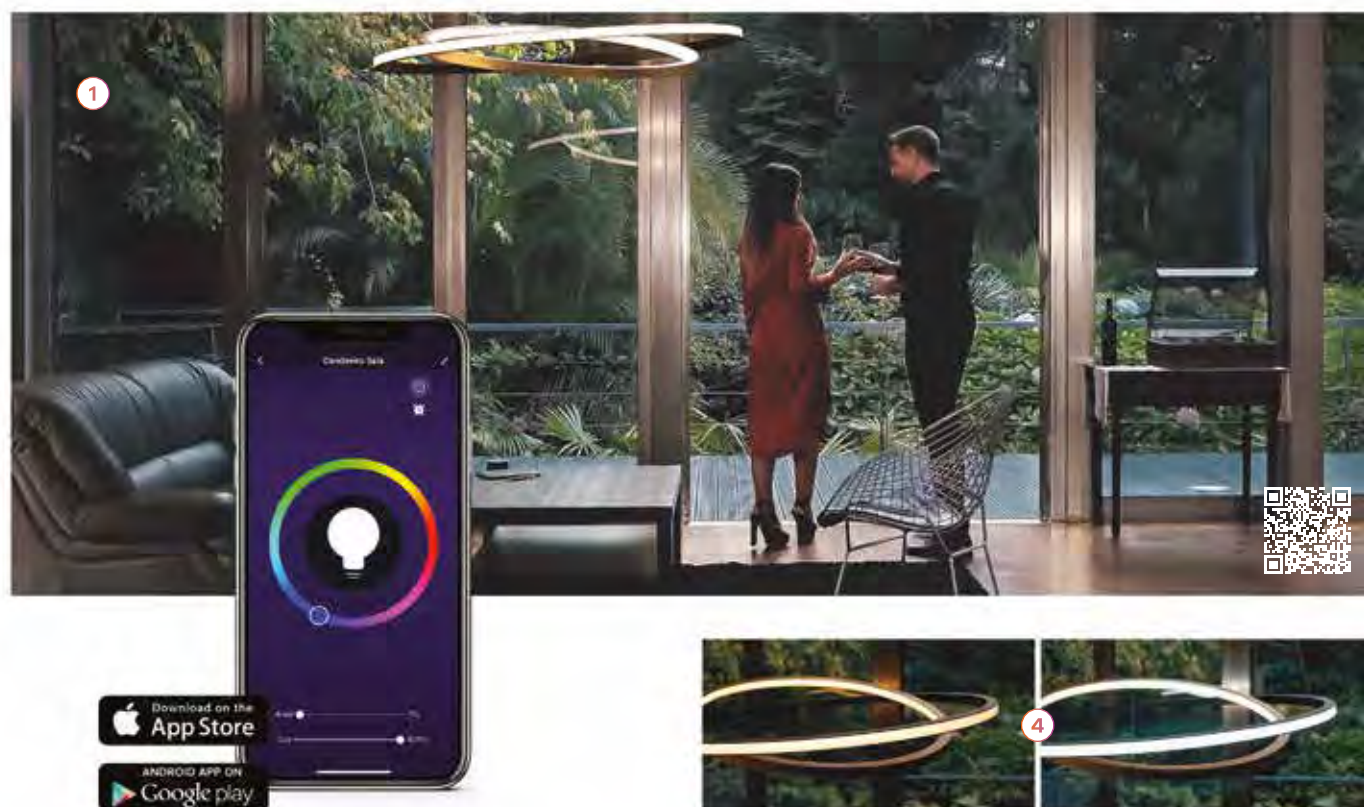
5. Suspensa linear  
Down

6. Suspensa linear  
Up

7. Suspensa vertical  
In

8. Suspensa vertical  
Out

# Minimalismo e tecnologia



## 1. OmniaControl (VOICE & APP Tuya Smart)

Através do módulo OmniaControl instalado nas luminárias e recorrendo aos dispositivos de controlo de voz da Amazon Echo, Google Home ou da App Tuya Smart, pode controlar toda a iluminação Smart LED em sua casa/escritório.

## 2. Corpo

Perfil de alumínio soldado sem marcas visíveis, disponível em 12 cores.

## 3. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 2700K / 3000K / 4000K, CRI > 90 e vida útil de 60.000h L80 B10.

## 4. Tunable White e RGB White

Versões Tunable White disponíveis com um espectro de branco de 3000K até 5700K. Versões RGB White também estão disponíveis.

## 5. bLINE

Sistema ótico bLINE com tecnologia clip-in que garante uma luz suave e uniforme sem pontos visíveis.

## 6. A suspensão é o cabo de alimentação

As suspensões de 1500 mm funcionam como cabo de alimentação, proporcionando um aspeto mais "clean" ao seu espaço.

## 7. Caixa de alimentação

Caixas de alimentação nas versões trimless, de encastrar ou saliente disponíveis na cor branca ou preta.



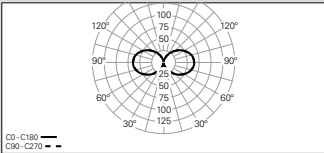
# Sistema ótico

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL

35 mm

Escala 1:1

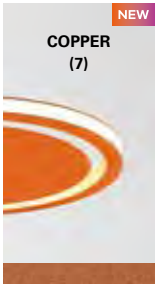
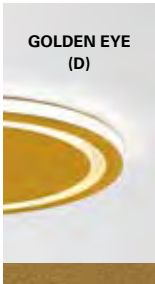
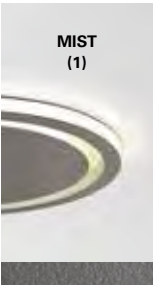
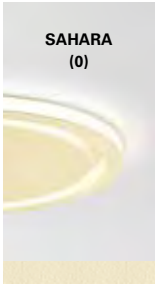
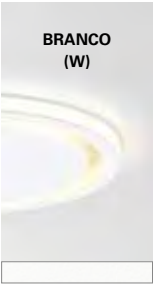
## 5. bLINE





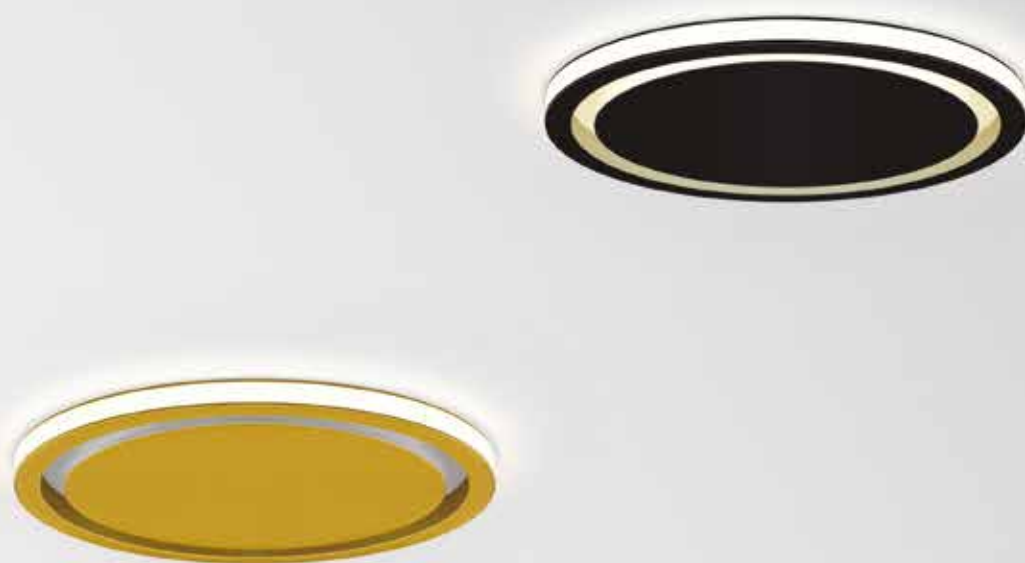
# Defina a sua cor

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL





## OREO /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



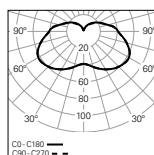
## 01. Seleccionar versão



OREO /C

45 | 35 | Ø630

### In/Out | bLINE - Difusor opalino

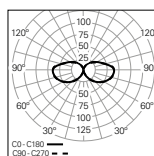


C0 - C180

C90 - C270

W  
51lm  
output  
1697lm/W  
33CÓDIGO\*  
90423L630♥♣0●00

### Out | bLINE - Difusor opalino



C0 - C180

C90 - C270

W  
31lm  
output  
1100lm/W  
35CÓDIGO\*  
90422L630♥♣0●00

\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ♥

HF	E
DALI	H
SwitchDIM <sup>1</sup>	O
OC	T

**Cor <sup>2</sup>** ♠

<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B
<input type="checkbox"/> Sahara	0
<input type="checkbox"/> Mist	1
<input type="checkbox"/> Carbon	I
<input type="checkbox"/> Autumn	L
<input type="checkbox"/> Rusty chain	R
<input type="checkbox"/> Jungle	N
<input type="checkbox"/> Golden eye	D
<input type="checkbox"/> Old rose	5
<input type="checkbox"/> Copper	7

**Temp. de Cor** ●

2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T
RGB White <sup>4</sup>	R



## Detalhes do produto



Difusor bLINE



Difusor clip-in

<sup>1</sup> Apenas disponível para versões In/Out de 2700K, 3000K ou 4000K.

<sup>2</sup> Ver página 212.

<sup>3</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com fonte de alimentação OC OmniaControl.

<sup>4</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com fonte de alimentação OC OmniaControl.

## OREO In



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

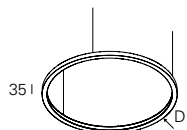
Não incluída



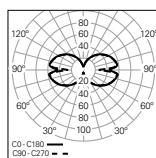
## 01. Selecionar versão



### OREO In



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
26	1378	53	Ø650	90400L6500▲0◆00
38	2067	54	Ø970	90400L9700▲0◆00
50	2687	54	Ø1255	90400L1250▲0◆00
61	3307	54	Ø1540	90400L1540▲0◆00
78	4203	54	Ø1955	90400L1950▲0◆00

### OREO In

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor <sup>1</sup>

Cor <sup>1</sup>	◆
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

#### Temp. de Cor

Temp. de Cor	◆
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.






## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Trimless




50 l  Ø120

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø650	975800 
Ø970, Ø1255	975801 
Ø1540, Ø1955	975803 





#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650	975900 
Ø970, Ø1255	975901 
Ø1540, Ø1955	975903 





#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650	976000 
Ø970, Ø1255	976001 
Ø1540, Ø1955	976003 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976005 
Ø1255	976007 
Ø1540	976008 
Ø1955	976009 

#### Tunable White + OmniaControl




	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976010 
Ø1255	976012 
Ø1540	976013 
Ø1955	976014 

### Encastrar




82 l  Ø150

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø650	975500 
Ø970, Ø1255	975501 
Ø1540, Ø1955	975503 





#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650	975600 
Ø970, Ø1255	975601 
Ø1540, Ø1955	975603 





#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650	975700 
Ø970, Ø1255	975701 
Ø1540, Ø1955	975703 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	975705 
Ø1255	975707 
Ø1540	975708 
Ø1955	975709 




#### Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	975710 
Ø1255	975712 
Ø1540	975713 
Ø1955	975714 




### Saliente

41,5 l  Ø400




#### HF

	CÓDIGO*
Ø650	975200 
Ø970, Ø1255	975201 
Ø1540, Ø1955	975203 





#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650	975300 
Ø970, Ø1255	975301 
Ø1540, Ø1955	975303 





#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650	975400 
Ø970, Ø1255	975401 
Ø1540, Ø1955	975403 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	975405 
Ø1255	975407 
Ø1540	975408 
Ø1955	975409 

#### Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	975410 
Ø1255	975412 
Ø1540	975413 
Ø1955	975414 



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**  
☐ Branco W  
☒ Preto B

#### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



#### Detalhes do produto



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente



Photo: Pedro Sampayo Ribeiro

## OREO Out



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

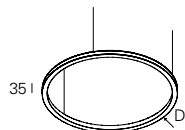
Não incluída



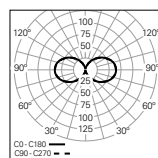
## 01. Selecionar versão



### OREO Out



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
23	1310	57	Ø630	90401L6300▲0♦00
36	2038	57	Ø950	90401L9500▲0♦00
49	2766	56	Ø1270	90401L1270▲0♦00
60	3422	57	Ø1555	90401L1550▲0♦00
77	4368	57	Ø1970	90401L1970▲0♦00

### OREO Out

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.

## 02. Selecionar caixa de alimentação



### Trimless

50 l Ø120

Ø128

HF

	CÓDIGO*
Ø630	975800
Ø950, Ø1270	975801
Ø1555, Ø1970	975803

DALI

	CÓDIGO*
Ø630	975900
Ø950, Ø1270	975901
Ø1555, Ø1970	975903

OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630	976000
Ø950, Ø1270	976001
Ø1555, Ø1970	976003

RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976005
Ø1270	976007
Ø1555	976008
Ø1970	976009

Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976010
Ø1270	976012
Ø1555	976013
Ø1970	976014

### Encastrar

82 l Ø150

Ø128

HF

	CÓDIGO*
Ø630	975500
Ø950, Ø1270	975501
Ø1555, Ø1970	975503

DALI

	CÓDIGO*
Ø630	975600
Ø950, Ø1270	975601
Ø1555, Ø1970	975603

OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630	975700
Ø950, Ø1270	975701
Ø1555, Ø1970	975703

RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	975705
Ø1270	975707
Ø1555	975708
Ø1970	975709

Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	975710
Ø1270	975712
Ø1555	975713
Ø1970	975714

### Saliente

41,5 l Ø400

HF

	CÓDIGO*
Ø630	975200
Ø950, Ø1270	975201
Ø1555, Ø1970	975203

DALI

	CÓDIGO*
Ø630	975300
Ø950, Ø1270	975301
Ø1555, Ø1970	975303

OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630	975400
Ø950, Ø1270	975401
Ø1555, Ø1970	975403

RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	975405
Ø1270	975407
Ø1555	975408
Ø1970	975409

Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	975410
Ø1270	975412
Ø1555	975413
Ø1970	975414

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor   
☐ Branco W  
☒ Preto B

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



### Detalhes do produto



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente





## OREO V In



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

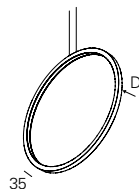
Não incluída



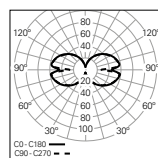
## 01. Seleccionar versão



### OREO V In



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
26	1378	53	Ø650	90425L6500▲0♦00
38	2067	54	Ø970	90425L9700▲0♦00
50	2687	54	Ø1255	90425L1250▲0♦00
61	3307	54	Ø1540	90425L1540▲0♦00
78	4203	54	Ø1955	90425L1950▲0♦00

### OREO V In

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões Ø1540 e Ø1955 mm o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.
- Para versões Tunable White e RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.




## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Trimless




50 |  Ø120

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø650	976700 
Ø970, Ø1255	976701 
Ø1540, Ø1955	976703 




#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650	976800 
Ø970, Ø1255	976801 
Ø1540, Ø1955	976803 




#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650	976900 
Ø970, Ø1255	976901 
Ø1540, Ø1955	976903 


#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976905 
Ø1255, Ø1540	976907 
Ø1955	976909 

#### Tunable White + OmniaControl




	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976910 
Ø1255, Ø1540	976912 
Ø1955	976914 

### Encastrar




82 |  Ø150

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø650	976400 
Ø970, Ø1255	976401 
Ø1540, Ø1955	976403 




#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650	976500 
Ø970, Ø1255	976501 
Ø1540, Ø1955	976503 




#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650	976600 
Ø970, Ø1255	976601 
Ø1540, Ø1955	976603 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976605 
Ø1255, Ø1540	976607 
Ø1955	976609 

#### Tunable White + OmniaControl



	CÓDIGO*
Ø650, Ø970	976610 
Ø1255, Ø1540	976612 
Ø1955	976614 

### Saliente



a) 270  
135 |  44

b) 320  
145 |  44



#### HF

	CÓDIGO*
Ø650 <sup>a)</sup>	976100 
Ø970, Ø1255 <sup>a)</sup>	976101 
Ø1540, Ø1955 <sup>b)</sup>	976103 





#### DALI

	CÓDIGO*
Ø650 <sup>a)</sup>	976200 
Ø970, Ø1255 <sup>a)</sup>	976201 
Ø1540, Ø1955 <sup>b)</sup>	976203 

#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650 <sup>a)</sup>	976300 
Ø970, Ø1255 <sup>a)</sup>	976301 
Ø1540, Ø1955 <sup>b)</sup>	976303 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970 <sup>a)</sup>	976305 
Ø1255 <sup>a)</sup>	976307 
Ø1540 <sup>b)</sup>	976308 
Ø1955 <sup>b)</sup>	976309 

#### Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø650, Ø970 <sup>a)</sup>	976310 
Ø1255 <sup>a)</sup>	976312 
Ø1540 <sup>b)</sup>	976313 
Ø1955 <sup>b)</sup>	976314 



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**  
 Branco W  
 Preto B

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



### Detalhes do produto



Difusor bLINE



Difusor clip-in



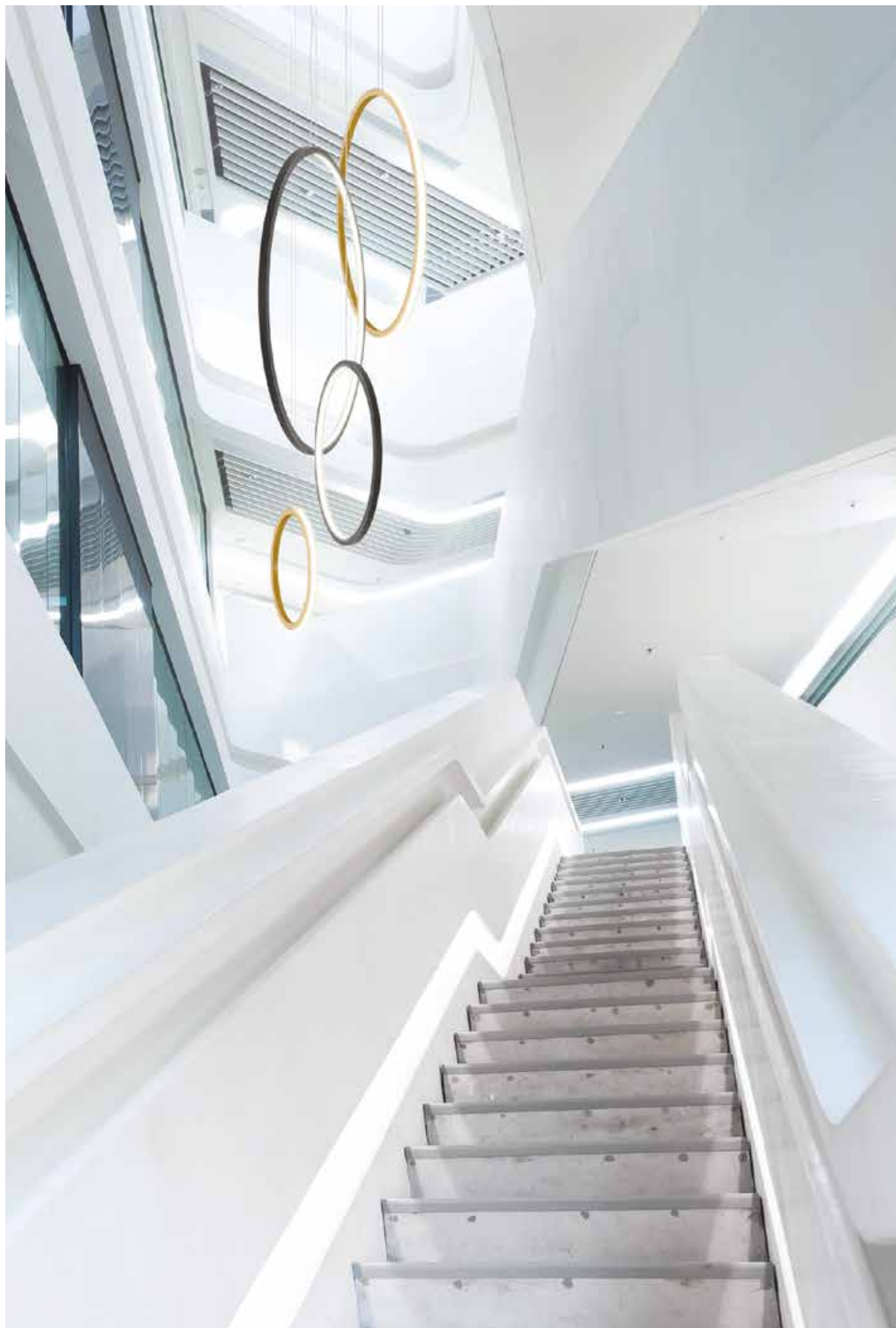
Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente



## OREO V Out



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

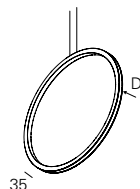
Não incluída



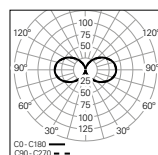
## 01. Selecionar versão



### OREO V Out



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Dmm	CÓDIGO*
22	1238	56	Ø630	90419L6300▲0♦00
35	1966	56	Ø950	90419L9500▲0♦00
47	2694	57	Ø1270	90419L1270▲0♦00
59	3349	57	Ø1555	90419L1550▲0♦00
76	4295	57	Ø1970	90419L1970▲0♦00

### OREO V Out

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões Ø1555 e Ø1970 mm o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.
- Para versões Tunable White e RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.






## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Trimless




50 |  Ø120

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø630	976700 
Ø950, Ø1270	976701 
Ø1555, Ø1970	976703 




#### DALI

	CÓDIGO*
Ø630	976800 
Ø950, Ø1270	976801 
Ø1555, Ø1970	976803 




#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630	976900 
Ø950, Ø1270	976901 
Ø1555, Ø1970	976903 


#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976905 
Ø1270, Ø1555	976907 
Ø1970	976909 

#### Tunable White + OmniaControl




	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976910 
Ø1270, Ø1555	976912 
Ø1970	976914 

### Encastrar




82 |  Ø150

 Ø128




#### HF

	CÓDIGO*
Ø630	976400 
Ø950, Ø1270	976401 
Ø1555, Ø1970	976403 




#### DALI

	CÓDIGO*
Ø630	976500 
Ø950, Ø1270	976501 
Ø1555, Ø1970	976503 




#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630	976600 
Ø950, Ø1270	976601 
Ø1555, Ø1970	976603 

#### RGB White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976605 
Ø1270, Ø1555	976607 
Ø1970	976609 

#### Tunable White + OmniaControl




	CÓDIGO*
Ø630, Ø950	976610 
Ø1270, Ø1555	976612 
Ø1970	976614 

### Saliente




a) 270  
135 |  44

b) 320  
145 |  44




#### HF

	CÓDIGO*
Ø630 <sup>a)</sup>	976100 
Ø950, Ø1270 <sup>a)</sup>	976101 
Ø1555, Ø1970 <sup>b)</sup>	976103 




#### DALI

	CÓDIGO*
Ø630 <sup>a)</sup>	976200 
Ø950, Ø1270 <sup>a)</sup>	976201 
Ø1555, Ø1970 <sup>b)</sup>	976203 


#### OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630 <sup>a)</sup>	976300 
Ø950, Ø1270 <sup>a)</sup>	976301 
Ø1555, Ø1970 <sup>b)</sup>	976303 

#### RGB White + OmniaControl


	CÓDIGO*
Ø630, Ø950 <sup>a)</sup>	976305 
Ø1270 <sup>a)</sup>	976307 
Ø1555 <sup>b)</sup>	976308 
Ø1970 <sup>b)</sup>	976309 

#### Tunable White + OmniaControl

	CÓDIGO*
Ø630, Ø950 <sup>a)</sup>	976310 
Ø1270 <sup>a)</sup>	976312 
Ø1555 <sup>b)</sup>	976313 
Ø1970 <sup>b)</sup>	976314 



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**   
☐ Branco W  
☒ Preto B

#### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



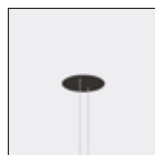
#### Detalhes do produto



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente



## OREO Linea Down



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

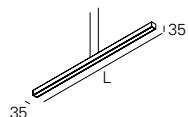
Não incluída



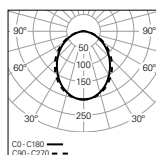
## 01. Selecionar versão



### OREO Linea Down



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
13	637	49	1014	90420L1010▲0◆00
19	956	50	1514	90420L1510▲0◆00
26	1274	49	2014	90420L2010▲0◆00

### OREO Linea Down

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões Tunable White e RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor <sup>1</sup>

	◆
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

#### Temp. de Cor




	◆
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

<b>Trimless</b>  <p>122x62</p> <p>HF</p> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977600♣</p>	<b>Encastrar</b>  <p>154x68</p> <p>HF</p> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977300♣</p>	<b>Saliente</b>  <p>270x135x44</p> <p>HF</p> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977900♣</p>
<b>DALI</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977700♣</p>	<b>DALI</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977400♣</p>	<b>DALI</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 978000♣</p>
<b>OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977800♣</p>	<b>OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 977500♣</p>	<b>OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014 978100♣</p>
<b>RGB White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 977805♣ L2014 977806♣</p>	<b>RGB White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 977505♣ L2014 977506♣</p>	<b>RGB White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 978105♣ L2014 978106♣</p>
<b>Tunable White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 977810♣ L2014 977811♣</p>	<b>Tunable White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 977510♣ L2014 977511♣</p>	<b>Tunable White + OmniaControl</b> <p><b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514 978110♣ L2014 978111♣</p>



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**

□ Branco	W
■ Preto	B

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

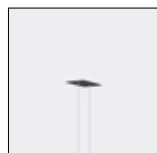
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



### Detalhes do produto



Difusor bLINE



Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente





## OREO Linea Up



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

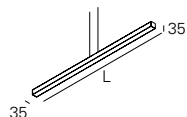
Não incluída



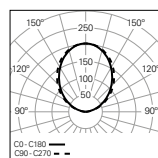
## 01. Selecionar versão



### OREO Linea Up



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	573	48	1014	90399L1010▲0♦00
18	892	50	1514	90399L1510▲0♦00
24	1210	50	2014	90399L2010▲0♦00

### OREO Linea Up

- Cabo de alimentação/suspensão com 1500 mm incluída.
- Para completar o produto é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.
- Para versões Tunable White e RGB White o produto inclui obrigatoriamente cabo de alimentação transparente.

\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor <sup>1</sup>

	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

#### Temp. de Cor ♦




	♦
2700K	2
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T
RGB White <sup>3</sup>	R

<sup>1</sup> Ver página 212.

<sup>2</sup> Tunable White (3000K - 5700K). Apenas disponível com caixa de alimentação Tunable White + OmniaControl.

<sup>3</sup> RGB White (2700K). Apenas disponível com caixa de alimentação RGB White + OmniaControl.

## 02. Seleccionar caixa de alimentação

<b>Trimless</b>  <b>HF</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977600♣	<b>Encastrar</b>  <b>HF</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977300♣	<b>Saliente</b>  <b>HF</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977900♣
<b>DALI</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977700♣	<b>DALI</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977400♣	<b>DALI</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    978000♣
<b>OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977800♣	<b>OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    977500♣	<b>OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514, L2014    978100♣
<b>RGB White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    977805♣ L2014    977806♣	<b>RGB White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    977505♣ L2014    977506♣	<b>RGB White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    978105♣ L2014    978106♣
<b>Tunable White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    977810♣ L2014    977811♣	<b>Tunable White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    977510♣ L2014    977511♣	<b>Tunable White + OmniaControl</b> <b>CÓDIGO*</b> L1014, L1514    978110♣ L2014    978111♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**

<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

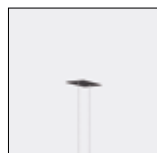
- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A caixa de alimentação trimless e de encastrar é classe III.
- A caixa de alimentação saliente é classe I.



### Detalhes do produto



Difusor bLINE



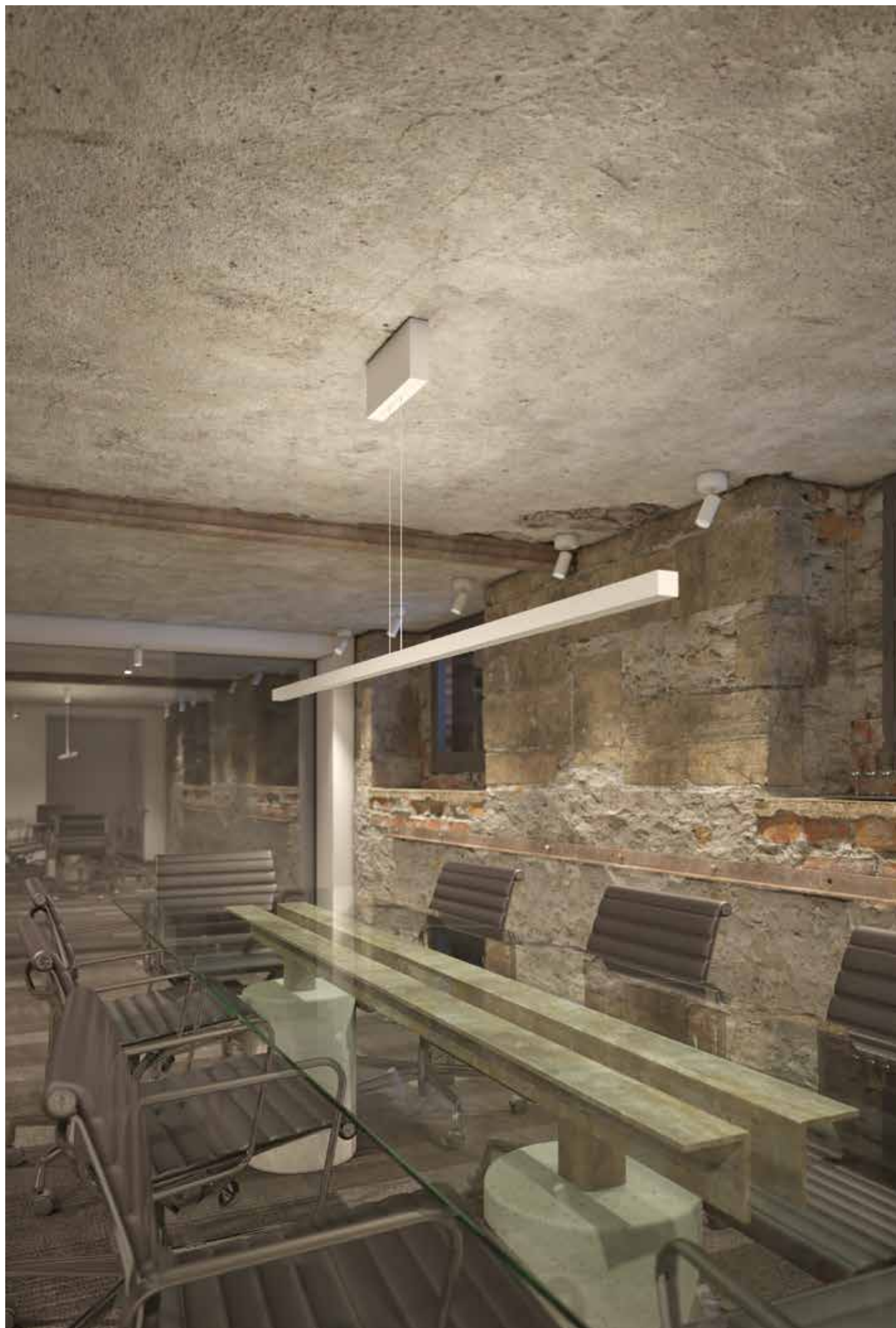
Caixa de alimentação trimless



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente







# GLAM



**GLAM**  
248



**GLAM S4**  
254



**GLAM S8**  
258



**GLAM /W E**  
264



**GLAM /W**  
268



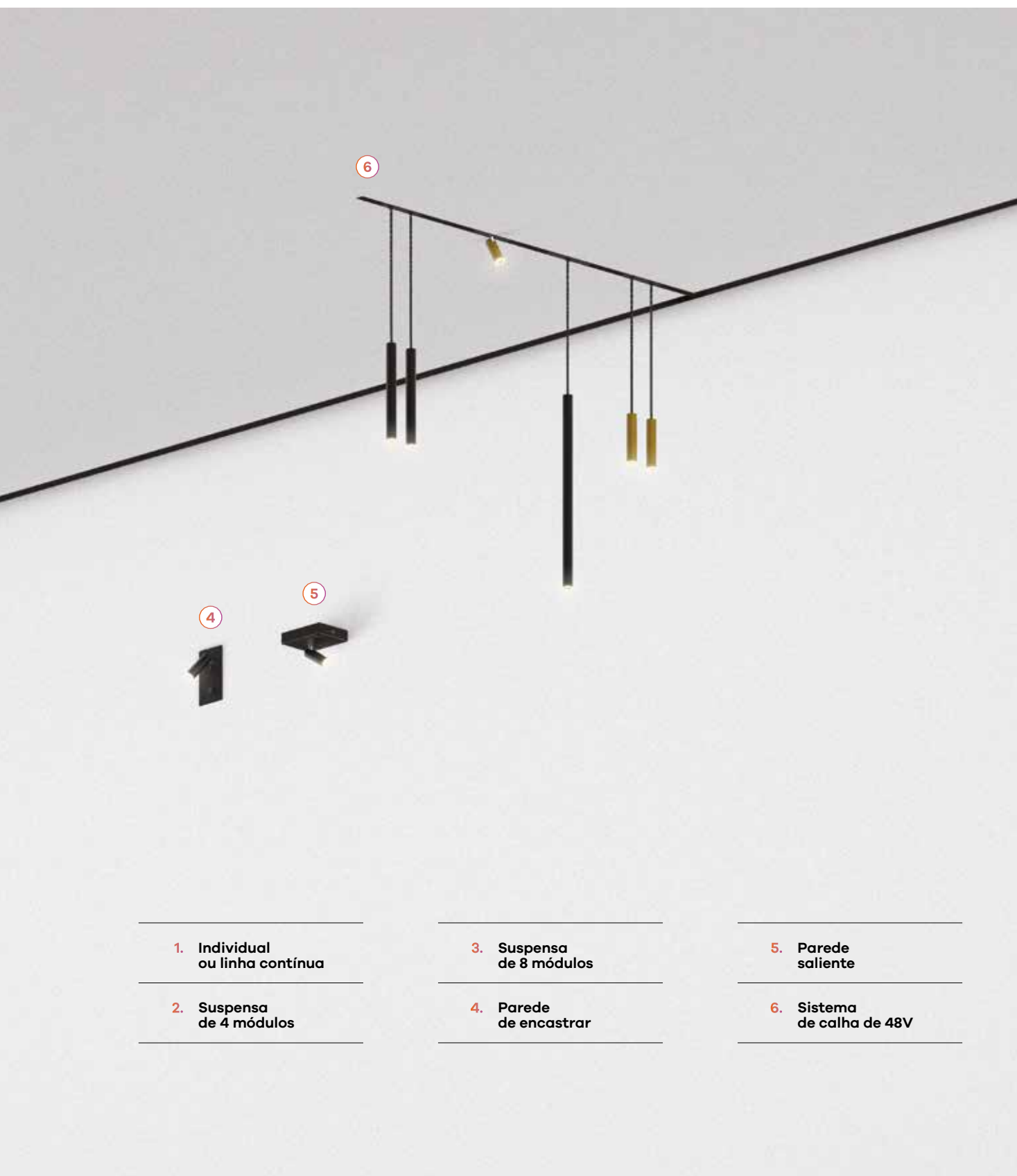
**GLAM 48V**  
274





## Tipos de aplicação





# Minimalismo e tecnologia



Escala 1:1

## 1. Corpo

Tubo em alumínio.  
Disponível na versão suspensa com dimensões de 150, 300, 450 ou 600 mm, versão de projetor com dimensões de 80, 150 ou 300 mm e versão de encastrar com Ø59 mm. 12 cores disponíveis.



## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ ,  
temperatura de cor 2700K / 4000K, CRI > 80 e vida útil de 75.000h L90 B10.

## 3. Fixação do LED

## 4. Sistema ótico

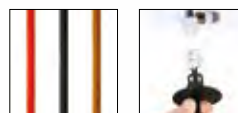
- 4.1 Lente de 14°
- 4.2 Lente de 47°
- 4.3 Lente oval

## 5. Aro decorativo

O aro decorativo com sistema clip-in suporta a lente e proporciona um acabamento minimalista e moderno.

## 6. Cabo de alimentação e sistema de fixação

Cabo de alimentação em tecido laranja, preto ou castanho disponível com 1500 mm. Sistema de fixação rápida clip-in.

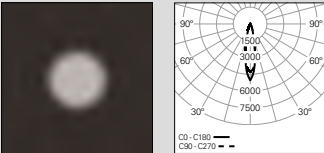


# Sistema ótico

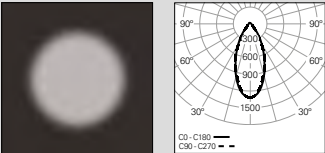
ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL



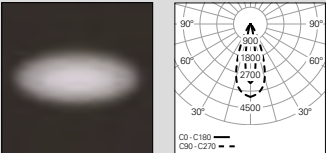
4.1. Lente de 14°



4.2. Lente de 47°

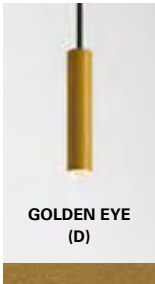
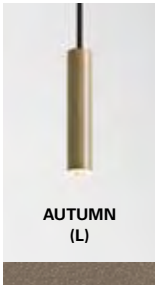


4.3. Lente oval



# Defina a sua cor

ILUMINAÇÃO  
ARQUITETURAL







GLAM



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

Lente

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

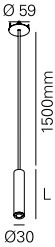
Não incluída



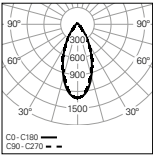
01. Selecionar módulo



/S - Suspensão



Lente (Não incluída)



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Lmm	CÓDIGO*
≤19	2	228	114	700	150	90063L150E♣0♦00
≤19	2	228	114	700	300	90063L300E♣0♦00
≤19	2	228	114	700	450	90063L450E♣0♦00
≤19	2	228	114	700	600	90063L600E♣0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
4000K	0

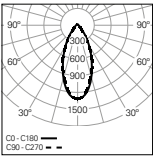
/S - Suspensão

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.
- O módulo suspensão é classe III.

SPOT - Projetor



Lente (Não incluída)



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Lmm	Hmm	CÓDIGO*
≤19	2	228	114	700	80	12	90064L080E♣0♦00
≤19	2	228	114	700	150	197	90064L150E♣0♦00
≤19	2	228	114	700	300	371	90064L300E♣0♦00

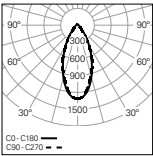
SPOT - Projetor

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico e caixa de alimentação em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.
- O módulo SPOT - Projetor é classe III.

/E - Encastrar



Lente (Não incluída)



UGR	W	lm output	lm/W	mA	CÓDIGO*
≤19	2	228	114	700	90065L000E♣0♦00

/E - Encastrar

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico e caixa de alimentação em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.
- O módulo encastrar é classe III.

<sup>1</sup> Ver página 246.

## 02. Selecionar caixa de alimentação



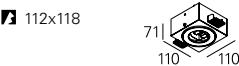
\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

**Cor**      ▲  
□ Branco      W  
■ Preto      B

### Trimless

#### Circular - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973301▲



### Encastrar

#### Circular - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973801▲



### Saliente

#### Circular - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      974301▲



#### Quadrada - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973401▲



#### Quadrada - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973901▲



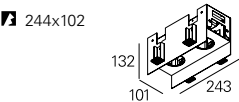
#### Quadrada - 1 módulo LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      974401▲



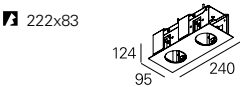
#### Retangular - 2 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973402▲



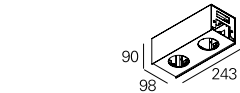
#### Retangular - 2 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973902▲



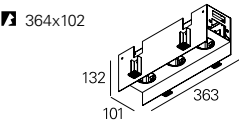
#### Retangular - 2 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      974402▲



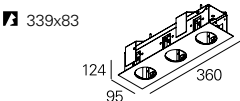
#### Retangular - 3 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973403▲



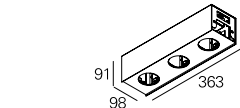
#### Retangular - 3 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973903▲



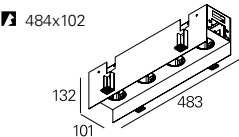
#### Retangular - 3 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      974403▲



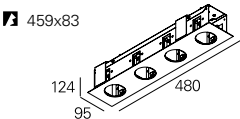
#### Retangular - 4 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973404▲



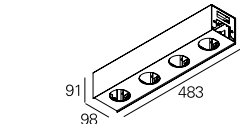
#### Retangular - 4 módulos LED

**mA**      **CÓDIGO\***  
700      973904▲



#### Retangular - 4 módulos LED





**mA**      **CÓDIGO\***  
700      974404▲



### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- Versões de 1 módulo LED são individuais. Versões de 2, 3 e 4 módulos LED podem ser individuais ou linha contínua.
- Versões de 2, 3 e 4 módulos LED não incluem start kit. Para completar uma linha é necessário encomendar start kit em separado.
- A caixa de alimentação é classe I.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Sistema ótico</b>		
Lente de 14°		926200
Lente de 47°		926201
Lente oval		926202
<b>Start kit - topo início/fim</b>		
Trimless		922300▲
Encastrar		922400▲
Saliente		922500▲
• Dois topos e parafusos incluídos.		
<b>Cablagem linha contínua</b>		
L240 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945620
L360 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945621
L480 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945622
<b>Kit de união</b>		
Encastrar		931701
• Parafusos incluídos.		
Trimless / Saliente		931700
• Parafusos incluídos.		
<b>Tampa cega</b>		992700▲
<b>Cabo de alimentação em tecido</b>		
L1500 mm - Laranja		941700
L1500 mm - Preto		941800
L1500 mm - Castanho		941900



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Lentes 14°, 47° ou oval



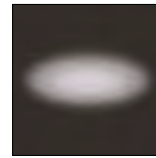
Sistema de fixação da lente



Efeito de luz com lente de 14°



Efeito de luz com lente de 47°



Efeito de luz com lente oval



Fixação e conexão rápida



Rotação de 355° e inclinação de 90°



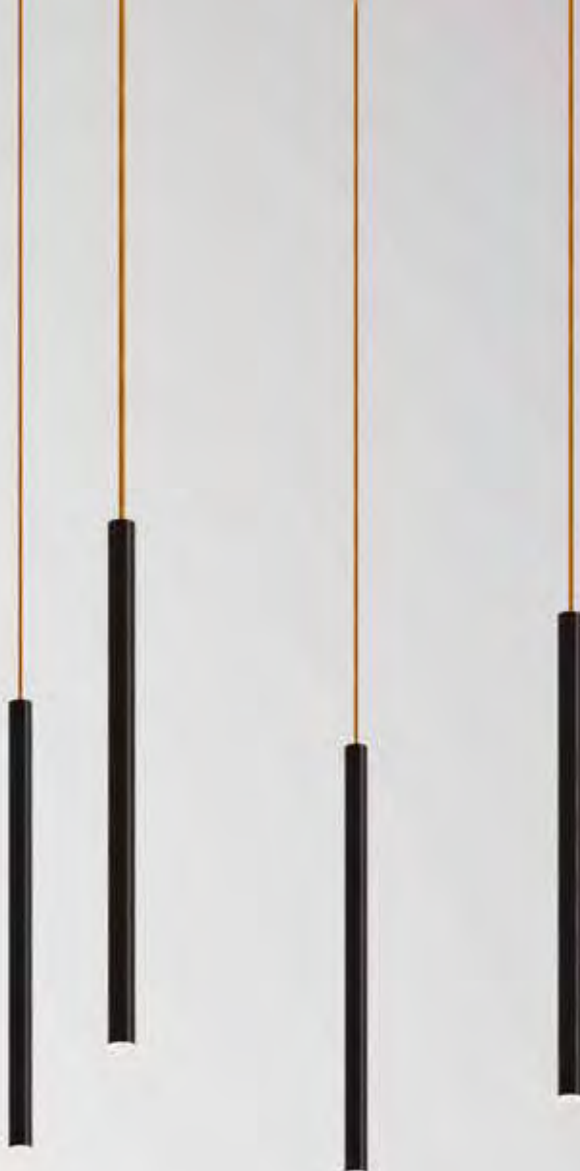
Cabo de alimentação em tecido (3 cores)







## GLAM S4



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C



01. Selecionar versão

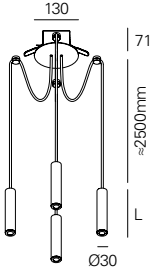


\*Substitua os símbolos para completar o código

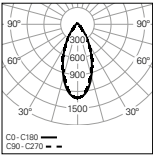
Cor <sup>1</sup>	
Branco	W
Cinzento	G
Preto	B
Sahara	0
Mist	1
Carbon	I
Autumn	L
Rusty chain	R
Jungle	N
Golden eye	D
Old rose	5
Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
4000K	0

GLAM S4 /E

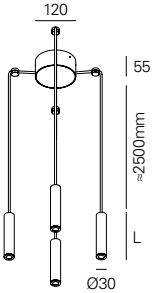


/E - Caixa de alimentação de encastrar | Lente (Não incluída)

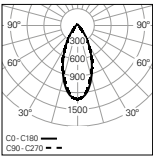


UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	Ø	CÓDIGO*
≤19	11	912	83	150	Ø112	90098L150E♦♦00
≤19	11	912	83	300	Ø112	90098L300E♦♦00
≤19	11	912	83	450	Ø112	90098L450E♦♦00
≤19	11	912	83	600	Ø112	90098L600E♦♦00

GLAM S4 /C



/C - Caixa de alimentação saliente | Lente (Não incluída)



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤19	11	912	83	150	90093L150E♦♦00
≤19	11	912	83	300	90093L300E♦♦00
≤19	11	912	83	450	90093L450E♦♦00
≤19	11	912	83	600	90093L600E♦♦00

GLAM S4 /E | GLAM S4 /C

- 4 cliques transparentes incluídos.
- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico e cabo de alimentação em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.
- Caixa de alimentação na cor do produto. Outras cores sob consulta.

<sup>1</sup> Ver página 246.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Sistema ótico</b>	
Lente de 14°	926200
Lente de 47°	926201
Lente oval	926202
• Para completar o produto é necessário encomendar 4 lentes.	
<b>Sistema de fixação</b>	
Clip transparente	926210
<b>Cabo de alimentação em tecido</b>	
L2500 mm - Laranja	941701
L2500 mm - Preto	941801
L2500 mm - Castanho	941901
• Para completar o produto é necessário encomendar 4 cabos de alimentação.	



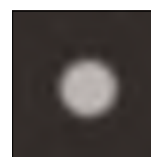
## Detalhes do produto



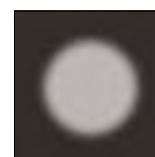
Lentes 14°, 47° ou oval



Sistema de fixação da lente



Efeito de luz com lente de 14°



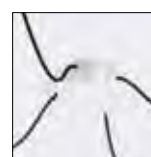
Efeito de luz com lente de 47°



Efeito de luz com lente oval



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente



Cabo de alimentação em tecido (3 cores)



Clip transparente



## GLAM S8



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C

01. Selecionar versão

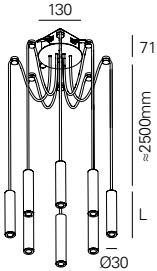


\*Substitua os símbolos para completar o código

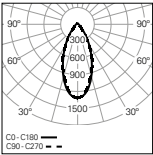
Cor <sup>1</sup>	
Branco	W
Cinzento	G
Preto	B
Sahara	0
Mist	1
Carbon	I
Autumn	L
Rusty chain	R
Jungle	N
Golden eye	D
Old rose	5
Copper	7

Temp. de Cor	
2700K	2
4000K	0

GLAM S8 /E

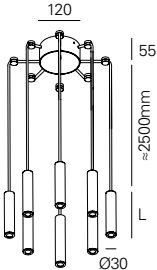


/E - Caixa de alimentação de encastrar | Lente (Não incluída)

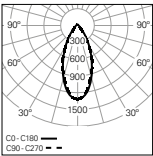


UGR	W	lm output	lm/W	Lmm		CÓDIGO*
≤19	20	1824	91	150	Ø112	90101L150E♣0♦00
≤19	20	1824	91	300	Ø112	90101L300E♣0♦00
≤19	20	1824	91	450	Ø112	90101L450E♣0♦00
≤19	20	1824	91	600	Ø112	90101L600E♣0♦00

GLAM S8 /C



/C - Caixa de alimentação saliente | Lente (Não incluída)



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤19	20	1824	91	150	90099L150E♣0♦00
≤19	20	1824	91	300	90099L300E♣0♦00
≤19	20	1824	91	450	90099L450E♣0♦00
≤19	20	1824	91	600	90099L600E♣0♦00

GLAM S8 /E | GLAM S8 /C

- 8 cliques transparentes incluídos.
- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico e cabo de alimentação em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.
- Caixa de alimentação na cor do produto. Outras cores sob consulta.

<sup>1</sup> Ver página 246.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Sistema ótico</b>	
Lente de 14°	926200
Lente de 47°	926201
Lente oval	926202
• Para completar o produto é necessário encomendar 8 lentes.	
<b>Sistema de fixação</b>	
Clip transparente	926210
<b>Cabo de alimentação em tecido</b>	
L2500 mm - Laranja	941701
L2500 mm - Preto	941801
L2500 mm - Castanho	941901
• Para completar o produto é necessário encomendar 8 cabos de alimentação.	



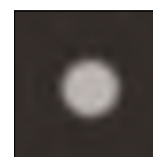
## Detalhes do produto



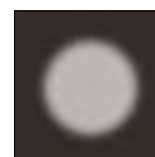
Lentes 14°, 47° ou oval



Sistema de fixação da lente



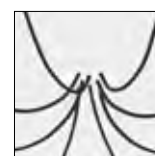
Efeito de luz com lente de 14°



Efeito de luz com lente de 47°



Efeito de luz com lente oval



Caixa de alimentação de encastrar



Caixa de alimentação saliente



Cabo de alimentação em tecido (3 cores)



Clip transparente



## Versões de parede



### 1. Rotação a 355° e inclinação a 90°

O produto roda 355° e inclina 90°, o que proporciona versatilidade para iluminar objetos ou áreas específicas.

### 2. Sensor ON/OFF

Está disponível uma versão com sensor ON/OFF que proporciona mais comodidade.

### 3. Porta USB

Graças à porta USB é possível carregar o seu dispositivo móvel.





## GLAM /W E



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C



01. Selecionar versão



GLAM /W E

Ø30

57

80

170

95

90°

60°

30°

30°

60°

90°

500

600

800

900

1500

CG-C180

CG-C270

Lente (Não incluída)

UGR

W

lm output

74x122

CÓDIGO\*

≤19

5

228

90089L003E

GLAM /W E

• Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico em separado.

• Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

Temp. de Cor	♦
2700K	2
4000K	0

Botão ON/OFF	♣
Standard <sup>2</sup>	00
Sensor <sup>3</sup>	56

<sup>1</sup> Ver página 246.  
<sup>2</sup> Versão com botão ON/OFF standard.  
<sup>3</sup> Versão com sensor de movimento ON/OFF.

265



02. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>Sistema ótico</b>	
Lente de 14°	926200
Lente de 47°	926201
Lente oval	926202



Detalhes  
do produto



Lentes 14°, 47° ou oval



Sistema de fixação  
da lente



Efeito de luz com lente  
de 14°



Efeito de luz com lente  
de 47°



Efeito de luz com  
lente oval



Botão ON/OFF  
standard



Sensor ON/OFF



## GLAM /W



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



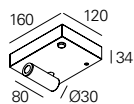
IP 20

650°C

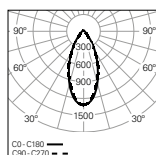
## 01. Selecionar versão



### LEFT - Projetor no lado esquerdo



#### Lente (Não incluída)



UGR  
≤19

W  
5

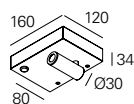
lm  
output  
228

CÓDIGO\*  
90078L003E♣0♣♣

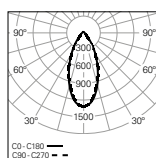
\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

### RIGHT - Projetor no lado direito



#### Lente (Não incluída)



UGR  
≤19

W  
5

lm  
output  
228

CÓDIGO\*  
90070L003E♣0♣♣

Temp. de Cor	♦
2700K	2
4000K	0

Botão ON/OFF	♣
Standard <sup>2</sup>	00
USB <sup>3</sup>	55
Sensor <sup>4</sup>	56
Sensor + USB <sup>5</sup>	57

### LEFT | RIGHT

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.

<sup>1</sup> Ver página 246.

<sup>2</sup> Versão com botão ON/OFF standard.

<sup>3</sup> Versão com porta USB.

<sup>4</sup> Versão com sensor de movimento ON/OFF.

<sup>5</sup> Versão com sensor de movimento ON/OFF e porta USB.

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Sistema ótico</b>	
Lente de 14°	926200
Lente de 47°	926201
Lente oval	926202



Detalhes do produto



Lentes 14°, 47° ou oval



Sistema de fixação da lente



Efeito de luz com lente de 14°



Efeito de luz com lente de 47°



Efeito de luz com lente oval



Botão ON/OFF standard



Porta USB

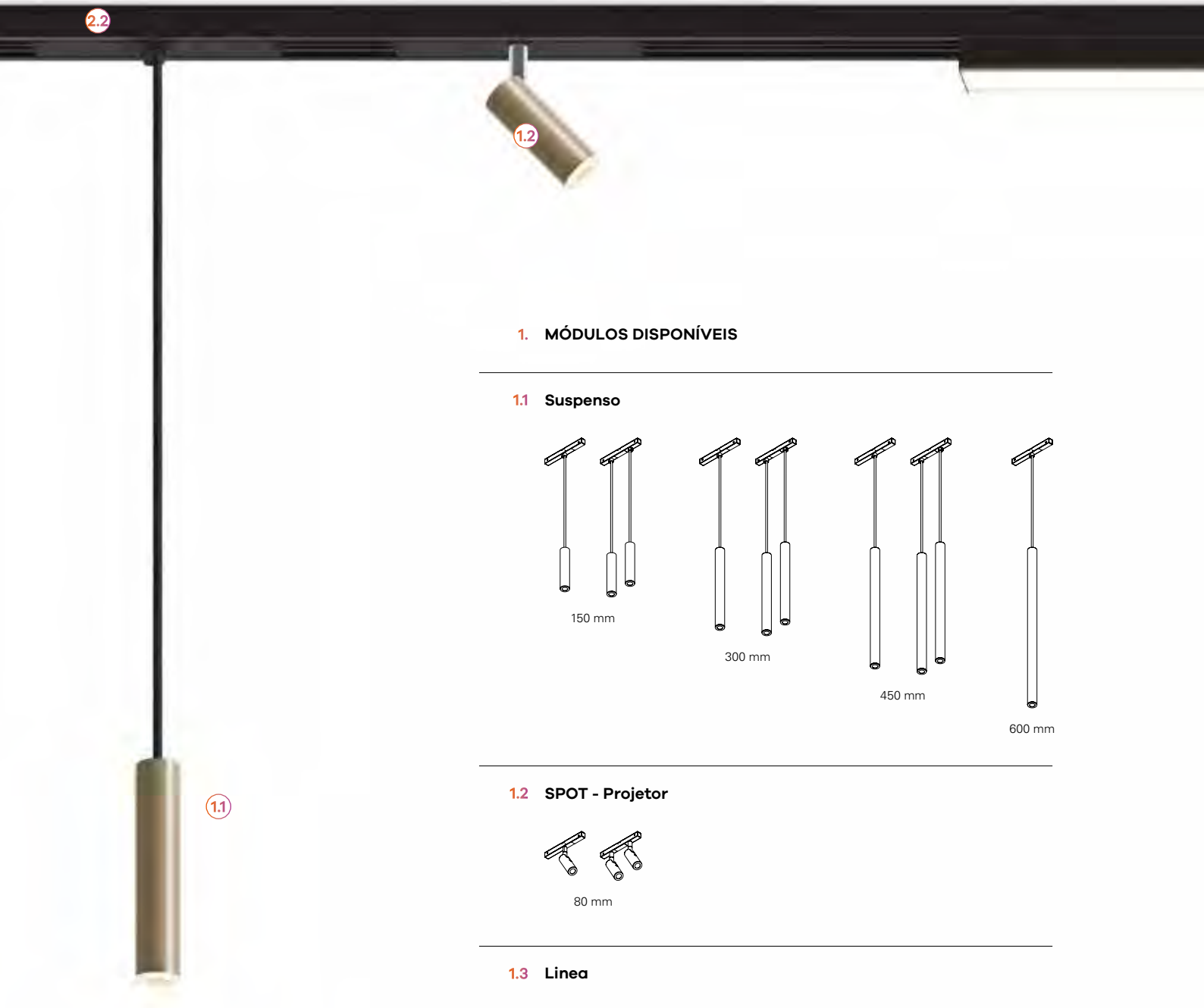


Sensor ON/OFF



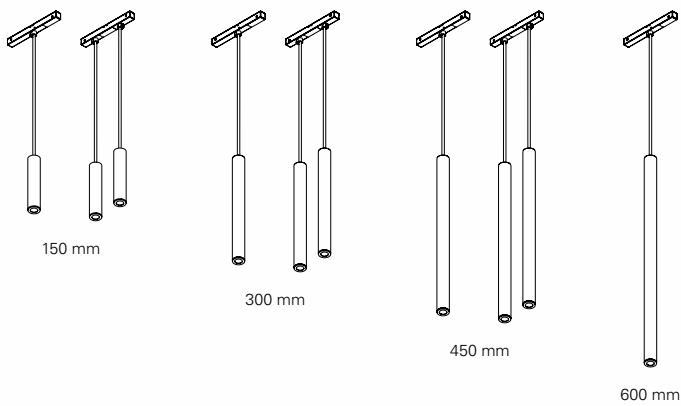


# Versão de calha

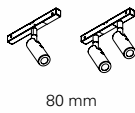


## 1. MÓDULOS DISPONÍVEIS

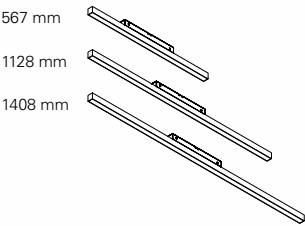
### 1.1 Suspenso



### 1.2 SPOT - Projektor



### 1.3 Linea



1.3

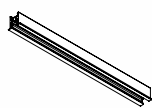
## 2. SISTEMA DE CALHA



### 2.1 Encastrar



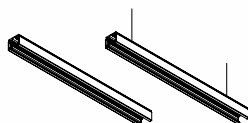
37x33 mm



### 2.2 Saliente ou supensa



26x21 mm



1.1

## GLAM 48V



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em preto

#### Sistema ótico

/S e Spot: Lente

Linea: bOPTICS - Refletor simétrico

Linea: bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

/S e Spot: LED, RG1, CRI>80,

MacAdam Step ≤3

Linea: LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

/S e Spot: 75.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Linea: 50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



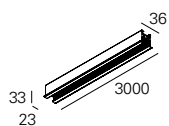
230V/50Hz



## 01. Seleccionar sistema de calha

### TRACK SYSTEM - SISTEMA DE CALHA 48V

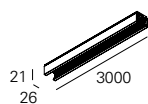
#### Encastrar



  
3000x27

**CÓDIGO\***  
927801

#### Saliente ou suspensa



**CÓDIGO\***  
927800

### TRACK SYSTEM - SISTEMA DE CALHA

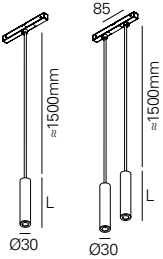
- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.
- Acabamento anodizado em preto.
- A distância máxima entre o transformador e a calha é de 10000 mm.

## 02. Selecionar módulo

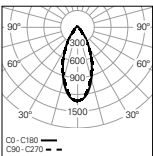


### /S - Suspensão

#### Individual Duplo



#### Lente (Não incluída)



TIPO	UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
Individual	≤19	2	228	114	150	90835L150▼▲0♦00
Individual	≤19	2	228	114	300	90835L300▼▲0♦00
Individual	≤19	2	228	114	450	90835L450▼▲0♦00
Individual	≤19	2	228	114	600	90835L600▼▲0♦00
Duplo	≤19	4	456	114	150	90835L15D▼▲0♦00
Duplo	≤19	4	456	114	300	90835L30D▼▲0♦00
Duplo	≤19	4	456	114	450	90835L45D▼▲0♦00

#### /S - Suspensão

- Cabo de alimentação em tecido preto com 1500 mm incluído.
- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

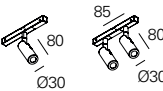
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Mist	1
■ Carbon	I
■ Autumn	L
■ Rusty chain	R
■ Jungle	N
■ Golden eye	D
■ Old rose	5
■ Copper	7

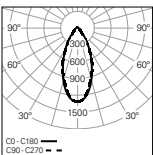
Temp. de Cor	♦
2700K CRI>80	2
4000K CRI>80	0
2700K CRI>90	D
4000K CRI>90	A

### SPOT - Projetor

#### Individual Duplo



#### Lente (Não incluída)

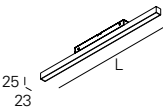


SPOT	UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
Individual	≤19	2	228	114	90836L080▼▲0♦00
Duplo	≤19	4	456	114	90836L08D▼▲0♦00

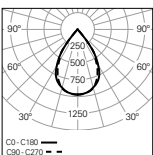
#### SPOT - Projetor

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema ótico em separado.
- Os valores indicados são referentes a lentes de 47°.

### LINEA

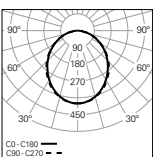


#### bOPTICS - Refletor simétrico



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
11	867	79	567	90838L600▼00♦00
21	1734	83	1128	90838L120▼00♦00

#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
11	1077	98	567	90837L600▼00♦00
23	2153	94	1128	90837L120▼00♦00
29	2692	93	1408	90837L150▼00♦00

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Sistema ótico</b>	
Lente de 14°	926200
Lente de 47°	926201
Lente oval	926202
• Para completar o produto na versão duplo é necessário encomendar 2 lentes.	
<b>Transformador de 48V</b>	
Potência de 75W	965719
Potência de 100W	965720
Potência de 150W	965721
<b>Topo de alimentação</b>	
HF / DALI	927850
<b>Start kit - topo início/fim</b>	
Encastrar sem furo (x1)	927810
Saliente sem furo (x1)	927811
Saliente com furo (x1)	927812
• Parafusos incluídos.	
<b>União de alimentação</b>	
HF / DALI	927860
<b>União para perfil</b>	
Encastrar	927820
• União de perfil em aço.	
Saliente	927821
• União de perfil em alumínio.	
<b>Kit de fixação</b>	
Encastrar	927830
• Kit de fixação em aço zincado.	
<b>Kit de suspensão</b>	
• 2 fixações e 2 suspensões incluídas.	927840
<b>Projetos à medida</b>	
• Sob consulta.	



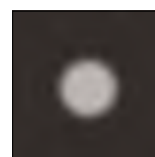
### Detalhes do produto



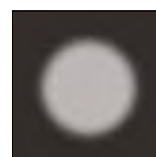
Lentes 14°, 47° ou oval



Sistema de fixação da lente



Efeito de luz com lente de 14°



Efeito de luz com lente de 47°



Efeito de luz com lente oval



Módulos com sistema de conexão rápida



Sistema de calha trimless



Sistema de calha saliente ou suspenso



/S - suspenso



SPOT - projetor



LINEA - bOPTICS



LINEA - bLINE

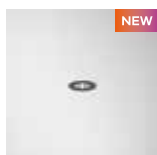




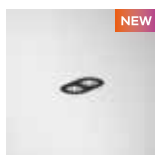




# ELI 50



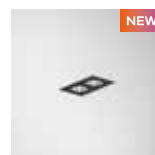
**ELI 50 / E 1**  
284



**ELI 50 / E 2**  
286



**ELI 50 Sq / E 1**  
288



**ELI 50 Sq / E 2**  
290



**ELI 50**  
294



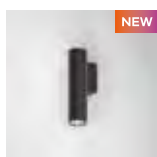
**ELI 50 Sq**  
296



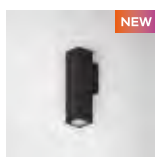
**ELI 50 / C**  
300



**ELI 50 Sq / C**  
302



**ELI 50 / W**  
304



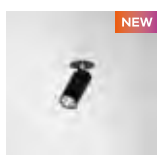
**ELI 50 Sq / W**  
306



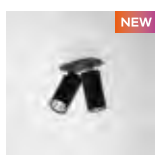
**ELI 50 / W D/I**  
308



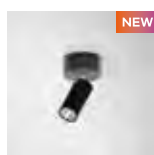
**ELI 50 Sq / W D/I**  
310



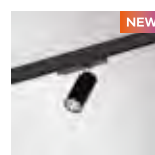
**ELI 50 Spot / E 1**  
314



**ELI 50 Spot / E 2**  
316



**ELI 50 Spot / C**  
318



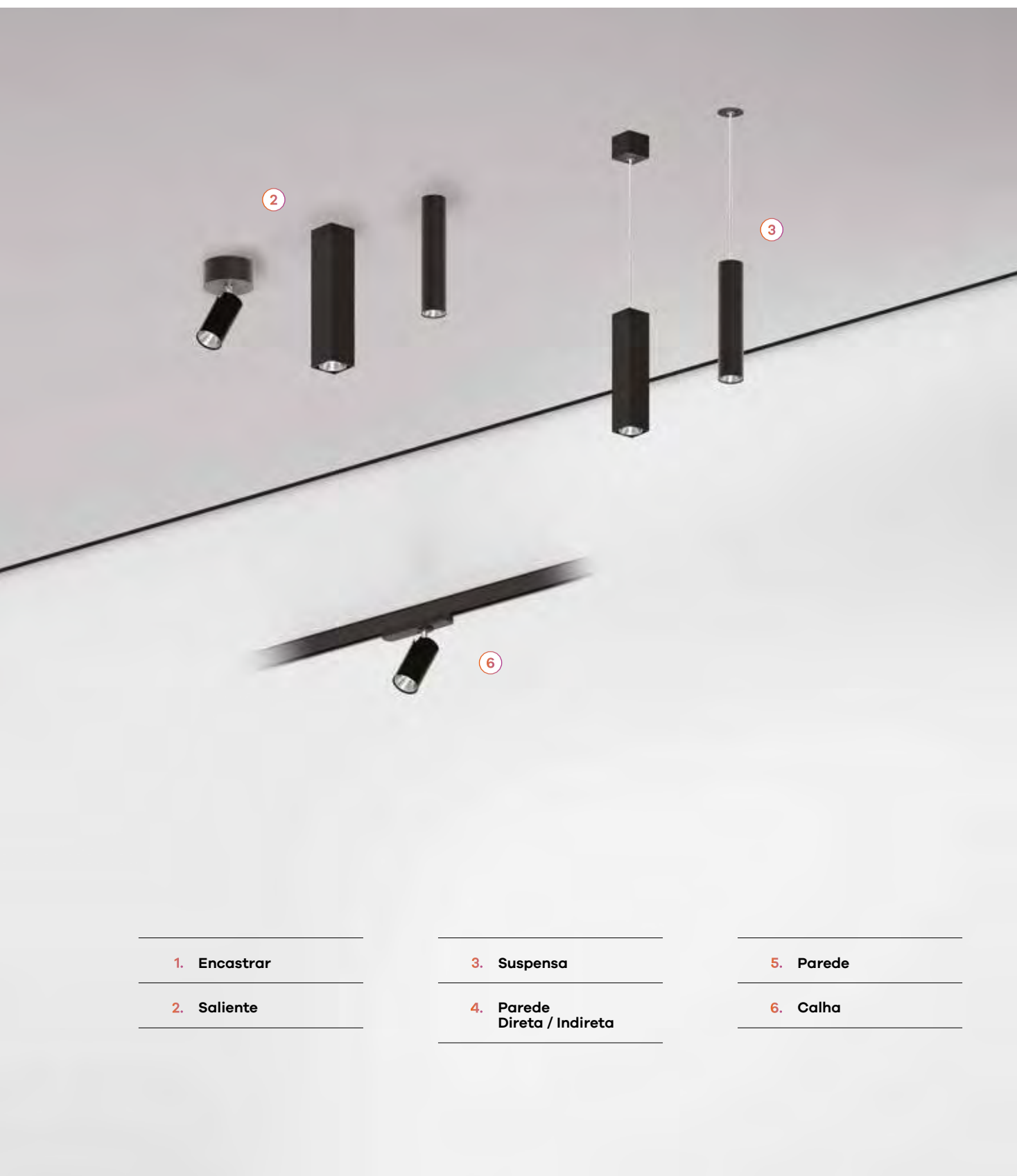
**ELI 50 Spot Track**  
320





## Tipos de aplicação







## ELI 50 /E 1



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm





## ELI 50 /E 2



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

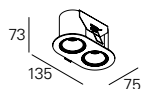
Para tetos entre 1-25 mm



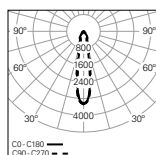
## 01. Selecionar versão



### ELI 50 / E 2



#### PB - Refletor brilhante - 20°



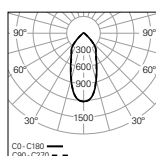
W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1494	149	300	Ø60X120	90695L0020▲0♦20
17	2336	137	500	Ø60X120	90694L0020▲0♦20

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

#### PB - Refletor brilhante - 50°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1448	145	300	Ø60X120	90695L0020▲0♦50
17	2288	135	500	Ø60X120	90694L0020▲0♦50

### ELI 50 / E 2

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver 12,6W 10-42V 300mA HF	900003E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 15,6W 09-52V 300mA DALI+ PUSH	900103H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955010
----------	--------

## ELI 50 Sq /E 1



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



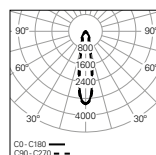
## 01. Selecionar versão



### ELI 50 Sq / E 1



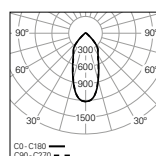
#### PB - Refletor brilhante - 20°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
5	747	149	150	Ø65	90697L0010▲0♦20
9	1168	130	250	Ø65	90696L0010▲0♦20

CO - C180 —  
C90 - C270 —

#### PB - Refletor brilhante - 50°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
5	724	145	150	Ø65	90697L0010▲0♦50
9	1144	127	250	Ø65	90696L0010▲0♦50

CO - C180 —  
C90 - C270 —

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### ELI 50 Sq / E 1

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver 6,3W 10-42V 150mA HF	900000E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 7,8W 09-52V 150mA DALI+ PUSH	900100H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955010
----------	--------



## ELI 50 Sq /E 2



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

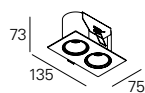
Para tetos entre 1-25 mm



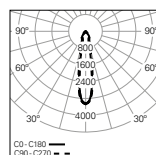
## 01. Selecionar versão



### ELI 50 Sq / E 2

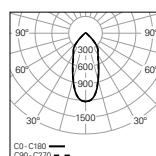


#### PB - Refletor brilhante - 20°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1494	149	300	Ø60X120	90697L0020▲0♦20
17	2336	137	500	Ø60X120	90696L0020▲0♦20

#### PB - Refletor brilhante - 50°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1448	145	300	Ø60X120	90697L0020▲0♦50
17	2288	135	500	Ø60X120	90696L0020▲0♦50

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### ELI 50 Sq / E 2

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Fonte de alimentação HF	Código
Driver 12,6W 10-42V 300mA HF	900003E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
Fonte de alimentação DALI	
Driver 15,6W 09-52V 300mA DALI+ PUSH	900103H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955010





ELI 50



Características  
do produto

<b>Corpo</b> Alumínio
<b>Acabamento</b> Revestido a epóxi-poliéster
<b>Sistema ótico</b> PB - Refletor brilhante
<b>Fonte de luz</b> LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3
<b>Vida útil LED</b> 60.000h @ L80, B10, Ta 25°C
<b>Fonte de alimentação</b> Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

	
230V/50Hz	
	IP 20
650°C	

01. Selecionar versão



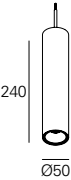
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação  
HF E  
DALI H

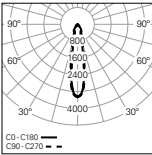
Cor  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor  
3000K 3  
4000K 0

ELI 50



PB - Refletor brilhante - 20°



W  
7  
11

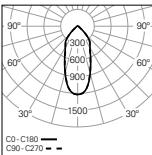
lm  
output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

CÓDIGO\*

90679L240♥♣0♦20  
90678L240♥♣0♦20

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*

90679L240♥♣0♦50  
90678L240♥♣0♦50

ELI 50

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo e caixa de alimentação em separado.




02. Selecionar opções



Detalhes do produto



Caixas de alimentação

OPÇÕES	Código*
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T41 D50 45 l  Ø50	978805♣
Encastrar T42 D50  Ø40 32 l  Ø50	978804♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor  
□ Branco W  
■ Preto B

## ELI 50 Sq



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C



01. Selecionar versão



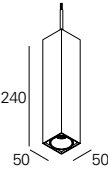
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação  
HF E  
DALI H

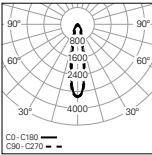
Cor  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor  
3000K 3  
4000K 0

ELI 50 Sq



PB - Refletor brilhante - 20°



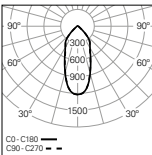
W  
7  
11

lm output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

CÓDIGO\*  
90687L240▼▲0♦20  
90686L240▼▲0♦20

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90687L240▼▲0♦50  
90686L240▼▲0♦50

ELI 50 Sq

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo e caixa de alimentação em separado.

02. Selecionar opções



Detalhes do produto



Caixas de alimentação


OPÇÕES Código\*

Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507

Caixa de alimentação quadrada

Saliente T46 Q50 47 |  50 978807▲

Encastrar T47 Q50  Ø40 32 |  50 978808▲

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor  
□ Branco W  
■ Preto B





## ELI 50 /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



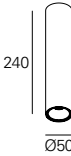
IP 20

650°C

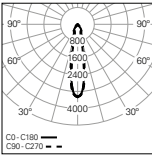
01. Selecionar versão



ELI 50 /C



PB - Refletor brilhante - 20°



W  
7  
11

lm  
output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

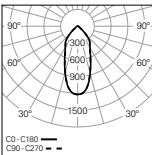
CÓDIGO\*  
90681L240▼▲◆20  
90680L240▼▲◆20

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90681L240▼▲◆50  
90680L240▼▲◆50

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

## ELI 50 Sq /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C





ELI 50 /W



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



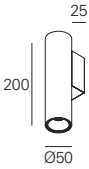
IP 20

650°C

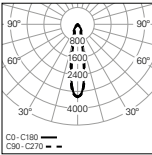
01. Selecionar versão



ELI 50 /W



PB - Refletor brilhante - 20°



W  
7  
11

lm  
output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

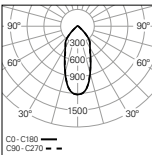
CÓDIGO\*  
90683L200▼▲0◆20  
90682L200▼▲0◆20

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90683L200▼▲0◆50  
90682L200▼▲0◆50

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

ELI 50 Sq /W



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



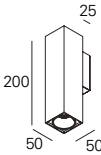
IP 20

650°C

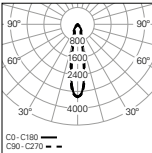
01. Selecionar versão



ELI 50 Sq /W



PB - Refletor brilhante - 20°



W  
7  
11

lm  
output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

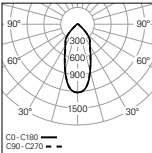
CÓDIGO\*  
90691L200▼▲0♦20  
90690L200▼▲0♦20

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90691L200▼▲0♦50  
90690L200▼▲0♦50

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0

## ELI 50 /W D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



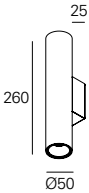
IP 20

650°C

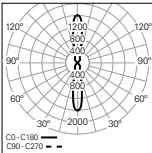
01. Selecionar versão



ELI 50 /W D/I



PB - Refletor brilhante - 20°



W  
10

lm  
output  
1254

lm/W  
125

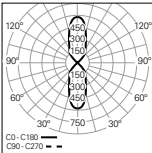
CÓDIGO\*  
90684L260▼▲0◆20

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
10

lm  
output  
1214

lm/W  
121

CÓDIGO\*  
90684L260▼▲0◆50

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

## ELI 50 Sq /W D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C



01. Selecionar versão



ELI 50 Sq /W D/I				
	PB - Refletor brilhante - 20°			
		W 10	lm output 1254	lm/W 125
				CÓDIGO* 90692L260▼▲0◆20
	PB - Refletor brilhante - 50°			
		W 10	lm output 1214	lm/W 121
				CÓDIGO* 90692L260▼▲0◆50

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de alimentação ▼	
HF	E
DALI	H
Cor ▲	
□ Branco	W
■ Preto	B
Temp. de Cor ◆	
3000K	3
4000K	0





## ELI 50 Spot /E 1



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

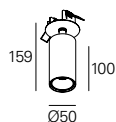
**Espessura do teto**

Para tetos entre 1-25 mm

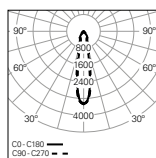


## 01. Selecionar versão

### ELI 50 Spot / E 1

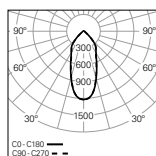


#### PB - Refletor brilhante - 20°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
5	747	149	150	Ø50	90703L0010♣0♦20
9	1168	130	250	Ø50	90702L0010♣0♦20

#### PB - Refletor brilhante - 50°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
5	724	145	150	Ø50	90703L0010♣0♦50
9	1144	127	250	Ø50	90702L0010♣0♦50



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### ELI 50 Spot / E 1

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Fonte de alimentação HF	Código
Driver 6,3W 10-42V 150mA HF	900000E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Fonte de alimentação DALI	
Driver 7,8W 09-52V 150mA DALI+ PUSH	900100H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955010



### Detalhes do produto



Rotação de 355° e inclinação de 90°

## ELI 50 Spot /E 2



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

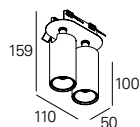
#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm

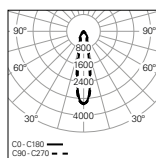


## 01. Selecionar versão

### ELI 50 Spot / E 2

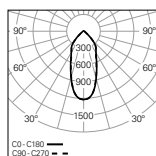


#### PB - Refletor brilhante - 20°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1494	149	300	Ø45x105	90703L0020▲0♦20
17	2336	137	500	Ø45x105	90702L0020▲0♦20

#### PB - Refletor brilhante - 50°



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
10	1448	145	300	Ø45x105	90703L0020▲0♦50
17	2288	135	500	Ø45x105	90702L0020▲0♦50



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### ELI 50 Spot / E 2

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Fonte de alimentação HF

Driver 12,6W 10-42V 300mA HF	900003E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 15,6W 09-52V 300mA DALI+ PUSH	900103H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955010
----------	--------



### Detalhes do produto



Rotação de 355° e inclinação de 90°



## ELI 50 Spot /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

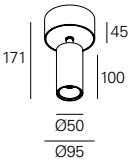
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



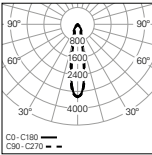
01. Selecionar versão



ELI 50 Spot /C



PB - Refletor brilhante - 20°



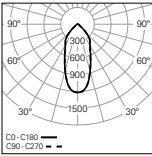
W  
7  
11

lm  
output  
747  
1168

lm/W  
107  
106

CÓDIGO\*  
90701L100♥♣0♦20  
90700L100♥♣0♦20

PB - Refletor brilhante - 50°



W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90701L100♥♣0♦50  
90700L100♥♣0♦50

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ♥  
HF E  
DALI H

Cor ♣  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0

Detalhes  
do produto



Rotação de 355° e  
inclinação de 90°

## ELI 50 Spot Track



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

IP 20

650°C

90°

355°

01. Selecionar versão



ELI 50 Spot Track

HF

PB - Refletor brilhante - 20°

W  
7  
11

lm  
output  
747  
1168

lm/W  
106  
106

CÓDIGO\*  
90699L100H▲0◆20  
90698L100▼▲0◆20

DALI

PB - Refletor brilhante - 50°

W  
7  
11

lm  
output  
724  
1144

lm/W  
103  
104

CÓDIGO\*  
90699L100H▲0◆50  
90698L100▼▲0◆50

\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Fonte de alimentação</b>	
HF	E
DALI	H
<b>Cor</b>	
□ Branco	W
■ Preto	B
<b>Temp. de Cor</b>	
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

<b>OPÇÕES</b>
<b>Sistema de calha</b>
• Ver página 800.



Rotação de 355° e inclinação de 90°

Acabamento em branco









ELI



ELI /E 1  
328



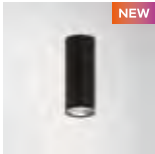
ELI /E 2  
330



ELI Sq /E 1  
332



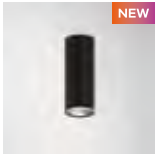
ELI Sq /E 2  
334



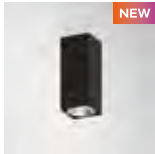
ELI  
338



ELI Sq  
340



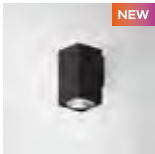
ELI /C  
342



ELI Sq /C  
344



ELI /W  
348



ELI Sq /W  
350



ELI /W D/I  
352



ELI Sq /W D/I  
354



## Tipos de aplicação





ELI /E 1



#### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

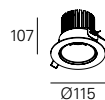
Para tetos entre 1-25 mm



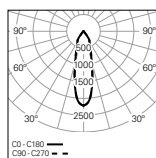
## 01. Selecionar versão



ELI / E 1

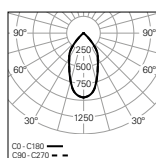


### PB - Refletor brilhante - 35°



UGR	W	Im output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤19	5	706	141	150	Ø95	90661L0010▲0♦35
≤19	8	1161	145	250	Ø95	90654L0010▲0♦35

### PB - Refletor brilhante - 60°



UGR	W	Im output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤22	5	706	141	150	Ø95	90661L0010▲0♦60
≤22	8	1161	145	250	Ø95	90654L0010▲0♦60

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

ELI / E 1

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES

Código

### Fonte de alimentação HF

Driver 6,3W 10-42V 150mA HF	900000E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E

### Fonte de alimentação DALI

Driver 7,8W 09-52V 150mA DALI+ PUSH	900100H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H

### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955010
----------	--------

## ELI /E 2



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

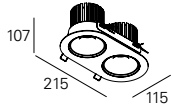
Para tetos entre 1-25 mm



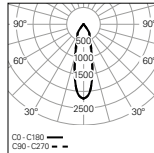
## 01. Selecionar versão




ELI /E 2



**PB - Refletor brilhante - 35°**




UGR	W	Im output	Im/W	mA		CÓDIGO*
≤19	10	1411	141	300	Ø95x195	90661L0020▲0◆35
≤19	16	2322	145	500	Ø95x195	90654L0020▲0◆35

**CÓDIGO\***

90661L0020♠0♦35  
90654L0020♠0♦35

**\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código**

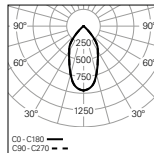
**Cor** 


☐ Branco W

☒ Preto B

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

**PB - Refletor brilhante - 60°**



UGR	W	Im output	Im/W	mA		CÓDIGO*
≤22	10	1411	141	300	Ø95x195	90661L0020▲0◆60
≤22	16	2322	145	500	Ø95x195	90654L0020▲0◆60

**CÓDIGO\***

90661L0020♠0♦60  
90654L0020♠0♦60

ELI /E 2

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 12,6W 10-42V 300mA HF	900003E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 15,6W 09-52V 300mA DALI+ PUSH	900103H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955010



## ELI Sq /E 1



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

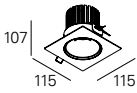
Para tetos entre 1-25 mm



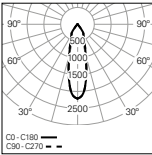
01. Selecionar versão



ELI Sq /E 1

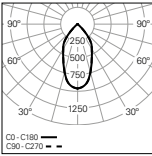


PB - Refletor brilhante - 35°



UGR	W	Im output	Im/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤19	5	706	141	150	Ø95	90673L0010▲0♦35
≤19	8	1161	145	250	Ø95	90655L0010▲0♦35

PB - Refletor brilhante - 60°



UGR	W	Im output	Im/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤22	5	706	141	150	Ø95	90673L0010▲0♦60
≤22	8	1161	145	250	Ø95	90655L0010▲0♦60

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

ELI Sq /E 1

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	
Driver 6,3W 10-42V 150mA HF	900000E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E

Fonte de alimentação DALI	
Driver 7,8W 09-52V 150mA DALI+ PUSH	900100H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H

Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955010

## ELI Sq /E 2



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

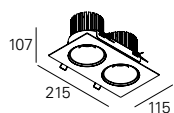
Para tetos entre 1-25 mm



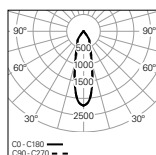
## 01. Selecionar versão



### ELI Sq /E 2



#### PB - Refletor brilhante - 35°



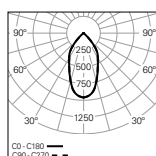
UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CODE*
≤19	10	1411	141	300	Ø95x195	90673L0020▲0♦35
≤19	16	2322	145	500	Ø95x195	90655L0020▲0♦35

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

#### PB - Refletor brilhante - 60°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CODE*
≤22	10	1411	141	300	Ø95x195	90673L0020▲0♦60
≤22	16	2322	145	500	Ø95x195	90655L0020▲0♦60

### ELI Sq /E 2

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver 12,6W 10-42V 300mA HF	900003E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 15,6W 09-52V 300mA DALI+ PUSH	900103H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955010
----------	--------







### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



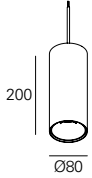
IP 20

650°C

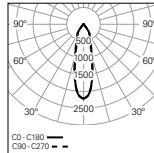


## 01. Selecionar versão

ELI

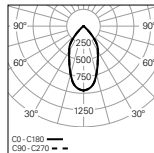


### PB - Refletor brilhante - 35°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	6	706	118	90671L200♥♣0♦35
≤19	9	1161	129	90564L200♥♣0♦35

### PB - Refletor brilhante - 60°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤22	6	706	118	90671L200♥♣0♦60
≤22	9	1161	129	90564L200♥♣0♦60



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ♥

HF E

DALI H

**Cor** ♣

□ Branco W

■ Preto B

**Temp. de Cor** ♦

3000K 3

4000K 0

ELI

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



**OPÇÕES** Código\*

### Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507

### Caixa de alimentação circular

Saliente T24 D95	45 l	Ø95	978600♣
Encastrar T5 D90	33 l	Ø90	971300♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor** ♣

□ Branco W

■ Preto B



**Detalhes do produto**



Caixas de alimentação

ELI Sq



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



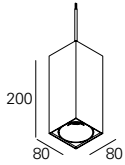
IP 20

650°C

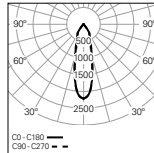
## 01. Selecionar versão



ELI Sq

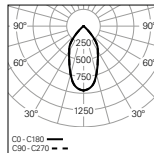


### PB - Refletor brilhante - 35°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	6	706	118	90676L200♥♣0♦35
≤19	9	1161	129	90566L200♥♣0♦35

### PB - Refletor brilhante - 60°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤22	6	706	118	90676L200♥♣0♦60
≤22	9	1161	129	90566L200♥♣0♦60

\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ♥  
HF E  
DALI H

**Cor** ♣  
□ Branco W  
■ Preto B

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0

ELI Sq

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



Detalhes do produto


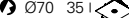
### OPÇÕES

Código\*

#### Cabo de alimentação transparente

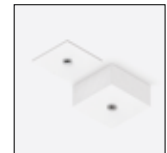
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507

#### Caixa de alimentação quadrada

Saliente T25 Q100 45 l  100	978610♣
Encastrar T7 Q90  90	971400♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor** ♣  
□ Branco W  
■ Preto B



Caixas de alimentação

ELI /C



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



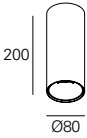
IP 20

650°C

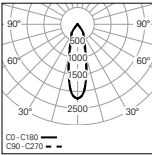
01. Selecionar versão



ELI / C



PB - Refletor brilhante - 35°



UGR  
≤19  
≤19

W  
6  
9

lm  
output  
706  
1161

lm/W  
118  
129

CÓDIGO\*

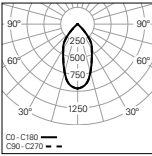
90347L200▼▲0◆35  
90596L200▼▲0◆35

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 60°



UGR  
≤22  
≤22

W  
6  
9

lm  
output  
706  
1161

lm/W  
118  
129

CÓDIGO\*

90347L200▼▲0◆60  
90596L200▼▲0◆60

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

ELI Sq /C



Características  
do produto

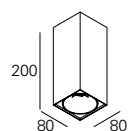
<b>Corpo</b> Alumínio
<b>Acabamento</b> Revestido a epóxi-poliéster
<b>Sistema ótico</b> PB - Refletor brilhante
<b>Fonte de luz</b> LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3
<b>Vida útil LED</b> 50.000h @ L90, B10, Ta 25°C
<b>Fonte de alimentação</b> Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

CE	RoHS
230V/50Hz	
⏚	IP 20
650°C	

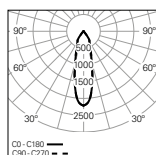
## 01. Selecionar versão



ELI Sq /C



**PB - Refletor brilhante - 35°**



UGR	W	Im output	Im/W	CÓDIGO*
≤19	6	706	118	90672L200♥♠0♣35
≤19	9	1161	129	90598L200♥♠0♣35

CÓDIGO\*

90672L200♥♠0♦35

90598L200♥♠0♦35

**\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código**

Fonte de  
alimentação

HF	E
DALI	H

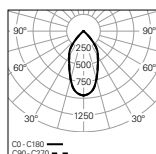
Cor ♠

☐ Branco W  
☒ Preto B

Temp. de Cor ◆

Temp. de cor	▼
3000K	3
4000K	0

**PB - Refletor brilhante - 60°**



UGR	W	Im output	Im/W	CÓDIGO*
≤22	6	706	118	90672L200♥♠0♦60
≤22	9	1161	129	90598L200♥♠0♦60

**CÓDIGO\***

90672L200♥♠0♦60

90598L200♥♠0♦60

Temp. de Cor ◆

Temp. de cor	▼
3000K	3
4000K	0







ELI /W



#### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C



## ELI Sq /W



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



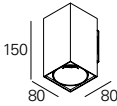
IP 20

650°C

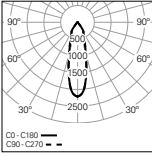
01. Selecionar versão



ELI Sq /W



PB - Refletor brilhante - 35°



W  
6  
9

lm  
output  
706  
1161

lm/W  
118  
129

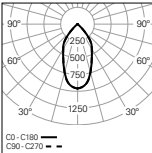
CÓDIGO\*  
90675L150▼▲0♦35  
90648L150▼▲0♦35

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 60°



W  
6  
9

lm  
output  
706  
1161

lm/W  
118  
129

CÓDIGO\*  
90675L150▼▲0♦60  
90648L150▼▲0♦60

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0

ELI /W D/I



#### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

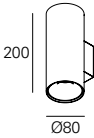
650°C



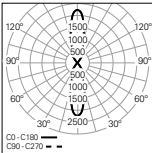
01. Selecionar versão



ELI /W D/I



PB - Refletor brilhante - 35°



W  
10

lm  
output  
1258

lm/W  
126

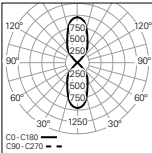
CÓDIGO\*  
90651L200▼▲0◆35

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 60°



W  
10

lm  
output  
1244

lm/W  
124

CÓDIGO\*  
90651L200▼▲0◆60

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

## ELI Sq /W D/I



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



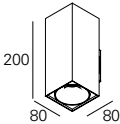
IP 20

650°C

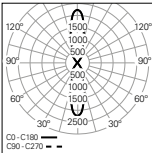
01. Selecionar versão



ELI Sq /W D/I



PB - Refletor brilhante - 35°



W  
10

lm  
output  
1258

lm/W  
126

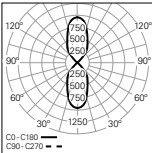
CÓDIGO\*  
90653L200▼▲0◆35

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

PB - Refletor brilhante - 60°



W  
10

lm  
output  
1244

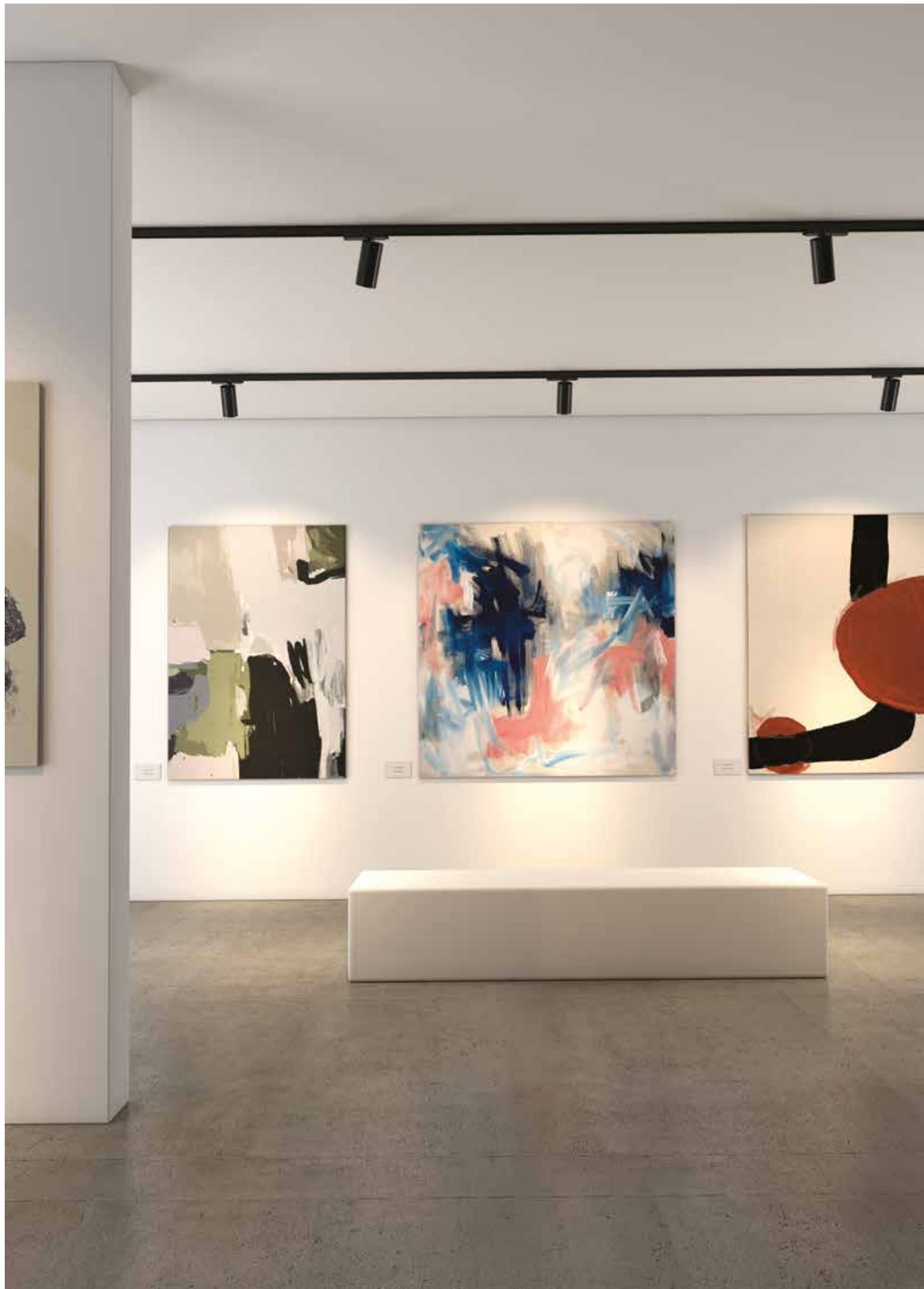
lm/W  
124

CÓDIGO\*  
90653L200▼▲0◆60

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

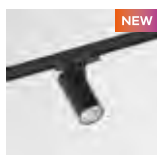






Iluminação  
arquitetural

## FOCUS 2



**FOCUS 2**  
360





## FOCUS 2



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

SPOT  
FLOOD  
WIDE FLOOD  
EXTRA WIDE

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz  
com adaptador de calha incluído



230V/50Hz

IP 20

650°C



355°

## 01. Selecionar versão



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação**

HF E

DALI H

**Cor**

☐ Branco W

☒ Preto B

**Temp. de Cor**

3000K CRI>80 3

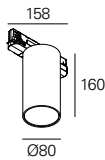
4000K CRI>80 0

3000K CRI>90 A

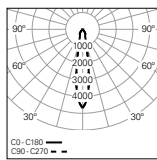
4000K CRI>90 B

### FOCUS 2

#### HF

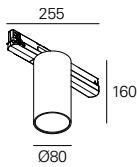


#### SPOT - Ângulo de abertura - 15°

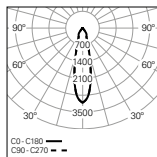


UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	9	1082	120	90768L080▼▲◆15
≤22	15	2071	138	90791L080▼▲◆15
≤22	23	3068	133	90763L080▼▲◆15

#### DALI

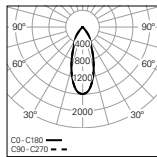


#### FLOOD - Ângulo de abertura - 25°



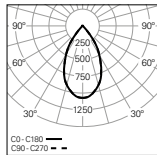
UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	9	1057	117	90768L080▼▲◆25
≤22	15	2047	136	90791L080▼▲◆25
≤22	23	3033	132	90763L080▼▲◆25

#### WIDE FLOOD - Ângulo de abertura - 40°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	9	1045	116	90768L080▼▲◆40
≤22	15	2023	135	90791L080▼▲◆40
≤22	23	3033	132	90763L080▼▲◆40

#### EXTRA WIDE - Ângulo de abertura - 60°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤22	9	1045	116	90768L080▼▲◆60
≤22	15	1999	133	90791L080▼▲◆60
≤25	23	2998	130	90763L080▼▲◆60

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Sistema de calha

• Ver página 800.



### Detalhes do produto



Acabamento em branco



Sistema ótico



Adaptador



# VEGA



**VEGA /E**  
366



**VEGA Sq /E**  
368



**VEGA**  
372



**VEGA Sq**  
374



**VEGA IP /E**  
378



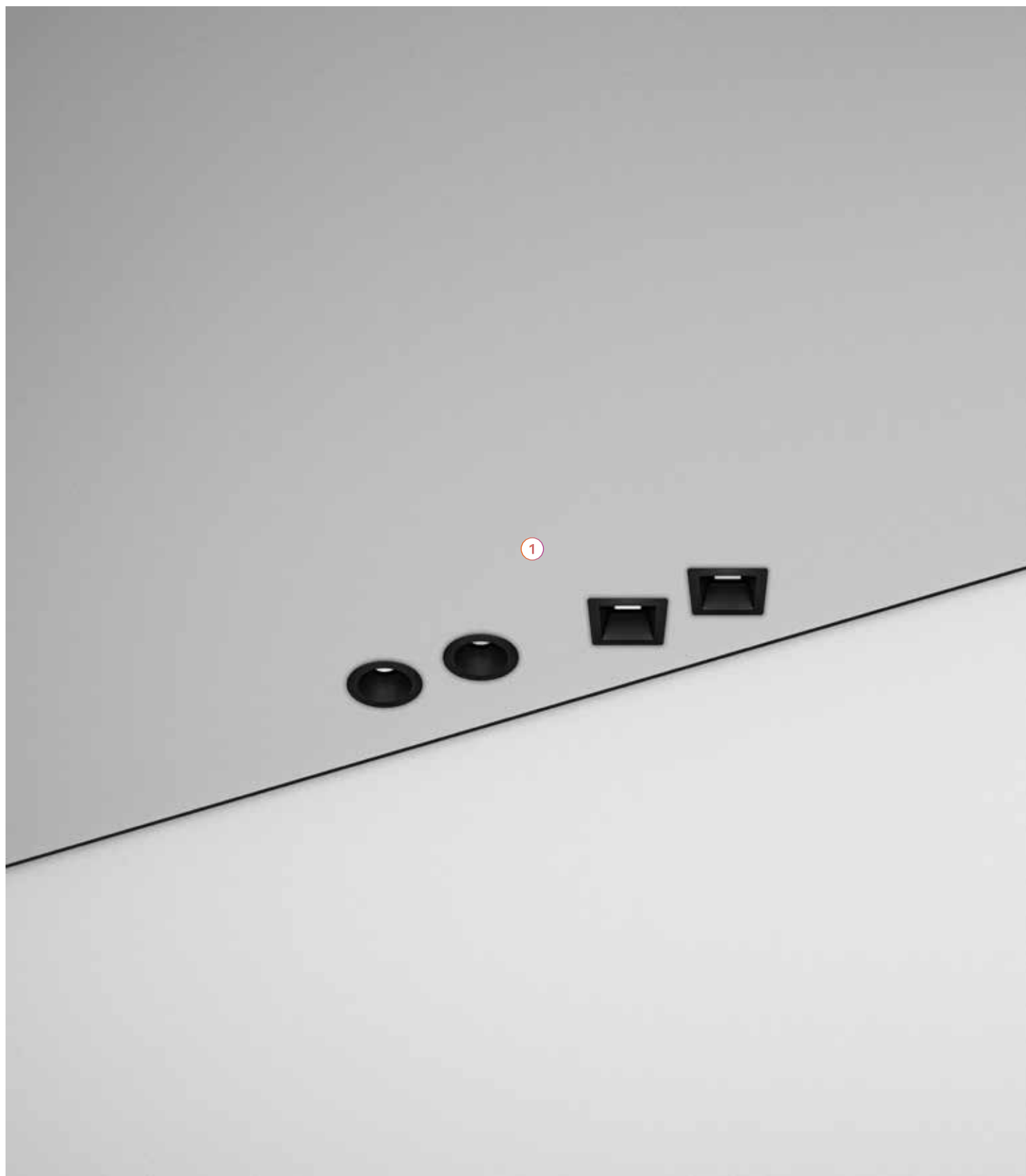
**VEGA IP Sq /E**  
380

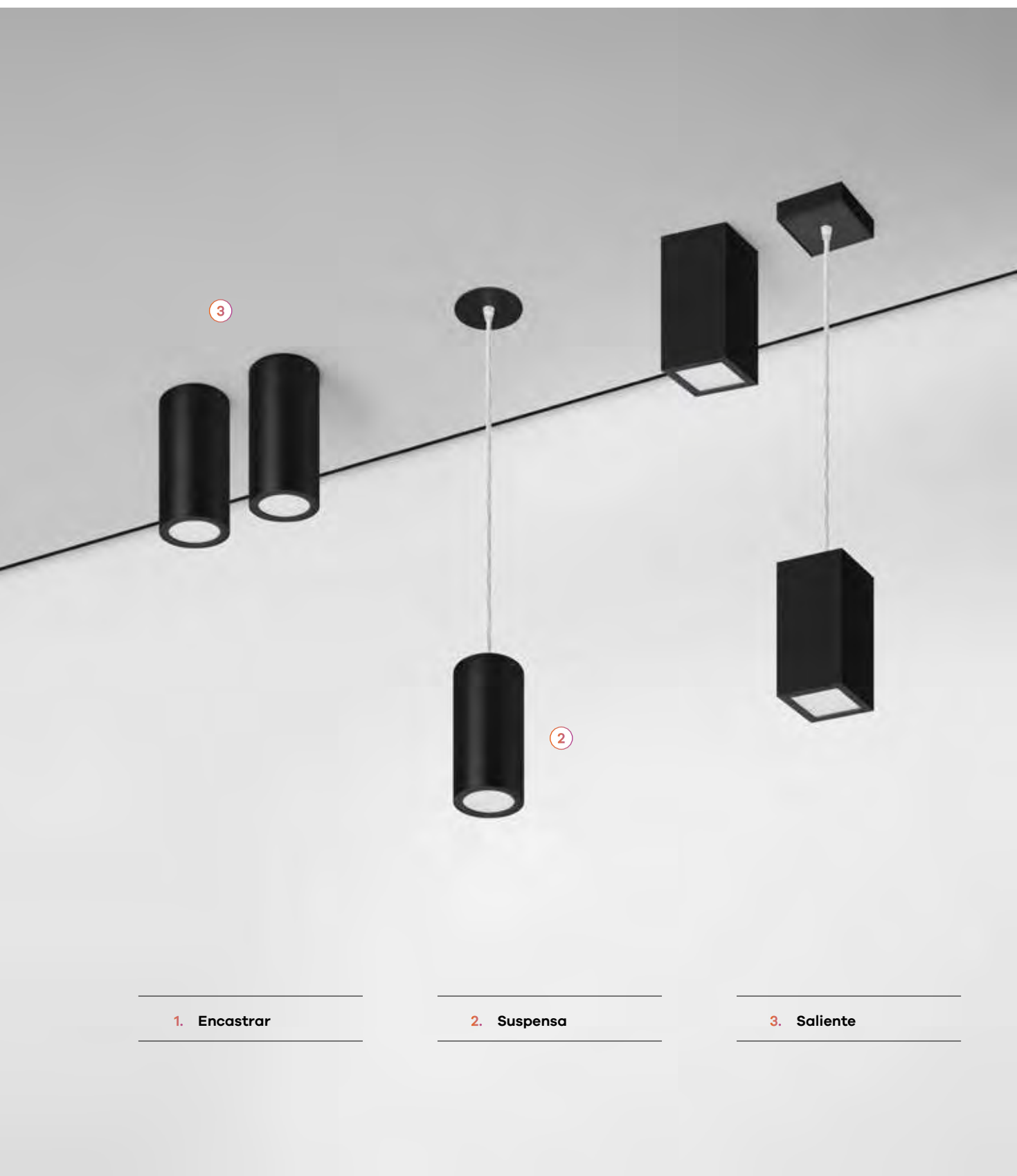


**VEGA IP**  
382



## Tipos de aplicação





1. Encastrar

2. Suspensa

3. Saliente

## VEGA /E



### Características do produto

#### Corpo

ABS injetado e dissipador em alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

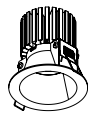
Para tetos entre 1-25 mm





## 01. Selecionar versão

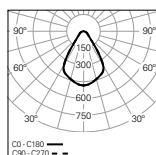
### VEGA / E



110

Ø100

#### PRISM+ - Difusor microprismático

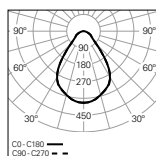


C0 - C180

C180 - C270

UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤19	7	701	100	200	Ø85	90441L0080▲0♦00
≤22	8	856	107	250	Ø85	90441L0110▲0♦00
≤22	12	1152	96	350	Ø85	90441L0150▲0♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino



C0 - C180

C180 - C270

UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤22	7	649	93	200	Ø85	90430L0080▲0♦00
≤22	8	791	99	250	Ø85	90430L0110▲0♦00
≤22	12	1082	90	350	Ø85	90430L0150▲0♦00

### VEGA / E

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

L 1500 mm	955010
-----------	--------



### Detalhes do produto



Acabamento em branco

## VEGA Sq /E



### Características do produto

**Corpo**

ABS injetado e dissipador em alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

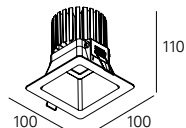
**Espessura do teto**

Para tetos entre 1-25 mm

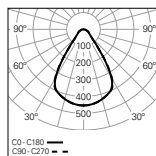


## 01. Selecionar versão

### VEGA Sq /E

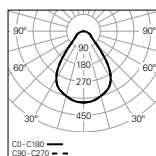


#### PRISM+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Size	CÓDIGO*
≤19	7	712	102	200	85x85	90442L0080▲0♦00
≤19	8	869	109	250	85x85	90442L0110▲0♦00
≤22	12	1170	98	350	85x85	90442L0150▲0♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Size	CÓDIGO*
≤19	7	701	100	200	85x85	90437L0080▲0♦00
≤22	8	856	107	250	85x85	90437L0110▲0♦00
≤22	12	1152	96	350	85x85	90437L0150▲0♦00

### VEGA Sq /E

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	Symbol
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	Symbol
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Fonte de alimentação HF

Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

L 1500 mm	955010
-----------	--------



### Detalhes do produto



Acabamento em branco





VEGA



#### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

650°C

01. Selecionar versão



VEGA

200

Ø95

**PRISM+ - Difusor microprismático**

Diagram showing beam spread (90°, 60°, 30°) and UGR values (≤19, ≤22) for different beam widths (100, 200, 300, 500). Legend: C0 - C180 (solid line), C90 - C270 (dashed line).

**UGR**

≤19

≤19

≤22

**W**

8

9

14

**lm  
output**

681

843

1152

**lm/W**

85

94

82

**CÓDIGO\***

90445L008▼▲0◆00

90445L011▼▲0◆00

90445L015▼▲0◆00

**LIGHT+ - Difusor opalino**

Diagram showing beam spread (90°, 60°, 30°) and UGR values (≤22, ≤25) for different beam widths (70, 140, 210, 350). Legend: C0 - C180 (solid line), C90 - C270 (dashed line).

**UGR**

≤22

≤22

≤25

**W**

8

9

14

**lm  
output**

691

856

1152

**lm/W**

86

95

82

**CÓDIGO\***

90443L008▼▲0◆00

90443L011▼▲0◆00

90443L015▼▲0◆00

VEGA

• Para versão suspensa é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar caixa de alimentação



Encastar		Saliente	
HF		HF	
Ø95	CÓDIGO* 912620▲	Ø95	CÓDIGO* 912600▲
DALI		DALI	
Ø95	CÓDIGO* 912630▲	Ø95	CÓDIGO* 912610▲

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

• Cabo de alimentação transparente com L1500 mm incluído.



## VEGA Sq



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



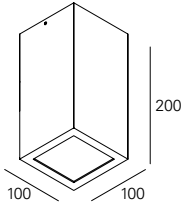
IP 40

650°C

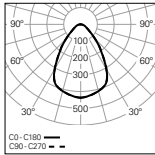
## 01. Selecionar versão



### VEGA Sq

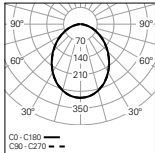


#### PRISM+ - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤19	8	743	93	90446L008♥♣0♦00
≤19	9	908	101	90446L011♥♣0♦00
≤22	14	1241	89	90446L015♥♣0♦00

#### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤22	8	743	93	90444L008♥♣0♦00
≤22	9	921	102	90444L011♥♣0♦00
≤25	14	1259	90	90444L015♥♣0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

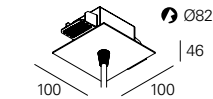
### VEGA Sq

• Para versão suspensa é necessário encomendar caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação



#### Encastrar



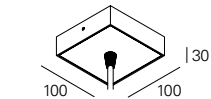
#### HF

CÓDIGO*
100x100 912720♣

#### DALI

CÓDIGO*
100x100 912730♣

#### Saliente



#### HF

CÓDIGO*
100x100 912700♣

#### DALI

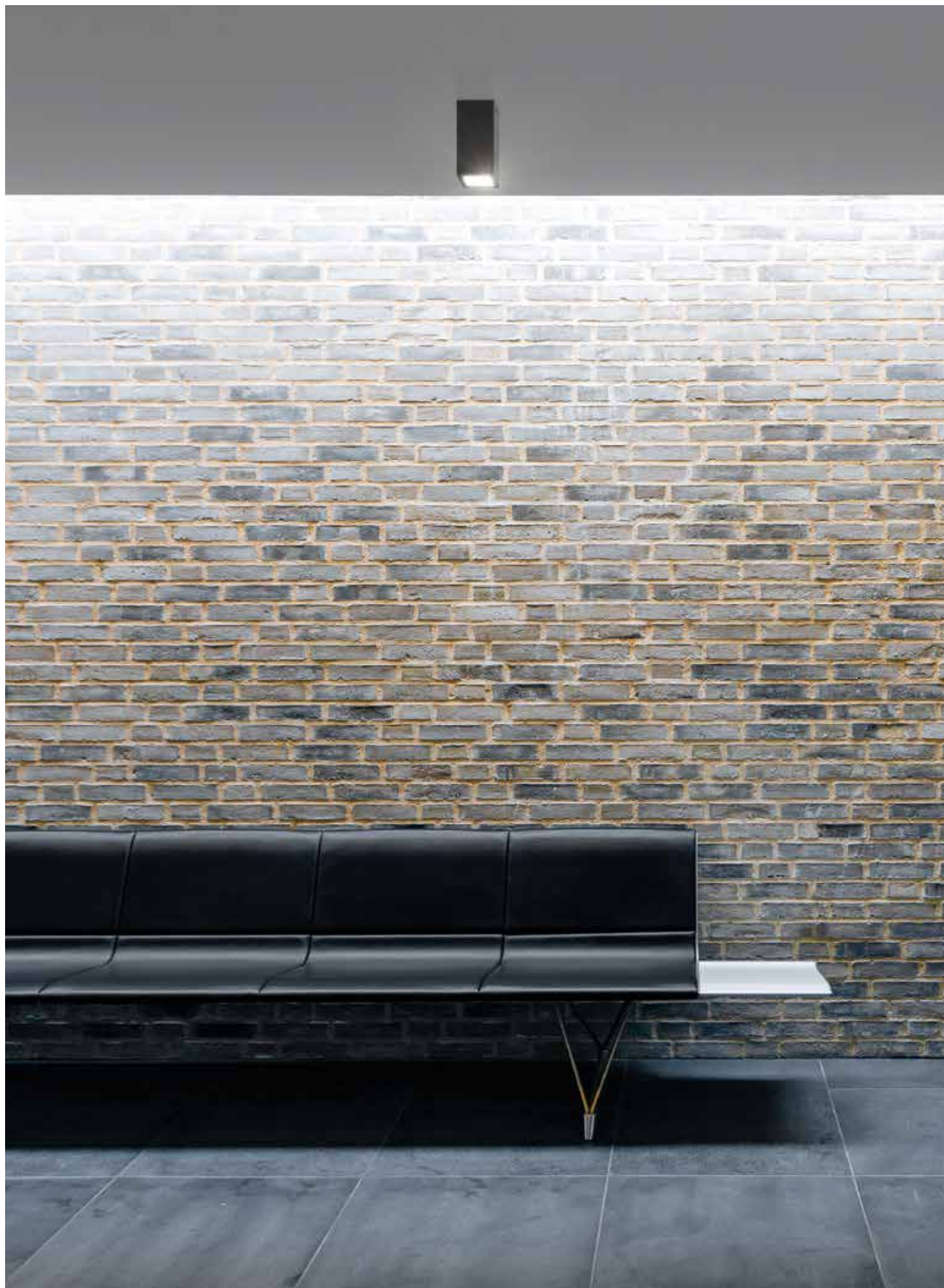
CÓDIGO*
100x100 912710♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

• Cabo de alimentação transparente com L1500 mm incluído.





## VEGA IP /E



### Características do produto

#### Corpo

ABS injetado e dissipador em alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

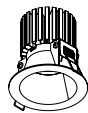
#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



## 01. Selecionar versão

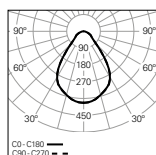
### VEGA IP / E



110

Ø100

#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
7	649	93	200	Ø85	90575L0080▲0♦00
8	791	99	250	Ø85	90575L0110▲0♦00
12	1082	90	350	Ø85	90575L0150▲0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### VEGA IP / E

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

L 1500 mm	955010
-----------	--------



## Detalhes do produto



Acabamento em branco

## VEGA IP Sq /E



### Características do produto

#### Corpo

ABS injetado e dissipador em alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

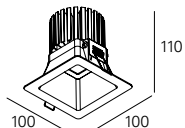
Para tetos entre 1-25 mm



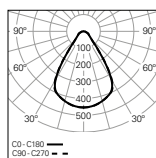


## 01. Selecionar versão

### VEGA IP Sq /E



#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	mA	Size	CÓDIGO*
7	701	100	200	85x85	90569L0080▲0♦00
8	856	107	250	85x85	90569L0110▲0♦00
12	1152	96	350	85x85	90569L0150▲0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	Symbol
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	Symbol
3000K	3
4000K	0

### VEGA IP Sq /E

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Fonte de alimentação HF

Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

L 1500 mm	955010
-----------	--------



## Detalhes do produto



Acabamento em branco

## VEGA IP



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 54

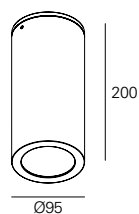
650°C



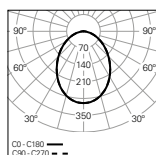
# 01. Seleccionar versão



## VEGA IP



### LIGHT+ - Difusor opalino



W  
8  
9  
14

lm  
output  
691  
856  
1152

lm/W  
86  
95  
82

#### CÓDIGO\*

90447L008▼▲0♦00  
90447L011▼▲0♦00  
90447L015▼▲0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0



## Detalhes do produto



Acabamento em branco









# HOLI



**HOLI Sq /T Mini**  
388



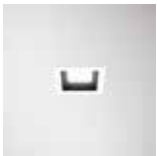
**HOLI Sq /T**  
390



**HOLI Sq /T Max**  
392



**HOLI Sq Mini**  
396



**HOLI Sq**  
398



**HOLI Sq Max**  
400



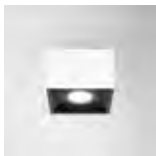
**HOLI Sq /AS Max**  
404



**HOLI Sq /C Mini**  
406



**HOLI Sq /C**  
408



**HOLI Sq /C Max**  
410





## HOLI Sq /T Mini



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



230V/50Hz



IP 40

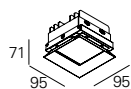
650°C



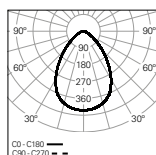
## 01. Selecionar versão



### HOLI Sq /T Mini



#### PRISM+ - Difusor microprismático



W

7

lm  
output

759

lm/W

115

mA

200



101x101

CÓDIGO\*

90222L1070▲0♦00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor

□ Branco

■ Preto



W

B

Temp. de Cor

3000K

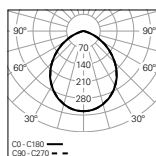
4000K



3

0

#### LIGHT+ - Difusor opalino



W

7

lm  
output

837

lm/W

120

mA

200



101x101

CÓDIGO\*

90267L1070▲0♦00

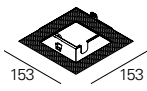
### HOLI Sq /T Mini

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação e pré-aro em separado.

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b> Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
<b>Fonte de alimentação DALI</b> Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
<b>Pré-aro</b> Branco	971500
	
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000



Acabamento em  
branco



Acabamento em preto

## HOLI Sq /T



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



230V/50Hz



IP 40

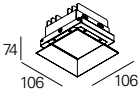
650°C



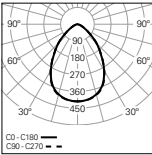
01. Selecionar versão



HOLI Sq /T



PRISM+ - Difusor microprismático



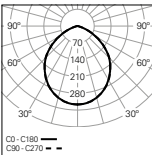
W	lm output	lm/W	mA	Size	CÓDIGO*
7	748	107	200	114x114	90223L1060▲0◆00
8	927	116	250	114x114	90223L1100▲0◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	Symbol
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	Symbol
3000K	3
4000K	0

LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	mA	Size	CÓDIGO*
7	826	118	200	114x114	90272L1060▲0◆00
8	1023	128	250	114x114	90272L1100▲0◆00

HOLI Sq /T

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação e pré-aro em separado.

02. Selecionar opções



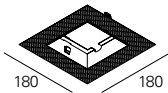
Detalhes do produto

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	Código
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E

Fonte de alimentação DALI	Código
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H

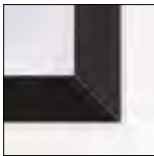
Pré-aro	Código
Branco	971501



Cabo de segurança em aço	Código
L1500 mm	955000



Acabamento em branco



Acabamento em preto

## HOLI Sq /T Max



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



230V/50Hz



IP 40

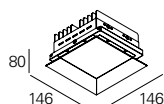
650°C



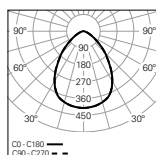
## 01. Selecionar versão




## HOLI Sq /T Max

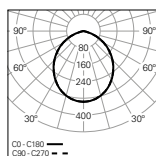



### PRISM+ - Difusor microprismático



W	Im output	Im/W	mA		CÓDIGO*
7	1010	126	250	155x155	90224L1100 $\blacklozenge$ 0000
12	1363	114	350	155x155	90224L1130 $\blacklozenge$ 0000
18	1900	106	500	155x155	90224L1170 $\blacklozenge$ 0000

**LIGHT+ - Difusor opalino**



W	Im output	Im/W	mA		CÓDIGO*
8	1120	140	250	155x155	90287L1100 $\blacklozenge$ 000
12	1533	128	350	155x155	90287L1130 $\blacklozenge$ 000
18	2082	116	500	155x155	90287L1170 $\blacklozenge$ 000

**\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código**

<b>Cor</b>	
Branco	W
Preto	B

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

## HOLI Sq /T Max

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação e pré-aro em separado.

## 02. Selecionar opções



## Detalhes do produto

### OPÇÕES

Código

**Fonte de alimentação HF**

Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E

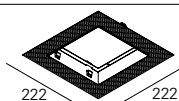
### Fonte de alimentação DALI

Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H

---

**Pré-aro**

Branco



971502

### Cabo de segurança em aço

L1500 mm

955000



Acabamento em  
branco



Acabamento em preto







## HOLI Sq Mini



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-20 mm



230V/50Hz



IP 40

650°C



01. Selecionar versão



HOLI Sq Mini						
	PRISM+ - Difusor microprismático					
		W 7	lm output 759	lm/W 115	mA 200	 CÓDIGO* 90258L1070 $\blacktriangle$ 0 $\blacktriangle$ 0
	LIGHT+ - Difusor opalino					
		W 7	lm output 837	lm/W 120	mA 200	 CÓDIGO* 90293L1070 $\blacktriangle$ 0 $\blacktriangle$ 0
HOLI Sq Mini						
• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.						

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor		
<input type="checkbox"/> Branco	W/W	
<input type="checkbox"/> Preto	B/B	
<input type="checkbox"/> Branco/Preto	W/B	

Legenda:  
1. Aro  
2. Refletor

Temp. de Cor	
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
Fonte de alimentação HF	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Fonte de alimentação DALI	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955000



## HOLI Sq



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-20 mm



230V/50Hz



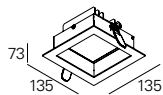
IP 40

650°C

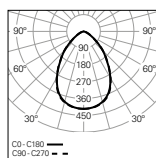


## 01. Selecionar versão

### HOLI Sq

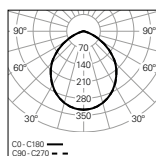


#### PRISM+ - Difusor microprismático



W	lm output	lm/W	mA	Dim	CÓDIGO*
7	748	107	200	115x115	90259L10600000
8	927	116	250	115x115	90259L11000000

#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	mA	Dim	CÓDIGO*
7	826	118	200	115x115	90294L10600000
8	1023	128	250	115x115	90294L11000000



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	Simbolo
□ Branco	W/W
■ Preto	B/B
▨ Branco/Preto	W/B



#### Legenda:

1. Aro
2. Refletor

Temp. de Cor	Simbolo
3000K	3
4000K	0

### HOLI Sq

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000



### Detalhes do produto



Acabamento em branco

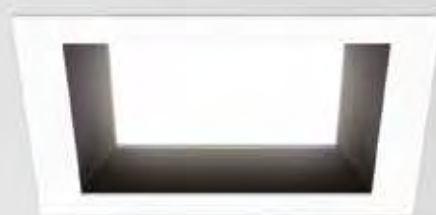


Acabamento em preto



Acabamento em branco/preto

## HOLI Sq Max



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PRISM+ - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-20 mm



230V/50Hz



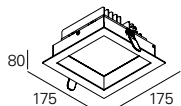
IP 40

650°C

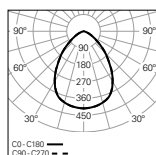


## 01. Selecionar versão

### HOLI Sq Max



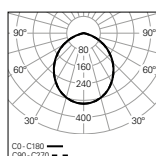
#### PRISM+ - Difusor microprismático



CO - C180  
C90 - C270

W	lm output	lm/W	mA	Ref	CÓDIGO*
8	1010	126	250	155x155	90264L1100
12	1363	114	350	155x155	90264L1130
18	1900	106	500	155x155	90264L1170

#### LIGHT+ - Difusor opalino



CO - C180  
C90 - C270

W	lm output	lm/W	mA	Ref	CÓDIGO*
8	1120	140	250	155x155	90295L1100
12	1533	128	350	155x155	90295L1130
18	2082	116	500	155x155	90295L1170



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	
□ Branco	W/W
■ Preto	B/B
▨ Branco/Preto	W/B



#### Legenda:

- Aro
- Refletor

Temp. de Cor	
3000K	3
4000K	0

### HOLI Sq Max

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000



## Detalhes do produto



Acabamento em branco

Acabamento em preto



Acabamento em branco/preto







## HOLI Sq /AS Max



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-20 mm

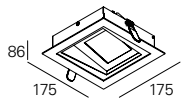


230V/50Hz

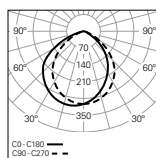


## 01. Selecionar versão

### HOLI Sq /AS Max



#### LIGHT+ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	mA	□	CÓDIGO*
7	792	113	200	155x155	90393L1060◆0◆◆0
12	1344	112	350	155x155	90393L1100◆0◆◆0



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	◆
□ Branco	W/W
■ Preto	B/B
▣ Branco/Preto	W/B



#### Legenda:

1. Aro
2. Refletor

### HOLI Sq /AS Max

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

#### Fonte de alimentação HF

Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

#### Fonte de alimentação DALI

Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

#### Cabo de segurança em aço

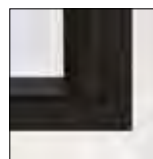
L1500 mm	955000
----------	--------



## Detalhes do produto



Acabamento em branco



Acabamento em preto



Acabamento em branco/preto

## HOLI Sq /C Mini



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



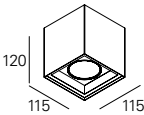
IP 40

650°C

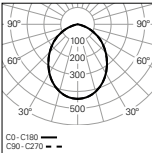
01. Seleccionar versão



HOLI Sq /C Mini



LIGHT+ - Difusor opalino



W  
8

lm  
output  
930

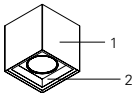
lm/W  
116

CÓDIGO\*  
90269L006♥♣0♦♣0

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação  
HF E  
DALI H

Cor  
□ Branco W/W  
■ Preto B/B  
▣ Branco/ Preto W/B



Legenda:  
1. Corpo  
2. Refletor

Temp. de Cor  
3000K 3  
4000K 0

## HOLI Sq /C



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

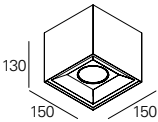
650°C



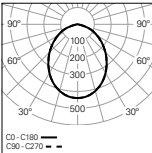
01. Selecionar versão



HOLI Sq /C



LIGHT+ - Difusor opalino



W  
8  
14

lm  
output  
930  
1576

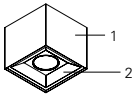
lm/W  
116  
113

CÓDIGO\*  
90270L006♥♣0♦♣0  
90270L110♥♣0♦♣0

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação  
HF E  
DALI H

Cor  
□ Branco W/W  
■ Preto B/B  
▣ Branco/  
Preto W/B



Legenda:  
1. Corpo  
2. Refletor

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0

## HOLI Sq /C Max



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



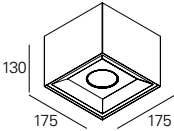
IP 40

650°C

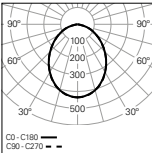
01. Selecionar versão



HOLI Sq /C Max



LIGHT+ - Difusor opalino



W

14

21

22

lm  
output

1576

2166

2492

lm/W

113

103

113

CÓDIGO\*

90291L110♥♣0♦♠0

90291L113♥♣0♦♠0

90291L117♥♣0♦♠0

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ♥

HF E

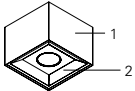
DALI H

Cor ♠

□ Branco W/W

■ Preto B/B

▣ Branco/  
Preto W/B



Legenda:  
1. Corpo  
2. Refletor

Temp. de Cor ♦

3000K 3

4000K 0







Iluminação  
arquitetural

# SENSE



**SENSE**  
416





SENSE



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

DOZ - Difusor em policarbonato opalino

##### Cablagem

Cabo H05-FVV de L1000 mm

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Não incluída

##### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz



IP 20

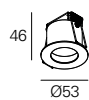
960°C



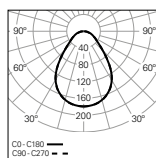
## 01. Selecionar versão



### SENSE



#### DOZ - Difusor em polycarbonato opalino



W  
1  
3

lm  
output  
50  
84

mA  
350  
700

Ø46  
Ø46

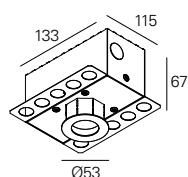
#### CÓDIGO\*

90062L101E♠0♦00  
90062L103E♠0♦00

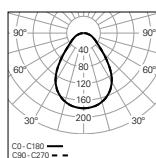
\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor** ♠  
□ Branco W  
■ Preto B

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0



#### DOZ - Difusor em polycarbonato opalino + Caixa de encastrar



W  
1  
3

lm  
output  
50  
84

mA  
350  
700

135x65  
135x65

#### CÓDIGO\*

90854L101E♠0♦00  
90854L103E♠0♦00

### SENSE

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Fonte de alimentação HF

Driver LED 350mA 965704  
Driver LED 700mA 965705

#### Versão IP20/65

• Sob consulta.



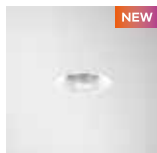
# FESAL



**FESAL**  
420



**FESAL Sq**  
422



**FESAL IP**  
424



**FESAL Sq IP**  
426



FESAL



#### Características do produto

---

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

Para tetos entre 1-25 mm

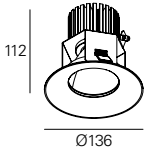
---



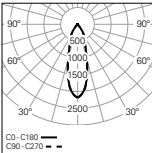
01. Selecionar versão



FESAL



PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 35°



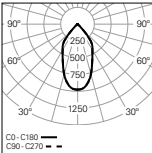
UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø132	CÓDIGO*
≤13	8	932	143	200	Ø132	90019L00L0♦0♦35
≤16	14	1578	134	350	Ø132	90019L00H0♦0♦35

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♦
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 60°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø132	CÓDIGO*
≤19	8	953	146	200	Ø132	90019L00L0♦0♦60
≤19	14	1596	136	350	Ø132	90019L00H0♦0♦60

FESAL

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

Fonte de alimentação DALI	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955000

## FESAL Sq



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm

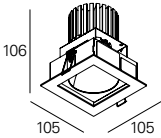




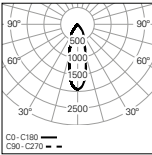
01. Selecionar versão



FESAL Sq



PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 35°



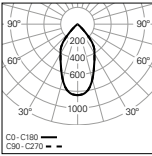
UGR	W	lm output	lm/W	mA	95x93	CÓDIGO*
≤16	8	796	122	200	95x93	90767L00L0♣0♦35
≤19	14	1330	113	350	95x93	90767L00H0♣0♦35

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 60°



UGR	W	lm output	lm/W	mA	95x93	CÓDIGO*
≤22	8	817	125	200	95x93	90767L00L0♣0♦60
≤22	14	1347	115	350	95x93	90767L00H0♣0♦60

FESAL Sq

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

Fonte de alimentação DALI	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955000

## FESAL IP



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PB - Refletor brilhante

Policarbonato transparente

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

Para tetos entre 1-25 mm



01. Selecionar versão



FESAL IP

112

Ø136

## PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 35°

Diagram showing beam spread for 35° angle. The diagram includes concentric circles representing beam diameters at 1000mm and 1500mm. The beam diameter at 1000mm is 150mm, and at 1500mm is 225mm. The diagram also shows the beam diameter at 2500mm is 350mm. The diagram is labeled with C0-C180 and C90-C270.

**W**  
8  
14

**lm output**  
932  
1578

**lm/W**  
143  
134

**mA**  
200  
350

**CÓDIGO\***  
Ø132  
Ø132

90765L00L0♣0♦35  
90765L00H0♣0♦35

## PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 60°

Diagram showing beam spread for 60° angle. The diagram includes concentric circles representing beam diameters at 1000mm and 1250mm. The beam diameter at 1000mm is 150mm, and at 1250mm is 187.5mm. The diagram also shows the beam diameter at 2500mm is 375mm. The diagram is labeled with C0-C180 and C90-C270.

**W**  
8  
14

**lm output**  
953  
1596

**lm/W**  
146  
136

**mA**  
200  
350

**CÓDIGO\***  
Ø132  
Ø132

90765L00L0♣0♦60  
90765L00H0♣0♦60

FESAL IP

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B
<b>Temp. de Cor</b>	♦
3000K	B
4000K	A

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000

## FESAL Sq IP



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PB - Refletor brilhante  
Policarbonato transparente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

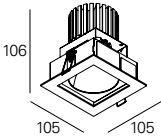
Para tetos entre 1-25 mm



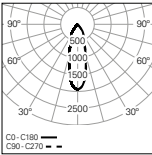
01. Selecionar versão



FESAL Sq IP



PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 35°



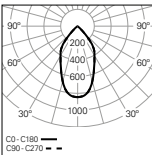
W	Im output	lm/W	mA	95x93	CÓDIGO*
8	796	122	200	95x93	90766L00L0♣0♦35
14	1330	113	350	95x93	90766L00H0♣0♦35

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

PB - Refletor brilhante | Ângulo de abertura de 60°



W	Im output	lm/W	mA	95x93	CÓDIGO*
8	817	125	200	95x93	90766L00L0♣0♦60
14	1347	115	350	95x93	90766L00H0♣0♦60

FESAL Sq IP

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	
Driver 8,4W 10-42V 200mA HF	900001E
Driver 14,7W 10-42V 350mA HF	900004E

Fonte de alimentação DALI	
Driver 10,4W 09-52V 200mA DALI+ PUSH	900101H
Driver 18,2W 09-52V 350mA DALI+ PUSH	900104H

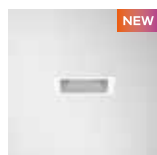
Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955000



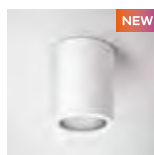
# DYNA



**DYNA MINI**  
430



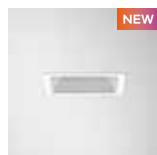
**DYNA MINI Sq**  
432



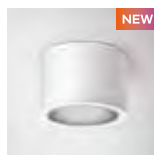
**DYNA MINI /C**  
434



**DYNA**  
438



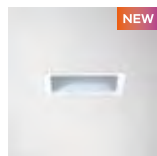
**DYNA Sq**  
440



**DYNA /C**  
442



**DYNA IP**  
444



**DYNA Sq IP**  
446





## DYNA MINI



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

PM - Refletor mate

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

Para tetos entre 1-20 mm



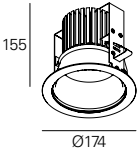
## 01. Selecionar versão



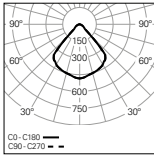
\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	◆
□ Branco	W
■ Preto	B
Temp. de Cor	◆
3000K	B
4000K	A

### DYNA MINI



#### PM - Refletor mate



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
8	1064	129	250	Ø155	90183L00L0◆0◆00
17	2125	128	500	Ø155	90183L00M0◆0◆00
24	2881	120	700	Ø155	90183L00H0◆0◆00

### DYNA MINI

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700mA HF	900303E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000



Downlight



Vista frontal

## DYNA MINI Sq



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PM - Refletor mate

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

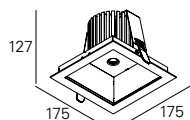
Para tetos entre 1-25 mm



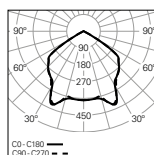
## 01. Selecionar versão



### DYNA MINI Sq



#### PM - Refletor mate



W	lm output	lm/W	mA	□	CÓDIGO*
8	1297	157	250	165x160	90760L00L0♦♦00
17	2505	150	500	165x160	90760L00M0♦♦00
24	3396	142	700	165x160	90760L00H0♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♦
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A

### DYNA MINI Sq

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

#### OPÇÕES

##### Fonte de alimentação HF

Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700mA HF	900303E

##### Fonte de alimentação DALI

Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H

##### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955000
----------	--------



Downlight



Vista frontal

## DYNA MINI /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PM - Refletor mate

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



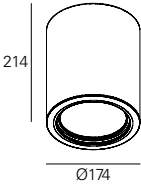
IP 20

650°C

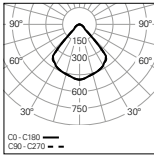
01. Selecionar versão



DYNA MINI /C



PM - Refletor mate



W  
9  
14  
21

lm  
output  
1064  
1454  
2125

lm/W  
118  
104  
101

CÓDIGO\*

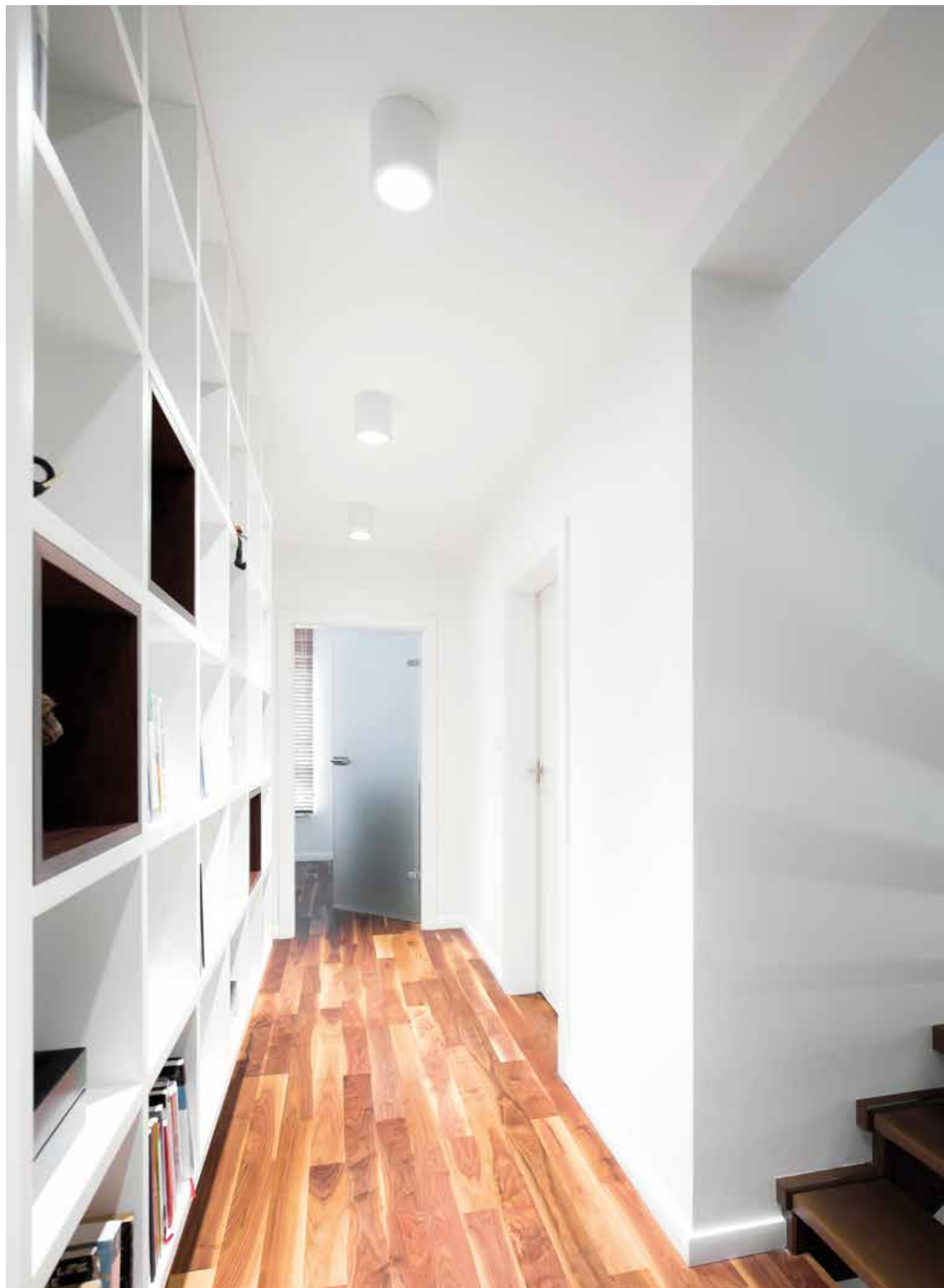
90761L00L♥♣♦00  
90761L00M♥♣♦00  
90761L00H♥♣♦00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ♥  
HF E  
DALI H

Cor ♠  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor ♦  
3000K B  
4000K A







DYNA



#### Características do produto

##### Corpo

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

EFFICIENT - Refletor mate de alto rendimento

CONTROL - Refletor mate para controlo de encandeamento

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Não incluída

##### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



01. Selecionar versão



116

Ø236

158

Ø236

**EFFICIENT - Refletor mate de alto rendimento | Ângulo de 80°**

UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤19	8	1172	145	250	Ø220	90014L00L0♣0♦00
≤19	17	2283	135	500	Ø220	90014L00M0♣0♦00
≤22	24	3096	128	700	Ø220	90014L00H0♣0♦00

CO - C180

CO - C270

**CONTROL - Refletor mate para controlo de encandeamento | Ângulo de 80°**

UGR	W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
≤16	8	1125	139	250	Ø220	90123L00L0♣0♦00
≤19	17	2168	128	500	Ø220	90123L00M0♣0♦00
≤19	24	3002	124	700	Ø220	90123L00H0♣0♦00

CO - C180

CO - C270

**DYNA**

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor

□ Branco

■ Preto

♣

W

B

Temp. de Cor

3000K

4000K

♦

3

0

02. Selecionar opções

Detalhes do produto

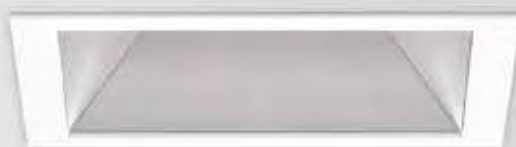
OPÇÕES	Código
<b>Fonte de alimentação HF</b>	
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 21W 10-42V 500MA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700MA HF	900303E
<b>Fonte de alimentação DALI</b>	
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 26W 09-52V 500MA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000
<b>Kit de emergência (3 Horas)</b>	
• Sob consulta.	

Dissipador passivo

Vista frontal

439

## DYNA Sq



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PM - Refletor mate

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

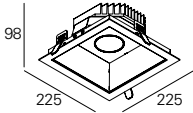
Para tetos entre 1-25 mm



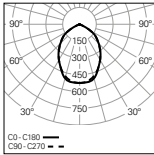
## 01. Selecionar versão



### DYNA Sq



#### PM - Refletor mate



W	lm output	lm/W	mA	Dim	CÓDIGO*
8	1172	145	250	209x209	90757L00L0♦♦00
17	2283	135	500	209x209	90757L00M0♦♦00
24	3096	128	700	209x209	90757L00H0♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	Simbolo
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	Simbolo
3000K	3
4000K	0

### DYNA Sq

• Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

#### OPÇÕES

Fonte de alimentação HF	Código
Driver 10,5W 10-42V 250mA HF	900002E
Driver 21W 10-42V 500MA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700MA HF	900303E

Fonte de alimentação DALI	Código
Driver 13W 09-52V 250mA DALI+ PUSH	900102H
Driver 26W 09-52V 500MA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H

Cabo de segurança em aço	Código
L1500 mm	955000

#### Kit de emergência (3 Horas)

• Sob consulta.



Vista frontal

## DYNA /C



### Características do produto

#### Corpo

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

PM - Refletor mate

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



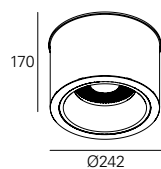
IP 20

650°C

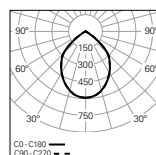
# 01. Seleccionar versão



DYNA /C



PM - Refletor mate



W  
9  
19  
28

lm  
output  
1172  
2283  
3096

lm/W  
130  
120  
111

CÓDIGO\*

90759L00L♥♣0♦00  
90759L00M♥♣0♦00  
90759L00H♥♣0♦00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ♥  
HF E  
DALI H

Cor ♠  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor ♦  
3000K 3  
4000K 0



## DYNA IP



### Características do produto

**Corpo**

Alumínio

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

Vidro temperado opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Não incluída

**Espessura do teto**

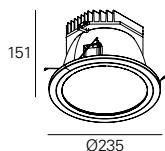
Para tetos entre 1-20 mm



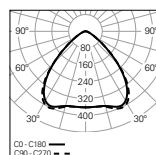
## 01. Selecionar versão



### DYNA IP



#### Vidro temperado opalino



W	lm output	lm/W	mA	Ø	CÓDIGO*
17	2326	138	500	Ø215	90136L00L0♣0♦00
24	3121	129	700	Ø215	90136L00M0♣0♦00
32	3884	121	900	Ø215	90136L00H0♣0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### DYNA IP

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

#### OPÇÕES

Código

##### Fonte de alimentação HF

Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700mA HF	900303E
Driver 37,8W 30-42V 900mA HF	900500E

##### Fonte de alimentação DALI

Driver 26W 09-52V 500mA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H
Driver 44,1W 09-49V 900mA DALI+ PUSH	900604H

##### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955000
----------	--------

##### Kit de emergência (3 Horas)

- Sob consulta.



Niveladores

## DYNA Sq IP



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Vidro temperado opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

60.000h @ L70, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída

#### Espessura do teto

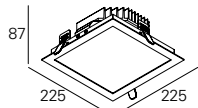
Para tetos entre 1-25 mm



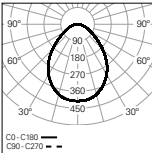
01. Selecionar versão



DYNA Sq IP



Vidro temperado opalino



W	lm output	lm/W	mA	□	CÓDIGO*
17	2326	138	500	209x209	90758L00L0♦♦00
24	3121	129	700	209x209	90758L00M0♦♦00
32	3884	121	900	209x209	90758L00H0♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♦
□ Branco	W
■ Preto	B

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

DYNA Sq IP

- Para completar o produto é necessário encomendar fonte de alimentação em separado.

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

OPÇÕES Código

Fonte de alimentação HF	
Driver 21W 10-42V 500mA HF	900007E
Driver 28W 28-40V 700mA HF	900303E
Driver 37,8W 30-42V 900mA HF	900500E

Fonte de alimentação DALI	
Driver 26W 09-52V 500MA DALI+ PUSH	900107H
Driver 26,3W 09-37,5V 700mA DALI+ PUSH	900111H
Driver 44,1W 09-49V 900mA DALI+ PUSH	900604H

Cabo de segurança em aço	
L1500 mm	955000

Kit de emergência (3 Horas)

- Sob consulta.



Vista frontal









Iluminação  
arquitetural

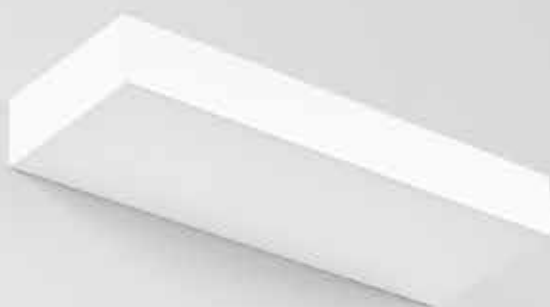
AURA



AURA  
452



AURA



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



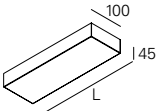
IP 40

650°C

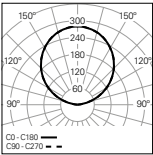
01. Selecionar versão



AURA



LIGHT+ - Difusor opalino



W  
16  
31

lm  
output  
2017  
4034

lm/W  
126  
130

Lmm  
300  
600

CÓDIGO\*  
90825L030▼▲0◆00  
90825L060▼▲0◆00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Cor <sup>1</sup> ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

Temp. de Cor ◆  
3000K 3  
4000K 0

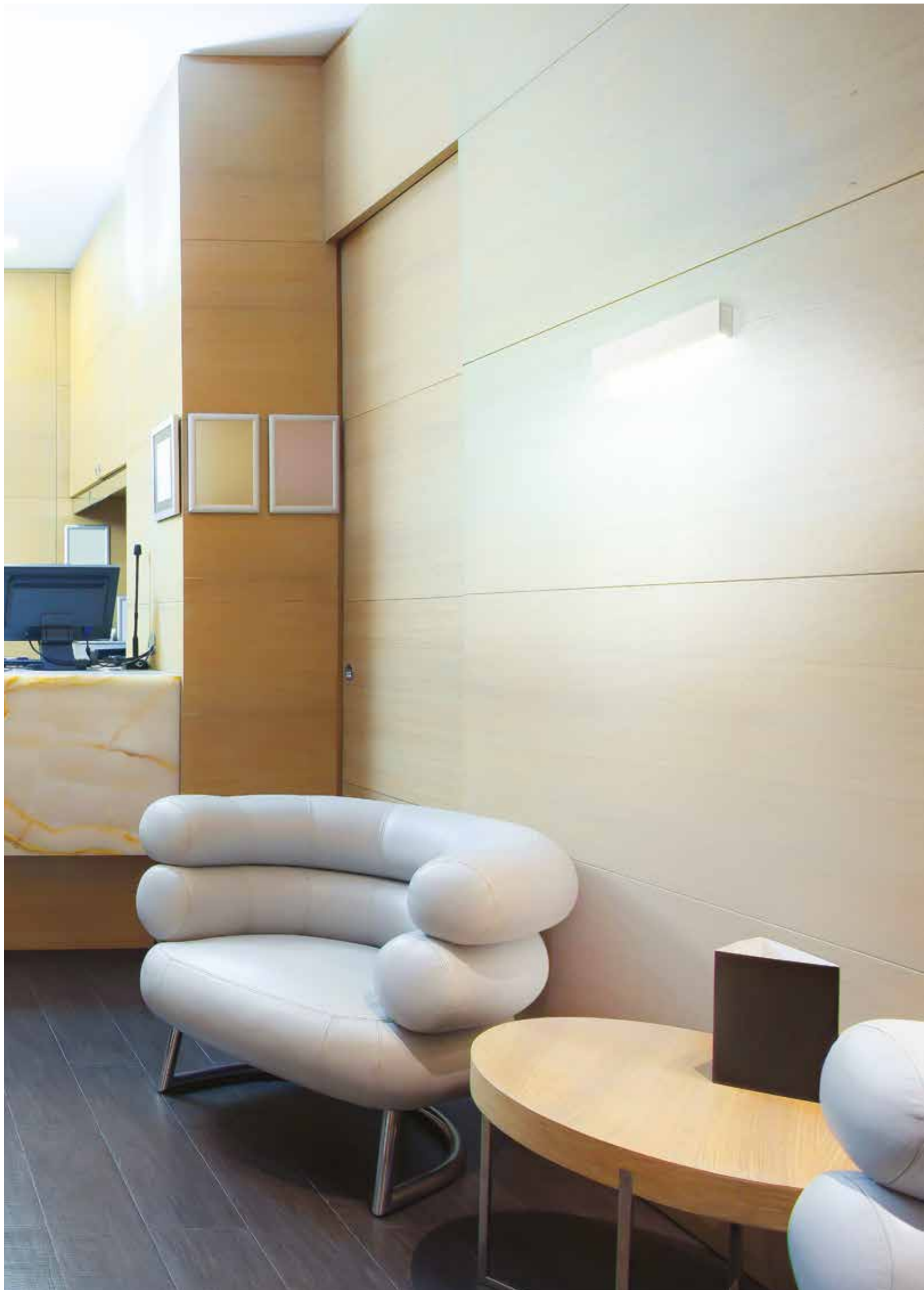


Detalhes  
do produto



Difusor

<sup>1</sup> Outras cores sob consulta.



Iluminação  
arquitetural

SLIM



SLIM  
456



SLIM



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

LIGHT+ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

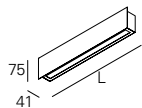


IP 40

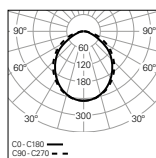
650°C

## 01. Seleccionar versão

SLIM



### LIGHT+ - Difusor opalino



W  
8  
15

lm  
output  
802  
1603

lm/W  
100  
107

Lmm  
350  
590

#### CÓDIGO\*

90833L350▼▲0♦00  
90833L590▼▲0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ▼  
HF E  
DALI H

**Cor**<sup>1</sup> ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0



### Detalhes do produto



Proporção do produto

<sup>1</sup> Outras cores sob consulta.





Iluminação  
arquitetural

VISA



VISA  
460



VISA



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

50.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



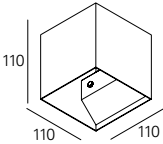
IP 20

650°C

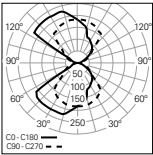
01. Selecionar versão



VISA



Direta / Indireta | Ângulo de abertura de 90° + 90°



W  
3  
5

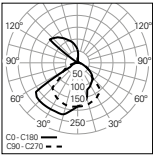
lm  
output  
141  
232

CÓDIGO\*  
90220L101E♣0♦90  
90220L103E♣0♦90

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B
■ Sahara	0
■ Carbon	I
■ Rusty chain	R
■ Golden eye	D

Direta / Indireta | Ângulo de abertura de 90° + 5°



W  
3  
5

lm  
output  
80  
143

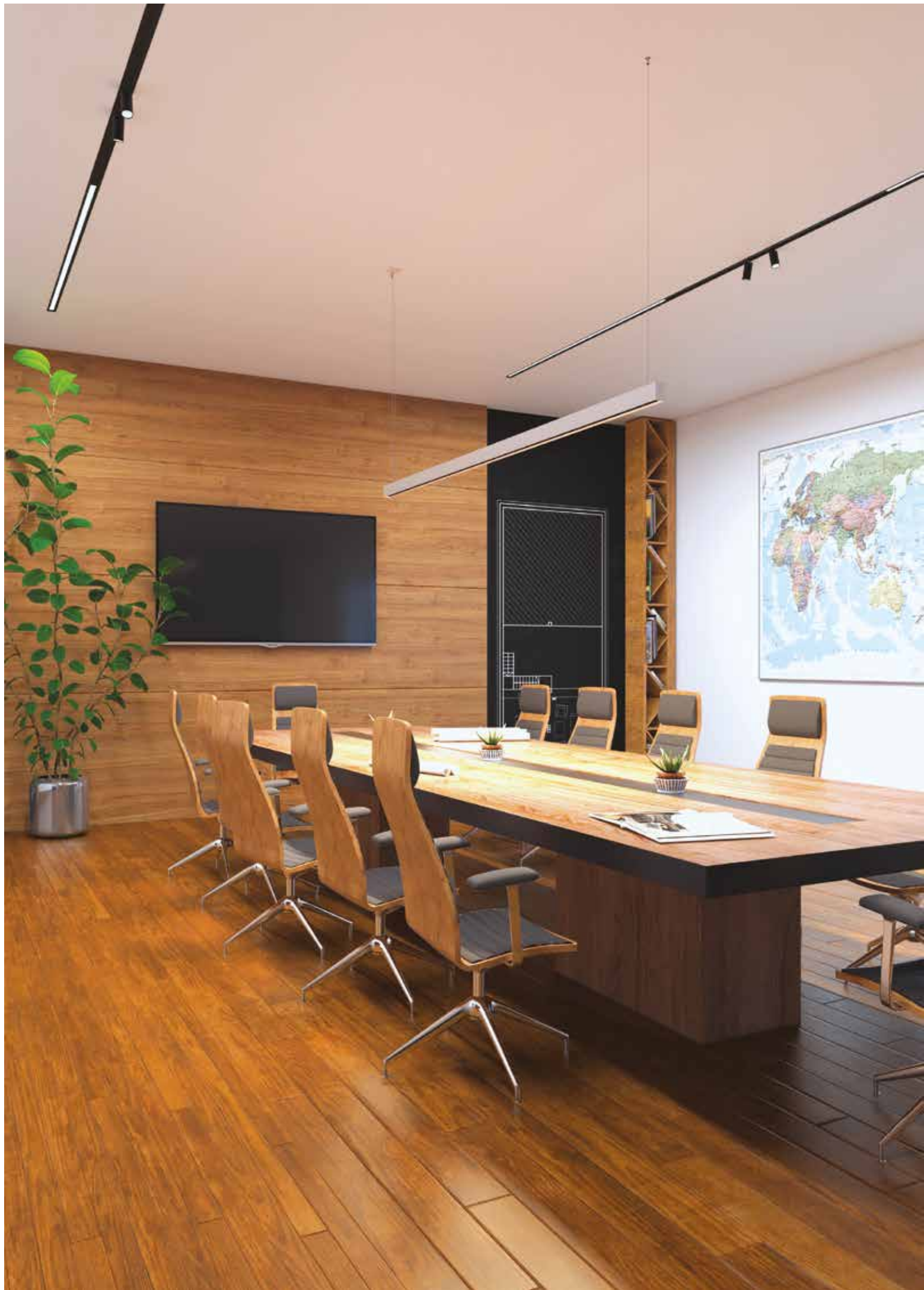
CÓDIGO\*  
90220L101E♣0♦05  
90220L103E♣0♦05

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
5700K	5



# SISTEMAS E PERFIS DE ALUMÍNIO

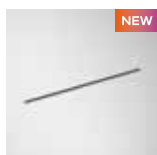




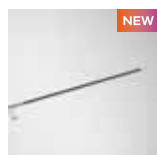


Sistemas e perfis  
de alumínio

# REBA 50 bOPTICS



**REBA 50 /E  
bOPTICS**  
474



**REBA 50 /E  
bOPTICS Line**  
478



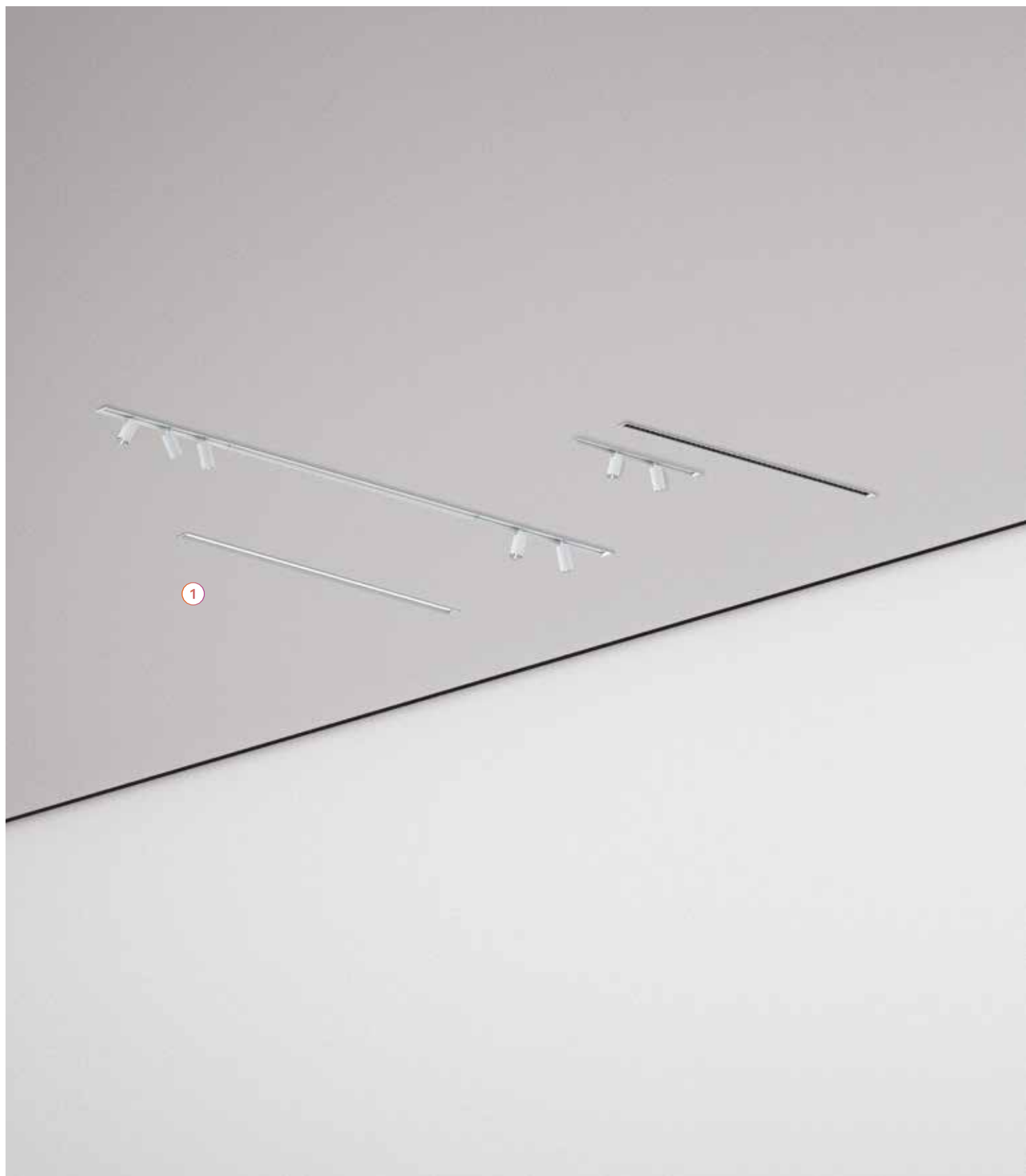
**REBA 50 bOPTICS**  
484

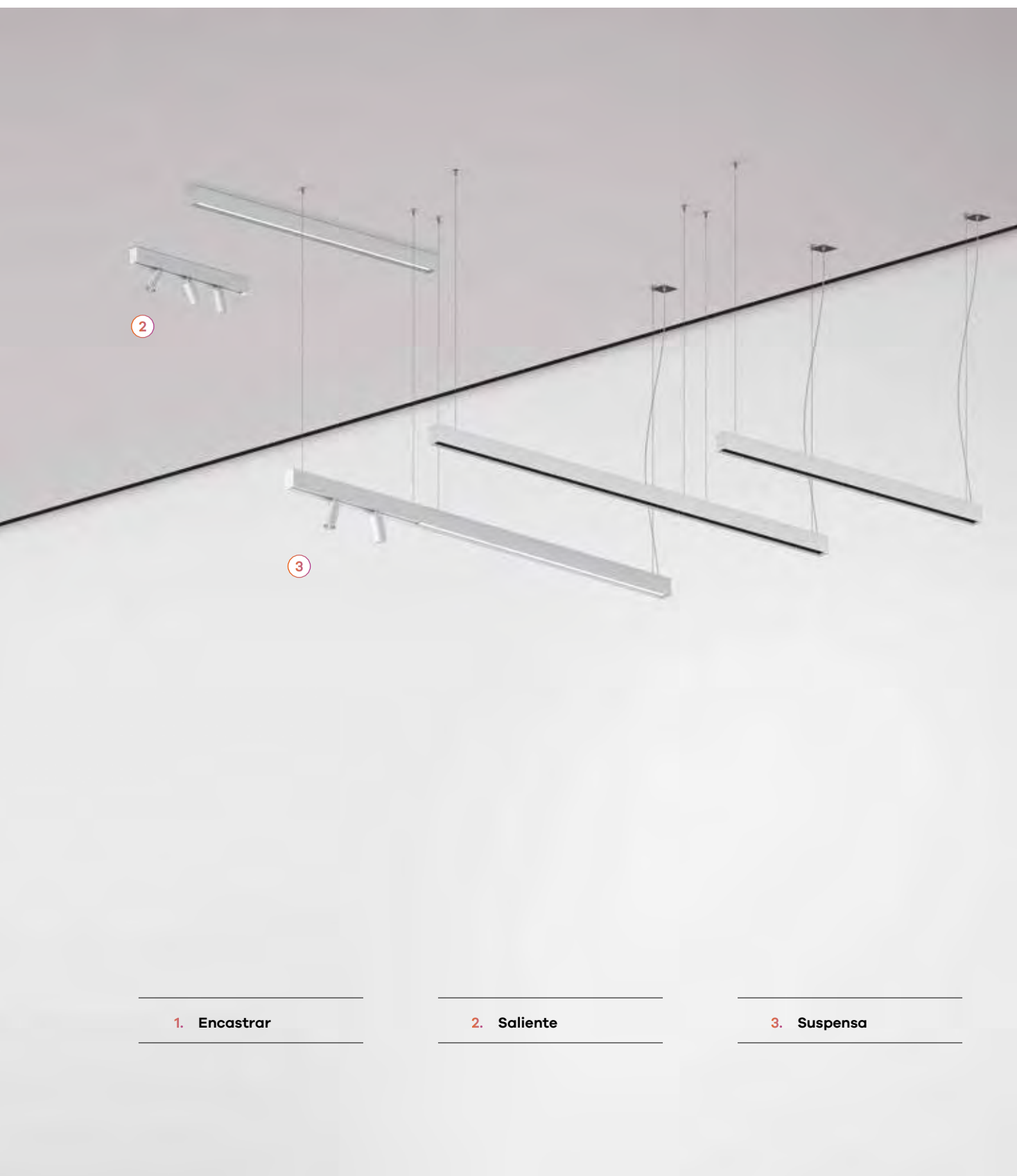


**REBA 50 bOPTICS  
Line**  
488



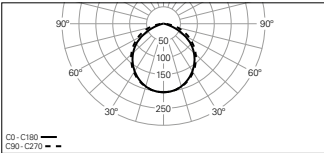
## Tipos de aplicação



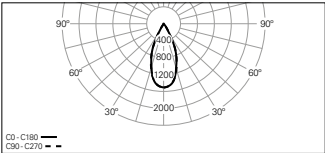


# Sistema ótico

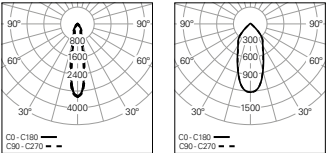
## 1. bFLEX



## 2. bOPTICS



## 3. SPOT





# Minimalismo e tecnologia

## 1. Perfil exterior

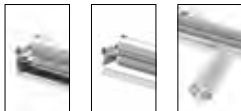
Perfil de alumínio extrudido, disponível em 3 cores.

## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI  $> 80$  e vida útil de 80.000h L90 B10.

## 3. bOPTICS, bFLEX ou SPOT

Sistema ótico de alta tecnologia com refletor bOPTICS para uma iluminação de elevado conforto visual (UGR  $< 10$ ), difusor opalino bFLEX que garante uma luz suave e uniforme sem pontos visíveis ou versão SPOT para uma iluminação de destaque, com 1, 2 ou 3 SPOTS disponíveis.



## 4. Topo

Topos sem parafusos visíveis e sem saída de luz. Disponíveis na cor do produto.

## 5. Fonte de alimentação DALI ou HF

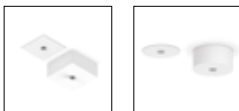
## 6. Suspensão e cabo de alimentação

Suspensão e cabo de alimentação disponíveis com comprimento de 1500, 3000 ou 6000 mm.



## 7. Caixa de alimentação

Caixas de alimentação nas versões de encastrar ou saliente disponíveis na cor branca ou preta.



## 8. União

Os dois perfis são perfeitamente conectados para que não haja saída de luz em qualquer aplicação de linha contínua.



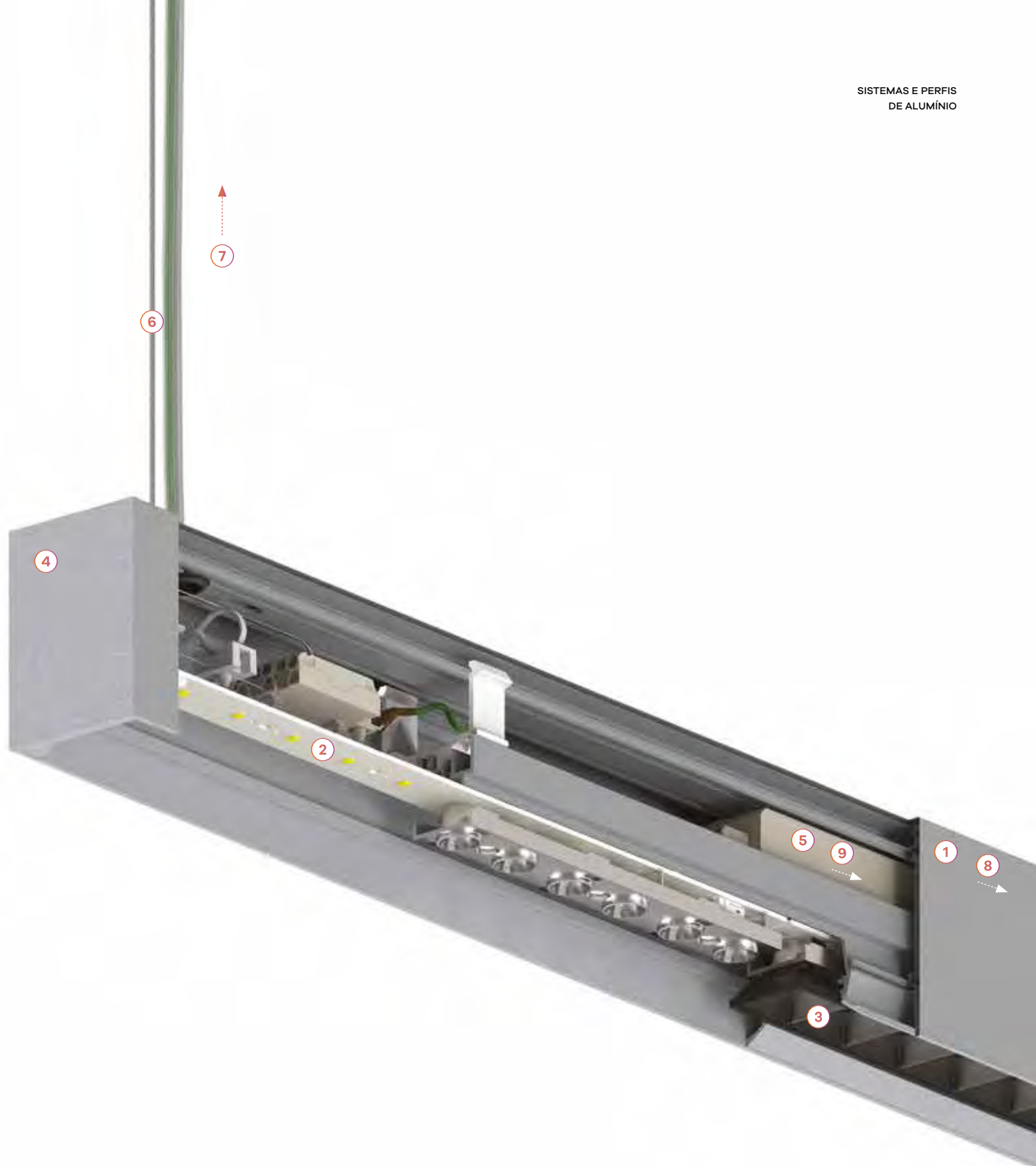
## 9. Kit de emergência

Kit de emergência de 3 horas. Disponível desde  $\approx 1276$  mm.

## 10. Niveladores

A versão de encastrar tem instalação fácil garantida devido a um suporte de montagem inteligente para instalação em tetos de até 25 mm de espessura.





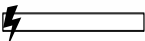


# Composição de elementos estruturais

1.	Topos
2.	Perfil exterior
2.1	Módulo início / fim (SRT/END).
2.2	Módulo intermédio (MID).
3.	Perfil interior
3.1	bOPTICS
3.2	bFLEX
3.3	Módulo cego
3.4	Spot 1
3.5	Spot 2
3.6	Spot 3
4.	Unições
5.	Caixas de alimentação
6.	Cabo de alimentação
7.	Suspensão

## Módulos disponíveis

(Vista de cima)



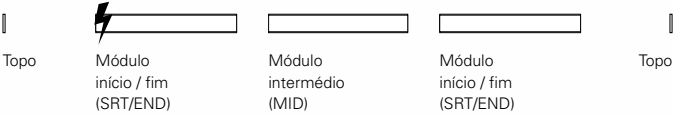
Módulo início / fim (SRT/END)



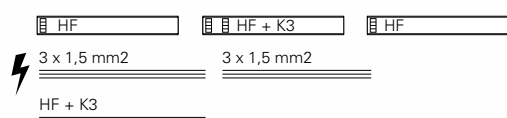
Módulo intermédio (MID)

## Como estruturar uma linha

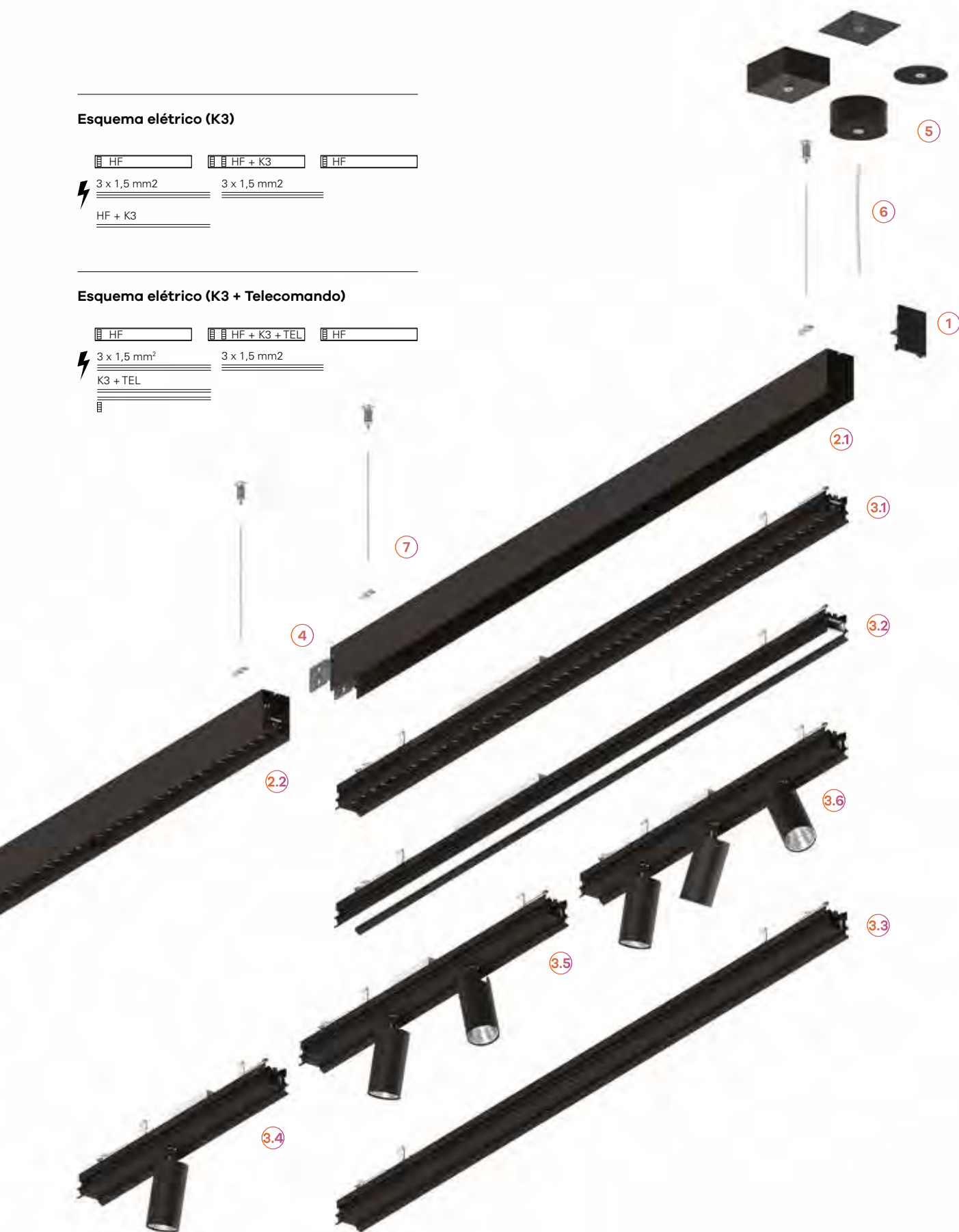
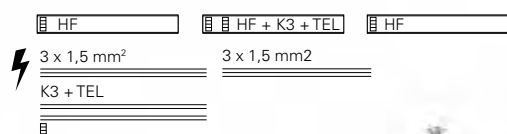
(Vista de cima)



### Esquema elétrico (K3)



### Esquema elétrico (K3 + Telecomando)



## REBA 50 /E bOPTICS



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

bOPTICS - Refletor simétrico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

Perfil interior: LED, RG1, CRI>80,

MacAdam Step ≤3

Spot: LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

Perfil interior: 80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Spot: 86.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

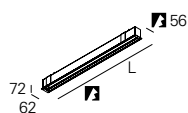
#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



## 01. Seleccionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	h	CÓDIGO*
677	649	90745L0020♣0000
996	968	90745L0030♣0000
1315	1287	90745L0040♣0000
1634	1606	90745L0050♣0000
1953	1925	90745L0060♣0000
2272	2244	90745L0070♣0000
2591	2563	90745L0080♣0000
2910	2882	90745L0090♣0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

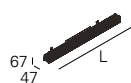
Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

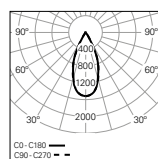
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Seleccionar interior

### PERFIL INTERIOR



#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°

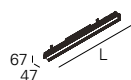


UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤10	12	1488	124	638	90747L0020♥♣0000
≤10	18	2233	124	957	90747L0030♥♣0000
≤10	24	2977	124	1276	90747L0040♥♣0000
≤10	30	3721	124	1595	90747L0050♥♣0000
≤10	34	4465	131	1914	90747L0060♥♣0000
≤10	39	5209	134	2233	90747L0070♥♣0000
≤10	45	5953	132	2552	90747L0080♥♣0000
≤10	50	6698	134	2871	90747L0090♥♣0000

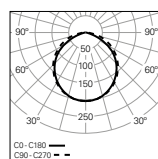
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



#### bFLEX - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤25	12	1017	85	638	90748L0020♥♣0000
≤25	18	1526	85	957	90748L0030♥♣0000
≤25	24	2035	85	1276	90748L0040♥♣0000
≤25	30	2543	85	1595	90748L0050♥♣0000
≤25	34	3052	90	1914	90748L0060♥♣0000
≤25	39	3561	91	2233	90748L0070♥♣0000
≤25	45	4069	90	2552	90748L0080♥♣0000
≤25	50	4578	92	2871	90748L0090♥♣0000

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar interior



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

### SPOT - Projektor

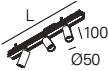
Spot 1



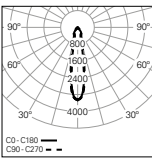
Spot 2



Spot 3

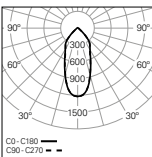


### PB - Refletor brilhante 20°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1168	106	319	90749L001E♦♦♦2
1	11	1168	106	638	90749L002♥♦♦♦2
2	21	2336	111	319	90750L001E♦♦♦2
2	21	2336	111	638	90750L002♥♦♦♦2
3	30	3504	117	638	90751L002♥♦♦♦2

### PB - Refletor brilhante 50°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1144	104	319	90749L001E♦♦♦5
1	11	1144	104	638	90749L002♥♦♦♦5
2	21	2288	109	319	90750L001E♦♦♦5
2	21	2288	109	638	90750L002♥♦♦♦5
3	30	3431	114	638	90751L002♥♦♦♦5

Fonte de  
alimentação ♥

HF E

DALI H

Cor ♠

□ Branco W/W

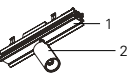
■ Preto B/B

■ Cinzento G/G

□ Branco/  
Preto W/B

■ Preto/  
Branco B/W

■ Preto/  
Golden eye B/D



Legenda:

1. Corpo

2. Spot

Temp. de Cor ♦

3000K B

4000K A

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	



### Detalhes do produto



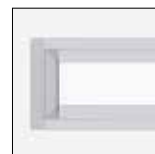
Perfil exterior



Nivelador



Aplicação de encastrar



Difusor bFLEX



Difusor bOPTICS



Spot orientável



Acabamento em branco



Acabamento em preto



Acabamento em cinzento



Acabamento em branco/preto



Acabamento em preto/branco



Acabamento em preto/golden eye

## REBA 50 /E bOPTICS Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

bOPTICS - Refletor simétrico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

Perfil interior: LED, RG1, CRI>80,

MacAdam Step ≤3

Spot: LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

Perfil interior: 80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Spot: 86.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm

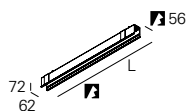




## 01. Selecionar perfil exterior

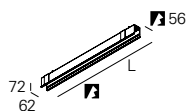
### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)



Lmm	56	CÓDIGO*
648	649	90746L0020♣0083
967	968	90746L0030♣0083
1286	1287	90746L0040♣0083
1605	1606	90746L0050♣0083
1924	1925	90746L0060♣0083
2243	2244	90746L0070♣0083
2562	2563	90746L0080♣0083
2881	2882	90746L0090♣0083

#### Intermédio (MID)



Lmm	56	CÓDIGO*
639	639	90746L0020♣0000
958	958	90746L0030♣0000
1277	1277	90746L0040♣0000
1596	1596	90746L0050♣0000
1915	1915	90746L0060♣0000
2234	2234	90746L0070♣0000
2553	2553	90746L0080♣0000
2872	2872	90746L0090♣0000

### PERFIL EXTERIOR

- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento de corte para completar a dimensão de encaixe da linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

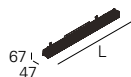


\*Substitua os símbolos para completar o código

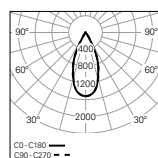
Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

## 02. Selecionar interior

### PERFIL INTERIOR

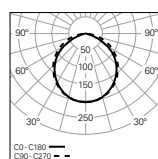


#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
≤10	12	1488	124	638	90747L002♥♣0♦00
≤10	18	2233	124	957	90747L003♥♣0♦00
≤10	24	2977	124	1276	90747L004♥♣0♦00
≤10	30	3721	124	1595	90747L005♥♣0♦00
≤10	34	4465	131	1914	90858L006♥♣0♦00
≤10	39	5209	134	2233	90858L007♥♣0♦00
≤10	45	5953	132	2552	90858L008♥♣0♦00
≤10	50	6698	134	2871	90858L009♥♣0♦00

#### bFLEX - Difusor opalino



UGR	W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
≤25	12	1017	85	638	90748L002♥♣0♦00
≤25	18	1526	85	957	90748L003♥♣0♦00
≤25	24	2035	85	1276	90748L004♥♣0♦00
≤25	30	2543	85	1595	90748L005♥♣0♦00
≤25	34	3052	90	1914	90859L006♥♣0♦00
≤25	39	3561	91	2233	90859L007♥♣0♦00
≤25	45	4069	90	2552	90859L008♥♣0♦00
≤25	50	4578	92	2871	90859L009♥♣0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar interior

### SPOT - Projetor

Spot 1



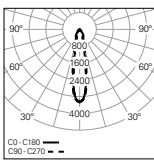
Spot 2



Spot 3

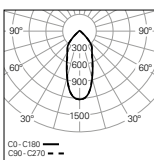


#### PB - Refletor brilhante 20°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1168	106	319	90749L001E♦♦♦2
1	11	1168	106	638	90749L002♥♦♦♦2
2	21	2336	111	319	90750L001E♦♦♦2
2	21	2336	111	638	90750L002♥♦♦♦2
3	30	3504	117	638	90751L002♥♦♦♦2

#### PB - Refletor brilhante 50°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	11	11	319	90749L001E♦♦♦5
1	11	11	11	638	90749L002♥♦♦♦5
2	21	21	21	319	90750L001E♦♦♦5
2	21	21	21	638	90750L002♥♦♦♦5
3	30	30	30	638	90751L002♥♦♦♦5

#### SPOT - Projetor

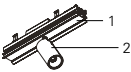
• A versão SPOT L319 mm apenas pode ser aplicado no fim da linha (END).



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♠
□ Branco	W/W
■ Preto	B/B
■ Cinzento	G/G
□ Branco/ Preto	W/B
■ Preto/ Branco	B/W
■ Preto/ Golden eye	B/D



Legenda:  
1. Corpo  
2. Spot

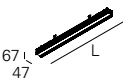
Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### MÓDULO CEGO



Lmm	CÓDIGO*
319	90744L0010♦0000
638	90744L0020♦0000
957	90744L0030♦0000
1276	90744L0040♦0000
1595	90744L0050♦0000
1914	90744L0060♦0000
2233	90744L0070♦0000
2552	90744L0080♦0000
2871	90744L0090♦0000

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>	72   62   9	923210♣
• Dois topos incluídos.		
<b>Cablagem linha contínua</b>		
• <b>Standard</b>		
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945650
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		
HF+K3 (x1) - L638 - L1914 mm		948000
HF+K3 (x2) - L2233 - L2871 mm		948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
DALI+K3 (x1) - L638 - L1914 mm		948200
DALI+K3 (x2) - L2233 - L2871 mm		948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
K3+TEL (x1) - L638 - L1914 mm		948100
K3+TEL (x2) - L2233 - L2871 mm		948101
<b>Kit de união</b>		932100
• União galvanizada, parafusos incluídos.		
<b>Cabo de segurança em aço</b>		
L1500 mm		955000
<b>Versão Low Output</b>		
• Sob consulta.		
<b>Projetos à medida</b>		
• Sob consulta.		



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Nivelador



Aplicação de encastrar



Difusor bFLEX



Difusor bOPTICS



Spot orientável



Acabamento em branco



Acabamento em preto



Acabamento em cinzento



Acabamento em branco/preto



Acabamento em preto/branco



Acabamento em preto/golden eye



Start Kit





## REBA 50 bOPTICS



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

bOPTICS - Refletor simétrico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

Perfil interior: LED, RG1, CRI>80,

MacAdam Step ≤3

Spot: LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

Perfil interior: 80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Spot: 86.000h @ L80, B10, Ta 25°C

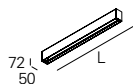
#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
665	90737L0020♣0000
984	90737L0030♣0000
1303	90737L0040♣0000
1622	90737L0050♣0000
1941	90737L0060♣0000
2260	90737L0070♣0000
2579	90737L0080♣0000
2898	90737L0090♣0000



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

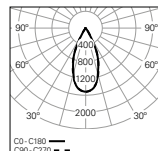
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar interior

### PERFIL INTERIOR



#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°

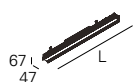


UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤10	12	1488	124	638	90747L0020♥♣0♦00
≤10	18	2233	124	957	90747L0030♥♣0♦00
≤10	24	2977	124	1276	90747L0040♥♣0♦00
≤10	30	3721	124	1595	90747L0050♥♣0♦00
≤10	34	4465	131	1914	90747L0060♥♣0♦00
≤10	39	5209	134	2233	90747L0070♥♣0♦00
≤10	45	5953	132	2552	90747L0080♥♣0♦00
≤10	50	6698	134	2871	90747L0090♥♣0♦00

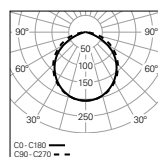
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



#### bFLEX - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤25	12	1017	85	638	90748L0020♥♣0♦00
≤25	18	1526	85	957	90748L0030♥♣0♦00
≤25	24	2035	85	1276	90748L0040♥♣0♦00
≤25	30	2543	85	1595	90748L0050♥♣0♦00
≤25	34	3052	90	1914	90748L0060♥♣0♦00
≤25	39	3561	91	2233	90748L0070♥♣0♦00
≤25	45	4069	90	2552	90748L0080♥♣0♦00
≤25	50	4578	92	2871	90748L0090♥♣0♦00

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



## 02. Selecionar interior



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

### SPOT - Projektor

Spot 1



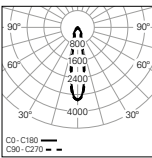
Spot 2



Spot 3

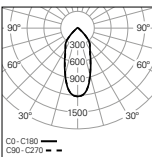


### PB - Refletor brilhante 20°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1168	106	319	90749L001E♦♦♦2
1	11	1168	106	638	90749L002♥♦♦♦2
2	21	2336	111	319	90750L001E♦♦♦2
2	21	2336	111	638	90750L002♥♦♦♦2
3	30	3504	117	638	90751L002♥♦♦♦2

### PB - Refletor brilhante 50°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1144	104	319	90749L001E♦♦♦5
1	11	1144	104	638	90749L002♥♦♦♦5
2	21	2288	109	319	90750L001E♦♦♦5
2	21	2288	109	638	90750L002♥♦♦♦5
3	30	3431	114	638	90751L002♥♦♦♦5

Fonte de  
alimentação ♥

HF E

DALI H

Cor ♠

□ Branco W/W

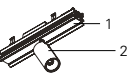
■ Preto B/B

■ Cinzento G/G

□ Branco/  
Preto W/B

■ Preto/  
Branco B/W

■ Preto/  
Golden eye B/D



Legenda:

1. Corpo








2. Spot

Temp. de Cor ♦

3000K B

4000K A

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x1)	910408
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x1)	910419
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x1)	910420
S5 L6000 mm (x2)	910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação quadrada</b>	
Saliente T25  45    100	978610▲
Saliente T29 (DALI+K3)	978611▲
Encastrar T7  Ø70 35    90	971400▲
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410▲
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24  Ø95	978600▲
Saliente T26 (DALI+K3)	978601▲
Encastrar T5  Ø70 33    Ø90	971300▲
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700▲
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



## REBA 50 bOPTICS Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bFLEX - Difusor opalino

bOPTICS - Refletor simétrico

PB - Refletor brilhante

#### Fonte de luz

Perfil interior: LED, RG1, CRI>80,

MacAdam Step ≤3

Spot: LED, RG1, CRI>90, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

Perfil interior: 80.000 @ L90, B10, Ta 25°C

Spot: 86.000h @ L80, B10, Ta 25°C

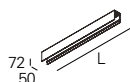
#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

		
230V/50Hz	IP 20	
bOPTICS 650°C	PB 850°C	bFLEX 960°C

## 01. Seleccionar perfil exterior

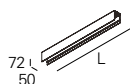
## PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
648	90738L0020♠0083
967	90738L0030♠0083
1286	90738L0040♠0083
1605	90738L0050♠0083
1924	90738L0060♠0083
2243	90738L0070♠0083
2562	90738L0080♠0083
2881	90738L0090♠0083

---

**Intermédio (MID)**



Lmm	CÓDIGO*
639	90738L0020♠0000
958	90738L0030♠0000
1277	90738L0040♠0000
1596	90738L0050♠0000
1915	90738L0060♠0000
2234	90738L0070♠0000
2553	90738L0080♠0000
2872	90738L0090♠0000

## PERFIL EXTERIOR

- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- As dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

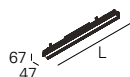
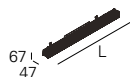
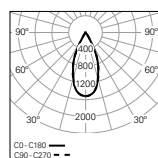


**\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código**

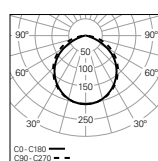
Cor	♠
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

## 02. Seleccionar interior

### PERFIL INTERIOR

**bOPTICS - Refletor simétrico 48°**

UGR	W	$\frac{I_m}{\text{output}}$	$I_m/W$	$L_{mm}$	CÓDIGO*
$\leq 10$	12	1488	124	638	90747L002♥♠♦♦
$\leq 10$	18	2233	124	957	90747L003♥♠♦♦
$\leq 10$	24	2977	124	1276	90747L004♥♠♦♦
$\leq 10$	30	3721	124	1595	90747L005♥♠♦♦
$\leq 10$	34	4465	131	1914	90858L006♥♠♦♦
$\leq 10$	39	5209	134	2233	90858L007♥♠♦♦
$\leq 10$	45	5953	132	2552	90858L008♥♠♦♦
$\leq 10$	50	6698	134	2871	90858L009♥♠♦♦

**bFLEX - Difusor opalino**

UGR	W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
≤25	12	1017	85	638	90748L002♥♠♦♦
≤25	18	1526	85	957	90748L003♥♠♦♦
≤25	24	2035	85	1276	90748L004♥♠♦♦
≤25	30	2543	85	1595	90748L005♥♠♦♦
≤25	34	3052	90	1914	90859L006♥♠♦♦
≤25	39	3561	91	2233	90859L007♥♠♦♦
≤25	45	4069	90	2552	90859L008♥♠♦♦
≤25	50	4578	92	2871	90859L009♥♠♦♦



**\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código**

Fonte de alimentação	
HF	E
DALI	H

Cor	♠
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

<b>Emergência</b>	<b>●</b>
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

<b>Temp. de Cor</b>	◆
3000K	3
4000K	0

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar interior

### SPOT - Projektor

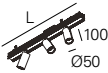
Spot 1



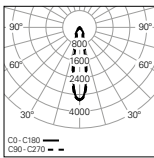
Spot 2



Spot 3

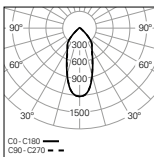


### PB - Refletor brilhante 20°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1168	106	319	90749L001E♣♣♣2
1	11	1168	106	638	90749L002♥♣♣♣2
2	21	2336	111	319	90750L001E♣♣♣2
2	21	2336	111	638	90750L002♥♣♣♣2
3	30	3504	117	638	90751L002♥♣♣♣2

### PB - Refletor brilhante 50°



SPOT	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
1	11	1144	104	319	90749L001E♣♣♣5
1	11	1144	104	638	90749L002♥♣♣♣5
2	21	2288	109	319	90750L001E♣♣♣5
2	21	2288	109	638	90750L002♥♣♣♣5
3	30	3431	114	638	90751L002♥♣♣♣5

### SPOT - Projektor

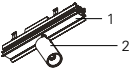
• A versão SPOT L319 mm apenas pode ser aplicado no fim de linha (END).



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W/W
■ Preto	B/B
■ Cinzento	G/G
□ Branco/ Preto	W/B
■ Preto/ Branco	B/W
■ Preto/ Golden eye	B/D



Legenda:  
1. Corpo  
2. Spot

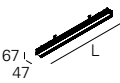
Temp. de Cor	♦
3000K	B
4000K	A



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código








Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### MÓDULO CEGO



Lmm	CÓDIGO*
319	90744L0010♣0000
638	90744L0020♣0000
957	90744L0030♣0000
1276	90744L0040♣0000
1595	90744L0050♣0000
1914	90744L0060♣0000
2233	90744L0070♣0000
2552	90744L0080♣0000
2871	90744L0090♣0000




### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>	72   	923110▲
• Dois topos incluídos.	50	
<b>Cablagem linha contínua</b>		
• <b>Standard</b>		
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945650
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		
HF+K3 (x1) - L638 - L1914 mm		948000
HF+K3 (x2) - L2233 - L2871 mm		948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
DALI+K3 (x1) - L638 - L1914 mm		948200
DALI+K3 (x2) - L2233 - L2871 mm		948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
K3+TEL (x1) - L638 - L1914 mm		948100
K3+TEL (x2) - L2233 - L2871 mm		948101
<b>Kit de união</b>		932100
• União galvanizada, parafusos incluídos.		
<b>Suspensão</b>		
S5 L1500 mm (x1)		910408
S5 L1500 mm (x2)		910409
S5 L3000 mm (x1)		910419
S5 L3000 mm (x2)		910412
S5 L6000 mm (x1)		910420
S5 L6000 mm (x2)		910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>		
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		94030▲
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		94000▲
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>		94010▲
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>Caixa de alimentação quadrada<sup>3</sup></b>		
Saliente T25	45   	978610▲
Saliente T29 (DALI+K3)		978611▲
Encastrar T7	 Ø70 35    Ø90	971400▲
Encastrar T59 (DALI+K3)		971410▲
<b>Caixa de alimentação circular<sup>3</sup></b>		
Saliente T24	45   	978600▲
Saliente T26 (DALI+K3)		978601▲
Encastrar T5	 Ø70 33    Ø90	971300▲
Encastrar T27 (DALI+K3)		978700▲
<b>Versão Low Output</b>		
• Sob consulta.		
<b>Projetos à medida</b>		
• Sob consulta.		



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

<b>Cor<sup>3</sup></b>	▲
 Branco	W
 Cinzento	G
 Preto	B



### Detalhes do produto



<sup>3</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.









Sistemas e perfis  
de alumínio

REBA



**REBA 50 /T**  
512



**REBA 50 /T Line**  
516



**REBA 50 /E**  
522



**REBA 50 /E Line**  
526



**REBA 50**  
532



**REBA 50 Line**  
536



**REBA 50 HEXA**  
546



**REBA 50 D/I**  
550



**REBA 50 D/I Line**  
554



**REBA 50 /W**  
560



**REBA 50 /W Line**  
564



**REBA 65 /T**  
574



**REBA 65 /T Line**  
578



**REBA 65 /E**  
584



**REBA 65 /E Line**  
588



**REBA 65**  
594



**REBA 65 Line**  
598



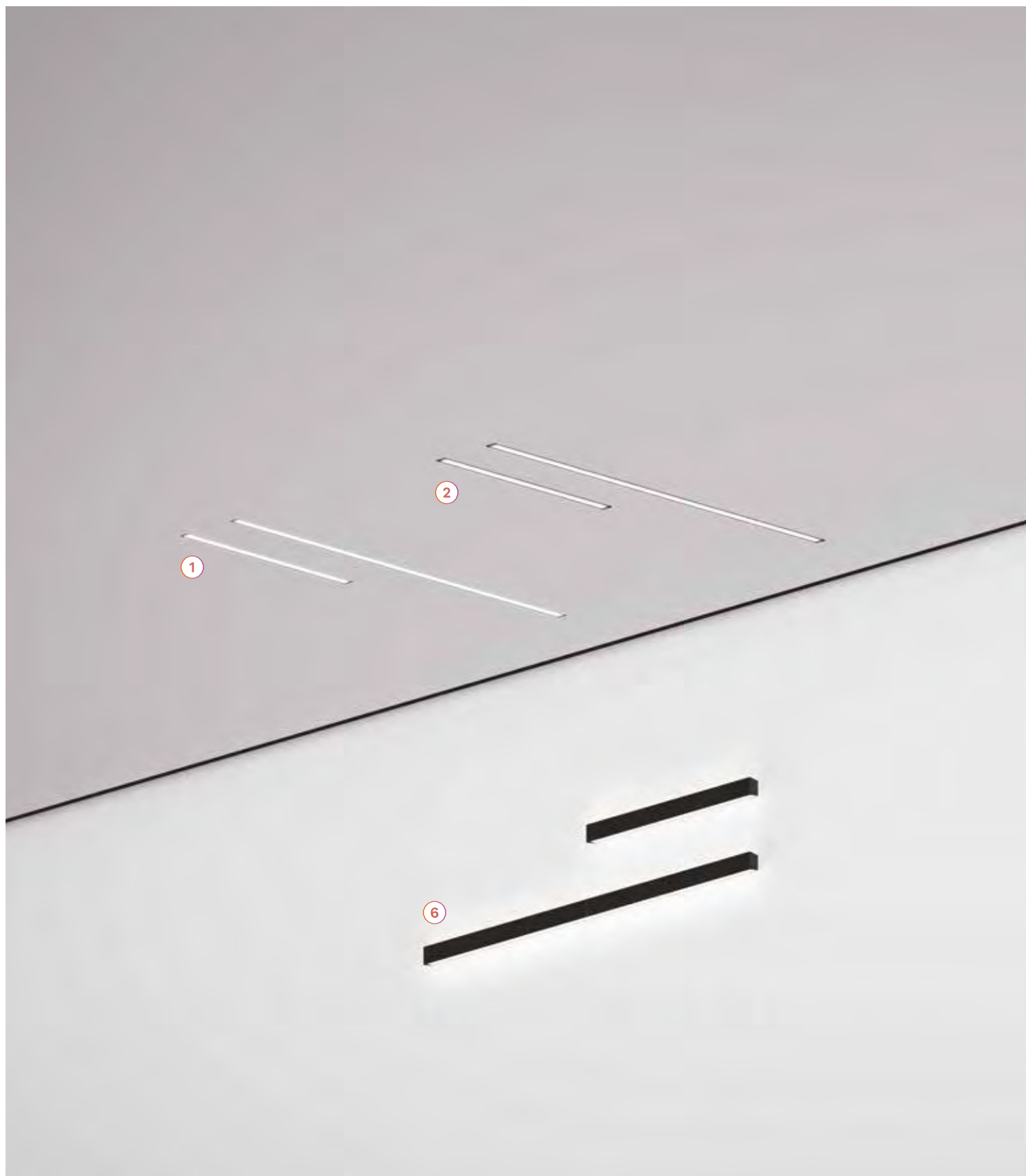
**REBA 65 D/I**  
604

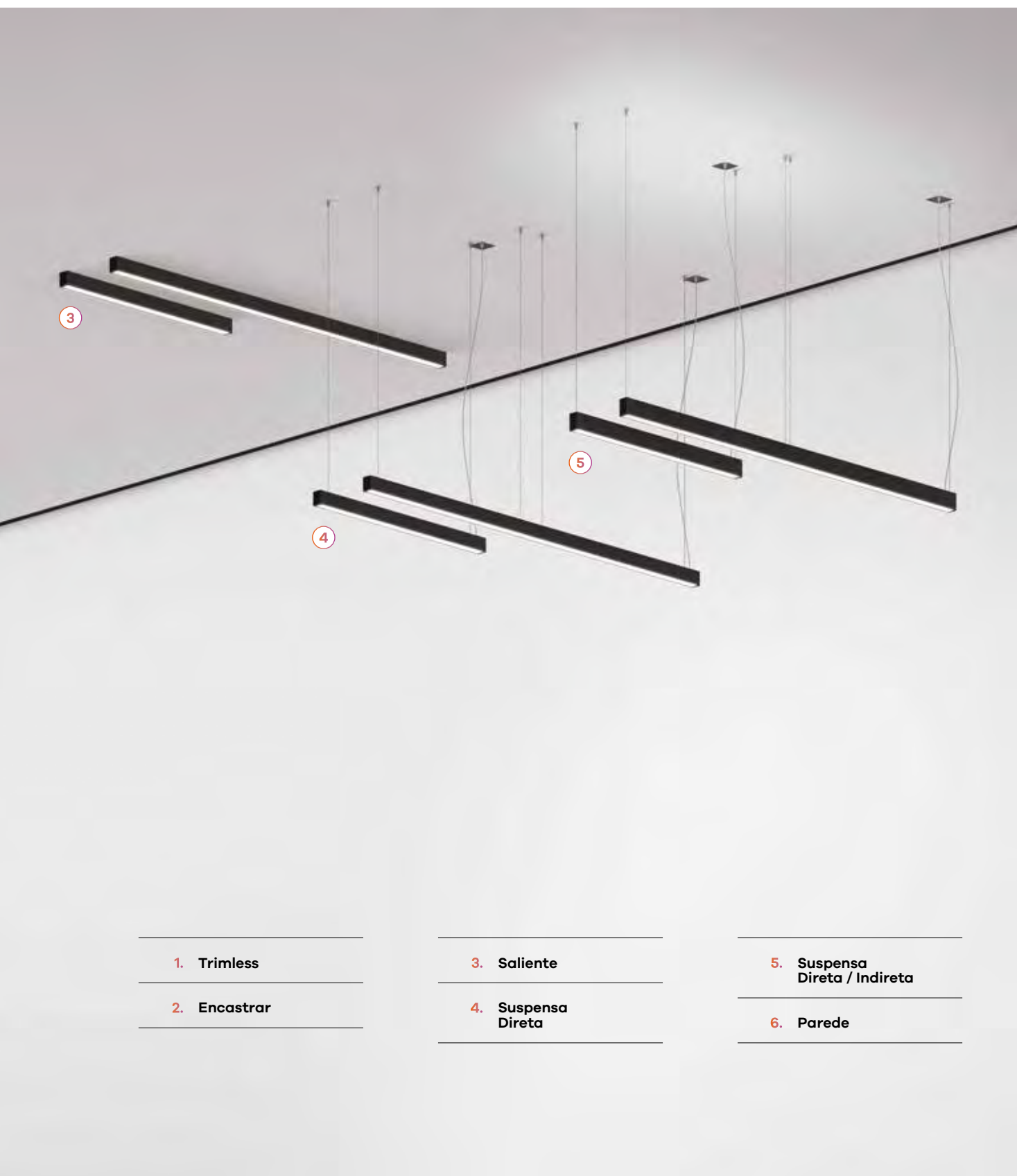


**REBA 65 D/I Line**  
608



## Tipos de aplicação





1. Trimless

2. Encastrar

3. Saliente

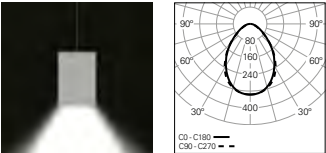
4. Suspensa  
Direta

5. Suspensa  
Direta / Indireta

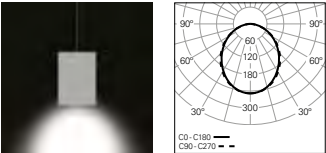
6. Parede

# Sistema ótico

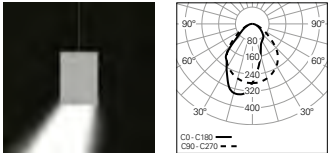
1. bGLARE



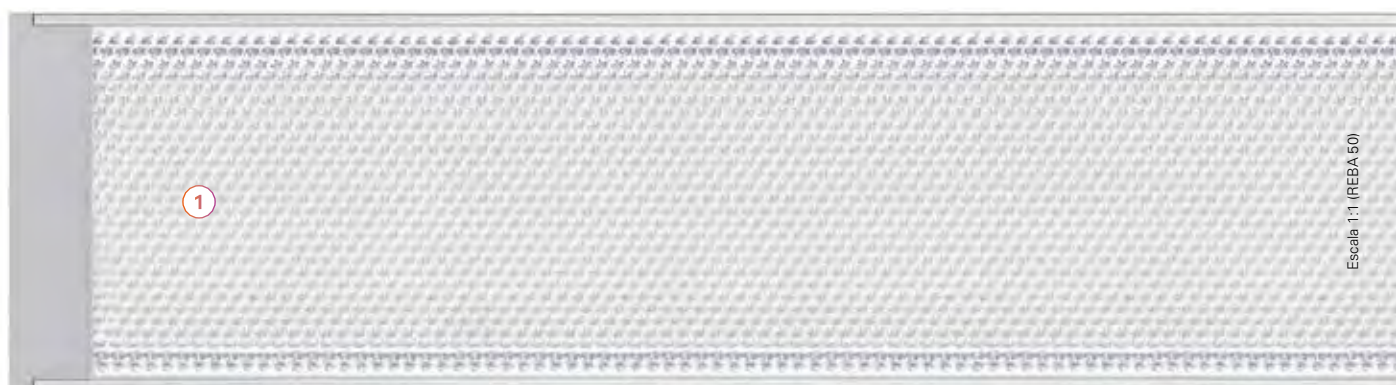
2. bLINE



3. ASYM







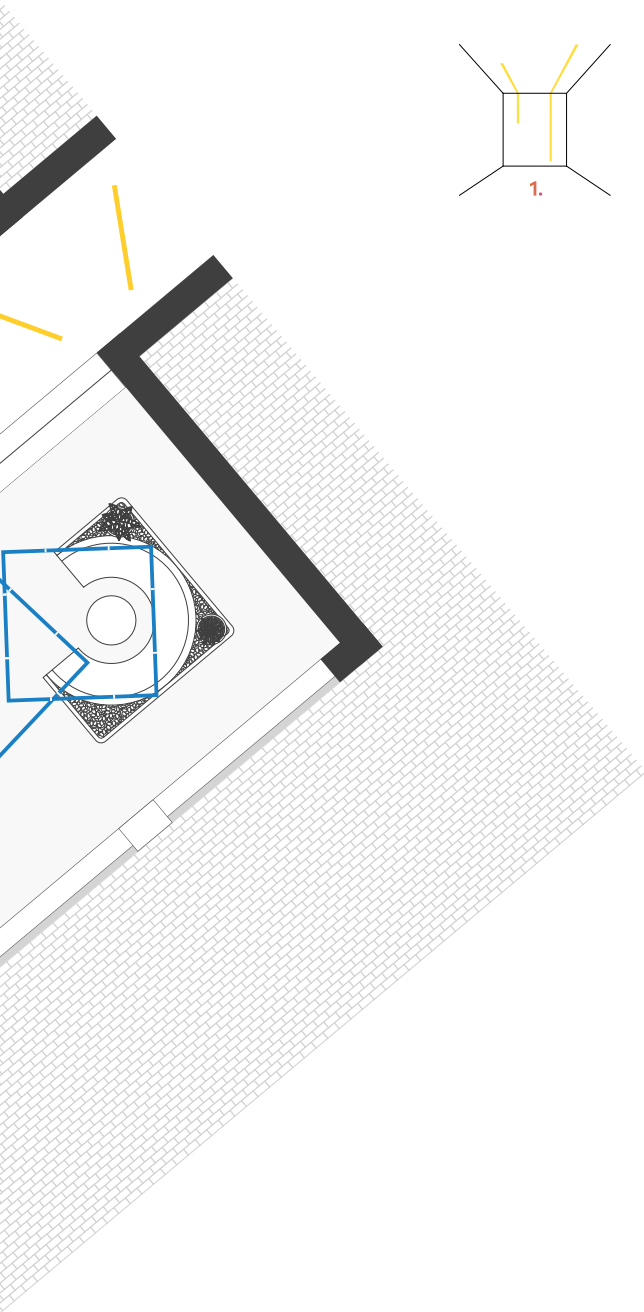
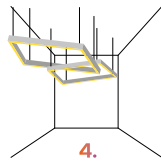
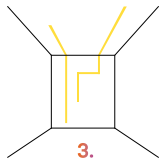
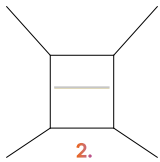
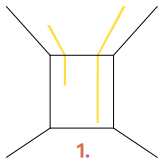


# Uma gama de infinitas possibilidades



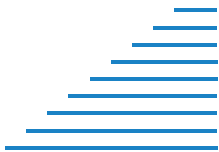


<b>Linear</b>					
≈560 mm	•	•	•		
≈840 mm	•	•	•		
≈1120 mm	•	•	•	•	•
≈1400 mm	•	•	•	•	•
≈1680 mm	•	•	•	•	•
≈1960 mm	•	•	•	•	•
≈2240 mm	•	•	•	•	•
≈2520 mm	•	•	•	•	•
≈2800 mm	•	•	•	•	•
<b>Canto com luz</b>					
≈600x600 mm	•	•	•	•	•



Módulos  
disponíveis

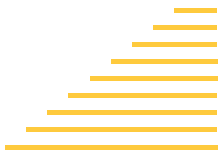
REBA 50



REBA 50 HEXA



REBA 65



Canto com luz

Linear

Escala 1:100 1000 mm



Architects: Gloone  
Photo: Antonio Chaves



Architects: Gloone  
Photo: António Chaves



# Minimalismo e tecnologia

## 1. Perfil exterior

Perfil de alumínio extrudido, disponível em 3 cores.

## 2. LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI  $> 80$  e vida útil de 80.000h L90 B10.

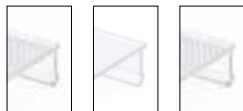
## 3. Tunable White

Versões Tunable White disponíveis com um espectro de branco de 2700K até 6500K.



## 4. bGLARE, bLINE ou ASYM

Sistema ótico clip-in de alta tecnologia com difusor bGLARE microprismático para uma iluminação de elevado conforto visual, difusor opalino bLINE para conceder uma luz suave, uniforme e sem pontos visíveis ou difusor ASYM para aplicações wall washer.



## 5. Eficiência acima de 100 lm/W

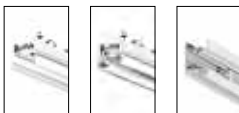
A gama REBA oferece uma elevada eficiência, com valores acima de 100 lm/W.

## 6. Topos

Topos sem parafusos visíveis e sem saída de luz. Disponíveis na cor do produto.

## 7. Perfil interior

Refletor interno em perfil de alto desempenho, revestido a epóxi-poliéster branco para garantir alta eficiência, luz suave e uniforme. Disponível nas versões simétrica ou assimétrica (wall washer) com distribuição de luz direta ou direta / indireta. Também disponível na versão de parede, com opção de luz direta, indireta ou direta / indireta.



## 8. Versão direta / indireta

Versão direta / indireta com difusor opalino na parte superior, garantindo uma uniformidade da luz no teto perfeita.



## 9. Fonte de alimentação DALI ou HF

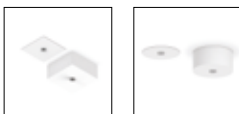
## 10. Suspensão e cabo de alimentação

Suspensão e cabo de alimentação disponíveis com comprimento de 1500, 3000 ou 6000 mm.



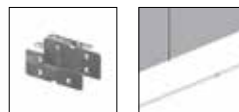
## 11. Caixa de alimentação

Caixas de alimentação nas versões de encastrar ou saliente disponíveis na cor branca ou preta.



## 12. Kit de união

Os dois perfis são perfeitamente conectados para que não haja saída de luz em qualquer aplicação de linha contínua.



## 13. Kit de emergência

Kit de emergência de 3 horas. Disponível desde  $\approx 1120$  até  $\approx 2800$  mm.

## 14. Circuito duplo

Circuito duplo que permite controlar a luz direta / indireta em separado. Disponível como opção.

## 15. Pré-aro de montagem trimless

As versões trimless são fáceis de montar em tetos com 10, 13, 15 ou 18 mm de espessura. Pré-aro trimless fornecido com "kit de alinhamento de estrutura". Este acessório permite ao instalador manter a largura necessária em todo o comprimento da linha, garantindo uma instalação perfeita.



## 16. Nivelador

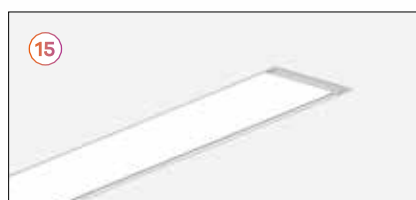
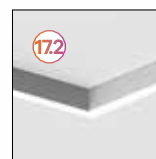
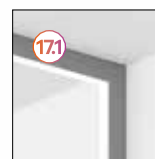
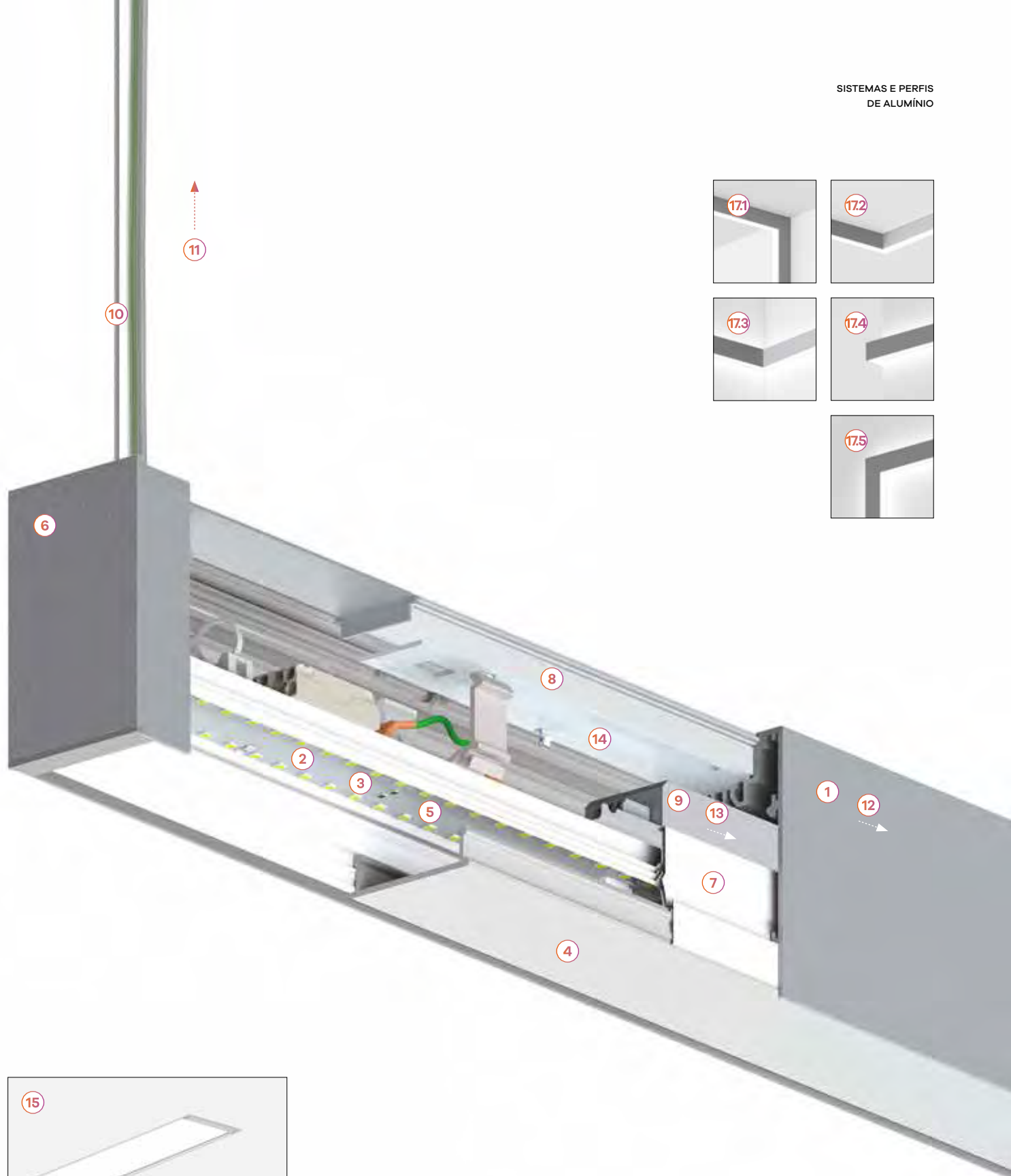
As versões de encastrar com aba têm instalação fácil garantida devido a um suporte de montagem inteligente para instalação em tetos / paredes de até 25 mm de espessura.



## 17. Cantos com luz

A gama REBA tem disponíveis 5 versões de cantos com luz.

- 17.1 Canto vertical
- 17.2 Canto horizontal
- 17.3 Canto horizontal de parede
- 17.4 Esquina horizontal de parede
- 17.5 Canto vertical de parede

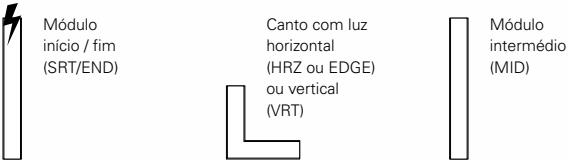


# Composição de elementos estruturais

1.	Topos
2.	Perfil exterior
2.1	Módulo início / fim (SRT/END).
2.2	Módulo intermédio (MID) ou canto com luz (HRZ, VRT, EDGE).
3.	Perfil interior
3.1	Simétrico
3.2	Assimétrico
	As duas versões de perfis interiores podem ser combinadas no mesmo perfil exterior.
4.	Difusores
4.1	Difusor bGLARE
4.2	Difusor bLINE
4.3	Difusor ASYM
4.4	Módulo Cego
5.	Kit de união
6.	Caixas de alimentação
7.	Cabo de alimentação
8.	Suspensão

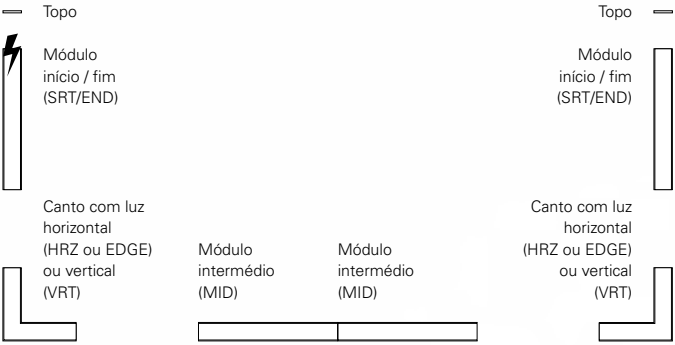
## Módulos disponíveis

(Vista de cima)



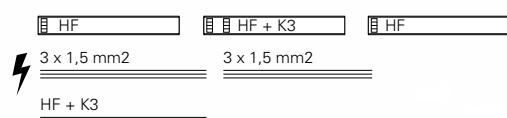
## Como estruturar uma linha

(Vista de cima)

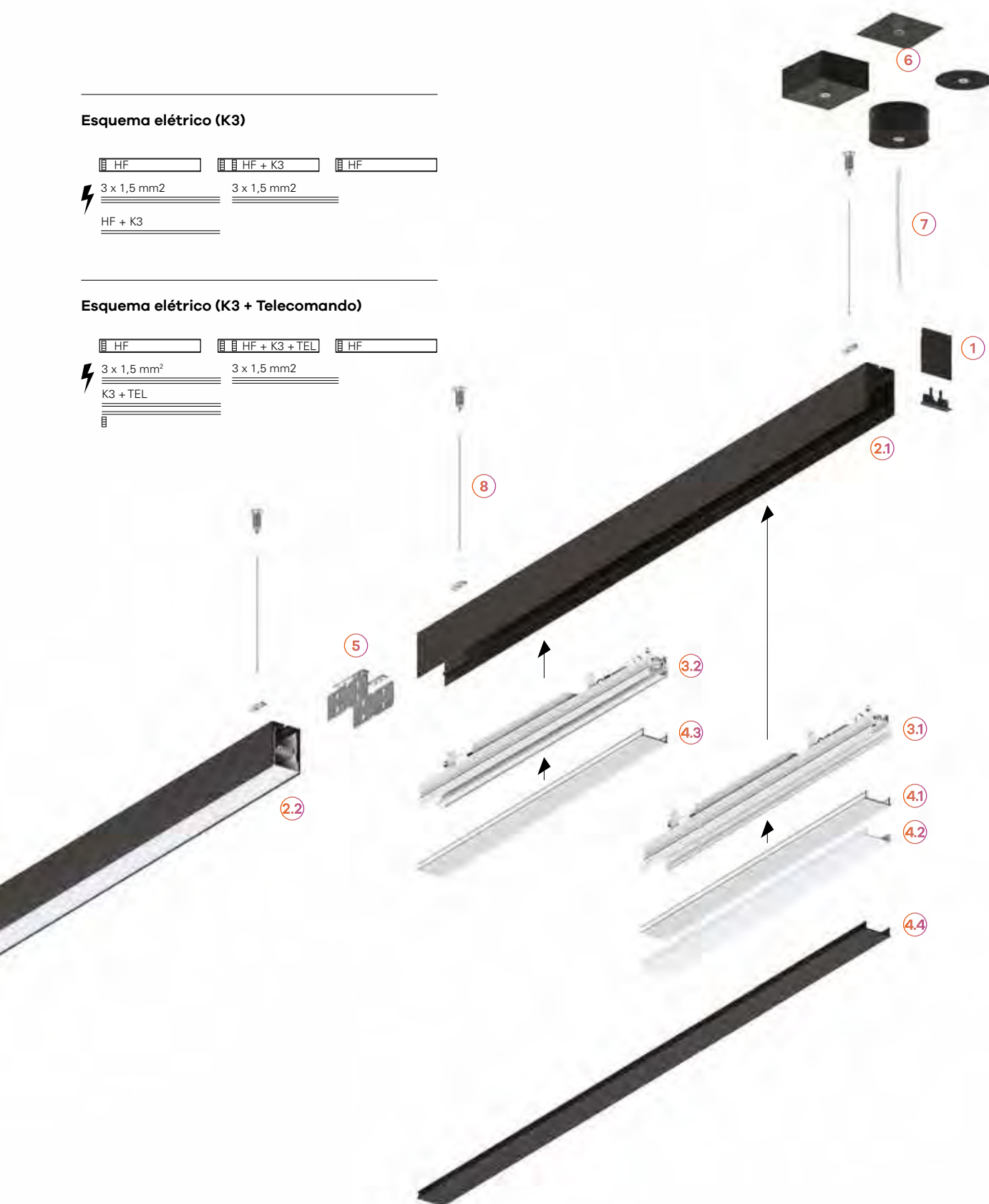
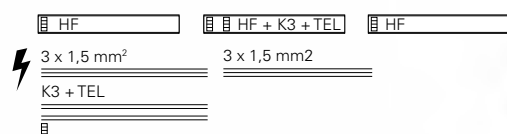




### Esquema elétrico (K3)



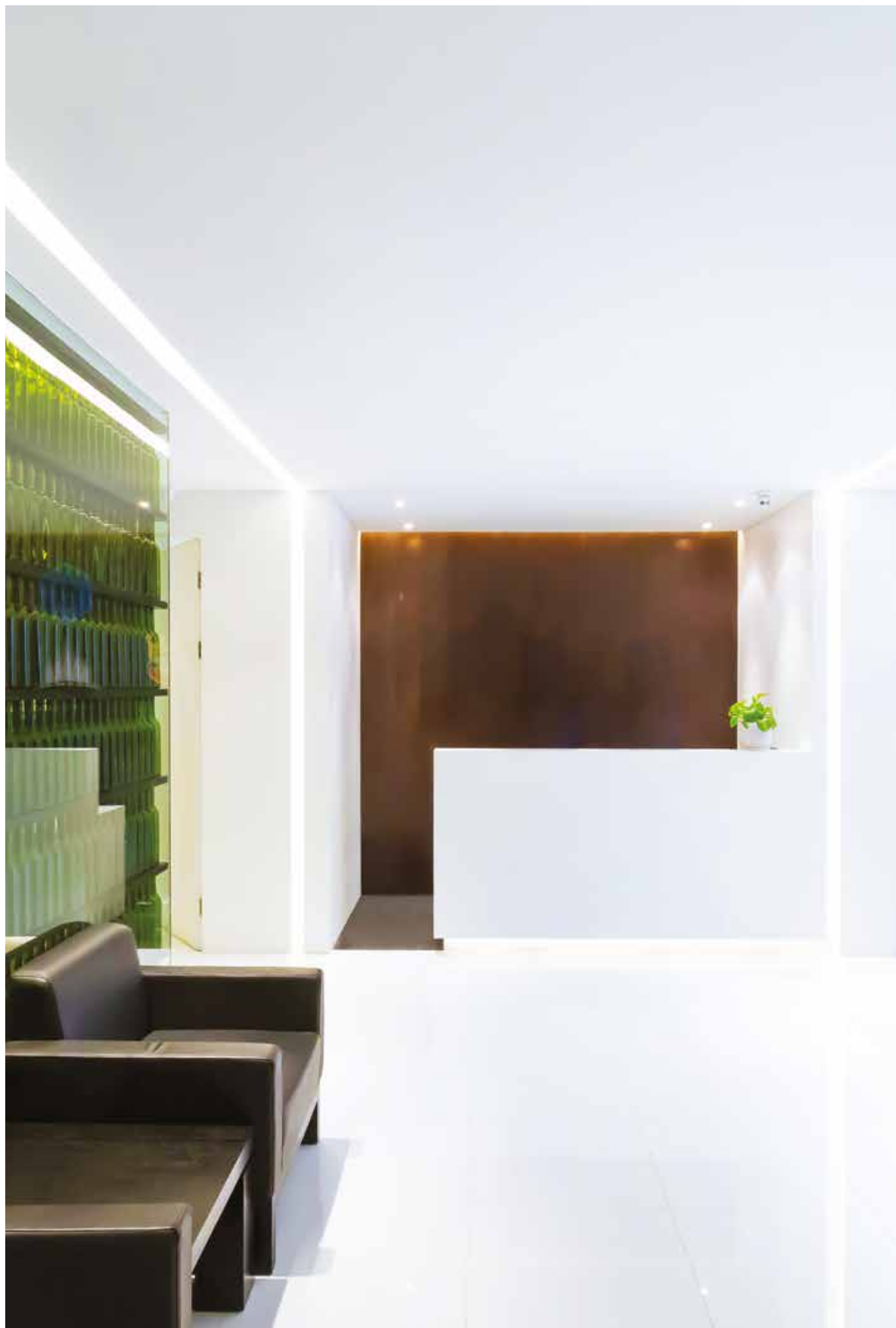
### Esquema elétrico (K3 + Telecomando)



# Defina a sua cor

SISTEMAS E PERFIS  
DE ALUMÍNIO





## Como funciona

---

### 1. Perfil exterior

- 1.1 Encastrar
  - 1.2 Trimless
  - 1.3 Saliente
  - 1.4 Suspensa direta
  - 1.5 Suspensa direta / indireta
  - 1.6 Parede
- 

### 2. Perfil interior

- 2.1 Simétrico



- 2.2 Assimétrico



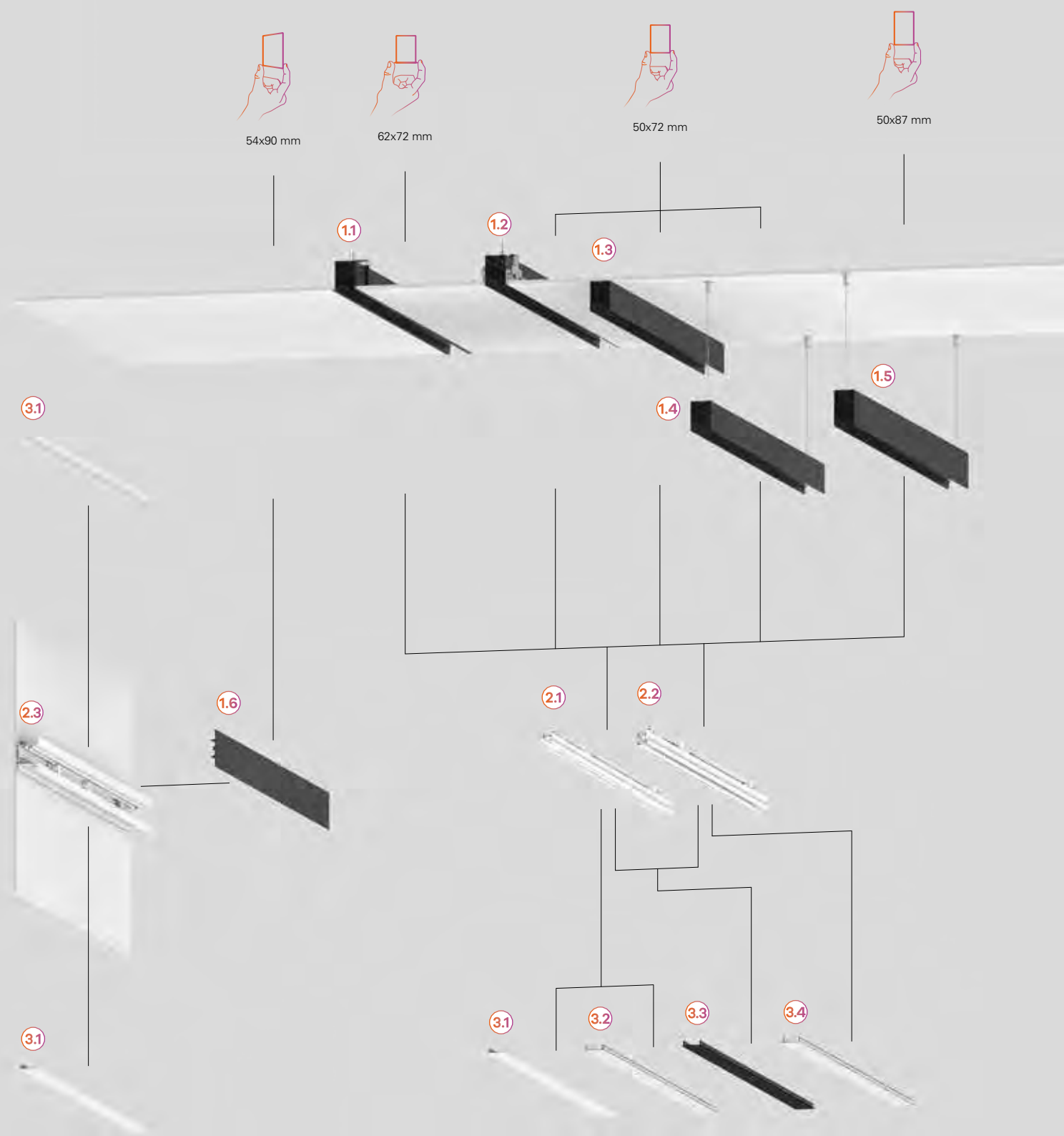
- 2.3 Parede



---

### 3. Difusores

- 3.1 Difusor bLINE
  - 3.2 Difusor bGLARE
  - 3.3 Tampa cega
  - 3.4 Difusor ASYM
-



## REBA 50 /T



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless (incluído no perfil exterior)

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

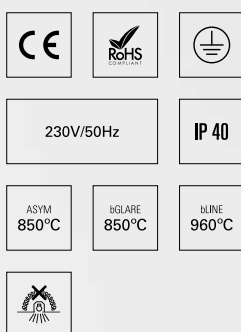
80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

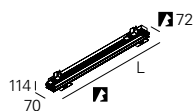
#### Espessura do teto

Para tetos de 10, 13, 15 e 18 mm



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	72	CÓDIGO*
598	600	90519L0020♦0000
878	880	90519L0030♦0000
1158	1160	90519L0040♦0000
1438	1440	90519L0050♦0000
1718	1720	90519L0060♦0000
2000	2002	90519L0070♦0000
2280	2282	90519L0080♦0000
2560	2562	90519L0090♦0000
2840	2842	90519L0100♦0000



\*Substitua os símbolos para completar o código

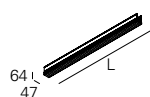
Cor	♦
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

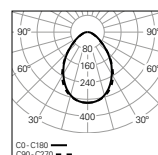
• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

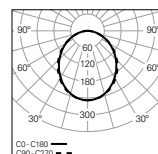


#### bGLARE - Difusor microprismático

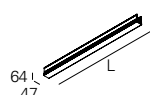


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00

#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00



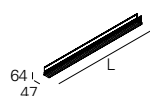
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

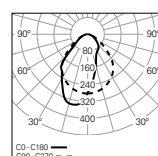
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecommando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.



03. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 20 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li></ul>	926600
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



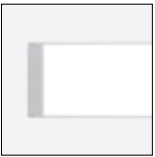
Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior  
assimétrico



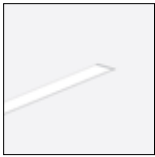
Uniformidade de luz



Pré-aro trimless



Difusor clip-in



Aplicação trimless



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



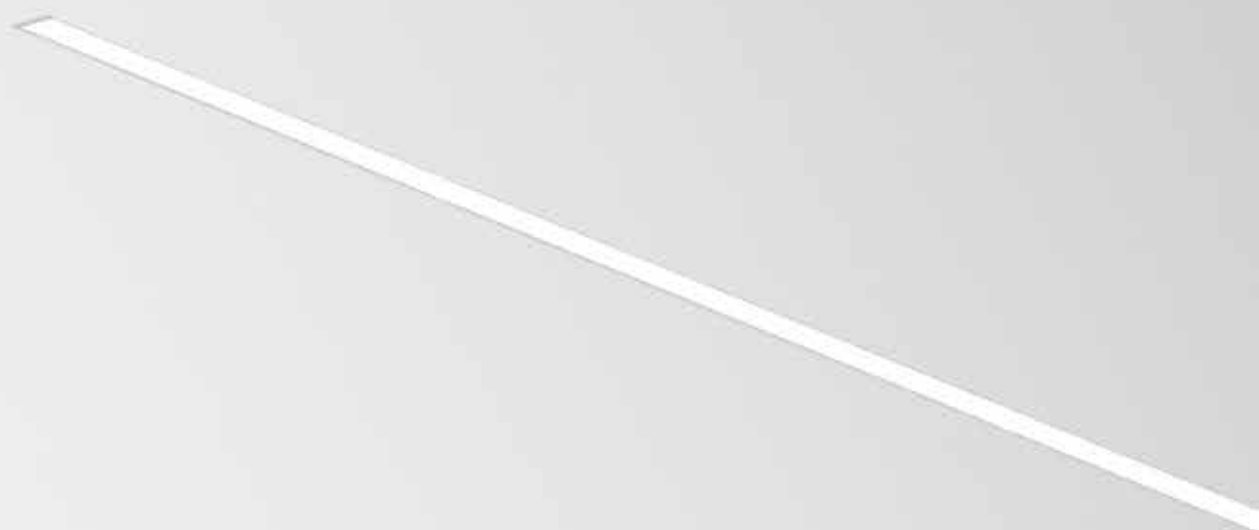
Difusor ASYM



SwitchDIM  
Tunable White



## REBA 50 /T Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless (incluído no perfil exterior)

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos de 10, 13, 15 e 18 mm





\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

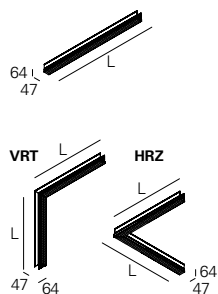
# 01. Selecionar perfil exterior

PERFIL EXTERIOR			
Início / Fim (SRT/END)			
	Lmm		CÓDIGO*
	580	581	90507L0020▲0083
	860	861	90507L0030▲0083
	1140	1141	90507L0040▲0083
	1420	1421	90507L0050▲0083
	1700	1701	90507L0060▲0083
	1982	1983	90507L0070▲0083
	2262	2263	90507L0080▲0083
	2545	2543	90507L0090▲0083
	2822	2823	90507L0100▲0083
Intermédio (MID)			
	Lmm		CÓDIGO*
	562	562	90507L0020▲0000
	842	842	90507L0030▲0000
	1122	1122	90507L0040▲0000
	1402	1402	90507L0050▲0000
	1682	1682	90507L0060▲0000
	1964	1964	90507L0070▲0000
	2244	2244	90507L0080▲0000
	2524	2524	90507L0090▲0000
	2804	2804	90507L0100▲0000
Canto vertical (VRT)			
	Lmm		CÓDIGO*
	569	534	90507V0040▲0000
Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)			
	Lmm		CÓDIGO*
	611	612	90507H0040▲0000
PERFIL EXTERIOR			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.</li> <li>• Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.</li> <li>• O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.</li> </ul>			

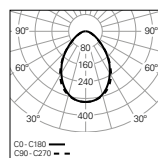
## 02. Selecionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

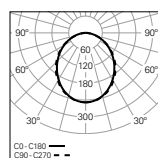


#### bGLARE - Difusor microprismático



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
	22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
	30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
	35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
	42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
	52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
	60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
	65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
	70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00
VRT	30	3207	107	599	90498V004♥W0♦00
HRZ	30	3207	107	577	90498H004♥W0♦00

#### bLINE - Difusor opalino



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
	22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
	30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
	35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
	42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
	52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
	60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
	65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
	70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00
VRT	30	3310	110	599	90497V004♥W0♦00
HRZ	30	3310	110	577	90497H004♥W0♦00

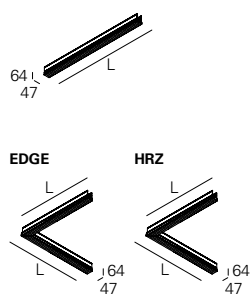
\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

**Fonte de  
alimentação** ♥  
HF E  
DALI H

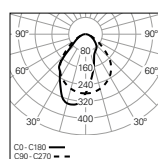
**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup> 3

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0  
Tunable White <sup>3</sup> T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
	23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
	29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
	36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
	44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
	52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
	58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
	65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
	73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00
EDGE	29	2793	96	599	90500E004♥W0♦00
HRZ	29	2793	96	577	90500H004♥W0♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b>		926600
• Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.		
<b>Start kit - topo início/fim</b>	72   50   3	923100♣
• Dois topos incluídos.		
<b>Cablagem linha contínua</b>		
• <b>Standard</b>		
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945650
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>		
HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm		948000
HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm		948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm		948200
DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm		948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b>		
K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm		948100
K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm		948101
<b>Kit de união</b>		932130
• União galvanizada, parafusos incluídos.		
<b>Módulo cego</b>		
L1500 mm		992980♣
L3000 mm		992981♣
• Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.		
<b>Cabo de segurança em aço</b>		
L1500 mm		955000
<b>Versão Low Output</b>		
• Sob consulta.		
<b>Projetos à medida</b>		
• Sob consulta.		



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



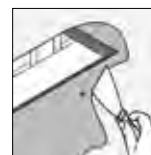
Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Uniformidade de luz



Pré-aro trimless



Difusor clip-in



Canto vertical



Canto horizontal



Aplicação trimless



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



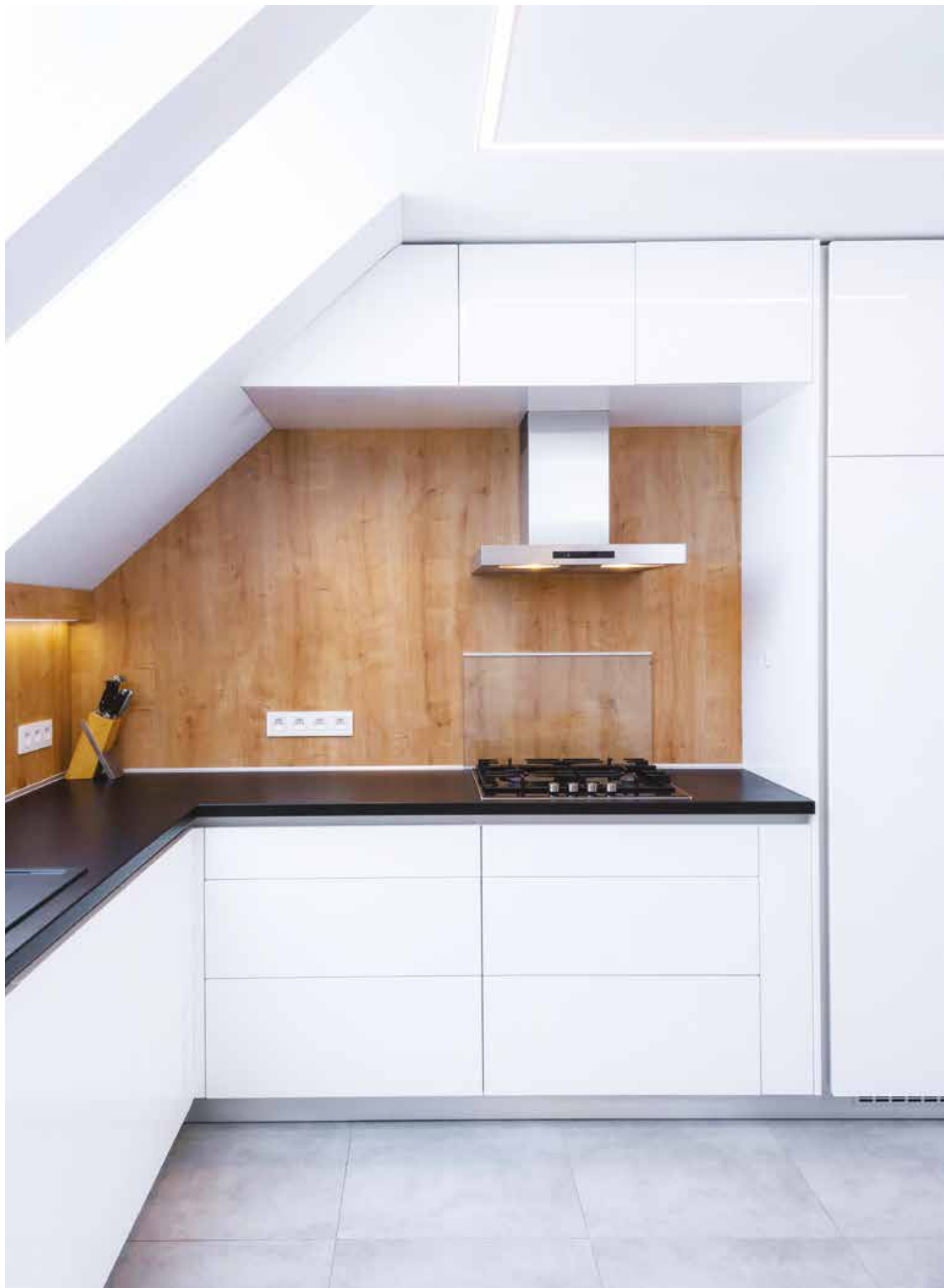
Difusor ASYM



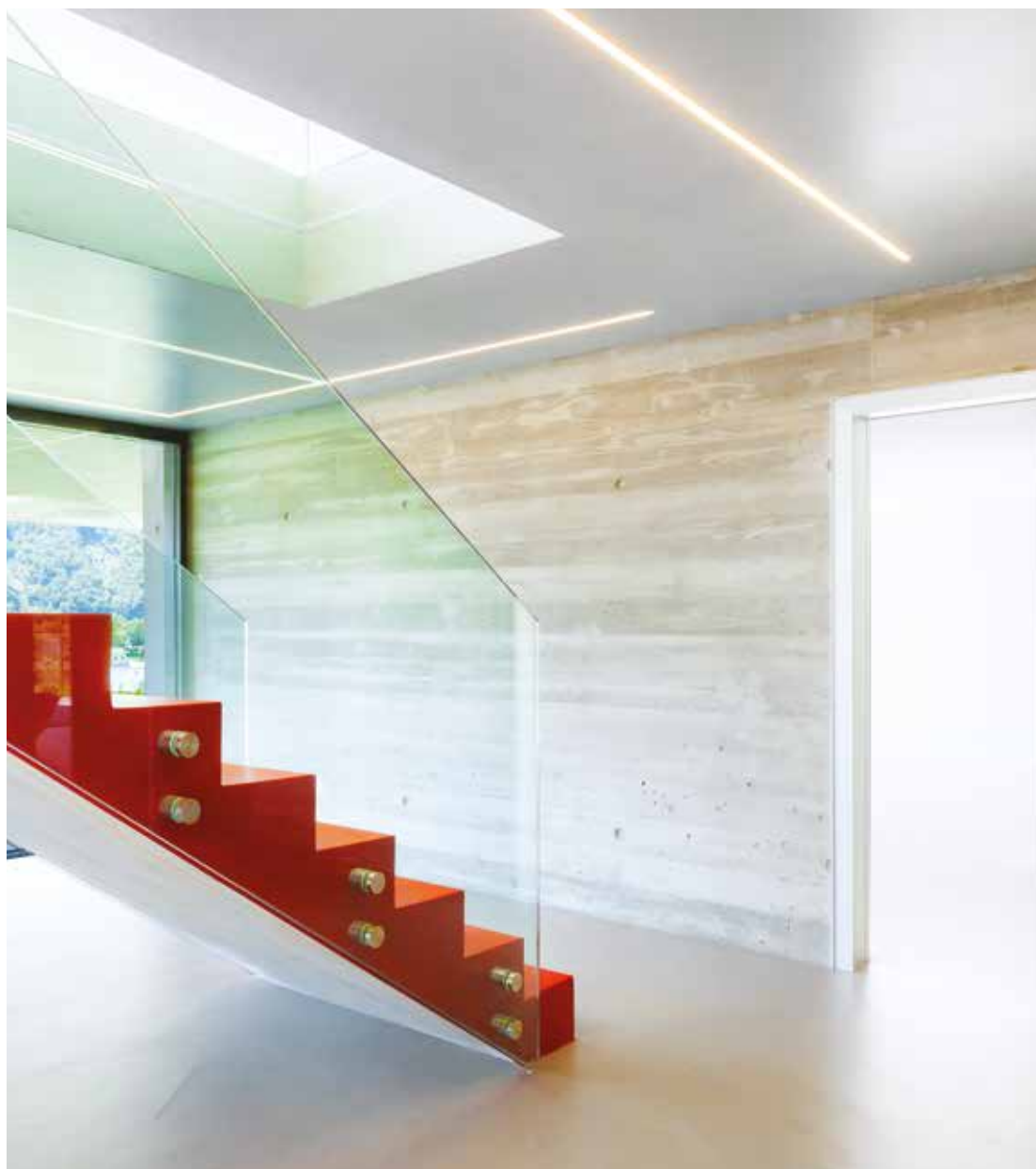
SwitchDIM Tunable White



Start kit







## REBA 50 /E



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Niveladores

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

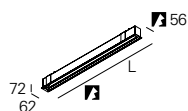
#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	1	CÓDIGO*
590	582	90520L0020♦0000
870	862	90520L0030♦0000
1150	1142	90520L0040♦0000
1430	1422	90520L0050♦0000
1710	1702	90520L0060♦0000
1992	1984	90520L0070♦0000
2272	2264	90520L0080♦0000
2552	2544	90520L0090♦0000
2832	2824	90520L0100♦0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

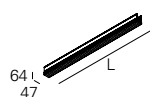
Cor	1
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

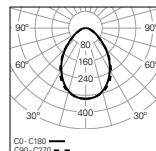
• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



#### bGLARE - Difusor microprismático



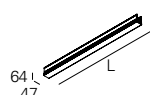
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

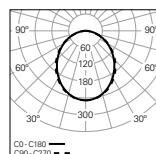
Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

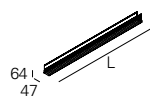


#### bLINE - Difusor opalino

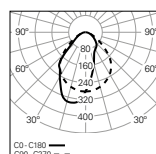


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecommando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

03. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 20 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li></ul>	926600
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



Perfil exterior



Nivelador



Perfil interior simétrico



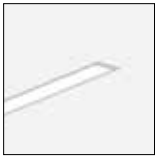
Perfil interior  
assimétrico



Uniformidade de luz



Difusor clip-in



Aplicação de encastrar



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



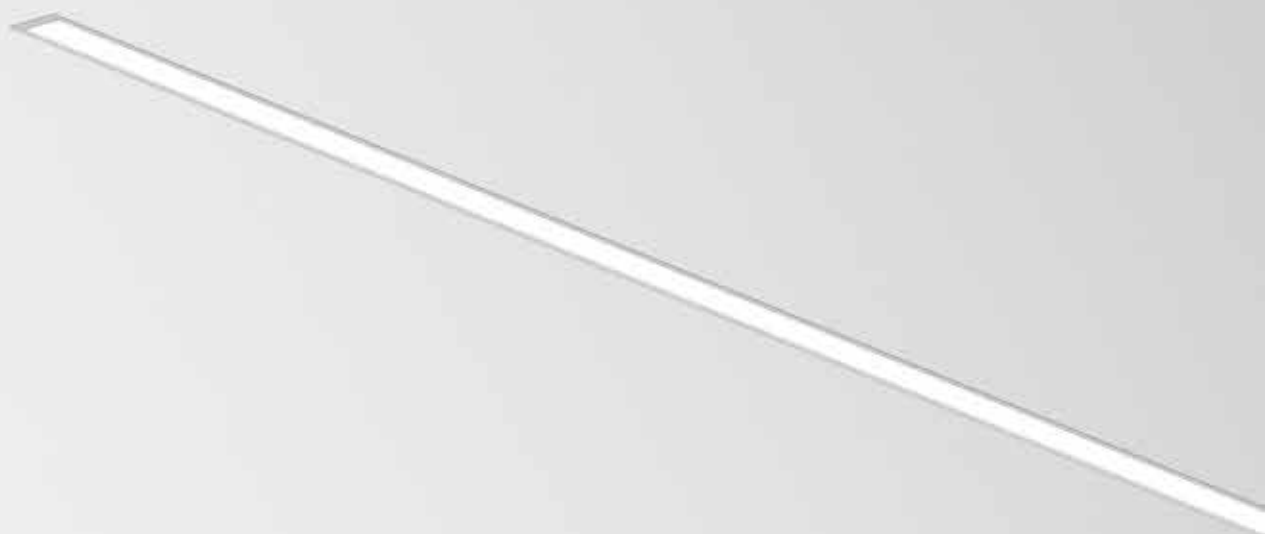
Difusor ASYM



SwitchDIM  
Tunable White



## REBA 50 /E Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Niveladores

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

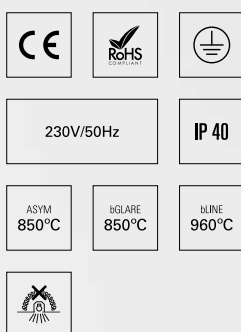
80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm





\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

## 01. Selecionar perfil exterior

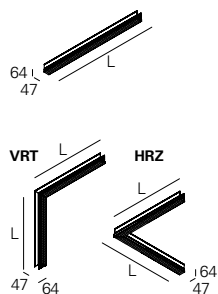
PERFIL EXTERIOR			
Início / Fim (SRT/END)			
	Lmm		CÓDIGO*
	567	568	90506L0020▲0083
	847	848	90506L0030▲0083
	1127	1128	90506L0040▲0083
	1407	1408	90506L0050▲0083
	1687	1688	90506L0060▲0083
	1969	1970	90506L0070▲0083
	2249	2250	90506L0080▲0083
	2529	2530	90506L0090▲0083
	2809	2810	90506L0100▲0083
Intermédio (MID)			
	Lmm		CÓDIGO*
	562	562	90506L0020▲0000
	842	842	90506L0030▲0000
	1122	1122	90506L0040▲0000
	1402	1402	90506L0050▲0000
	1682	1682	90506L0060▲0000
	1964	1964	90506L0070▲0000
	2244	2244	90506L0080▲0000
	2524	2524	90506L0090▲0000
	2804	2804	90506L0100▲0000
Canto vertical (VRT)			
	Lmm		CÓDIGO*
	606	536	90506V0040▲0000
Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)			
	Lmm		CÓDIGO*
	607	604	90506H0040▲0000
PERFIL EXTERIOR			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.</li><li>• Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.</li><li>• Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento de corte para completar a dimensão de encaixe da linha.</li><li>• O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.</li></ul>			



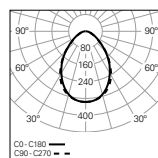
## 02. Seleccionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

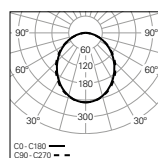


#### bGLARE - Difusor microprismático



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
	22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
	30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
	35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
	42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
	52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
	60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
	65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
	70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00
VRT	30	3207	107	599	90498V004♥W0♦00
HRZ	30	3207	107	577	90498H004♥W0♦00

#### bLINE - Difusor opalino



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
	22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
	30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
	35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
	42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
	52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
	60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
	65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
	70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00
VRT	30	3310	110	599	90497V004♥W0♦00
HRZ	30	3310	110	577	90497H004♥W0♦00

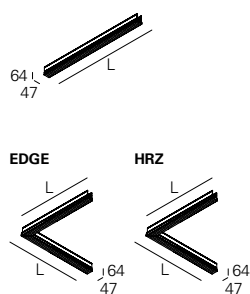
\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

**Fonte de  
alimentação** ♥  
HF E  
DALI H

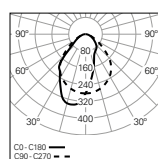
**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup> 3

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0  
Tunable White <sup>3</sup> T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
	16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
	23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
	29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
	36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
	44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
	52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
	58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
	65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
	73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00
EDGE	29	2793	96	599	90500E004♥W0♦00
HRZ	29	2793	96	577	90500H004♥W0♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	72   62   9 923200♣
<b>Cablagem linha contínua</b> <b>• Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932100
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992920♣ 992921♣
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Uniformidade de luz



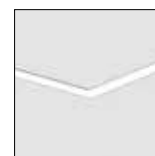
Nivelador



Difusor clip-in



Canto vertical



Canto horizontal



Aplicação de encastrar



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



Difusor ASYM

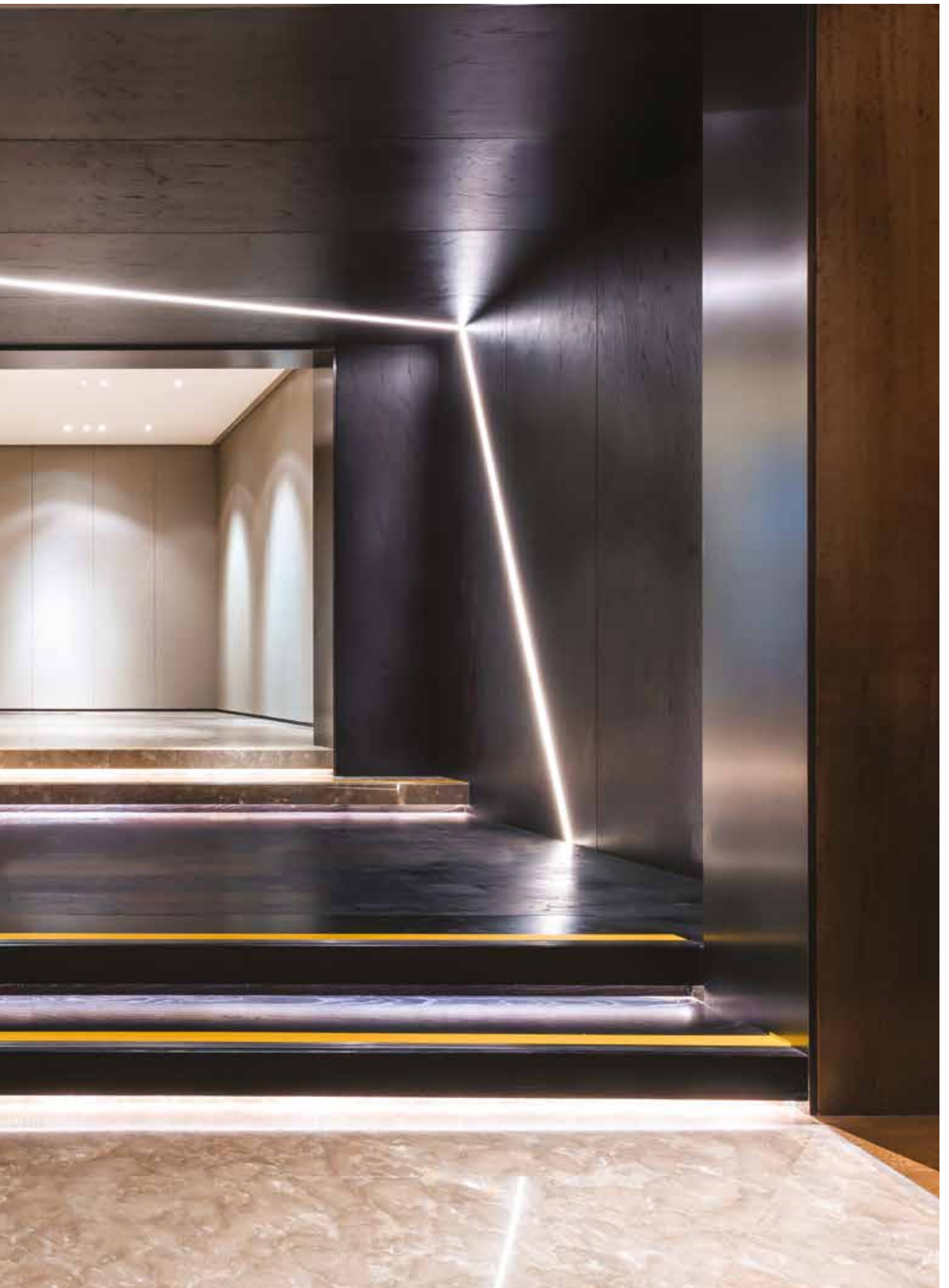


SwitchDIM Tunable White



Start kit





## REBA 50



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

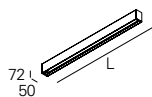
#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



## 01. Seleccionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
578	90517L0020●0000
858	90517L0030●0000
1138	90517L0040●0000
1418	90517L0050●0000
1698	90517L0060●0000
1980	90517L0070●0000
2260	90517L0080●0000
2540	90517L0090●0000
2820	90517L0100●0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

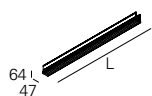
Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

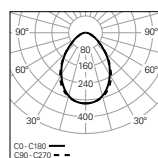
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Seleccionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



#### bGLARE - Difusor microprismático



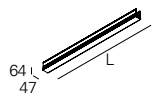
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

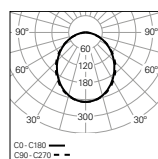
Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

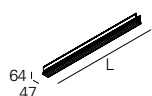


#### bLINE - Difusor opalino

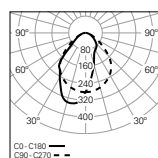


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor







W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecommando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b>	926600
• Para $L \leq 1682$ mm permite controlar no máximo 20 luminárias, $L \geq 1964$ mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x1)	910408
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x1)	910419
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x1)	910420
S5 L6000 mm (x2)	910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação quadrada</b>	
Saliente T25  45   100	978610♣
Saliente T29 (DALI+K3)	978611♣
Encastrar T7  Ø70 35   90	971400♣
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410♣
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24  45   Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5  Ø70 33   Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

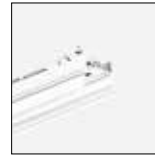
<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Topos sem parafusos visíveis



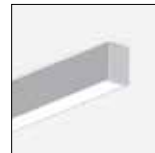
Uniformidade de luz



Suspensão



Difusor clip-in



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Difusor bGLARE



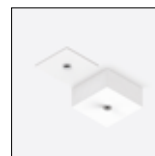
Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Caixas de alimentação quadradas



Caixas de alimentação circular





## REBA 50 Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

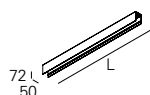


## 01. Seleccionar perfil exterior



### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)

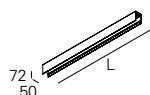


Lmm	CÓDIGO*
567	90505L0020▲0083
847	90505L0030▲0083
1127	90505L0040▲0083
1407	90505L0050▲0083
1687	90505L0060▲0083
1969	90505L0070▲0083
2249	90505L0080▲0083
2529	90505L0090▲0083
2809	90505L0100▲0083

\*Substitua os símbolos para completar o código

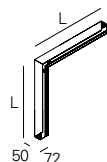
Cor	
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

#### Intermédio (MID)



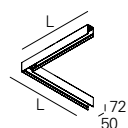
Lmm	CÓDIGO*
562	90505L0020▲0000
842	90505L0030▲0000
1122	90505L0040▲0000
1402	90505L0050▲0000
1682	90505L0060▲0000
1964	90505L0070▲0000
2244	90505L0080▲0000
2524	90505L0090▲0000
2804	90505L0100▲0000

#### Canto vertical (VRT)



Lmm	CÓDIGO*
606	90505V0040▲0000

#### Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)



Lmm	CÓDIGO*
601	90505H0040▲0000

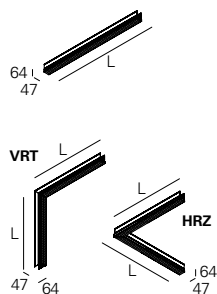
### PERFIL EXTERIOR

- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- As dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

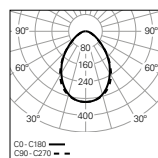
## 02. Selecionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



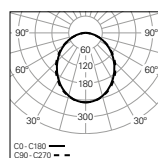
#### bGLARE - Difusor microprismático



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1603	107	562	90498L002♥W0♦00
22	2405	109	842	90498L003♥W0♦00
30	3207	107	1122	90498L004♥W♦♦00
35	4008	115	1402	90498L005♥W♦♦00
42	4810	115	1682	90498L006♥W♦♦00
52	5612	108	1964	90498L007♥W♦♦00
60	6413	107	2244	90498L008♥W♦♦00
65	7215	111	2524	90498L009♥W♦♦00
70	8017	115	2804	90498L010♥W♦♦00

VRT	30	3207	107	599	90498V004♥W0♦00
HRZ	30	3207	107	577	90498H004♥W0♦00

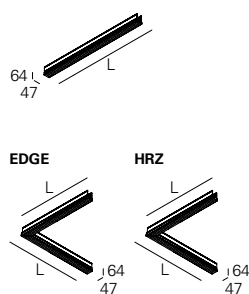
#### bLINE - Difusor opalino



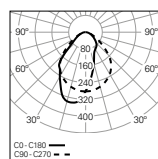
W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1655	110	562	90497L002♥W0♦00
22	2483	113	842	90497L003♥W0♦00
30	3310	110	1122	90497L004♥W♦♦00
35	4138	118	1402	90497L005♥W♦♦00
42	4965	118	1682	90497L006♥W♦♦00
52	5793	111	1964	90497L007♥W♦♦00
60	6620	110	2244	90497L008♥W♦♦00
65	7448	115	2524	90497L009♥W♦♦00
70	8275	118	2804	90497L010♥W♦♦00

VRT	30	3310	110	599	90497V004♥W0♦00
HRZ	30	3310	110	577	90497H004♥W0♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1396	87	562	90500L002♥W0♦00
23	2095	91	842	90500L003♥W0♦00
29	2793	96	1122	90500L004♥W♦♦00
36	3491	97	1402	90500L005♥W♦♦00
44	4189	95	1682	90500L006♥W♦♦00
52	4888	94	1964	90500L007♥W♦♦00
58	5586	96	2244	90500L008♥W♦♦00
65	6284	97	2524	90500L009♥W♦♦00
73	6982	96	2804	90500L010♥W♦♦00

EDGE	29	2793	96	599	90500E004♥W0♦00
HRZ	29	2793	96	577	90500H004♥W0♦00

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

**Fonte de  
alimentação** ♥  
HF E  
DALI H

**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup> 3

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0  
Tunable White <sup>3</sup> T

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	72   50   3 923100▲
<b>Cablagem linha contínua</b> • <b>Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932100
<b>Suspensão</b> S5 L1500 mm (x1) S5 L1500 mm (x2) S5 L3000 mm (x1) S5 L3000 mm (x2) S5 L6000 mm (x1) S5 L6000 mm (x2)	910408 910409 910419 910412 910420 910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> • Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	94030▲ 94000▲ 94010▲
<b>Caixa de alimentação quadrada</b> <sup>3</sup> Saliente T25 Saliente T29 (DALI+K3)	45   100 978610▲ 978611▲
Encastrar T7 Encastrar T59 (DALI+K3)	Ø70 35   90 971400▲ 971410▲
<b>Caixa de alimentação circular</b> <sup>3</sup> Saliente T24 Saliente T26 (DALI+K3)	45   Ø95 978600▲ 978601▲
Encastrar T5 Encastrar T27 (DALI+K3)	Ø70 33   Ø90 971300▲ 978700▲
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992900▲ 992901▲
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

<b>Cor<sup>3</sup></b>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

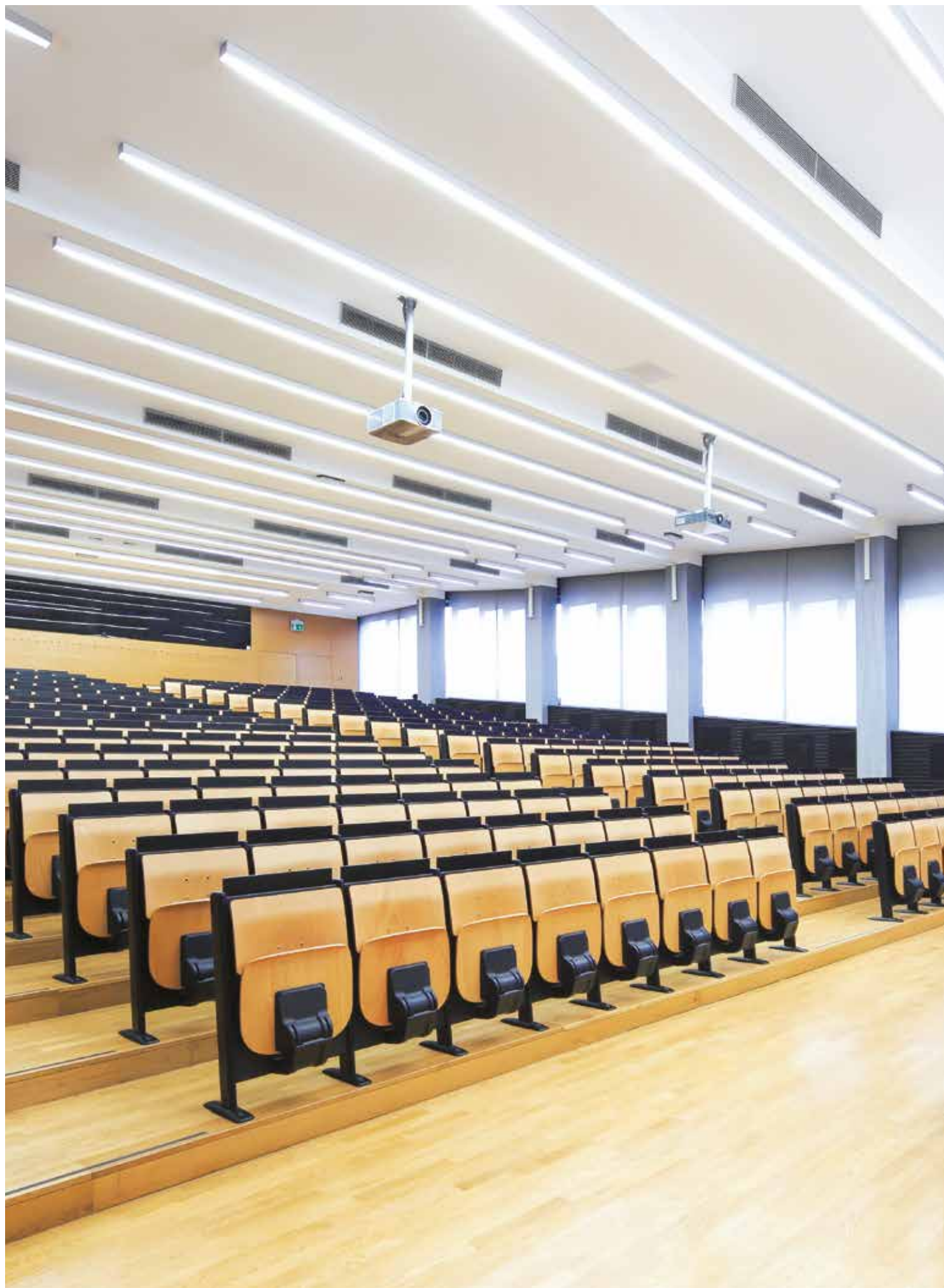


### Detalhes do produto



<sup>3</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.









# Composição de elementos estruturais

1.	Topos
2.	Perfil exterior
2.1	Módulo início / fim (SRT/END).
2.2	Módulo intermédio (MID).
3.	Difusores
3.1	Difusor bGLARE
3.2	Difusor bLINE
4.	Kit de união
4.1	2 vias
4.2	3 vias
5.	Caixas de alimentação
6.	Cabo de alimentação
7.	Suspensão

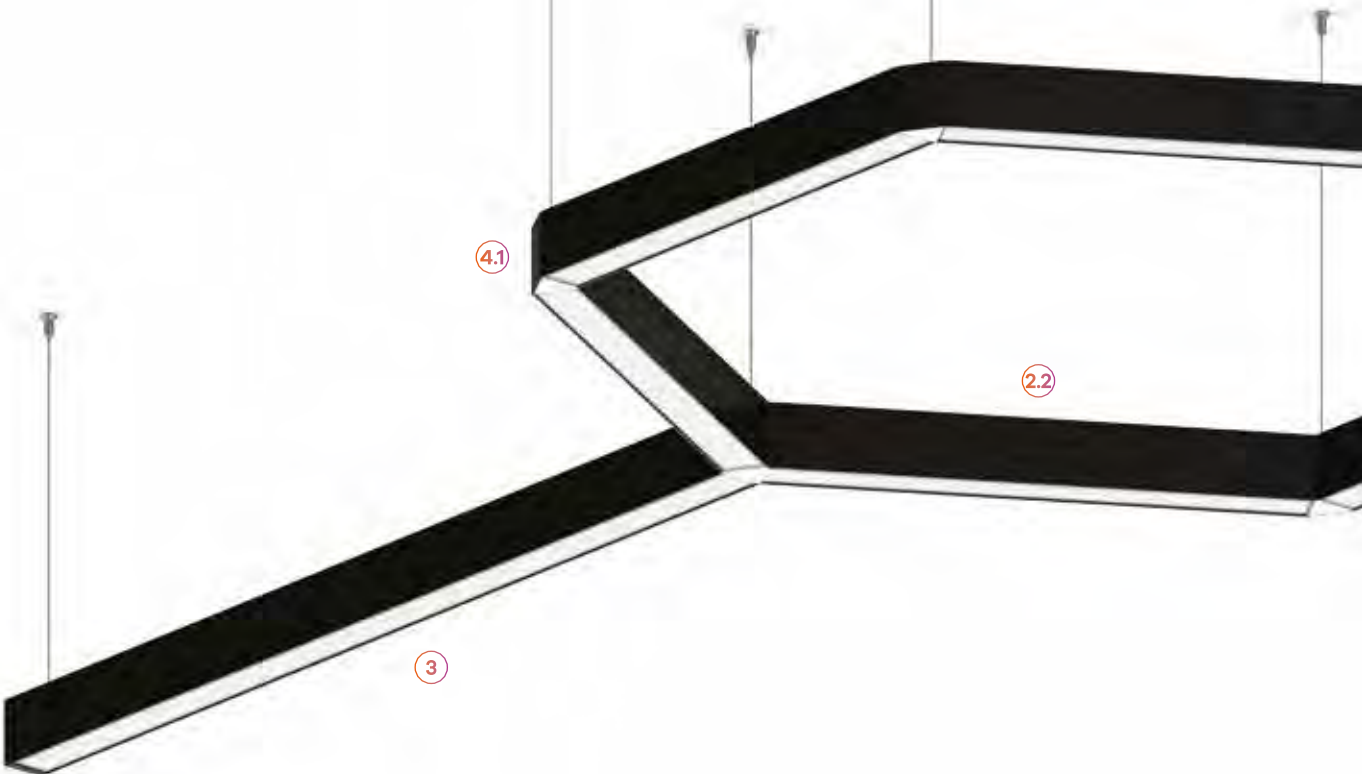
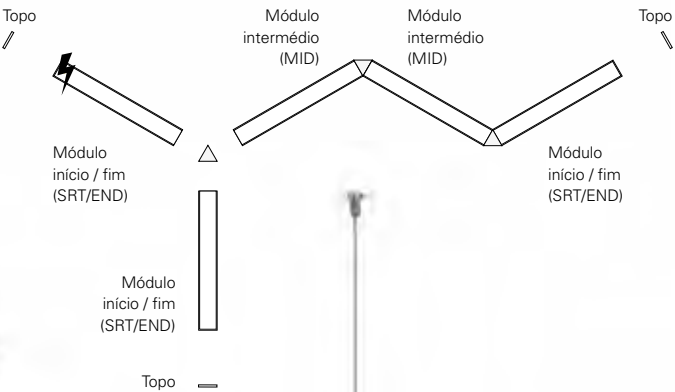
## Módulos disponíveis

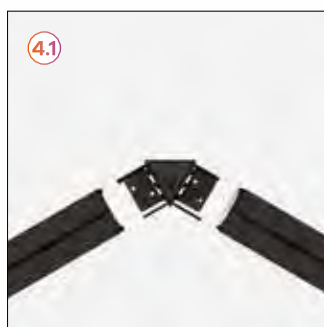
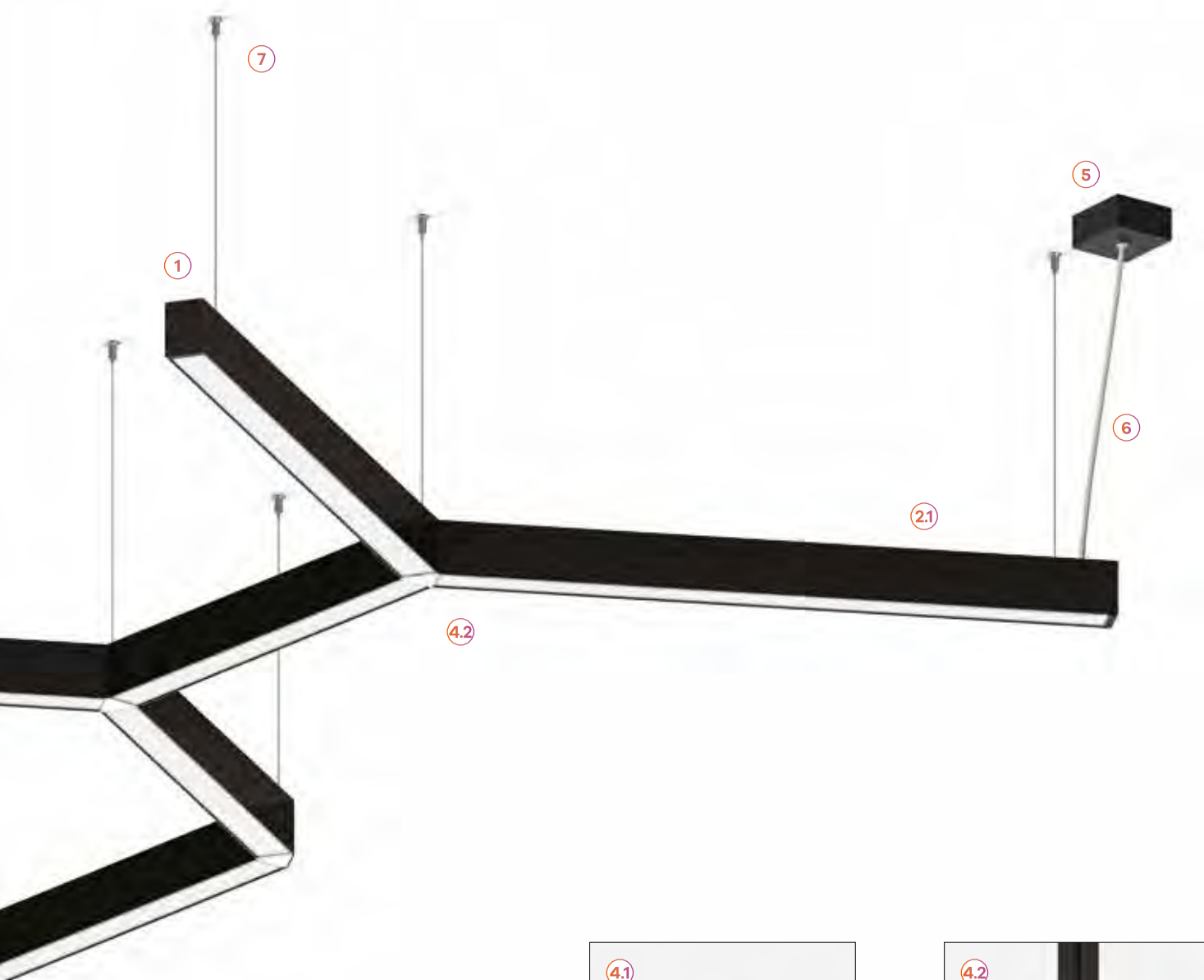
(Vista de cima)



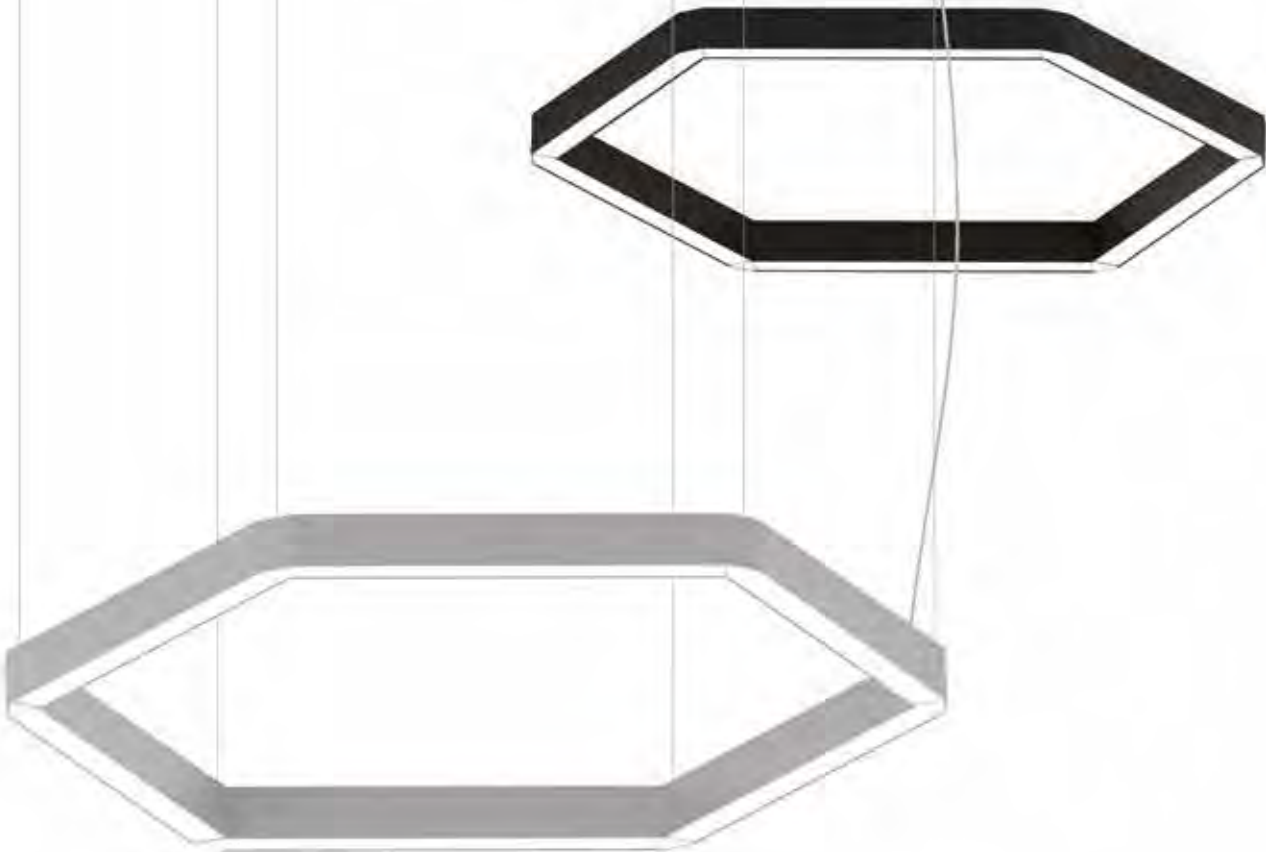
## Como estruturar uma linha

(Vista de cima)

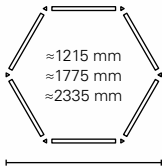




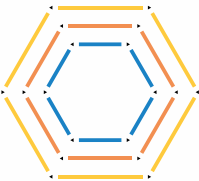
# Uma escolha versátil para o seu projeto



COMPOSTO  
(vários módulos)

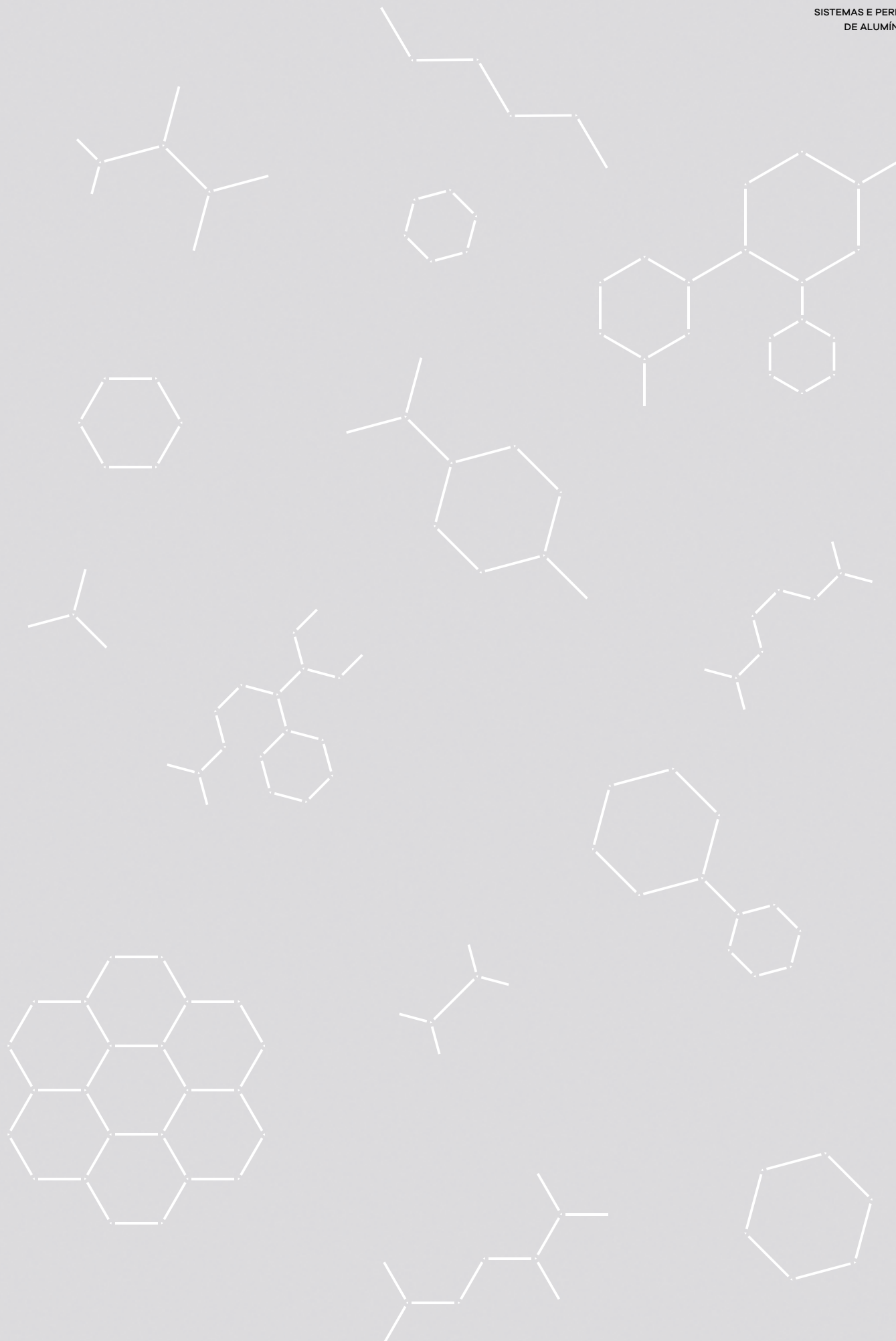


Módulos  
disponíveis



Escala 1:100      1000 mm

Nº DE MÓDULOS	KIT DE UNIÃO	Nº DE SUSPENSÕES
562 mm	6 (2 vias)	6
842 mm	6 (2 vias)	6
1122 mm	6 (2 vias)	6



## REBA 50 HEXA



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

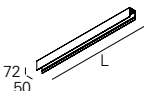
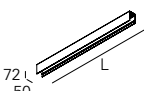
IP 40

bGLARE  
850°C

bLINE  
960°C

01. Selecionar perfil exterior



PERFIL EXTERIOR		
Início / Fim (SRT/END)		
	Lmm	CÓDIGO*
	567	90505L0020♣0083
	847	90505L0030♣0083
	1127	90505L0040♣0083
Intermédio (MID)		
	Lmm	CÓDIGO*
	562	90860L0020♣0000
	842	90860L0030♣0000
	1122	90860L0040♣0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

PERFIL EXTERIOR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.</li><li>• Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.</li><li>• Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.</li><li>• As dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.</li><li>• O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação está sob consulta.</li></ul>

02. Selecionar perfil interior e difusor



PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

**bGLARE - Difusor microprismático**

Diagram showing light distribution for bGLARE. The diagram is a circular beam spread chart with concentric circles representing footcandle levels (60, 120, 180, 240, 300, 400) and radial lines representing beam angles (30°, 60°, 90°). The beam spread is indicated by a solid line for C0-C180 and a dashed line for C90-C270.

W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1603	107	562	90816L002♥WV0♦00
22	2405	109	842	90816L003♥WV0♦00
30	3207	107	1122	90816L004♥WV0♦00

**bLINE - Difusor opalino**

Diagram showing light distribution for bLINE. The diagram is a circular beam spread chart with concentric circles representing footcandle levels (60, 120, 180, 240, 300) and radial lines representing beam angles (30°, 60°, 90°). The beam spread is indicated by a solid line for C0-C180 and a dashed line for C90-C270.



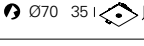

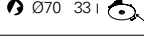
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1655	110	562	90814L002♥WV0♦00
22	2483	113	842	90814L003♥WV0♦00
30	3310	110	1122	90814L004♥WV0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0




### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Start kit - topo início/fim (x1)</b>		923100▲
<b>Kit de União</b>		
2 vias HF		932148▲
2 vias DALI		932149▲
3 vias HF		932150▲
3 vias DALI		932151▲
• Tampa da união em branco.		
• Cablagem linha contínua incluída.		
<b>Suspensão</b>		
S5 L1500 mm (x1)		910408
S5 L1500 mm (x2)		910409
S5 L3000 mm (x1)		910419
S5 L3000 mm (x2)		910412
S5 L6000 mm (x1)		910420
S5 L6000 mm (x2)		910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>		
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		94030▲
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		94000▲
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .		
<b>Caixa de alimentação quadrada</b> <sup>1</sup>		
Saliente T25		978610▲
Encastrar T7		971400▲
<b>Caixa de alimentação circular</b> <sup>1</sup>		
Saliente T24		978600▲
Encastrar T5		971300▲
<b>Versão Low Output</b>		
• Sob consulta.		
<b>Projetos à medida</b>		
• Sob consulta.		



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

<b>Cor</b> <sup>1</sup>	▲
 Branco	W
 Cinzento	G
 Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Topos sem parafusos visíveis



União sem saída de luz



Uniformidade de luz



Kit de união 2 vias



Vista de cima do kit de união 2 vias



Kit de união 3 vias



Vista de cima do kit de união 3 vias



Tampa da união



Difusor clip-in



Aplicação suspensa



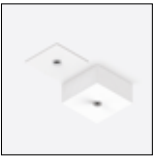
Difusor bGLARE



Difusor bLINE



Start kit



Caixas de alimentação quadradas



Caixas de alimentação circulares

<sup>1</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.





## REBA 50 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

IP 40

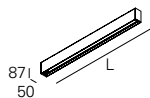
ASYM  
850°C

bGLARE  
850°C

bLINE  
960°C

## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
1138	90523L0040♦0000
1418	90523L0050♦0000
1698	90523L0060♦0000
2260	90523L0080♦0000
2540	90523L0090♦0000
2820	90523L0100♦0000



\*Substitua os símbolos para completar o código

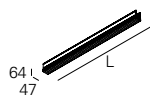
Cor	♦
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

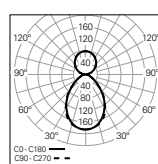
- Difusor da parte indireta incluído no produto.
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior, suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

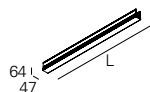
### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



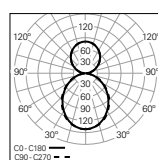
#### bGLARE - Difusor micropismático (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5159	99	1122	90528L004♥W0♦00
65	6633	102	1402	90528L005♥W0♦00
77	8107	105	1682	90528L006♥W0♦00
102	10318	101	2244	90528L008♥W0♦00
117	11792	101	2524	90528L009♥W0♦00
130	13266	102	2804	90528L010♥W0♦00



#### bLINE - Difusor opalino (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5250	101	1122	90527L004♥W0♦00
65	6749	104	1402	90527L005♥W0♦00
77	8249	107	1682	90527L006♥W0♦00
102	10499	103	2244	90527L008♥W0♦00
117	11999	103	2524	90527L009♥W0♦00
130	13499	104	2804	90527L010♥W0♦00

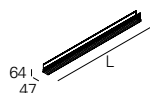
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y

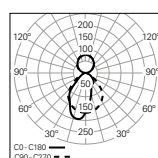
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
51	4707	92	1122	90530L004♥W0♦00
66	6051	92	1402	90530L005♥W0♦00
79	7396	94	1682	90530L006♥W0♦00
100	9413	94	2244	90530L008♥W0♦00
117	10758	92	2524	90530L009♥W0♦00
133	12102	91	2804	90530L010♥W0♦00







<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b>	926600
• Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 10 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 5 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x1)	910408
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x1)	910419
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x1)	910420
S5 L6000 mm (x2)	910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação quadrada</b>	
Saliente T25 45 l  100	978610♣
Saliente T29 (DALI+K3)	978611♣
Encastrar T7  Ø70 35 l  90	971400♣
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410♣
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 45 l  Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Topos sem parafusos visíveis



Uniformidade de luz



Suspensão



Difusor clip-in



Aplicação suspensa



Difusor bGLARE



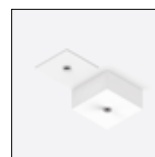
Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Caixas de alimentação quadradas



Caixas de alimentação circulares





## REBA 50 D/I Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

230V/50Hz	IP 40	
ASYM 850°C	bGLARE 850°C	bLINE 960°C

01. Selecionar perfil exterior



PERFIL EXTERIOR		
Início / Fim (SRT/END)		
	Lmm	CÓDIGO*
	1127	90508L0040▲0083
	1407	90508L0050▲0083
	1687	90508L0060▲0083
	2249	90508L0080▲0083
	2529	90508L0090▲0083
	2809	90508L0100▲0083
Intermédio (MID)		
	Lmm	CÓDIGO*
	1122	90508L0040▲0000
	1402	90508L0050▲0000
	1682	90508L0060▲0000
	2244	90508L0080▲0000
	2524	90508L0090▲0000
	2804	90508L0100▲0000
Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)		
	Lmm	CÓDIGO*
	601	90508H0040▲0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

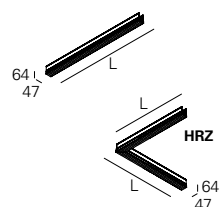
PERFIL EXTERIOR	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Difusor da parte indireta incluído no produto.</li><li>• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.</li><li>• Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.</li><li>• Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.</li><li>• Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.</li><li>• O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 15000 mm.</li></ul>	



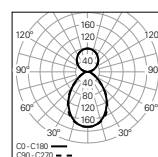
## 02. Selecionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

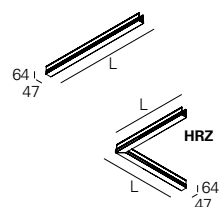


#### bGLARE - Difusor microprismático (60%/40%)

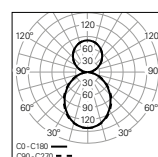


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5159	99	1120	90528L004♥W0♦00
65	6633	102	1400	90528L005♥W0♦00
77	8107	105	1680	90528L006♥W♦♦00
102	10318	101	2240	90528L008♥W0♦00
117	11792	101	2520	90528L009♥W0♦00
130	13266	102	2800	90528L010♥W0♦00

HRZ	45	4422	98	597	90528H004♥W0♦00
-----	----	------	----	-----	-----------------



#### bLINE - Difusor opalino (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5250	101	1120	90527L004♥W0♦00
65	6749	104	1400	90527L005♥W0♦00
77	8249	107	1680	90527L006♥W♦♦00
102	10499	103	2240	90527L008♥W0♦00
117	11999	103	2520	90527L009♥W0♦00
130	13499	104	2800	90527L010♥W0♦00

HRZ	45	4500	100	597	90527H004♥W0♦00
-----	----	------	-----	-----	-----------------

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

#### Fonte de alimentação ♥

Fonte de alimentação	
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y

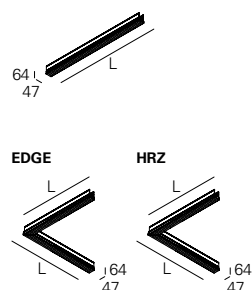
#### Emergência ●

Emergência	
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

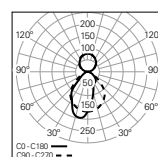
#### Temp. de Cor ♦

Temp. de Cor	
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
51	4707	92	1120	90530L004♥W0♦00
66	6051	92	1400	90530L005♥W0♦00
79	7396	94	1680	90530L006♥W♦♦00
100	9413	94	2240	90530L008♥W0♦00
117	10758	92	2520	90530L009♥W0♦00
133	12102	91	2800	90530L010♥W0♦00

EDGE	44	4034	92	597	90530E004♥W0♦00
HRZ	44	4034	92	597	90530H004♥W0♦00

<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	87   50   3 923300▲
<b>Cablagem linha contínua</b> • <b>Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932100
<b>Suspensão</b> S5 L1500 mm (x1) S5 L1500 mm (x2) S5 L3000 mm (x1) S5 L3000 mm (x2) S5 L6000 mm (x1) S5 L6000 mm (x2)	910408 910409 910419 910412 910420 910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> • Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	94030▲ 94000▲ 94010▲
<b>Caixa de alimentação quadrada</b> <sup>5</sup> Saliente T25 Saliente T29 (DALI+K3)	45   100 978610▲ 978611▲
Encastrar T7 Encastrar T59 (DALI+K3)	Ø70 35   90 971400▲ 971410▲
<b>Caixa de alimentação circular</b> <sup>5</sup> Saliente T24 Saliente T26 (DALI+K3)	45   Ø95 978600▲ 978601▲
Encastrar T5 Encastrar T27 (DALI+K3)	Ø70 33   Ø90 971300▲ 978700▲
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992900▲ 992901▲
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

<b>Cor</b> <sup>5</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto



<sup>5</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.





## REBA 50 /W



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

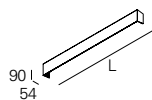


IP 40



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
1128	90521L0040●0000
1408	90521L0050●0000
1688	90521L0060●0000
1968	90521L0070●0000
2248	90521L0080●0000
2528	90521L0090●0000
2808	90521L0100●0000



\*Substitua os símbolos para completar o código

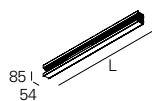
Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

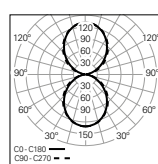
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | DIRETO / INDIRETO



#### bLINE - Difusor opalino



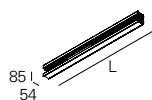
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
60	6724	112	1122	90536L004♥W0♦00
70	8405	120	1402	90536L005♥W0♦00
84	10085	120	1682	90536L006♥W0♦00
104	11766	113	1962	90536L007♥W0♦00
120	13447	112	2242	90536L008♥W0♦00
130	15128	116	2522	90536L009♥W0♦00
140	16809	120	2802	90536L010♥W0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

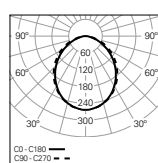
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

### PERFIL INTERIOR | DIRETO



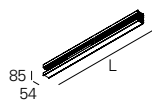
#### bLINE - Difusor opalino



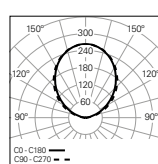
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
30	3362	112	1122	90535L004♥W0♦00
35	4202	120	1402	90535L005♥W0♦00
42	5043	120	1682	90535L006♥W0♦00
52	5883	113	1962	90535L007♥W0♦00
60	6724	112	2242	90535L008♥W0♦00
65	7564	116	2522	90535L009♥W0♦00
70	8405	120	2802	90535L010♥W0♦00

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | INDIRETO



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
30	3362	112	1122	90518L004♥W0♦00
35	4202	120	1402	90518L005♥W0♦00
42	5043	120	1682	90518L006♥W0♦00
52	5883	113	1962	90518L007♥W0♦00
60	6724	112	2242	90518L008♥W0♦00
65	7564	116	2522	90518L009♥W0♦00
70	8405	120	2802	90518L010♥W0♦00

<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

03. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nas versões Direta ou Indireta para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 20 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li><li>Nas versões Direta / Indireta para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 5 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li></ul>	926600
<b>Sinalética</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Permite a gravação de sinais ou textos no perfil exterior.</li></ul>	
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



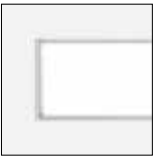
Perfil exterior



Perfil interior



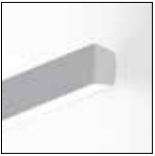
Topos sem parafusos  
visíveis



Uniformidade de luz



Difusor clip-in



Aplicação de parede  
direta / indireta



Aplicação de parede  
direta



Aplicação de parede  
indireta



Difusor bLINE



SwitchDIM  
Tunable White

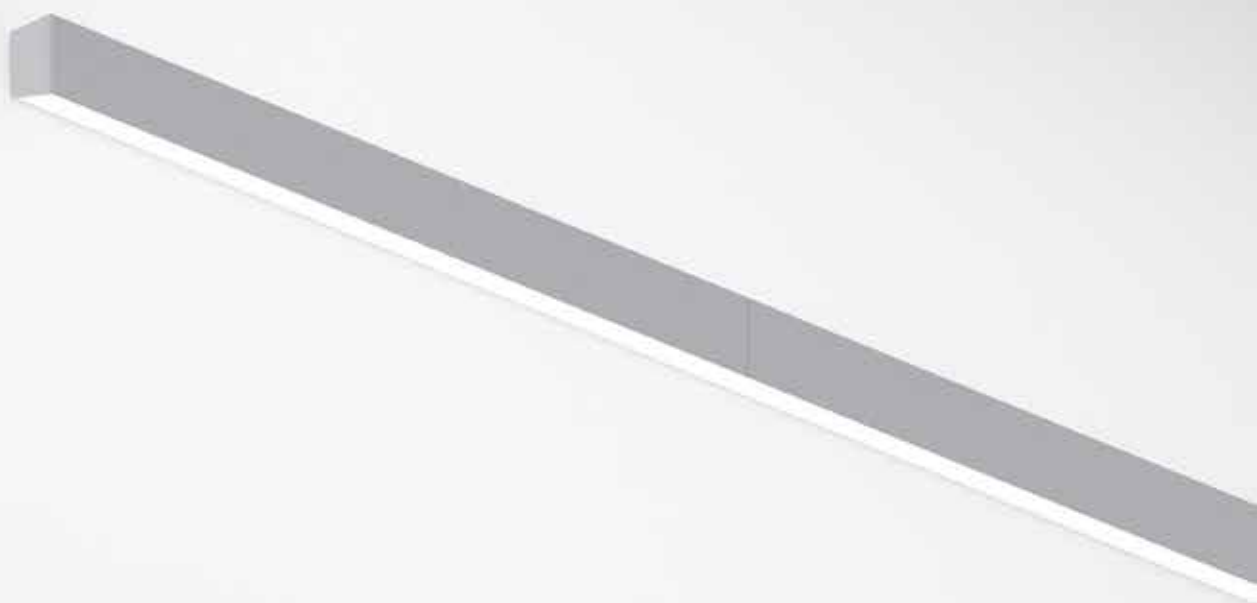


Sinalética (sob  
consulta)





## REBA 50 /W Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 40

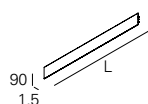


## 01. Seleccionar perfil exterior



### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)

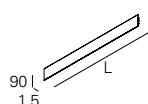


Lmm	CÓDIGO*
1125	90526L0040▲0083
1405	90526L0050▲0083
1685	90526L0060▲0083
1965	90526L0070▲0083
2245	90526L0080▲0083
2525	90526L0090▲0083
2805	90526L0100▲0083

\*Substitua os símbolos para completar o código

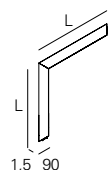
Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

#### Intermédio (MID)



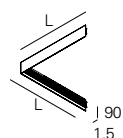
Lmm	CÓDIGO*
1122	90526L0040▲0000
1402	90526L0050▲0000
1682	90526L0060▲0000
1962	90526L0070▲0000
2242	90526L0080▲0000
2522	90526L0090▲0000
2802	90526L0100▲0000

#### Canto vertical (VRT)



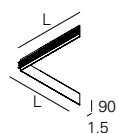
Lmm	CÓDIGO*
631	90526V0040▲0000

#### Esquina horizontal (EDGE)



Lmm	CÓDIGO*
601	90526E0040▲0000

#### Canto horizontal (HRZ)



Lmm	CÓDIGO*
602	90526H0040▲0000

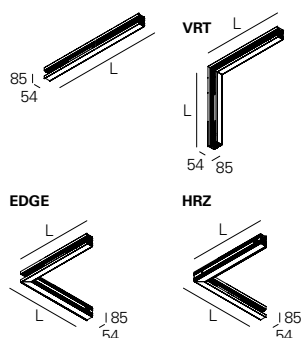
### PERFIL EXTERIOR

- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

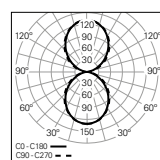
## 02. Selecionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | DIRETO / INDIRETO



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
60	6724	112	1122	90536L004▼W0♦00
70	8405	120	1402	90536L005▼W0♦00
84	10085	120	1682	90536L006▼W0♦00
104	11766	113	1962	90536L007▼W0♦00
120	13447	112	2242	90536L008▼W0♦00
130	15128	116	2522	90536L009▼W0♦00
140	16809	120	2802	90536L010▼W0♦00

VRT	60	6724	112	631	90536V004▼W0♦00
EDGE	60	6724	112	601	90536E004▼W0♦00
HRZ	60	6724	112	602	90536H004▼W0♦00

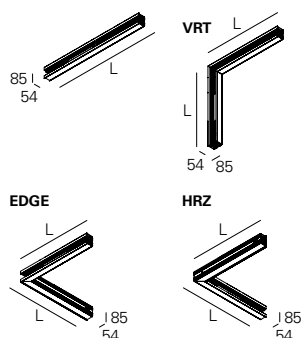
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y

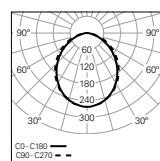
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | DIRETO



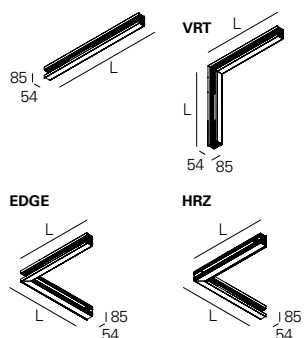
#### bLINE - Difusor opalino



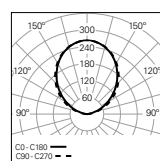
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
30	3362	112	1122	90535L004▼W0♦00
35	4202	120	1402	90535L005▼W0♦00
42	5043	120	1682	90535L006▼W0♦00
52	5883	113	1962	90535L007▼W0♦00
60	6724	112	2242	90535L008▼W0♦00
65	7564	116	2522	90535L009▼W0♦00
70	8405	120	2802	90535L010▼W0♦00

VRT	30	3362	112	631	90535V004▼W0♦00
EDGE	30	3362	112	601	90535E004▼W0♦00
HRZ	30	3362	112	602	90535H004▼W0♦00

### PERFIL INTERIOR | INDIRETO



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
30	3362	112	1122	90518L004▼W0♦00
35	4202	120	1402	90518L005▼W0♦00
42	5043	120	1682	90518L006▼W0♦00
52	5883	113	1962	90518L007▼W0♦00
60	6724	112	2242	90518L008▼W0♦00
65	7564	116	2522	90518L009▼W0♦00
70	8405	120	2802	90518L010▼W0♦00

VRT	30	3362	112	631	90518V004▼W0♦00
EDGE	30	3362	112	601	90518E004▼W0♦00
HRZ	30	3362	112	602	90518H004▼W0♦00

<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Nas versões Direta ou Indireta para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White. • Nas versões Direta / Indireta para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 10 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 5 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	90   52,5 3 923400♣
<b>Cablagem linha contínua</b> • <b>Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932120
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992960♣ 992961♣
<b>Sinalética</b> • Permite a gravação de sinais ou textos no perfil exterior.	
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto









## Como funciona

---

### 1. Perfil exterior

- 1.1 Encastrar
  - 1.2 Trimless
  - 1.3 Saliente
  - 1.4 Suspensa direta
  - 1.5 Suspensa direta / indireta
- 

### 2. Perfil interior

- 2.1 Simétrico



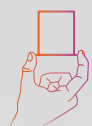
- 2.2 Assimétrico



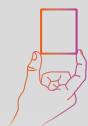
---

### 3. Difusores

- 3.1 Difusor bLINE
  - 3.2 Difusor bGLARE
  - 3.3 Tampa cega
  - 3.4 Difusor ASYM
-



77x82 mm



65x82 mm



65x97 mm

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2.1

2.2

3.1

3.2

3.3

3.4





Photo: Ivo Tavares

## REBA 65 /T



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless (incluído no perfil exterior)

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

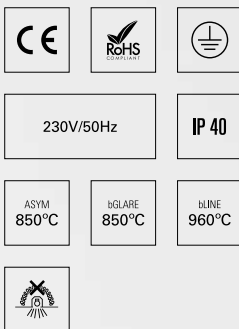
80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

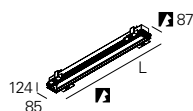
#### Espessura do teto

Para tetos de 10, 13, 15 e 18 mm



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm		CÓDIGO*
598	600	90524L0020▲0000
878	880	90524L0030▲0000
1158	1160	90524L0040▲0000
1438	1440	90524L0050▲0000
1718	1720	90524L0060▲0000
2000	2002	90524L0070▲0000
2280	2282	90524L0080▲0000
2560	2562	90524L0090▲0000
2840	2842	90524L0100▲0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

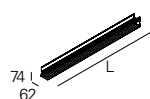
Cor	▲
Branco	W
Cinzento	G
Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

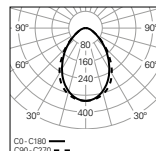
• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



#### bGLARE - Difusor microprismático



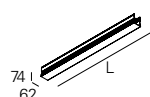
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002♥W0♦00
22	2366	108	842	90502L003♥W0♦00
30	3155	105	1122	90502L004♥W♦♦00
35	3944	113	1402	90502L005♥W♦♦00
42	4732	113	1682	90502L006♥W♦♦00
52	5521	106	1964	90502L007♥W♦♦00
60	6310	105	2244	90502L008♥W♦♦00
65	7099	109	2524	90502L009♥W♦♦00
70	7887	113	2804	90502L010♥W♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

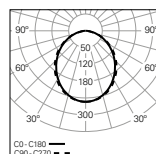
Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

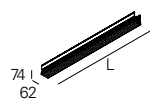


#### bLINE - Difusor opalino

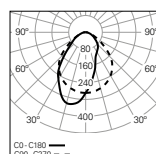


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002♥W0♦00
22	2521	115	842	90501L003♥W0♦00
30	3362	112	1122	90501L004♥W♦♦00
35	4202	120	1402	90501L005♥W♦♦00
42	5043	120	1682	90501L006♥W♦♦00
52	5883	113	1964	90501L007♥W♦♦00
60	6724	112	2244	90501L008♥W♦♦00
65	7564	116	2524	90501L009♥W♦♦00
70	8405	120	2804	90501L010♥W♦♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002♥W0♦00
23	2211	96	842	90504L003♥W0♦00
29	2948	102	1122	90504L004♥W♦♦00
36	3685	102	1402	90504L005♥W♦♦00
44	4422	101	1682	90504L006♥W♦♦00
52	5159	99	1964	90504L007♥W♦♦00
58	5896	102	2244	90504L008♥W♦♦00
65	6633	102	2524	90504L009♥W♦♦00
73	7370	101	2804	90504L010♥W♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

03. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 20 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li></ul>	926600
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



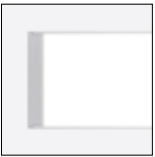
Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior  
assimétrico



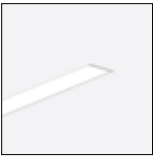
Uniformidade de luz



Pré-aro trimless



Difusor clip-in



Aplicação trimless



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



Difusor ASYM

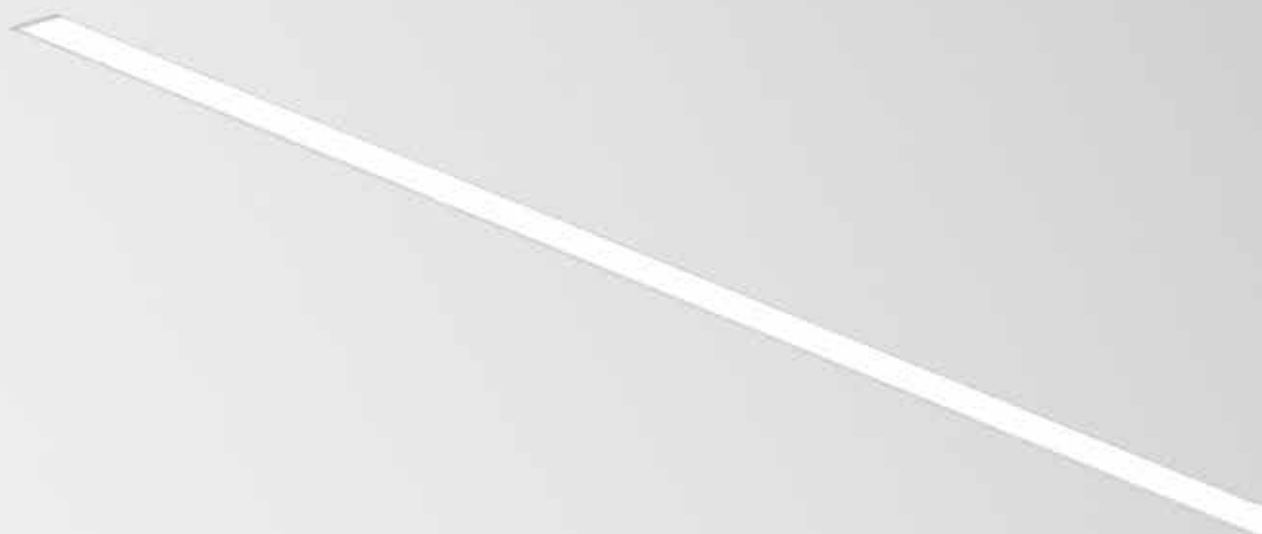


SwitchDIM  
Tunable White





## REBA 65 /T Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Pré-aro trimless (incluído no perfil exterior)

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

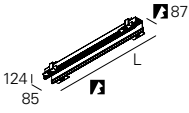

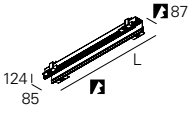

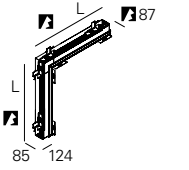

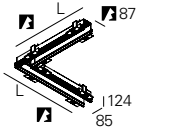

#### Espessura do teto

Para tetos de 10, 13, 15 e 18 mm



01. Selecionar perfil exterior



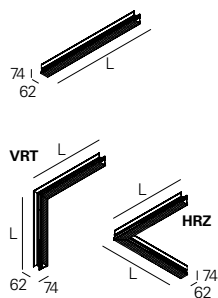
PERFIL EXTERIOR			
Início / Fim (SRT/END)			
	Lmm		CÓDIGO*
	580	581	90511L0020▲0083
	860	861	90511L0030▲0083
	1140	1141	90511L0040▲0083
	1420	1421	90511L0050▲0083
	1700	1701	90511L0060▲0083
	1982	1983	90511L0070▲0083
	2262	2263	90511L0080▲0083
	2542	2543	90511L0090▲0083
	2822	2823	90511L0100▲0083
Intermédio (MID)			
	Lmm		CÓDIGO*
	562	562	90511L0020▲0000
	842	842	90511L0030▲0000
	1122	1122	90511L0040▲0000
	1402	1402	90511L0050▲0000
	1682	1682	90511L0060▲0000
	1964	1964	90511L0070▲0000
	2244	2244	90511L0080▲0000
	2524	2524	90511L0090▲0000
	2804	2804	90511L0100▲0000
Canto vertical (VRT)			
	Lmm		CÓDIGO*
	559	524	90511V0040▲0000
Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)			
	Lmm		CÓDIGO*
	618	619	90511H0040▲0000
PERFIL EXTERIOR			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.</li><li>• Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.</li><li>• O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.</li></ul>			

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

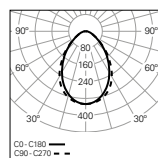
Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



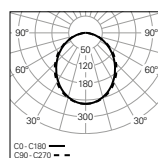
#### bGLARE - Difusor microprismático



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002♥W0♦00
22	2366	108	842	90502L003♥W0♦00
30	3155	105	1122	90502L004♥W♦♦00
35	3944	113	1402	90502L005♥W♦♦00
42	4732	113	1682	90502L006♥W♦♦00
52	5521	106	1964	90502L007♥W♦♦00
60	6310	105	2244	90502L008♥W♦♦00
65	7099	109	2524	90502L009♥W♦♦00
70	7887	113	2804	90502L010♥W♦♦00

VRT	30	3155	105	606	90502V004♥W0♦00
HRZ	30	3155	105	608	90502H004♥W0♦00

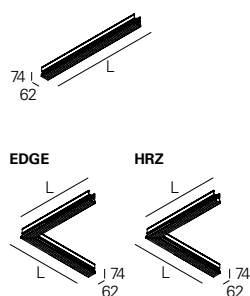
#### bLINE - Difusor opalino



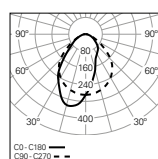
W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002♥W0♦00
22	2521	115	842	90501L003♥W0♦00
30	3362	112	1122	90501L004♥W♦♦00
35	4202	120	1402	90501L005♥W♦♦00
42	5043	120	1682	90501L006♥W♦♦00
52	5883	113	1964	90501L007♥W♦♦00
60	6724	112	2244	90501L008♥W♦♦00
65	7564	116	2524	90501L009♥W♦♦00
70	8405	120	2804	90501L010♥W♦♦00

VRT	30	3362	112	606	90501V004♥W0♦00
HRZ	30	3362	112	608	90501H004♥W0♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002♥W0♦00
23	2211	96	842	90504L003♥W0♦00
29	2948	102	1122	90504L004♥W♦♦00
36	3685	102	1402	90504L005♥W♦♦00
44	4422	101	1682	90504L006♥W♦♦00
52	5159	99	1964	90504L007♥W♦♦00
58	5896	102	2244	90504L008♥W♦♦00
65	6633	102	2524	90504L009♥W♦♦00
73	7370	101	2804	90504L010♥W♦♦00

EDGE	29	2948	102	606	90504E004♥W0♦00
HRZ	29	2948	102	608	90504H004♥W0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	82   65   3 923500♣
<b>Cablagem linha contínua</b> <b>• Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932220
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	993060♣ 993061♣
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



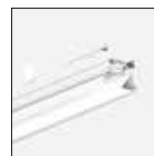
### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Uniformidade de luz



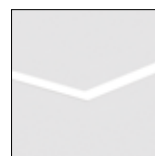
Pré-aro trimless



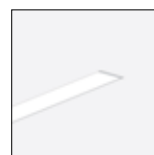
Difusor clip-in



Canto vertical



Canto horizontal



Aplicação trimless



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Start kit



Photo: Ivo Tavares



Photo: Leo Favre



## REBA 65 /E



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Niveladores

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

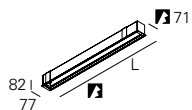
#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm		CÓDIGO*
590	582	90525L0020♦0000
870	862	90525L0030♦0000
1150	1142	90525L0040♦0000
1430	1422	90525L0050♦0000
1710	1702	90525L0060♦0000
1992	1984	90525L0070♦0000
2272	2264	90525L0080♦0000
2552	2544	90525L0090♦0000
2832	2824	90525L0100♦0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

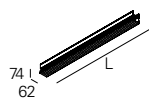
Cor	
Branco	W
Cinzento	G
Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

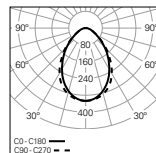
• Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



#### bGLARE - Difusor microprismático



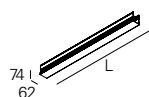
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002♥W0♦00
22	2366	108	842	90502L003♥W0♦00
30	3155	105	1122	90502L004♥W♦♦00
35	3944	113	1402	90502L005♥W♦♦00
42	4732	113	1682	90502L006♥W♦♦00
52	5521	106	1964	90502L007♥W♦♦00
60	6310	105	2244	90502L008♥W♦♦00
65	7099	109	2524	90502L009♥W♦♦00
70	7887	113	2804	90502L010♥W♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

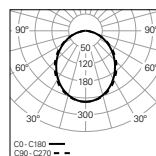
Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

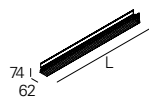


#### bLINE - Difusor opalino

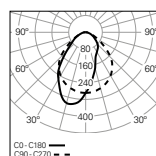


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002♥W0♦00
22	2521	115	842	90501L003♥W0♦00
30	3362	112	1122	90501L004♥W♦♦00
35	4202	120	1402	90501L005♥W♦♦00
42	5043	120	1682	90501L006♥W♦♦00
52	5883	113	1964	90501L007♥W♦♦00
60	6724	112	2244	90501L008♥W♦♦00
65	7564	116	2524	90501L009♥W♦♦00
70	8405	120	2804	90501L010♥W♦♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002♥W0♦00
23	2211	96	842	90504L003♥W0♦00
29	2948	102	1122	90504L004♥W♦♦00
36	3685	102	1402	90504L005♥W♦♦00
44	4422	101	1682	90504L006♥W♦♦00
52	5159	99	1964	90504L007♥W♦♦00
58	5896	102	2244	90504L008♥W♦♦00
65	6633	102	2524	90504L009♥W♦♦00
73	7370	101	2804	90504L010♥W♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecommando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

03. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para <math>L \leq 1682</math> mm permite controlar no máximo 20 luminárias, <math>L \geq 1964</math> mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.</li></ul>	926600
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



Perfil exterior



Nivelador



Perfil interior simétrico



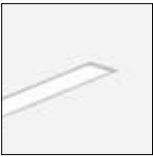
Perfil interior  
assimétrico



Uniformidade de luz



Difusor clip-in



Aplicação de encastrar



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



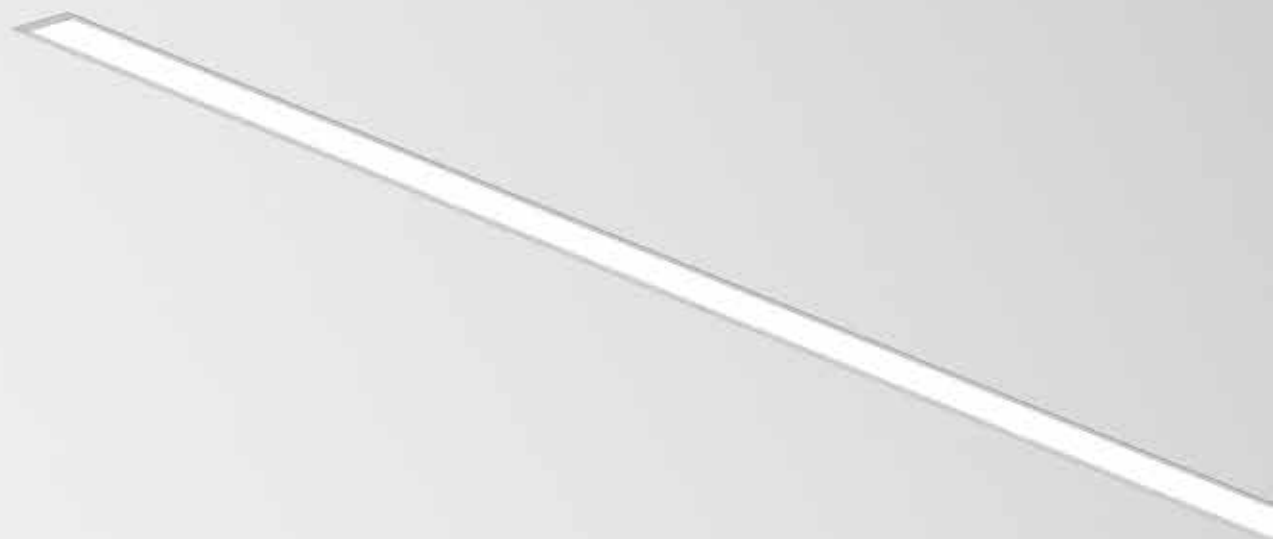
Difusor ASYM



SwitchDIM  
Tunable White



## REBA 65 /E Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema de fixação

Niveladores

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm

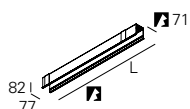


## 01. Selecionar perfil exterior



### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)

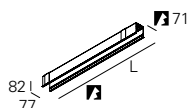


Lmm		CÓDIGO*
567	568	90510L0020▲0083
847	848	90510L0030▲0083
1127	1128	90510L0040▲0083
1407	1408	90510L0050▲0083
1687	1688	90510L0060▲0083
1969	1970	90510L0070▲0083
2249	2250	90510L0080▲0083
2529	2530	90510L0090▲0083
2809	2810	90510L0100▲0083

\*Substitua os símbolos para completar o código

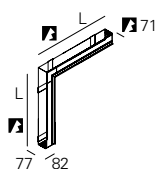
Cor	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B

#### Intermédio (MID)



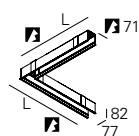
Lmm		CÓDIGO*
562	562	90510L0020▲0000
842	842	90510L0030▲0000
1122	1122	90510L0040▲0000
1402	1402	90510L0050▲0000
1682	1682	90510L0060▲0000
1964	1964	90510L0070▲0000
2244	2244	90510L0080▲0000
2524	2524	90510L0090▲0000
2804	2804	90510L0100▲0000

#### Canto vertical (VRT)



Lmm		CÓDIGO*
606	526	90510V0040▲0000

#### Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)



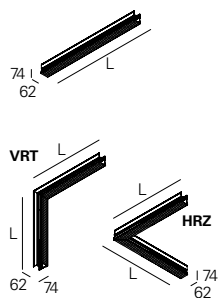
Lmm		CÓDIGO*
614	611	90510H0040▲0000

### PERFIL EXTERIOR

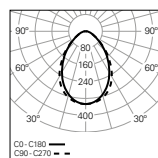
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento de corte para completar a dimensão de encaixe da linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

## 02. Seleccionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



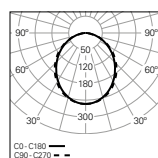
#### bGLARE - Difusor microprismático



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002♥W0♦00
22	2366	108	842	90502L003♥W0♦00
30	3155	105	1122	90502L004♥W♦♦00
35	3944	113	1402	90502L005♥W♦♦00
42	4732	113	1682	90502L006♥W♦♦00
52	5521	106	1964	90502L007♥W♦♦00
60	6310	105	2244	90502L008♥W♦♦00
65	7099	109	2524	90502L009♥W♦♦00
70	7887	113	2804	90502L010♥W♦♦00

VRT	30	3155	105	606	90502V004♥W0♦00
HRZ	30	3155	105	608	90502H004♥W0♦00

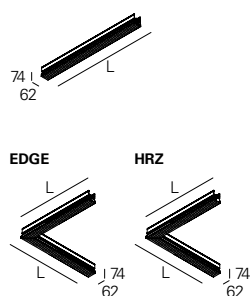
#### bLINE - Difusor opalino



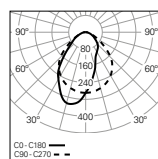
W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002♥W0♦00
22	2521	115	842	90501L003♥W0♦00
30	3362	112	1122	90501L004♥W♦♦00
35	4202	120	1402	90501L005♥W♦♦00
42	5043	120	1682	90501L006♥W♦♦00
52	5883	113	1964	90501L007♥W♦♦00
60	6724	112	2244	90501L008♥W♦♦00
65	7564	116	2524	90501L009♥W♦♦00
70	8405	120	2804	90501L010♥W♦♦00

VRT	30	3362	112	606	90501V004♥W0♦00
HRZ	30	3362	112	608	90501H004♥W0♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	Im output	Im/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002♥W0♦00
23	2211	96	842	90504L003♥W0♦00
29	2948	102	1122	90504L004♥W♦♦00
36	3685	102	1402	90504L005♥W♦♦00
44	4422	101	1682	90504L006♥W♦♦00
52	5159	99	1964	90504L007♥W♦♦00
58	5896	102	2244	90504L008♥W♦♦00
65	6633	102	2524	90504L009♥W♦♦00
73	7370	101	2804	90504L010♥W♦♦00

EDGE	29	2948	102	606	90504E004♥W0♦00
HRZ	29	2948	102	608	90504H004♥W0♦00



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

**Fonte de  
alimentação** ♥  
HF E  
DALI H

**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup> 3

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0  
Tunable White <sup>3</sup> T

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.



### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para $L \leq 1682$ mm permite controlar no máximo 20 luminárias, $L \geq 1964$ mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	82   77   9 923600♣
<b>Cablagem linha contínua</b> <b>• Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
<b>• 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932200
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	993020♣ 993021♣
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Uniformidade de luz



Nivelador



Difusor clip-in



Canto vertical



Canto horizontal



Aplicação de encastrar



Difusor bGLARE



Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Start kit







## REBA 65



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

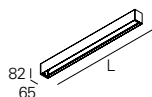
#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



## 01. Seleccionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
578	90522L0020
858	90522L0030
1138	90522L0040
1418	90522L0050
1698	90522L0060
1980	90522L0070
2260	90522L0080
2540	90522L0090
2820	90522L0100



\*Substitua os símbolos para completar o código

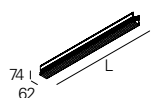
Cor	
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

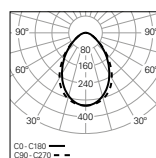
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Seleccionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



#### bGLARE - Difusor microprismático



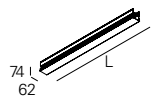
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002
22	2366	108	842	90502L003
30	3155	105	1122	90502L004
35	3944	113	1402	90502L005
42	4732	113	1682	90502L006
52	5521	106	1964	90502L007
60	6310	105	2244	90502L008
65	7099	109	2524	90502L009
70	7887	113	2804	90502L010

\*Substitua os símbolos para completar o código

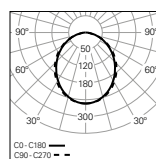
Fonte de alimentação	
HF	E
DALI	H

Emergência	
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

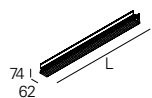


#### bLINE - Difusor opalino

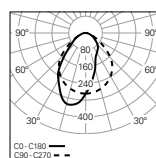


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002
22	2521	115	842	90501L003
30	3362	112	1122	90501L004
35	4202	120	1402	90501L005
42	5043	120	1682	90501L006
52	5883	113	1964	90501L007
60	6724	112	2244	90501L008
65	7564	116	2524	90501L009
70	8405	120	2804	90501L010

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor







W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002
23	2211	96	842	90504L003
29	2948	102	1122	90504L004
36	3685	102	1402	90504L005
44	4422	101	1682	90504L006
52	5159	99	1964	90504L007
58	5896	102	2244	90504L008
65	6633	102	2524	90504L009
73	7370	101	2804	90504L010

<sup>1</sup> Preparado para telecommando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b>	926600
• Para $L \leq 1682$ mm permite controlar no máximo 20 luminárias, $L \geq 1964$ mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x1)	910408
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x1)	910419
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x1)	910420
S5 L6000 mm (x2)	910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação quadrada</b>	
Saliente T25 45 l  100	978610♣
Saliente T29 (DALI+K3)	978611♣
Encastrar T7  Ø70 35 l 90	971400♣
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410♣
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 45 l  Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5  Ø70 33 l Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Topos sem parafusos visíveis



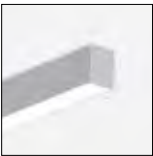
Uniformidade de luz



Suspensão



Difusor clip-in



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Difusor bGLARE



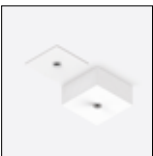
Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Caixas de alimentação quadradas



Caixas de alimentação circular





## REBA 65 Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

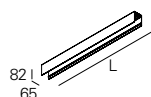
		
230V/50Hz		IP 40
ASYM 850°C	bGLARE 850°C	bLINE 960°C

## 01. Seleccionar perfil exterior



### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)

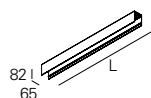


Lmm	CÓDIGO*
567	90509L0020▲0083
847	90509L0030▲0083
1127	90509L0040▲0083
1407	90509L0050▲0083
1687	90509L0060▲0083
1969	90509L0070▲0083
2249	90509L0080▲0083
2529	90509L0090▲0083
2809	90509L0100▲0083

\*Substitua os símbolos para completar o código

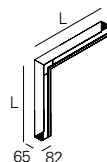
Cor	
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

#### Intermédio (MID)



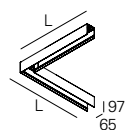
Lmm	CÓDIGO*
562	90509L0020▲0000
842	90509L0030▲0000
1122	90509L0040▲0000
1402	90509L0050▲0000
1682	90509L0060▲0000
1964	90509L0070▲0000
2244	90509L0080▲0000
2524	90509L0090▲0000
2804	90509L0100▲0000

#### Canto vertical (VRT)



Lmm	CÓDIGO*
606	90509V0040▲0000

#### Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)



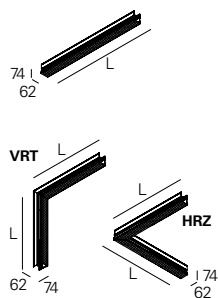
Lmm	CÓDIGO*
608	90509H0040▲0000

### PERFIL EXTERIOR

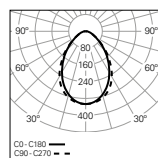
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- As dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

## 02. Seleccionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



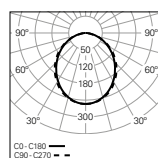
#### bGLARE - Difusor microprismático



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1577	105	562	90502L002♥W0♦00
22	2366	108	842	90502L003♥W0♦00
30	3155	105	1122	90502L004♥W♦♦00
35	3944	113	1402	90502L005♥W♦♦00
42	4732	113	1682	90502L006♥W♦♦00
52	5521	106	1964	90502L007♥W♦♦00
60	6310	105	2244	90502L008♥W♦♦00
65	7099	109	2524	90502L009♥W♦♦00
70	7887	113	2804	90502L010♥W♦♦00

VRT	30	3155	105	606	90502V004♥W0♦00
HRZ	30	3155	105	608	90502H004♥W0♦00

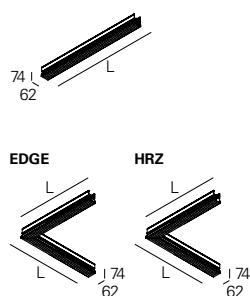
#### bLINE - Difusor opalino



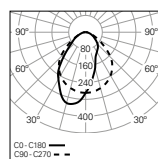
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
15	1681	112	562	90501L002♥W0♦00
22	2521	115	842	90501L003♥W0♦00
30	3362	112	1122	90501L004♥W♦♦00
35	4202	120	1402	90501L005♥W♦♦00
42	5043	120	1682	90501L006♥W♦♦00
52	5883	113	1964	90501L007♥W♦♦00
60	6724	112	2244	90501L008♥W♦♦00
65	7564	116	2524	90501L009♥W♦♦00
70	8405	120	2804	90501L010♥W♦♦00

VRT	30	3362	112	606	90501V004♥W0♦00
HRZ	30	3362	112	608	90501H004♥W0♦00

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
16	1474	92	562	90504L002♥W0♦00
23	2211	96	842	90504L003♥W0♦00
29	2948	102	1122	90504L004♥W♦♦00
36	3685	102	1402	90504L005♥W♦♦00
44	4422	101	1682	90504L006♥W♦♦00
52	5159	99	1964	90504L007♥W♦♦00
58	5896	102	2244	90504L008♥W♦♦00
65	6633	102	2524	90504L009♥W♦♦00
73	7370	101	2804	90504L010♥W♦♦00

EDGE	29	2948	102	606	90504E004♥W0♦00
HRZ	29	2948	102	608	90504H004♥W0♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1 2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Versões DALI + EM 3h (K3) apenas disponível desde L1402 mm.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM). Não disponível na versão L562 mm.

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 20 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 10 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	82   65   3 923500▲
<b>Cablagem linha contínua</b> • <b>Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932200
<b>Suspensão</b> S5 L1500 mm (x1) S5 L1500 mm (x2) S5 L3000 mm (x1) S5 L3000 mm (x2) S5 L6000 mm (x1) S5 L6000 mm (x2)	910408 910409 910419 910412 910420 910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> • Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	94030▲ 94000▲ 94010▲
<b>Caixa de alimentação quadrada</b> <sup>3</sup> Saliente T25 Saliente T29 (DALI+K3)	45   100 978610▲ 978611▲
Encastrar T7 Encastrar T59 (DALI+K3)	Ø70 35   90 971400▲ 971410▲
<b>Caixa de alimentação circular</b> <sup>3</sup> Saliente T24 Saliente T26 (DALI+K3)	45   Ø95 978600▲ 978601▲
Encastrar T5 Encastrar T27 (DALI+K3)	Ø70 33   Ø90 971300▲ 978700▲
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992900▲ 992901▲
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Comprimento</b>	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

<b>Cor<sup>3</sup></b>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B



### Detalhes do produto



<sup>3</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.







## REBA 65 D/I



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

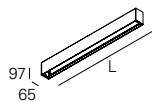
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

230V/50Hz	IP 40	
ASYM 850°C	bGLARE 850°C	bLINE 960°C



## 01. Selecionar perfil exterior

### PERFIL EXTERIOR



Lmm	CÓDIGO*
1138	90537L0040♦0000
1418	90537L0050♦0000
1698	90537L0060♦0000
2260	90537L0080♦0000
2540	90537L0090♦0000
2820	90537L0100♦0000



\*Substitua os símbolos para completar o código

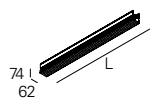
Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

### PERFIL EXTERIOR

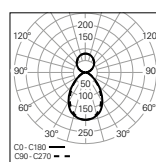
- Difusor da parte indireta incluído no produto.
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior, suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar perfil interior e difusor

### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO



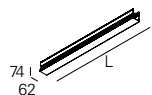
#### bGLARE - Difusor micropismático (60%/40%)



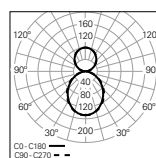
W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5250	101	1122	90532L004♥W0♦00
65	6749	104	1402	90532L005♥W0♦00
77	8249	107	1682	90532L006♥W0♦00
102	10499	103	2244	90532L008♥W0♦00
117	11999	103	2524	90532L009♥W0♦00
130	13499	104	2804	90532L010♥W0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y



#### bLINE - Difusor opalino (60%/40%)

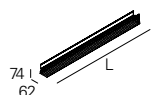


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5340	103	1122	90531L004♥W0♦00
65	6866	106	1402	90531L005♥W0♦00
77	8392	109	1682	90531L006♥W0♦00
102	10680	105	2244	90531L008♥W0♦00
117	12206	104	2524	90531L009♥W0♦00
130	13732	106	2804	90531L010♥W0♦00

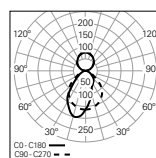
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
51	4888	96	1122	90534L004♥W0♦00
66	6284	95	1402	90534L005♥W0♦00
79	7680	97	1682	90534L006♥W0♦00
100	9775	98	2244	90534L008♥W0♦00
117	11172	95	2524	90534L009♥W0♦00
133	12568	94	2804	90534L010♥W0♦00







<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b>	926600
• Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 10 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 5 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x1)	910408
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x1)	910419
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x1)	910420
S5 L6000 mm (x2)	910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação quadrada</b>	
Saliente T25 45 l  100	978610♣
Saliente T29 (DALI+K3)	978611♣
Encastrar T7  Ø70 35 l  90	971400♣
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410♣
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 45 l  Ø95	978600♣
Saliente T26 (DALI+K3)	978601♣
Encastrar T5  Ø70 33 l  Ø90	971300♣
Encastrar T27 (DALI+K3)	978700♣
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



Perfil exterior



Perfil interior simétrico



Perfil interior assimétrico



Topos sem parafusos visíveis



Uniformidade de luz



Suspensão



Difusor clip-in



Aplicação suspensa



Difusor bGLARE



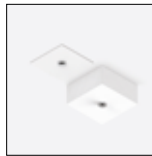
Difusor bLINE



Difusor ASYM



SwitchDIM Tunable White



Caixas de alimentação quadradas



Caixas de alimentação circulares



## REBA 65 D/I Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bGLARE - Difusor microprismático

bLINE - Difusor opalino

ASYM - Difusor assimétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

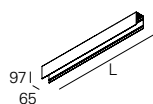
230V/50Hz	IP 40	
ASYM 850°C	bGLARE 850°C	bLINE 960°C

## 01. Selecionar perfil exterior



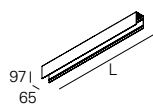
### PERFIL EXTERIOR

#### Início / Fim (SRT/END)



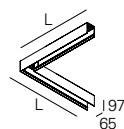
Lmm	CÓDIGO*
1127	90512L0040▲0083
1407	90512L0050▲0083
1687	90512L0060▲0083
2249	90512L0080▲0083
2529	90512L0090▲0083
2809	90512L0100▲0083

#### Intermédio (MID)



Lmm	CÓDIGO*
1122	90512L0040▲0000
1402	90512L0050▲0000
1682	90512L0060▲0000
2244	90512L0080▲0000
2524	90512L0090▲0000
2804	90512L0100▲0000

#### Canto horizontal (HRZ) - Esquina horizontal (EDGE)



Lmm	CÓDIGO*
608	90512H0040▲0000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

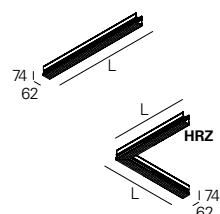
### PERFIL EXTERIOR

- Difusor da parte indireta incluído no produto.
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Para completar o produto é necessário encomendar o perfil interior, suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.
- Dimensões não incluem start kit. Adicione 6 mm ao comprimento para completar a linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 15000 mm.

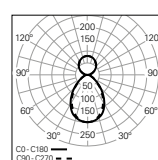
## 02. Selecionar perfil interior e difusor



### PERFIL INTERIOR | SIMÉTRICO

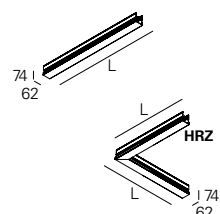


#### bGLARE - Difusor microprismático (60%/40%)

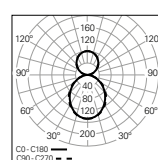


W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5250	101	1122	90532L004♥W0♦00
65	6749	104	1402	90532L005♥W0♦00
77	8249	107	1682	90532L006♥W♦♦00
102	10499	103	2244	90532L008♥W0♦00
117	11999	103	2524	90532L009♥W0♦00
130	13499	104	2804	90532L010♥W0♦00

HRZ	45	4500	100	604	90532H004♥W0♦00
-----	----	------	-----	-----	-----------------



#### bLINE - Difusor opalino (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
52	5340	103	1122	90531L004♥W0♦00
65	6866	106	1402	90531L005♥W0♦00
77	8392	109	1682	90531L006♥W♦♦00
102	10680	105	2244	90531L008♥W0♦00
117	12206	104	2524	90531L009♥W0♦00
130	13732	106	2804	90531L010♥W0♦00

HRZ	45	4577	102	604	90531H004♥W0♦00
-----	----	------	-----	-----	-----------------

\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Fonte de alimentação ♥

Fonte de alimentação	
HF	E
DALI	H
HF+CD <sup>1</sup>	Q
SWD+CD <sup>2</sup>	Y

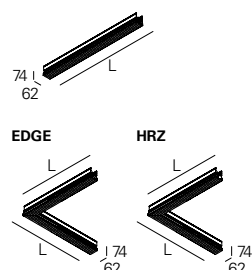
#### Emergência ●

Emergência	
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

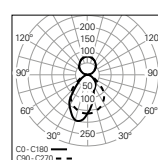
#### Temp. de Cor ♦

Temp. de Cor	
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### PERFIL INTERIOR | ASSIMÉTRICO



#### ASYM - Difusor (60%/40%)



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
51	4888	96	1122	90534L004♥W0♦00
66	6284	95	1402	90534L005♥W0♦00
79	7680	97	1682	90534L006♥W♦♦00
100	9775	98	2244	90534L008♥W0♦00
117	11172	95	2524	90534L009♥W0♦00
133	12568	94	2804	90534L010♥W0♦00

EDGE	44	4189	95	604	90534E004♥W0♦00
HRZ	44	4189	95	604	90534H004♥W0♦00





<sup>1</sup> HF + circuito duplo.

<sup>2</sup> SwitchDIM + circuito duplo.

<sup>3</sup> Preparado para telecomando.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI e SWD+CD sem kit de emergência (No EM).

### 03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Para L ≤ 1682 mm permite controlar no máximo 10 luminárias, L ≥ 1964 mm permite controlar no máximo 5 luminárias por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Start kit - topo início/fim</b> • Dois topos incluídos.	923700▲
<b>Cablagem linha contínua</b> • <b>Standard</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650 945750
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b> HF+K3 (x1) - L562 - L1682 mm HF+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948000 948001
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> DALI+K3 (x1) - L562 - L1682 mm DALI+K3 (x2) - L1964 - L2804 mm	948200 948201
• <b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> + Junção 5P</b> K3+TEL (x1) - L562 - L1682 mm K3+TEL (x2) - L1964 - L2804 mm	948100 948101
<b>Kit de união</b> • União galvanizada, parafusos incluídos.	932110
<b>Suspensão</b> S5 L1500 mm (x1) S5 L1500 mm (x2) S5 L3000 mm (x1) S5 L3000 mm (x2) S5 L6000 mm (x1) S5 L6000 mm (x2)	910408 910409 910419 910412 910420 910421
<b>Cabo de alimentação transparente</b> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> • Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	94030▲ 94000▲ 94010▲
<b>Caixa de alimentação quadrada</b> <sup>5</sup> Saliente T25 Saliente T29 (DALI+K3)	45    100 978610▲ 978611▲
Encastrar T7 Encastrar T59 (DALI+K3)	Ø70 35    90 971400▲ 971410▲
<b>Caixa de alimentação circular</b> <sup>5</sup> Saliente T24 Saliente T26 (DALI+K3)	45    Ø95 978600▲ 978601▲
Encastrar T5 Encastrar T27 (DALI+K3)	Ø70 33    Ø90 971300▲ 978700▲
<b>Módulo cego</b> L1500 mm L3000 mm • Inclui perfil interior e tampa de encaixe em alumínio.	992900▲ 992901▲
<b>Versão Low Output</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Comprimento	▲
L1500 mm	0
L3000 mm	1
L6000 mm	2

Cor <sup>5</sup>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G
<input type="checkbox"/> Preto	B



### Detalhes do produto



<sup>5</sup> As caixas de alimentação apenas estão disponíveis na cor branca ou preta.











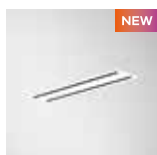
# ILUMINAÇÃO TÉCNICA







# CORA



**CORA /E**  
620



**CORA**  
624



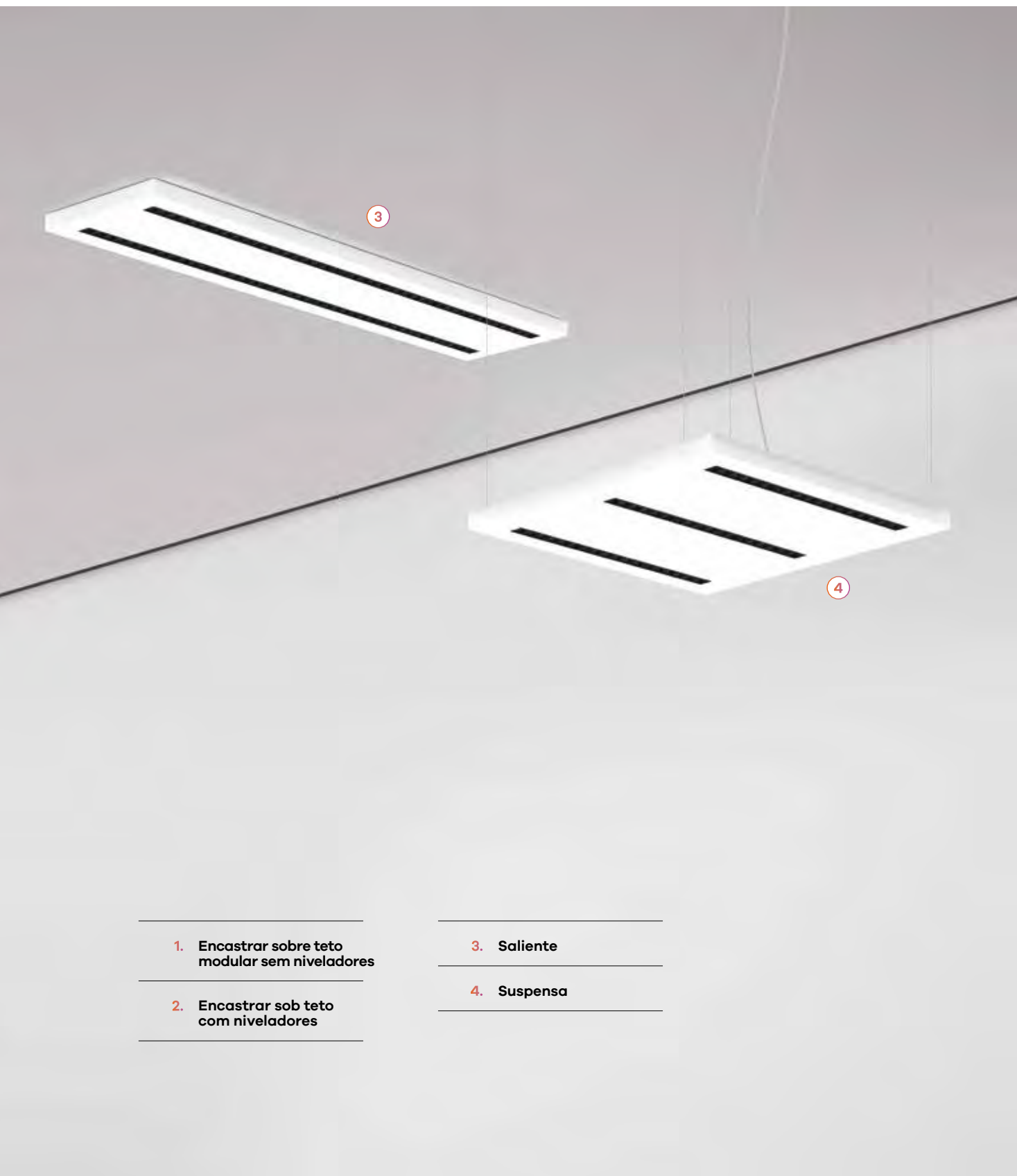
**CORA /C**  
628



## Tipos de aplicação







1. Encastrar sobre teto modular sem niveladores

2. Encastrar sob teto com niveladores

3. Saliente

4. Suspensa

## CORA /E



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bOPTICS - Refletor simétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Versão de encastrar sobre tetos modulares  
de perfil T visível 15/24 mm sem  
niveladores

Versão de encastrar sob teto 10, 13, 15  
e 18 mm com niveladores



230V/50Hz



IP 20

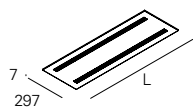
650°C



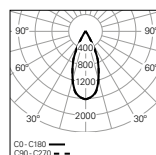
## 01. Selecionar versão



### CORA / E 2



#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	Beam	CÓDIGO*
≤10	18	2272	126	597	572x272	90729L260▼▲◆♦00
≤10	30	3779	126	897	872x272	90729L290▼▲◆♦00
≤10	39	5286	136	1197	1172x272	90729L212▼▲◆♦00
≤10	50	6816	136	1497	1472x272	90729L215▼▲◆♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ▼

HF E

DALI H

**Cor** ▲

□ Branco W

■ Preto B

**Emergência** ●

No EM 0

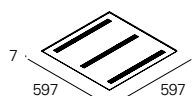
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

**Temp. de Cor** ◆

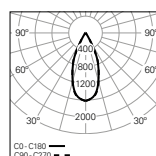
3000K 3

4000K 0

### CORA / E 3

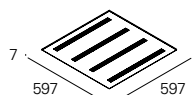


#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°

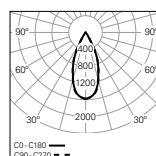


UGR	W	lm output	lm/W	Beam	CÓDIGO*
≤10	26	3408	131	572x572	90729Q360▼▲◆♦00

### CORA / E 4



#### bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	lm output	lm/W	Beam	CÓDIGO*
≤10	34	4544	134	572x572	90729Q460▼▲◆♦00

### CORA 2 | CORA 3 | CORA 4

- Para versão de encastrar sob teto de pladur é necessário encomendar kit encastrar (x4) em separado.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
Kit encastrar (x4)	927700
Cabo de segurança em aço L1500 mm	955000
Versão Low Output	
• Sob consulta.	
Projetos à medida	
• Sob consulta.	



Detalhes do produto



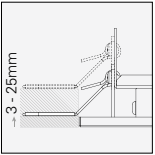
Aplicação sobre tetos modulares de perfil T visível



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores



Difusor bOPTICS



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores



CORA



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

bOPTICS - Refletor simétrico

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



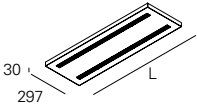
IP 20

650°C

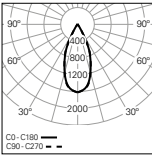
01. Selecionar versão



CORA 2



bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤10	18	2272	126	597	90727L260♥♣♦00
≤10	30	3779	126	897	90727L290♥♣♦00
≤10	39	5286	136	1197	90727L212♥♣♦00
≤10	50	6816	136	1497	90727L215♥♣♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

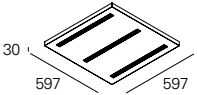
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor	♣
□ Branco	W
■ Preto	B

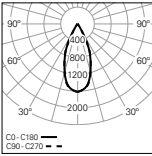
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

CORA 3

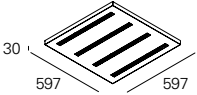


bOPTICS - Refletor simétrico 48°

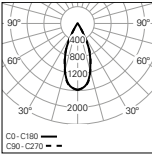


UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤10	26	3408	131	90727Q360♥♣♦00

CORA 4



bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤10	34	4544	134	90727Q460♥♣♦00








CORA 2 | CORA 3 | CORA 4

• Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Suspensão</b>	
S11 L1500 mm (x4)	9129041
S11 L3000 mm (x4)	9129042
S11 L6000 mm (x4)	9129043
<b>Cabo de alimentação transparente</b>	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L1500 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940600
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L3000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940601
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
L6000 mm - 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940602
• Para a versão DALI com kit de emergência e telecomando é necessário encomendar 2 cabos de alimentação 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> .	
<b>Caixa de alimentação</b>	
Saliente T25 45 l  Ø 100	978610 
Saliente T29 (DALI+K3)	978611 
Encastrar T7  Ø 70 35 l  Ø 90	971400 
Encastrar T59 (DALI+K3)	971410 
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



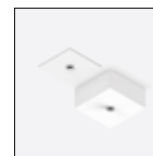
## Detalhes do produto



Aplicação suspensa



Difusor bOPTICS



Caixas de alimentação



## CORA /C



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

bOPTICS - Refletor simétrico

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C

# 01. Selecionar versão



\*Substitua os símbolos para completar o código

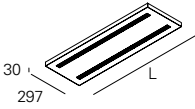
**Fonte de alimentação** ▼  
HF E  
DALI H

**Cor** ▲  
□ Branco W  
■ Preto B

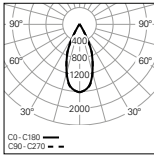
**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

**Temp. de Cor** ♦  
3000K 3  
4000K 0

## CORA /C 2

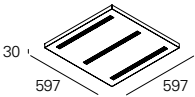


### bOPTICS - Refletor simétrico 48°

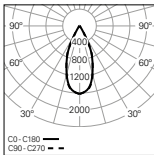


UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤10	18	2272	126	597	90728L260▼▲♦♦00
≤10	30	3779	126	897	90728L290▼▲♦♦00
≤10	39	5286	136	1197	90728L212▼▲♦♦00
≤10	50	6816	136	1497	90728L215▼▲♦♦00

## CORA /C 3

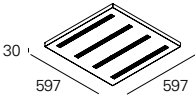


### bOPTICS - Refletor simétrico 48°

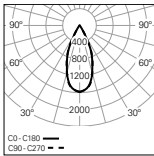


UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤10	26	3408	131	90728Q360▼▲♦♦00

## CORA /C 4



### bOPTICS - Refletor simétrico 48°



UGR	W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
≤10	34	4544	134	90728Q460▼▲♦♦00

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

02. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código
<b>Versão Low Output</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



Detalhes  
do produto



Aplicação saliente



Difusor bOPTICS







Iluminação  
técnica

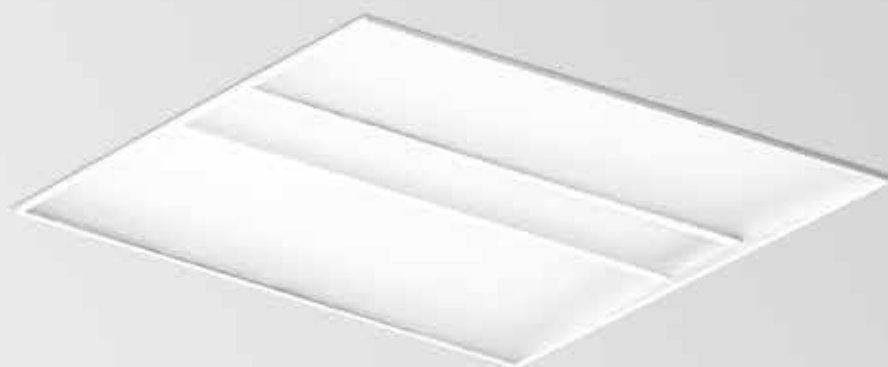
# CLOUD



CLOUD  
634



## CLOUD



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Sistema de fixação

Versão de encastrar sob teto com niveladores

#### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz



IP 20

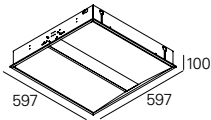
650°C



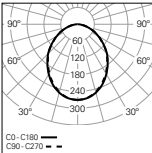
01. Selecionar versão



CLOUD



DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	■	CÓDIGO*
≤19	41	4370	107	582x582	90840L060▼W●●●
≤22	47	5376	114	582x582	90839L060▼W●●●

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

Conetor	♣
Sem conetor	00
W3M <sup>2</sup>	W3
W5MD <sup>3</sup>	W5

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

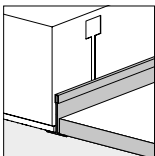
OPÇÕES	Código
<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
<b>Fluxo de ar</b> • Sob consulta.	
<b>Projetos à medida</b> • Sob consulta.	



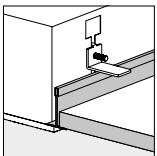
Conetor DALI



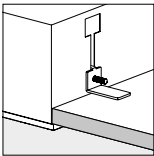
Sistema de fluxo de ar



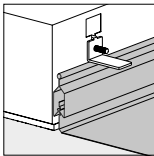
Aplicação sobre tetos modulares de perfil T visível



Aplicação sob tetos modulares de perfil T visível com niveladores



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores



Aplicação sob tetos modulares SAS 150 com niveladores

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18I3.

<sup>3</sup> Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18I5 DIM.



Iluminação  
técnica

TEI



TEI  
638





#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Versão de encastrar sob teto com niveladores

##### Sistema ótico

DCS - Difusor microperfurado

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

##### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



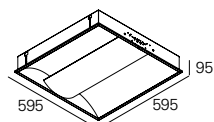
230V/50Hz



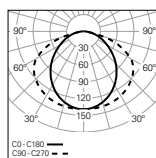
## 01. Selecionar versão



TEI



### DCS - Difusor microperfurado



UGR	W	lm output	lm/W		CÓDIGO*
≤19	29	2223	77	578x578	90853L060♥W♦♦♦
≤22	43	3334	78	578x578	90852L060♥W♦♦♦

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Conetor	♣
Sem conetor	00
W3M <sup>2</sup>	W3
W5MD <sup>3</sup>	W5

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES Código

**Cabo de segurança em aço**  
L1500 mm 955000

### Projetos à medida

- Sob consulta.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3.

<sup>3</sup> Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5 DIM.





Iluminação  
técnica

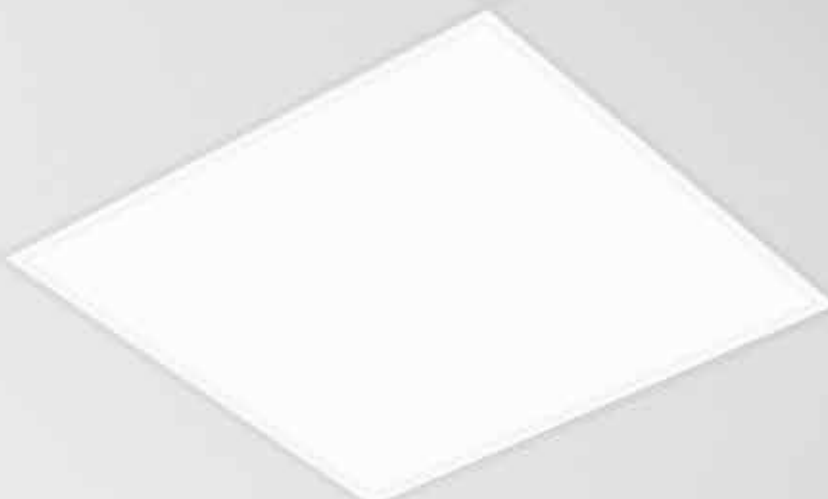
**bLED**



**bLED**  
642



**bLED**



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Sistema de fixação

Versão de encastrar sobre tetos  
modulares de perfil T visível 15/24 mm  
sem niveladores

#### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



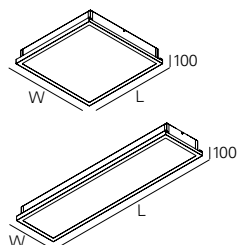
IP 20/40

650°C

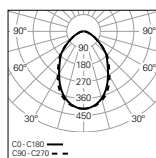


## 01. Selecionar versão

bLED

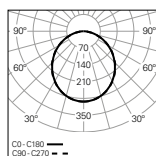


### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤19	44	5683	129	595x595	90843L060▼VV◆♦00
≤19	44	5683	129	1195x295	90843L120▼VV◆♦00

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	44	6144	140	595x595	90841L060▼VV◆♦00
≤22	44	6144	140	1195x295	90841L120▼VV◆♦00



\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar opções

**OPÇÕES** Código

**Cabo de segurança em aço**  
L1500 mm 955000

**Versão IP20/65**

• Sob consulta.

**CRI>90**

• Sob consulta.

**Versão Low Output**

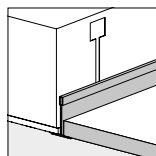
• Sob consulta.

**Projetos à medida**

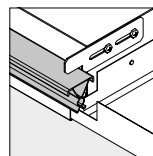
• Sob consulta.



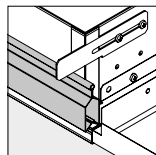
## Detalhes do produto



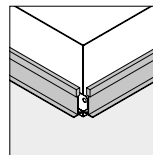
Aplicação sobre tetos modulares de perfil T visível



Aplicação sobre tetos modulares SAS 120 (sob consulta)



Aplicação sobre tetos modulares SAS 150/330 (sob consulta)



Aplicação sobre tetos modulares Microlook 8 (sob consulta)

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



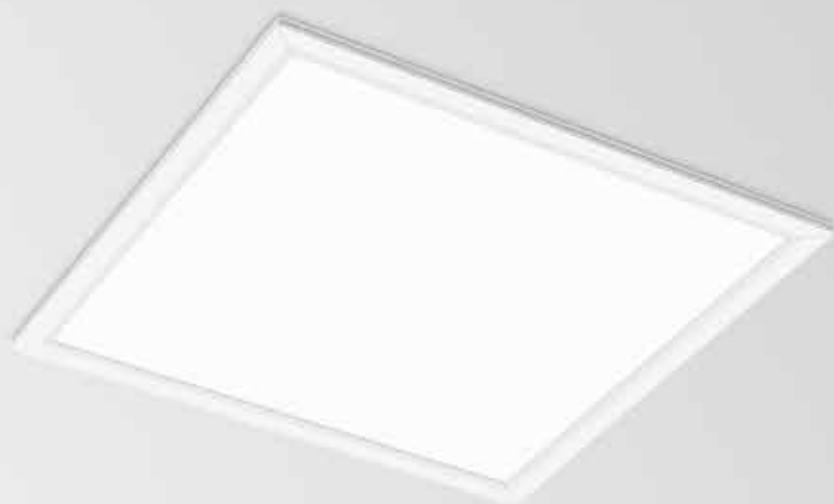
Iluminação  
técnica

LNE



LNE  
646





### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Aro

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Sistema de fixação

Versão de encastrar sob teto com niveladores

#### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz



IP 20/40

650°C

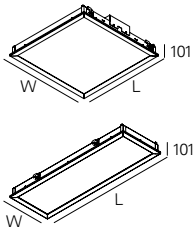




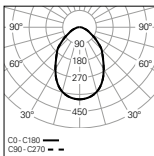
## 01. Selecionar versão



LNE

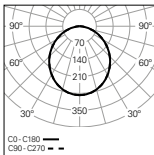


### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	□	CÓDIGO*
≤19	26	3169	122	897x297	882x282	90827L063♥W●●●
≤19	34	4225	124	1197x297	1182x282	90827L123♥W●●●
≤19	42	5282	126	1497x297	1482x282	90827L153♥W●●●
≤19	34	4225	124	597x597	582x582	90827L066♥W●●●

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	□	CÓDIGO*
≤22	26	3441	132	897x297	882x282	90828L063♥W●●●
≤22	34	4587	135	1197x297	1182x282	90828L123♥W●●●
≤22	42	5734	137	1497x297	1482x282	90828L153♥W●●●
≤22	34	4587	135	597x597	582x582	90828L066♥W●●●

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Conetor	♣
Sem conetor	00
W3M <sup>2</sup>	W3
W5MD <sup>3</sup>	W5

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

OPÇÕES Código

#### CRI>90

• Sob consulta.

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm 955000



Aro com sistema click

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

<sup>2</sup> Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3.

<sup>3</sup> Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5 DIM.



Iluminação  
técnica

LNS



LNS  
650



LNS



#### Características do produto

---

**Corpo**

Chapa de aço

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

**Sistema ótico**

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

---



230V/50Hz



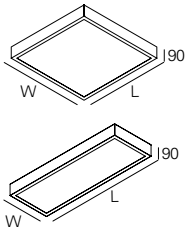
IP 40

650°C

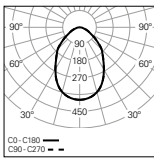
01. Selecionar versão



LNS

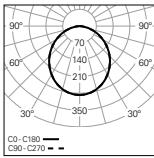


DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤19	26	3169	122	873x320	90829L063▼VV●◆00
≤19	34	4225	124	1149x320	90829L123▼VV●◆00
≤19	42	5282	126	1425x320	90829L153▼VV●◆00
≤19	34	4225	124	597x597	90829L066▼VV●◆00

LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	26	3441	132	873x320	90830L063▼VV●◆00
≤22	34	4587	135	1149x320	90830L123▼VV●◆00
≤22	42	5734	137	1425x320	90830L153▼VV●◆00
≤22	34	4587	135	597x597	90830L066▼VV●◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

OPÇÕES

CRI>90

- Sob consulta.



Aro com sistema click

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



# AMBIENTES ASSÉTICOS







**Ambientes  
asséticos**

# HOSPITAL AND CLEAN ROOMS



**AVT**  
656



**THE**  
658



**THS**  
660

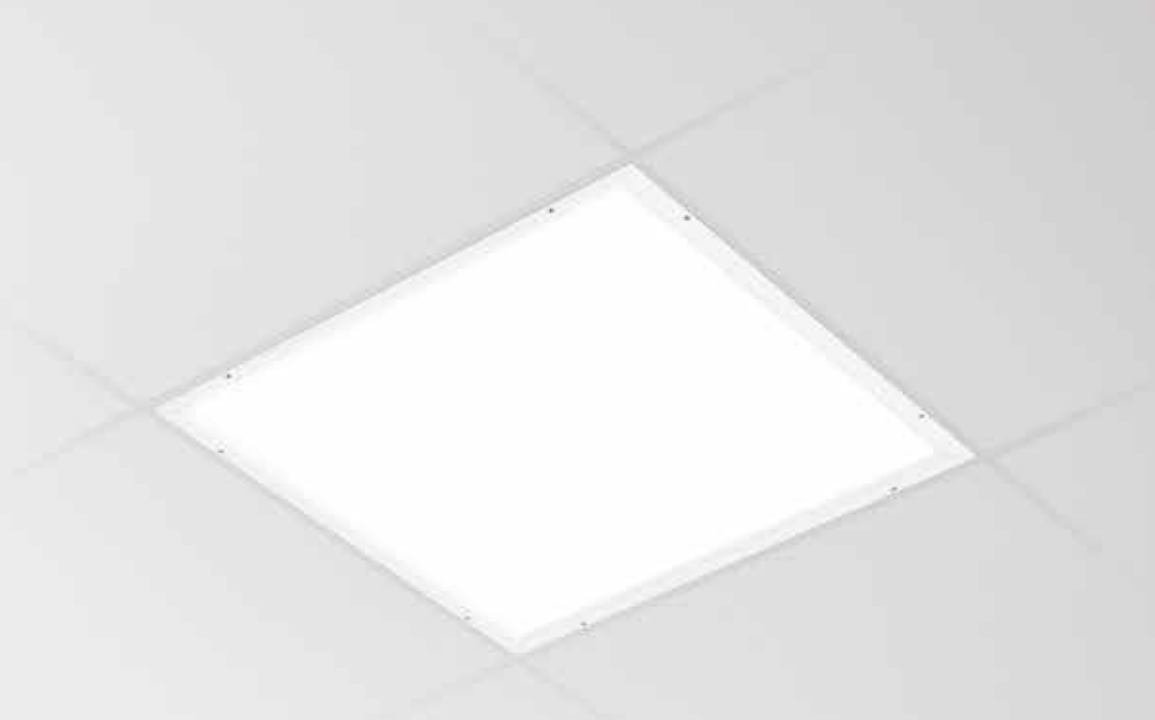


**LNE IP**  
662



**LNS IP**  
664





### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Aro

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Sistema de fixação

Versão de encastrar sobre tetos modulares  
de perfil T visível sem niveladores

#### Cablagem

Pré-cablagem com cabo H05VV-F  
de 1000 mm

#### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

650°C



## 01. Selecionar versão

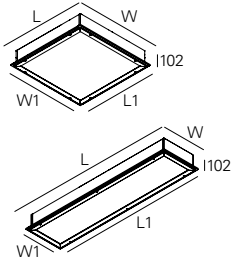


\*Substitua os símbolos para completar o código

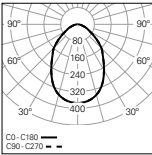
Fonte de alimentação ▼  
HF E  
DALI H

Emergência ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

AVT

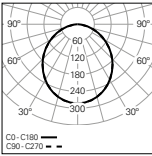


### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	L1xW1mm	CÓDIGO*
≤19	34	4104	121	1197x297	1175x275	90797L123▼VV●000
≤19	42	5131	122	1497x297	1475x275	90797L153▼VV●000
≤22	74	8656	117	1497x297	1475x275	90799L153▼VV●000
≤19	34	4104	121	597x597	575x575	90797L066▼VV●000
≤19	59	6925	117	597x597	575x575	90799L066▼VV●000

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	L1xW1mm	CÓDIGO*
≤22	34	4527	133	1197x297	1175x275	90798L123▼VV●000
≤22	42	5659	135	1497x297	1475x275	90798L153▼VV●000
≤25	74	9548	129	1497x297	1475x275	90800L153▼VV●000
≤22	34	4527	133	597x597	575x575	90798L066▼VV●000
≤22	59	7638	129	597x597	575x575	90800L066▼VV●000

## 02. Selecionar opções



Detalhes do produto

### OPÇÕES

Conetor	Código
Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3	965301
Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5 DIM	965403

<b>Cabo de segurança em aço</b> L1500 mm	955000
---	--------

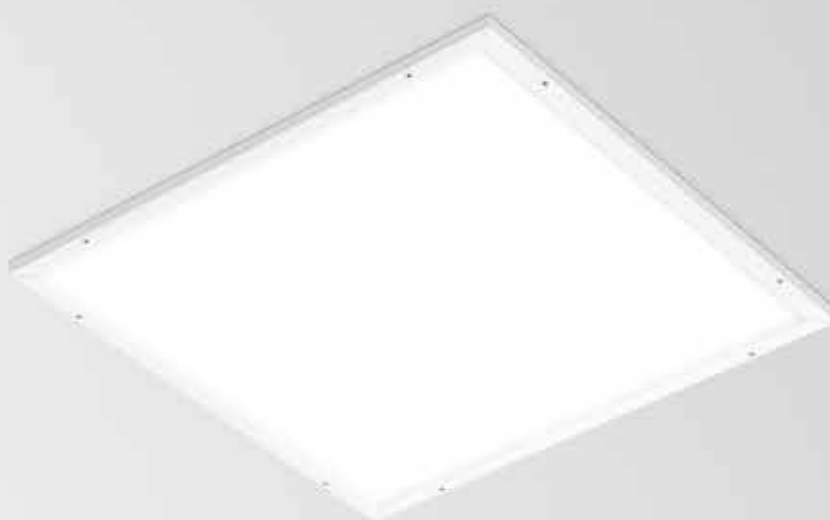
**CRI>90**  
• Sob consulta.

**Projetos à medida**  
• Sob consulta.



Aplicação sobre tetos modulares sem niveladores

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



## Características do produto

### Corpo

Chapa de aço

### Aro

Alumínio

### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

### Sistema de fixação

Versão de encastrar sob teto com niveladores

### Cablagem

Pré-cablagem com cabo H05VV-F  
de 1000 mm

### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

### Espessura do teto

Para tetos entre 2-60 mm



230V/50Hz



IP 65

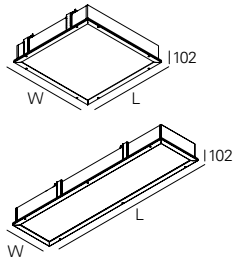
650°C



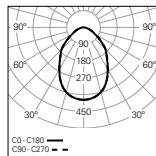
## 01. Selecionar versão



### THE

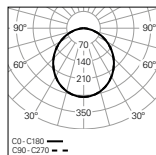


#### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	■	CÓDIGO*
≤19	34	4225	124	1197x297	1180x288	90793L123▼VV●000
≤19	42	5282	126	1497x297	1480x288	90793L153▼VV●000
≤19	74	8911	120	1497x297	1480x288	90795L153▼VV●000
≤19	34	4225	124	597x597	580x588	90793L066▼VV●000
≤19	59	7129	121	597x597	580x588	90795L066▼VV●000

#### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	■	CÓDIGO*
≤22	34	4587	135	1197x297	1180x288	90794L123▼VV●000
≤22	42	5734	137	1497x297	1480x288	90794L153▼VV●000
≤25	74	9675	131	1497x297	1480x288	90796L153▼VV●000
≤22	34	4587	135	597x597	580x588	90794L066▼VV●000
≤22	59	7740	131	597x597	580x588	90796L066▼VV●000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Conetor

Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3	965301
Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5 DIM	965403

#### Cabo de segurança em aço

L1500 mm	955000
----------	--------

#### CRI>90

- Sob consulta.

#### Projetos à medida

- Sob consulta.



### Detalhes do produto



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores



Nivelador

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Aro

Alumínio

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

650°C





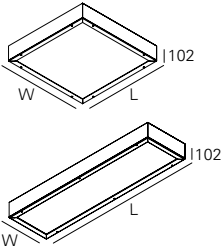
\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de  
alimentação ▼  
HF E  
DALI H

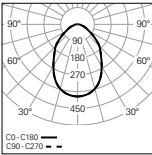
Emergência ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

## 01. Selecionar versão

THS

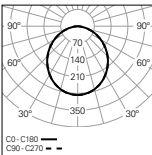


### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤19	34	4225	124	1142x297	90801L123▼VV●000
≤19	42	5282	126	1417x297	90801L153▼VV●000
≤22	74	8911	120	1417x297	90803L153▼VV●000
≤19	34	4225	124	597x597	90801L066▼VV●000
≤19	59	7129	121	597x597	90803L066▼VV●000

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	34	4587	135	1142x297	90802L123▼VV●000
≤22	42	5734	137	1417x297	90802L153▼VV●000
≤25	74	9675	120	1417x297	90804L153▼VV●000
≤22	34	4587	135	597x597	90802L066▼VV●000
≤22	59	7740	121	597x597	90804L066▼VV●000

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

CRI>90

• Sob consulta.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## LNE IP



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Aro

Chapa de aço

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Sistema de fixação

Versão de encastrar sob teto com niveladores

#### Sistema ótico

DAM - Difusor microprismático  
LIGHT+ - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

#### Espessura do teto

Para tetos entre 1-25 mm



230V/50Hz



P 20/54

650°C





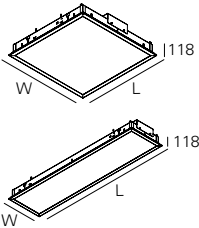
\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação ▼  
HF E  
DALI H

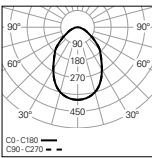
Emergência ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

## 01. Selecionar versão

LNE IP

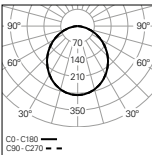


### DAM - Difusor microprismático



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	■	CÓDIGO*
≤19	34	4225	124	1197x297	1180x280	90805L123▼VV●000
≤19	42	5282	126	1479x297	1480x280	90805L153▼VV●000
≤19	34	4225	124	597x597	580x588	90805L066▼VV●000

### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	■	CÓDIGO*
≤22	34	4587	135	1197x297	1180x280	90806L123▼VV●000
≤22	42	5734	137	1479x297	1480x280	90806L153▼VV●000
≤22	34	4587	135	597x597	580x588	90806L066▼VV●000

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Conetor</b>	
Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3	965301
Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5	
DIM	965403
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000



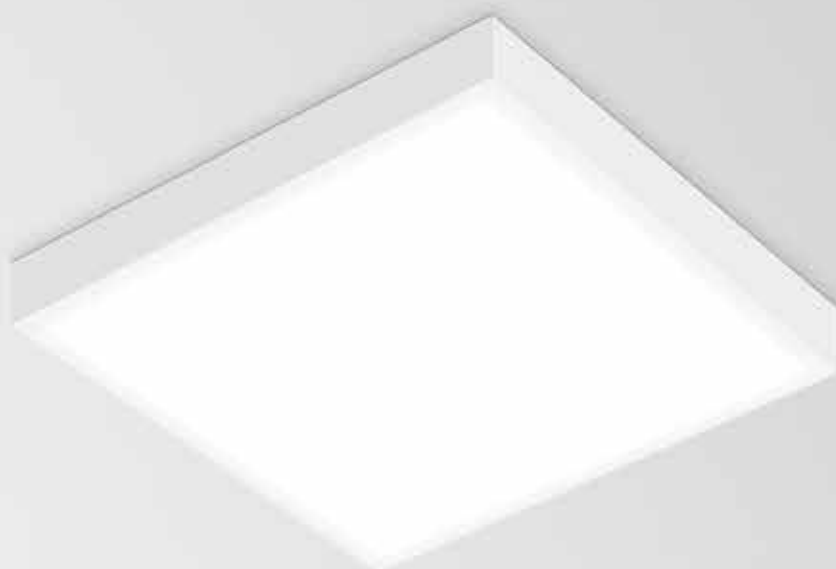
Detalhes do produto



Aplicação de encastrar sob teto com niveladores

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

LNS IP



#### Características do produto

**Corpo**

Chapa de aço

**Aro**

Chapa de aço

**Acabamento**

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

**Sistema ótico**

DAM - Difusor microprismático

LIGHT+ - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



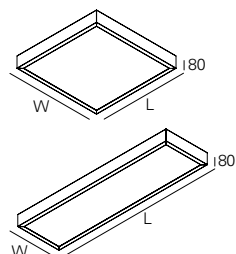
IP 54

650°C

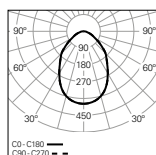
## 01. Selecionar versão



### LNS IP



#### DAM - Difusor microprismático

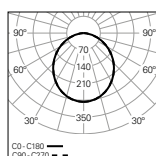


UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤19	34	4225	124	1149x320	90809L123▼VV●000
≤19	42	5282	126	1425x320	90809L153▼VV●000
≤19	34	4225	124	597x597	90809L066▼VV●000

CO-C180 —

C90-C270 —

#### LIGHT+ - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
≤22	34	4587	135	1149x320	90810L123▼VV●000
≤22	42	5734	137	1425x320	90810L153▼VV●000
≤22	34	4587	135	597x597	90810L066▼VV●000

CO-C180 —

C90-C270 —

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Conetor

Conetor macho Wieland de 3 pólos GST18i3	965301
Conetor macho Wieland de 5 pólos GST18i5	
DIM	965403

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



# LUMINÁRIAS TUBULARES







Luminárias  
tubulares

TALEA



**TALEA**  
678



**TALEA HRZ**  
678



**TALEA Line**  
682



**TALEA Glare /C**  
686



**TALEA Glare**  
690



## Tipos de aplicação





---

1. Saliente de teto

---

2. Saliente de parede  
Horizontal

---

---

3. Saliente de parede  
Vertical

---

4. Suspensa

---



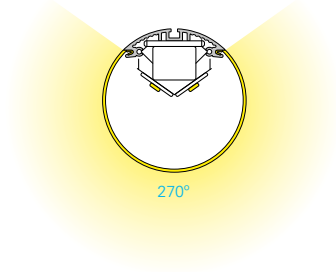
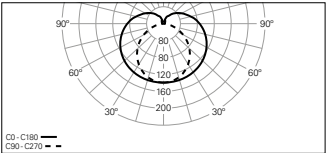
# Sistema ótico

LUMINÁRIAS  
TUBULARES

Escala 1:1

1

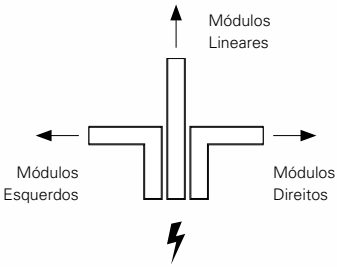
1. **bLINE**



# Composição de elementos estruturais

1.	Topos
2.	Módulos LED
2.1	Módulo início (SRT).
2.2	Módulo intermédio (MID).
2.3	Módulo fim (END).
3.	Difusor
4.	Kit de união
5.	Caixas de alimentação
6.	Cabo de alimentação
7.	Kit de fixação saliente
8.	Suspensão

Módulos disponíveis  
(Vista de cima)





## Como estruturar uma linha

(Vista de cima)

— Topo



Módulo  
início esquerdo  
(SRT)



Módulo  
intermédio linear  
(MID)



Módulo  
intermédio direito  
(MID)



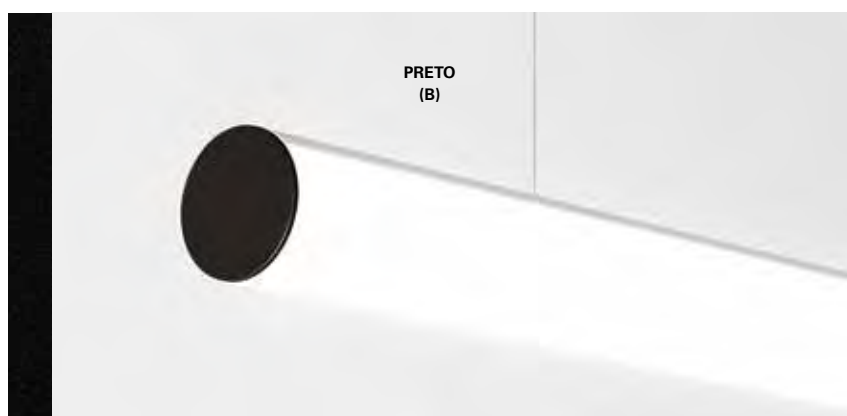
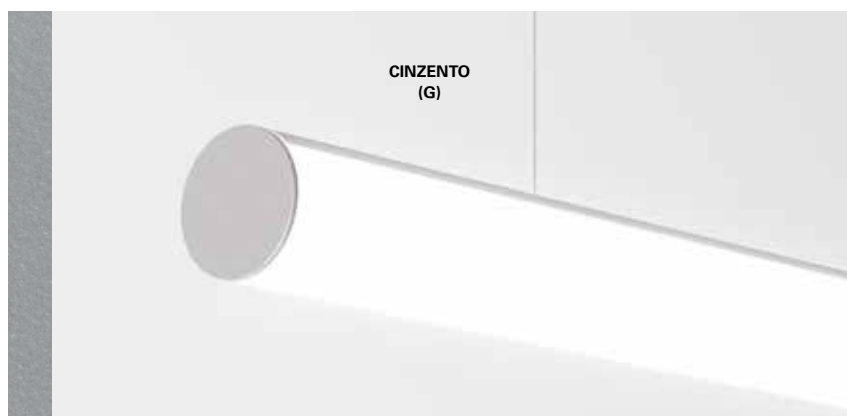
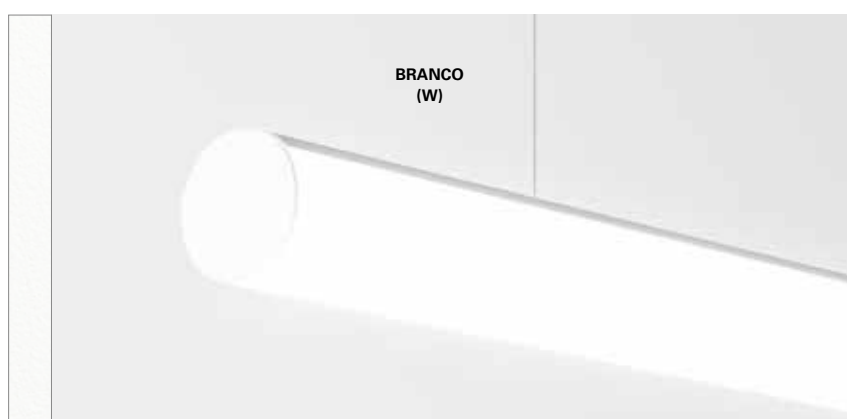
Módulo  
fim esquerdo  
(END)

— Topo



## Defina a sua cor

LUMINÁRIAS  
TUBULARES





## TALEA



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Topos

Policarbonato injetado

#### Acabamento

Anodizado na cor natural

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Cablagem

Pré-cablagem com cabo de alimentação  
transparente 1500 mm incluído

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



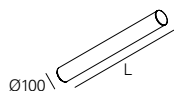
IP 40

960°C

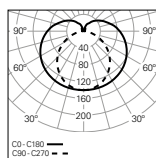
## 01. Seleccionar versão



### TALEA



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
19	2340	123	598	90438L220▼▲0♦00
27	3510	130	878	90438L230▼▲0♦00
35	4680	134	1158	90438L240▼▲0♦00
43	5850	136	1438	90438L250▼▲0♦00
54	7020	130	1718	90438L260▼▲0♦00
62	8190	132	1998	90438L270▼▲0♦00
70	9360	134	2278	90438L280▼▲0♦00
78	10530	135	2558	90438L290▼▲0♦00
86	11700	136	2838	90438L200▼▲0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Orientação	▲
LEFT	L
RIGHT	R

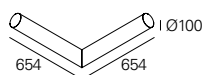
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

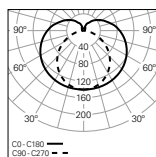
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### TALEA HRZ



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
35	4680	134	90753▲220▼▲0♦00






### TALEA

- Para versão saliente é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.

<sup>1</sup> Cor dos topos.

<sup>2</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Kit de fixação saliente</b>	
TALEA (x2)	926400
TALEA HRZ (x4)	926410
<b>Suspensão</b>	
• Para TALEA:	
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x2)	910412
S5 L6000 mm (x2)	910421
• Para TALEA HRZ:	
S5 L1500 mm (x3)	910423
S5 L3000 mm (x3)	910424
S5 L6000 mm (x3)	910425
<b>Cabo de alimentação</b>	
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507
<b>Caixa de alimentação circular</b>	
Saliente T24 D95 45 l  Ø95	978600 
Encastrar T5 D90  Ø70 33 l  Ø90	971300 



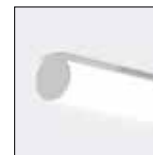
\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**

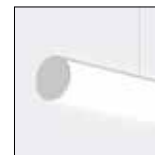
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Talea HRZ



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Uniformidade de luz



Kit de fixação saliente



Caixas de alimentação





## TALEA Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Topos

Polycarbonato injetado

#### Acabamento

Anodizado na cor natural

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Cablagem

Pré-cablagem com cabo de alimentação transparente 1500 mm incluído nos módulos início (SRT)

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



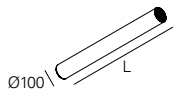
IP 40

960°C

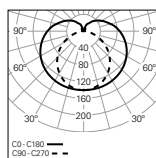
## 01. Selecionar versão



### TALEA Line



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
19	2340	123	590	90439L220▼00♣
27	3510	130	870	90439L230▼00♣
35	4680	134	1150	90439L240▼00♣
43	5850	136	1430	90439L250▼00♣
54	7020	130	1710	90439L260▼00♣
62	8190	132	1990	90439L270▼00♣
70	9360	134	2270	90439L280▼00♣
78	10530	135	2550	90439L290▼00♣
86	11700	136	2830	90439L200▼00♣

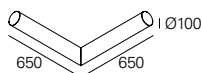
\*Substitua os símbolos para completar o código

Orientação	▲
LEFT	L
RIGHT	R

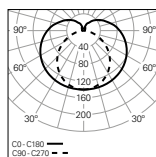
Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

### TALEA HRZ



#### bLINE - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	CÓDIGO*
35	4680	134	90754▲220▼00♣

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

Módulo	♣
SRT	49
MID	00
END	50

#### MÓDULOS DISPONÍVEIS






Módulo início (SRT)
 Módulo intermédio (MID)
 Módulo fim (END)

#### TALEA Line

- Para versão saliente é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit e kit de união em separado.
- As dimensões não incluem start kit. Adicione 8 mm ao comprimento para completar a linha.

<sup>1</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>		
Branco		922700
Cinzento		922701
Preto		922702
• Dois topos incluídos.		
<b>Kit de união</b>		
HF (x1)		931801
HF + K3 (x1)		931802
DALI (x1)		931800
• União em policarbonato injetado.		
<b>Kit de fixação</b>		
TALEA (x2)		926400
TALEA HRZ (x4)		926410
<b>Suspensão</b>		
• Para TALEA:		
S5 L1500 mm (x2)		910409
S5 L3000 mm (x2)		910412
S5 L6000 mm (x2)		910421
• Para TALEA HRZ:		
S5 L1500 mm (x3)		910423
S5 L3000 mm (x3)		910424
S5 L6000 mm (x3)		910425
<b>Cabo de alimentação</b>		
L3000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		940301
L3000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		940001
L6000 mm - 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		940302
L6000 mm - 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>		940002
<b>Caixa de alimentação circular</b>		
Saliente T24 D95	45   	Ø95 978600♣
Encastrar T5 D90	 33   	Ø70 Ø90 971300♣

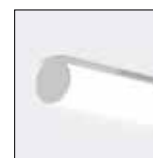


\*Substitua os símbolos para completar o código

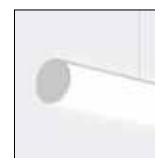
<b>Cor</b>	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



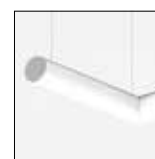
Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Talea HRZ



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Uniformidade de luz



Kit de fixação saliente



Caixas de alimentação



## TALEA Glare /C



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Topos

Policarbonato injetado

#### Acabamento

Anodizado na cor natural

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

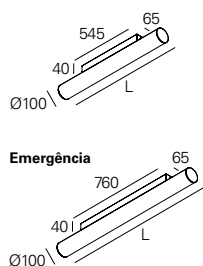


IP 40

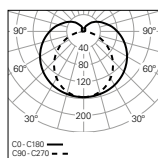
960°C

## 01. Selecionar versão

### TALEA Glare /C



#### bLINE - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤19	15	1802	120	878	90429L130▼▲◆00
≤19	19	2402	126	1158	90429L140▼▲◆00
≤19	23	3003	131	1438	90429L150▼▲◆00
≤19	27	3604	133	1718	90429L160▼▲◆00
≤19	32	4204	131	1998	90429L170▼▲◆00
≤19	35	4805	137	2278	90429L180▼▲◆00
≤19	41	5405	132	2558	90429L190▼▲◆00
≤19	43	6006	140	2838	90429L100▼▲◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Fonte de alimentação ▼

HF	E
DALI	H

#### Cor<sup>1</sup> ▲

□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

#### Emergência ●

No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

#### Temp. de Cor ◆

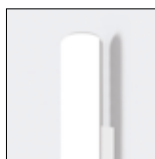
3000K	3
4000K	0



### Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação de parede



Difusor bLINE



Difusor clip-in



Uniformidade de luz

<sup>1</sup> Cor dos topos.

<sup>2</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.







## TALEA Glare



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Topos

Policarbonato injetado

#### Acabamento

Anodizado na cor natural

#### Sistema ótico

bLINE - Difusor opalino

#### Cablagem

Pré-cablagem com cabo de alimentação  
transparente 1500 mm incluído

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Não incluída



230V/50Hz



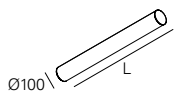
IP 40

960°C

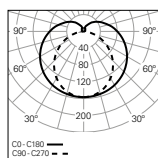
## 01. Selecionar versão



### TALEA Glare



#### bLINE - Difusor opalino



UGR	W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
≤19	15	1802	120	878	90428L1300◆0◆00
≤19	19	2402	126	1158	90428L1400◆◆◆00
≤19	23	3003	131	1438	90428L1500◆◆◆00
≤19	27	3604	133	1718	90428L1600◆◆◆00
≤19	32	4204	131	1998	90428L1700◆◆◆00
≤19	35	4805	137	2278	90428L1800◆◆◆00
≤19	41	5405	132	2558	90428L1900◆◆◆00
≤19	43	6006	140	2838	90428L1000◆◆◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor <sup>1</sup>	◆
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

Emergência	◆
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

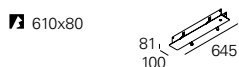
### TALEA Glare

• Para completar o produto é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.

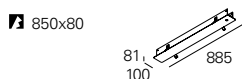
Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

## 02. Selecionar caixa de alimentação

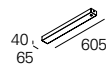
### Encastrar - No EM



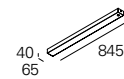
### Encastrar - EM 3h (K3)



### Saliente - No EM



### Saliente - EM 3h (K3)



### HF

CÓDIGO*
L878 - L2838
978401◆

### HF + EM 3h (K3)

CÓDIGO*
L1158 - L1438
978421◆
L1718 - L2838
978425◆

### HF

CÓDIGO*
L878 - L2838
978201◆

### HF + EM 3h (K3)

CÓDIGO*
L1158 - L1438
978221◆
L1718 - L2838
978225◆

### DALI

CÓDIGO*
L878 - L2838
978501◆

### DALI + EM 3h (K3)

CÓDIGO*
L1158 - L1438
978521◆
L1718 - L2838
978525◆

### DALI

CÓDIGO*
L878 - L2838
978301◆

### DALI + EM 3h (K3)

CÓDIGO*
L1158 - L1438
978322◆
L1718 - L2838
978325◆

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.
- A distância máxima entre a caixa de alimentação e o produto são 3000 mm.

<sup>1</sup> Cor dos topos.

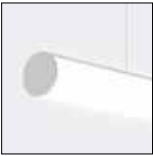
<sup>2</sup> Preparado para telecomando.

03. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Suspensão</b>	
S5 L1500 mm (x2)	910409
S5 L3000 mm (x2)	910412
<b>Cabo de alimentação</b>	
• HF/DALI	
L3000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942801
• HF/DALI + EM 3h (K3)	
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501



Detalhes do produto



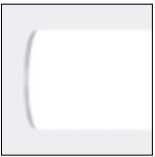
Aplicação suspensa



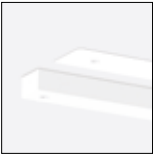
Difusor bLINE



Difusor clip-in



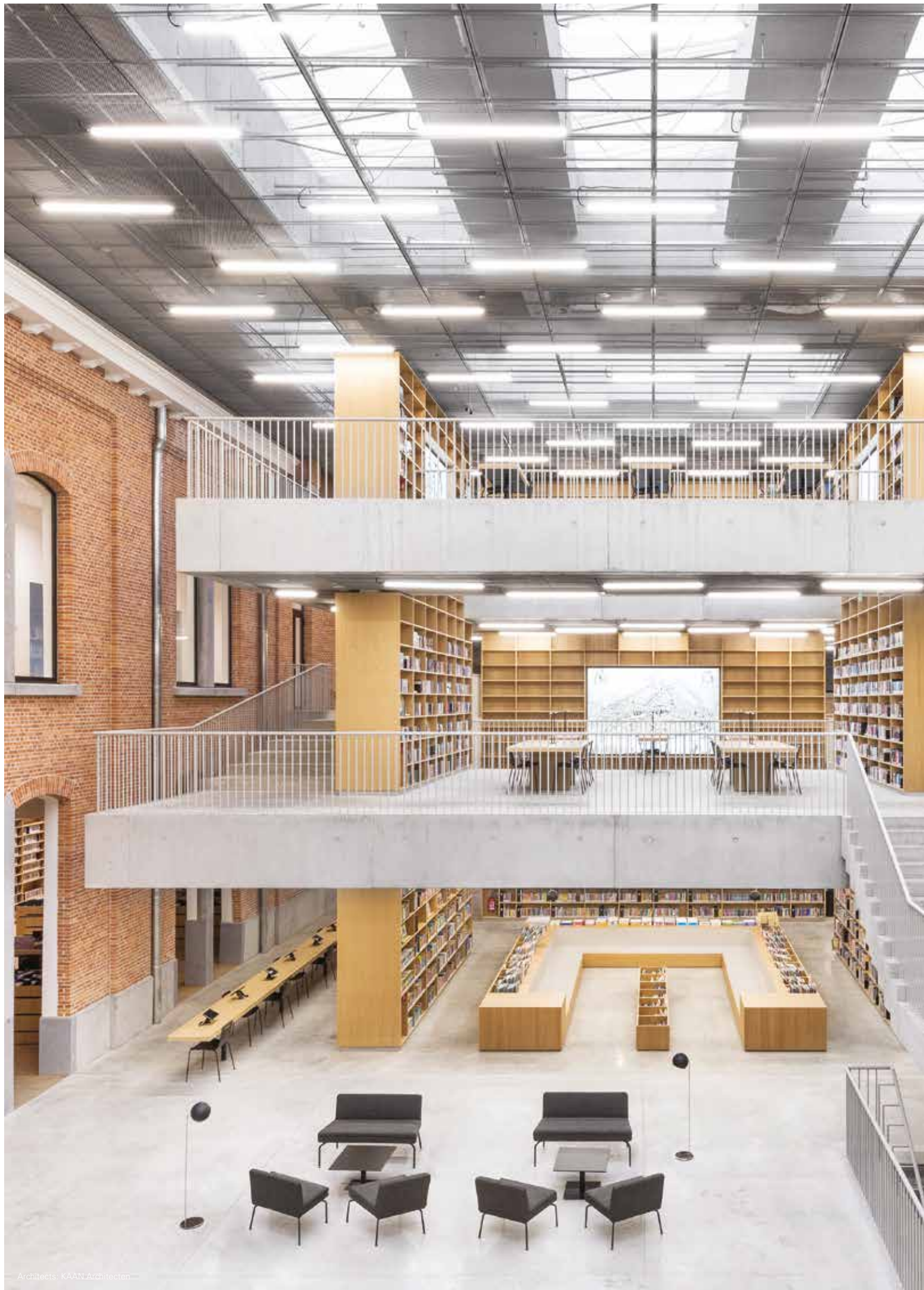
Uniformidade de luz



Caixas de alimentação







## Luminárias tubulares

# TTP



**TTP 50**  
708



**TTP 50 Line**  
712



**TTP 70**  
716



**TTP 70 Line**  
720



**TTP 100**  
724



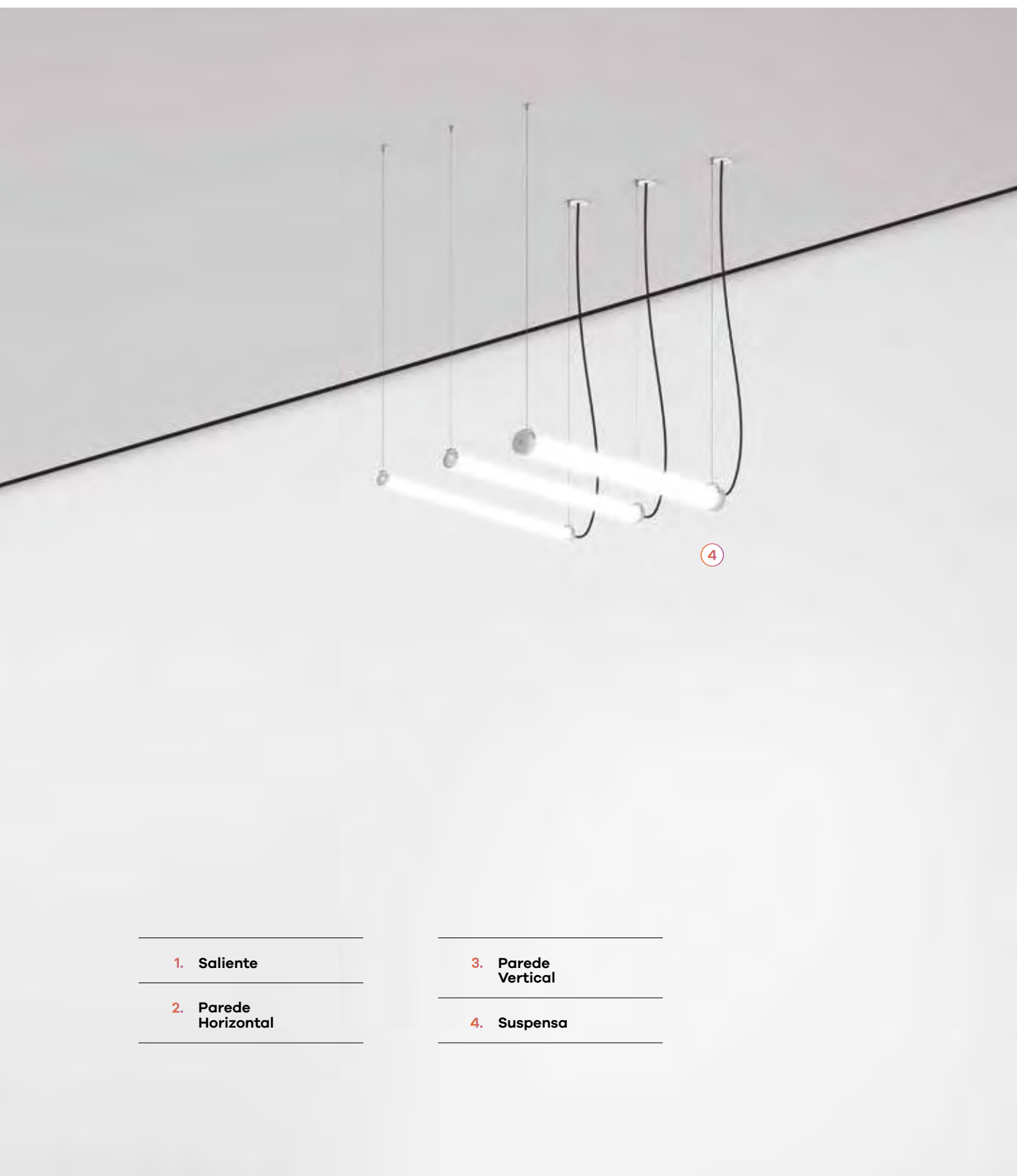
**TTP 100 Line**  
728





## Tipos de aplicação





1. Saliente

2. Parede  
Horizontal

3. Parede  
Vertical

4. Suspensa

## Uma escolha versátil para o seu projeto



**TTP 50**  
≈ Ø50 mm



**TTP 70**  
≈ Ø70 mm



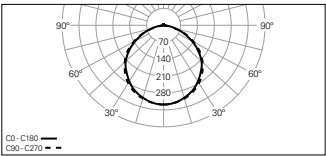
**TTP 100**  
≈ Ø100 mm



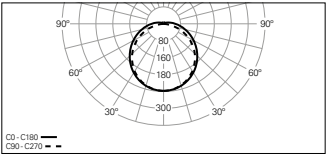
	TTP 50	TTP 50 Line	TTP 70	TTP 70 Line	TTP 100	TTP 100 Line
<b>MEDIDAS</b>	≈ Ø50 mm	≈ Ø50 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø100 mm	≈ Ø100 mm
≈650 mm	•	•	•	•	•	•
≈900 mm	•	•	•	•	•	•
≈1200 mm	•	•	•	•	•	•
≈1500 mm	•	•	•	•	•	•
<b>Sensor</b>						
≈750 mm	•		•		•	
≈830 mm		•		•		•
≈1040 mm	•		•		•	
≈1110 mm		•		•		•
≈1320 mm	•		•		•	
≈1390 mm		•		•		•
≈1600 mm	•		•		•	
≈1670 mm		•		•		•



1. TUP



2. TOP



# Minimalismo e tecnologia

## 1. Versão standard

Versões individuais pré-eletrificadas com cabo H07RN-F de 1500 mm e buçim plástico. Cabo de alimentação não incluído nas versões de linha contínua.

## 2. Topos

A TTP 50 e TTP 70 está disponível com topos em policarbonato transparente injetado ou inox. A TTP 100 está disponível com topos em alumínio ou inox.



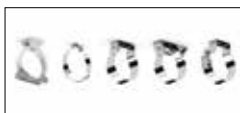
## 3. Bucins opcionais

- 3.1 Bucim metálico
- 3.2 Bucim metálico ventilado

## 4. Abraçadeiras

- 4.1 Abraçadeira em PVC
- 4.2 Abraçadeira em inox com clip
- 4.3 Abraçadeira em inox A1
- 4.4 Abraçadeira em inox A2
- 4.5 Abraçadeira em inox com fecho

Todos as abraçadeiras podem ser utilizadas para aplicação saliente, suspensa ou de parede.



## 5. Suspensão e caixa de alimentação

Suspensões ajustáveis de 1500, 3000 ou 6000 mm compatíveis com todas as abraçadeiras disponíveis.

Caixas de alimentação de encastrar ou saliente disponíveis na cor branca ou preta.



## • LED

SDCM MacAdam  $\leq 3$ , temperatura de cor 3000K / 4000K, CRI > 80 e vida útil de 80.000h L90 B10.

## • Tunable White

Versões Tunable White disponíveis com um espectro de branco de 2700K até 6500K.



## • TUP ou TOP

Sistema ótico de alta tecnologia com versão transparente (TUP), ou opalina (TOP) para uma luz suave e uniforme sem pontos visíveis.



## • Kit de emergência

Kit de emergência de 3 horas. Disponível nas versões HF a partir de 1180 mm.

## • Isento de risco fotobiológico

Grupo de risco fotobiológico 0 de acordo com IEC 62471.

## • Marcações / Certificações







# Descubra os pormenores

- **Flexibilidade de linhas contínuas**

Versões de linha contínua disponíveis para TTP 50, 70 e 100, permitindo até 35 luminárias por linha. Disponível em luminárias iniciais/intermédias (SRT/MID) equipadas com dois bucins e luminárias finais (END) equipadas com um bucim.

- **Índice Proteção**

Graças ao IP68, as luminárias estão totalmente protegidas contra pó e efeitos prolongados de imersão a baixa pressão. Luminária com IK10, que garante proteção contra impactos mecânicos até 20 joules.

- **Versões HO e LO disponíveis**

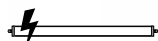
Todas as luminárias estão disponíveis em versão low output (LO) até 163 lm/W e high output (HO) até 142 lm/W.

- **Sensor**

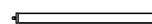
Sensor de presença disponível para versões individuais ou linha contínua. Numa linha contínua, apenas a primeira luminária inclui um sensor que comunica com até 16 luminárias por linha.

## Módulos disponíveis

(Vista de cima)



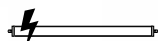
Módulo  
início / intermédio  
(SRT/MID)



Módulo  
fim  
(END)

## Como estruturar uma linha

(Vista de cima)



Módulo  
início / intermédio  
(SRT/MID)



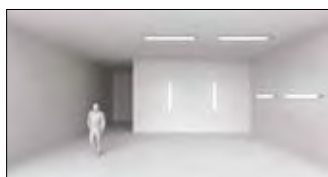
Módulo  
início / intermédio  
(SRT/MID)



Módulo  
fim  
(END)



Saliente ou parede



Suspensa



Sensor





Architects: KAAH Architecten





## TTP 50



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente

TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Cabo H07RN-F de 1500 mm com buçim  
plástico incluído

#### Fonte de luz

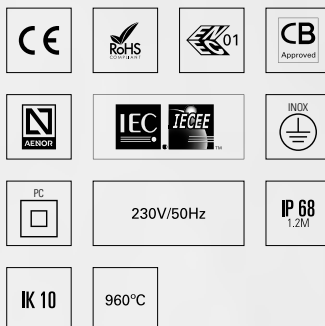
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

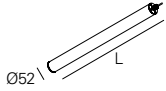
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



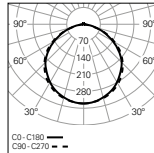
# 01. Selecionar versão



## LOW OUTPUT

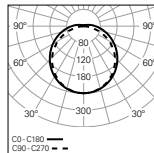


### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1868	156	620	90473L060▼▲0◆00
17	2802	165	900	90473L090▼▲0◆00
21	3735	178	1180	90473L120▼▲0◆00
26	4669	180	1460	90473L150▼▲0◆00

### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1573	131	620	90472L060▼▲0◆00
17	2359	139	900	90472L090▼▲0◆00
21	3146	150	1180	90472L120▼▲0◆00
26	3932	151	1460	90472L150▼▲0◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

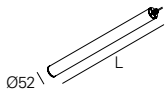
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	▲
Polycarbonato <sup>1</sup>	0
Inox <sup>2</sup>	S

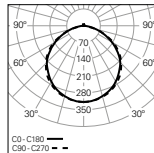
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

## HIGH OUTPUT

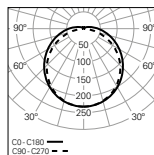


### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3982	153	620	90471L060▼▲0◆00
40	5973	149	900	90471L090▼▲0◆00
51	7964	156	1180	90471L120▼▲0◆00
63	9954	158	1460	90471L150▼▲0◆00

### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3419	132	620	90470L060▼▲0◆00
40	5129	128	900	90470L090▼▲0◆00
51	6838	134	1180	90470L120▼▲0◆00
63	8548	136	1460	90470L150▼▲0◆00

## LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 130 mm de comprimento do que a medida standard.

<sup>1</sup> Topos injetados em policarbonato transparente. O produto é classe II.

<sup>2</sup> Topos em inox. O produto é classe I.

<sup>3</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM).



## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Sistema de fixação</b>	
Abraçadeira PVC D50 (x2) 26 69 17	915001
Abraçadeira inox D50 clip (x2) 14 60 10	915003
Abraçadeira inox A1 D50 (x2) 36 65 20	915303
Abraçadeira inox A2 D50 (x2) 56 63 20	915305
Abraçadeira inox D50 com fecho (x2) 29 67 20	915304
<b>Caixa de alimentação <sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 45   Ø95	978600▲
Encastrar T5 D90 Ø70 33   Ø90	971300▲
<b>Bucim para versões HF</b>	
Metálico M16 (x1)	925000
Metálico ventilado M16 (x1)	926700
<b>Bucim para versões DALI</b>	
Metálico M20 (x1)	925001
Metálico ventilado M20 (x1)	926701
<b>Sensor</b> • Sob consulta. • Área de deteção: 100%. Tempo de espera: 5s. Limite de luz natural: desativo. Para outras programações consulte o manual do sensor.	
<b>Sensor e kit de emergência (3 Horas)</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**  
□ Branco W  
■ Preto B



## Detalhes do produto



<sup>1</sup> A caixa de alimentação é IP20.



Architects: KAAN Architecten

## TTP 50 Line



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente  
TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Bucim plástico e cablagem interna  
de linha contínua incluído  
Cabo H07RN-F de 1500 mm não incluído

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



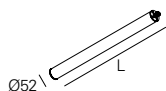
230V/50Hz



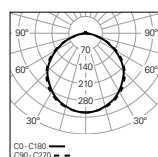
## 01. Selecionar versão



### LOW OUTPUT

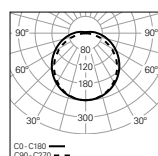


#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1868	156	620	90485L060▼▲0♦♣
17	2802	165	900	90485L090▼▲0♦♣
21	3735	178	1180	90485L120▼▲0♦♣
26	4669	180	1460	90485L150▼▲0♦♣

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1573	131	620	90484L060▼▲0♦♣
17	2359	139	900	90484L090▼▲0♦♣
21	3146	150	1180	90484L120▼▲0♦♣
26	3932	151	1460	90484L150▼▲0♦♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

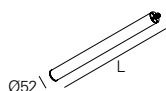
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	▲
Polycarbonato <sup>1</sup>	0
Inox <sup>2</sup>	S

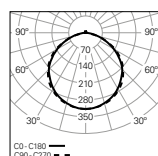
Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

Módulo	♣
SRT/MID	58
END	50

### HIGH OUTPUT

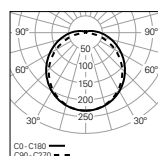


#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3982	153	620	90483L060▼▲0♦♣
40	5973	149	900	90483L090▼▲0♦♣
51	7964	156	1180	90483L120▼▲0♦♣
63	9954	158	1460	90483L150▼▲0♦♣

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3419	132	620	90482L060▼▲0♦♣
40	5129	128	900	90482L090▼▲0♦♣
51	6838	134	1180	90482L120▼▲0♦♣
63	8548	136	1460	90482L150▼▲0♦♣

### MÓDULOS DISPONÍVEIS

Módulo início / intermédio (SRT/MID)
 
 Módulo fim (END)

#### LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT








- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 215 mm de comprimento do que a medida standard.
- O número máximo de luminárias high output que se pode ligar em linha é 15. Com sensor o número máximo é 9.
- O número máximo de luminárias low output que se pode ligar em linha é 35. Com sensor o número máximo é 16.

<sup>1</sup> Topos injetados em polycarbonato transparente. O produto é classe II.

<sup>2</sup> Topos em inox. O produto é classe I.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI. Para os comprimentos de L620 e L900 mm, Tunable White é apenas aplicável para versões fim de linha (END).

02. Selecionar  
opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Sistema de fixação</b>	
Abraçadeira PVC D50 (x2)  26   69   17	915001
Abraçadeira inox D50 clip (x2)  14   60   10	915003
Abraçadeira inox A1 D50 (x2)  36   65   20	915303
Abraçadeira inox A2 D50 (x2)  56   63   20	915305
Abraçadeira inox D50 com fecho (x2)  29   67   20	915304
<b>Suspensão</b>	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208
<b>Caixa de alimentação <sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95  45   Ø95	978600▲
Encastrar T5 D90  Ø70 33   Ø90	971300▲
<b>Bucim para versões HF</b> • Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID): Metálico M16 (x2) 925010 Metálico ventilado M16 (x2) 926710  • Para todos os módulos fim (END): Metálico M16 (x1) 925000 Metálico ventilado M16 (x1) 926700	
<b>Bucim para versões DALI</b> • Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID): Metálico M20 (x2) 925011 Metálico ventilado M20 (x2) 926711  • Para todos os módulos fim (END): Metálico M20 (x1) 925001 Metálico ventilado M20 (x1) 926701	
<b>Sensor</b> • Sob consulta. • Área de deteção: 100%. Tempo de espera: 5s. Limite de luz natural: desativo. Para outras programações consulte o manual do sensor.	

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B

Detalhes  
do produto<sup>1</sup> A caixa de alimentação é IP20.





## TTP 70



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente

TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Cabo H07RN-F de 1500 mm com buçim  
plástico incluído

#### Fonte de luz

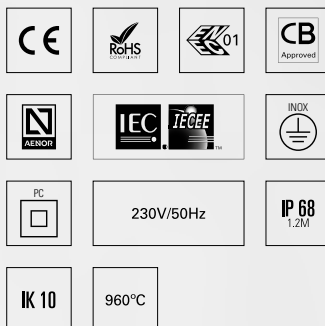
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

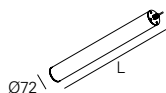




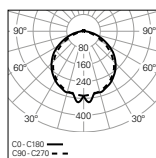
## 01. Selecionar versão



### LOW OUTPUT



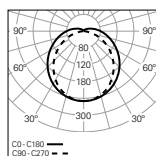
#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1789	149	620	90477L060▼▲0♦00
17	2684	158	900	90477L090▼▲0♦00
21	3578	170	1180	90477L120▼▲0♦00
26	4473	172	1460	90477L150▼▲0♦00

C0 - C180 —  
C90 - C270 - -

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1691	141	620	90476L060▼▲0♦00
17	2536	149	900	90476L090▼▲0♦00
21	3382	161	1180	90476L120▼▲0♦00
26	4227	163	1460	90476L150▼▲0♦00

C0 - C180 —  
C90 - C270 - -

\*Substitua os símbolos para completar o código

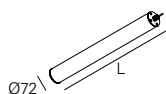
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	▲
Polycarbonato <sup>1</sup>	0
Inox <sup>2</sup>	S

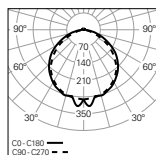
Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>3</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>4</sup>	T

### HIGH OUTPUT



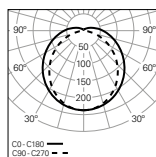
#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3765	145	620	90475L060▼▲0♦00
40	5648	141	900	90475L090▼▲0♦00
51	7531	148	1180	90475L120▼▲0♦00
63	9413	149	1460	90475L150▼▲0♦00

C0 - C180 —  
C90 - C270 - -

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3506	135	620	90474L060▼▲0♦00
40	5259	131	900	90474L090▼▲0♦00
51	7011	137	1180	90474L120▼▲0♦00
63	8764	139	1460	90474L150▼▲0♦00

C0 - C180 —  
C90 - C270 - -

### LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 130 mm de comprimento do que a medida standard.






<sup>1</sup> Topos injetados em polycarbonato transparente. O produto é classe II.

<sup>2</sup> Topos em inox. O produto é classe I.

<sup>3</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.

<sup>4</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM).

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Sistema de fixação</b>	
Abraçadeira inox A1 D70 (x2) 	915403
Abraçadeira inox A2 D70 (x2) 	915405
Abraçadeira inox D70 com fecho (x2) 	915404
<b>Caixa de alimentação <sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 	978600▲
Encastrar T5 D90 	971300▲
<b>Bucim para versões HF</b>	
Metálico M16 (x1)	925000
Metálico ventilado M16 (x1)	926700
<b>Bucim para versões DALI</b>	
Metálico M20 (x1)	925001
Metálico ventilado M20 (x1)	926701
<b>Sensor</b> • Sob consulta. • Área de deteção: 100%. Tempo de espera: 5s. Limite de luz natural: desativo. Para outras programações consulte o manual do sensor.	
<b>Sensor e kit de emergência (3 Horas)</b> • Sob consulta.	



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Cor**  
☐ Branco W  
☒ Preto B



Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor opalino



Difusor transparente



Topos de policarbonato transparente



Topos inox



Abraçadeira inox A1 D70



Abraçadeira inox A2 D70



Abraçadeira inox D70 com fecho



Caixas de alimentação



Bucim plástico



Bucim metálico



Bucim metálico ventilado



Sensor



## TTP 70 Line



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente  
TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Bucim plástico e cablagem interna  
de linha contínua incluído  
Cabo H07RN-F de 1500 mm não incluído

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IK 10

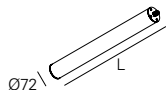
960°C



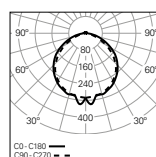
## 01. Selecionar versão



### LOW OUTPUT

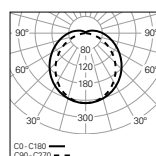


#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1789	149	620	90489L060▼▲0◆♣
17	2684	158	900	90489L090▼▲0◆♣
21	3578	170	1180	90489L120▼▲0◆♣
26	4473	172	1460	90489L150▼▲0◆♣

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1691	141	620	90488L060▼▲0◆♣
17	2536	149	900	90488L090▼▲0◆♣
21	3382	161	1180	90488L120▼▲0◆♣
26	4227	163	1460	90488L150▼▲0◆♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

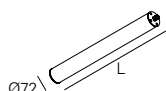
Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	▲
Polycarbonato <sup>1</sup>	0
Inox <sup>2</sup>	S

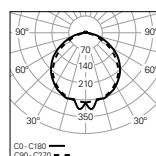
Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>3</sup>	T

Módulo	♣
SRT/MID	58
END	50

### HIGH OUTPUT

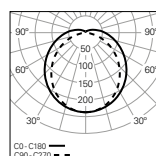


#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3765	145	620	90487L060▼▲0◆♣
40	5648	141	900	90487L090▼▲0◆♣
51	7531	148	1180	90487L120▼▲0◆♣
63	9413	149	1460	90487L150▼▲0◆♣

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3506	135	620	90486L060▼▲0◆♣
40	5259	131	900	90486L090▼▲0◆♣
51	7011	137	1180	90486L120▼▲0◆♣
63	8764	139	1460	90486L150▼▲0◆♣

### MÓDULOS DISPONÍVEIS

Módulo início / intermédio (SRT/MID)
 
 Módulo fim (END)

### LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT






- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 215 mm de comprimento do que a medida standard.
- O número máximo de luminárias high output que se pode ligar em linha é 15. Com sensor o número máximo é 9.
- O número máximo de luminárias low output que se pode ligar em linha é 35. Com sensor o número máximo é 16.

<sup>1</sup> Topos injetados em polycarbonato transparente. O produto é classe II.

<sup>2</sup> Topos em inox. O produto é classe I.

<sup>3</sup> Apenas disponível nas versões DALI. Para os comprimentos de L620 e L900 mm, Tunable White é apenas aplicável para versões fim de linha (END).

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> • Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.	926600
<b>Sistema de fixação</b>	
Abraçadeira inox A1 D70 (x2) 	915403
Abraçadeira inox A2 D70 (x2) 	915405
Abraçadeira inox D70 com fecho (x2) 	915404
<b>Suspensão</b>	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208
<b>Caixa de alimentação <sup>1</sup></b>	
Saliente T24 D95 	978600▲
Encastrar T5 D90 	971300▲
<b>Bucim para versões HF</b> • Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID):	
Metálico M16 (x2)	925010
Metálico ventilado M16 (x2)	926710
• Para todos os módulos fim (END):	
Metálico M16 (x1)	925000
Metálico ventilado M16 (x1)	926700
<b>Bucim para versões DALI</b> • Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID):	
Metálico M20 (x2)	925011
Metálico ventilado M20 (x2)	926711
• Para todos os módulos fim (END):	
Metálico M20 (x1)	925001
Metálico ventilado M20 (x1)	926701
<b>Sensor</b> • Sob consulta. • Área de deteção: 100%. Tempo de espera: 5s. Limite de luz natural: desativo. Para outras programações consulte o manual do sensor.	

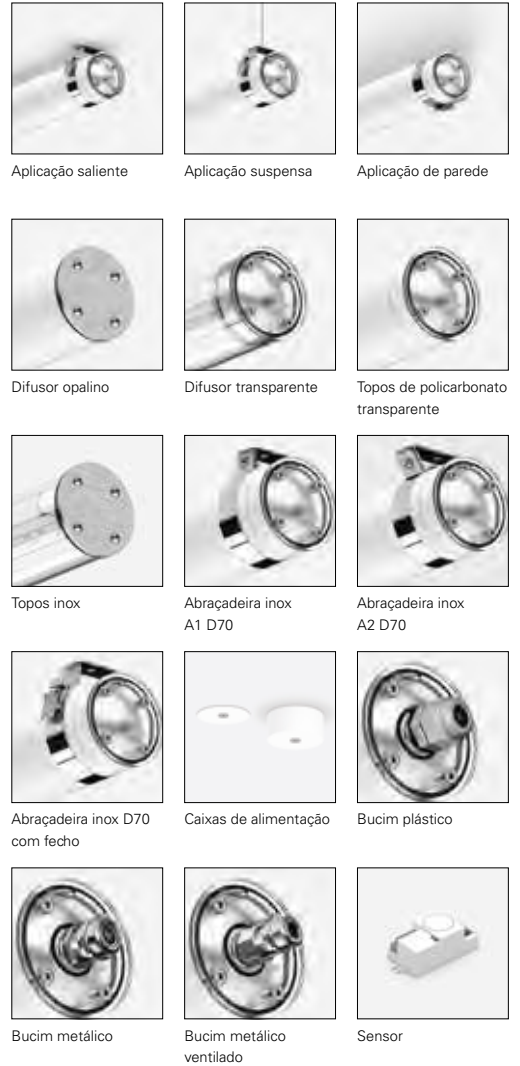


\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto







## TTP 100



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente

TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Cabo H07RN-F de 1500 mm com bucin  
plástico incluído

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

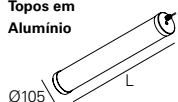


## 01. Seleccionar versão

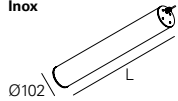


### TTP 100

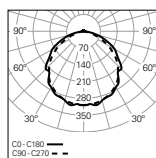
#### Topos em Alumínio



#### Topos em Inox

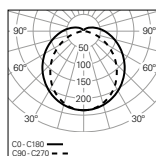


#### TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3578	156	660	90481L060▼▲0♦00
33	5367	163	940	90481L090▼▲0♦00
45	7156	159	1220	90481L120▼▲0♦00
76	12556	165	1500	90496L150▼▲0♦00
95	15435	162	1500	90479L150▼▲0♦00

#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3264	142	660	90480L060▼▲0♦00
33	4895	148	940	90480L090▼▲0♦00
45	6527	145	1220	90480L120▼▲0♦00
76	11388	150	1500	90495L150▼▲0♦00
95	13681	144	1500	90478L150▼▲0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	▲
Alumínio	0
Inox	S

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>2</sup>	T







### TTP 100

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 105 mm de comprimento do que a medida standard.

<sup>1</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF. Não disponível na versão 95W.

<sup>2</sup> Apenas disponível nas versões DALI sem kit de emergência (No EM).

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>SwitchDIM Tunable White</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.</li><li>• Para versão de L1500 mm, apenas permite controlar no máximo 10 luminárias.</li></ul>	926600
<b>Sistema de fixação</b> Abraçadeira inox A1 D100 (x2) 	915503
Abraçadeira inox A2 D100 (x2) 	915505
Abraçadeira inox D100 com fecho (x2) 	915504
<b>Caixa de alimentação <sup>1</sup></b> Saliente T24 D95  Ø95	978600▲
Encastrar T5 D90  Ø70 33  Ø90	971300▲
<b>Bucim para versões HF</b> Metálico M16 (x1) Metálico ventilado M16 (x1)	925000 926700
<b>Bucim para versões DALI</b> Metálico M20 (x1) Metálico ventilado M20 (x1)	925001 926701
<b>Sensor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li><li>• Área de deteção: 100%. Tempo de espera: 5s. Limite de luz natural: desativo. Para outras programações consulte o manual do sensor.</li></ul>	
<b>Sensor e kit de emergência (3 Horas)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sob consulta.</li></ul>	



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input checked="" type="checkbox"/> Preto	B



## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor opalino



Difusor transparente



Topos de alumínio



Topos inox



Abraçadeira inox A1 D100



Abraçadeira inox A2 D100



Abraçadeira inox D100 com fecho



Caixas de alimentação



Bucim plástico



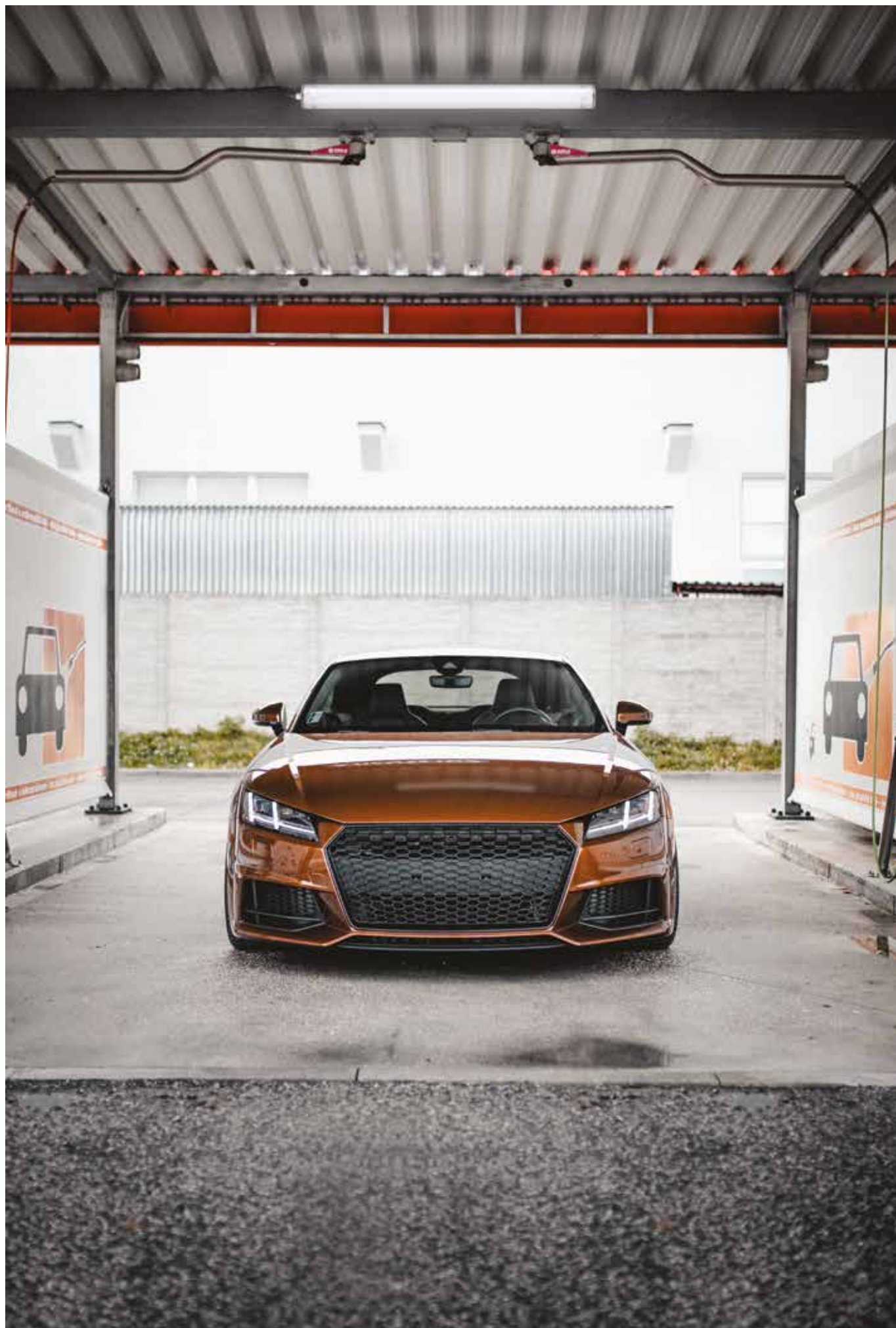
Bucim metálico



Bucim metálico ventilado



Sensor



## TTP 100 Line



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster  
em branco mate

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas

#### Sistema ótico

TUP - Difusor transparente  
TOP - Difusor opalino

#### Cablagem

Bucim plástico e cablagem interna  
de linha contínua incluída  
Cabo H07RN-F de 1500 mm não incluído

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 68  
T.ZM

IK 10

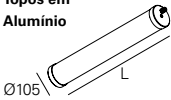
960°C

01. Selecionar versão

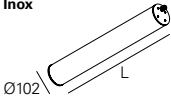


TTP 100 Line

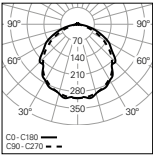
Topos em  
Alumínio



Topos em  
Inox

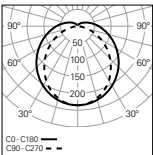


TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3578	156	660	90493L060▼▲0♣♣
33	5367	163	940	90493L090▼▲0♣♣
45	7156	159	1220	90493L120▼▲0♣♣
76	12556	165	1500	90514L150▼▲0♣♣
95	15435	162	1500	90491L150▼▲0♣♣

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3264	142	660	90492L060▼▲0♣♣
33	4895	148	940	90492L090▼▲0♣♣
45	6527	145	1220	90492L120▼▲0♣♣
76	11388	150	1500	90513L150▼▲0♣♣
95	13681	144	1500	90490L150▼▲0♣♣

\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Topos	♣
Alumínio	0
Inox	S

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White <sup>1</sup>	T

Módulo	♣
SRT/MID	58
END	50

MÓDULOS DISPONÍVEIS

☐ Módulo início / intermédio (SRT/MID) ☐ Módulo fim (END)

TTP 100 Line

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.
- A luminária com sensor possui mais 170 mm de comprimento do que a medida standard.
- O número máximo de luminárias que se pode ligar em linha é 31. Com sensor o número máximo é 8.
- O número máximo de luminárias que se pode ligar em linha para versão (L1500 mm - 95 W) é 15. Com sensor o número máximo é 4.

<sup>1</sup> Apenas disponível nas versões DALI. Para os comprimentos de L660 e L940 mm, Tunable White é apenas aplicável para versões fim de linha (END).



## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código\*

#### SwitchDIM Tunable White

926600

- Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.
- Para versão de L1500 mm, apenas permite controlar no máximo 10 luminárias.

#### Sistema de fixação

Abraçadeira inox A1 D100 (x2) 46 115 20 915503

Abraçadeira inox A2 D100 (x2) 72 113 20 915505

Abraçadeira inox D100 com fecho (x2) 52 115 20 915504

#### Suspensão

S4 L1500 mm (x2) 910200

S4 L3000 mm (x2) 910204

S4 L6000 mm (x2) 910208

#### Caixa de alimentação <sup>1</sup>

Saliente T24 D95 45 l Ø95 978600▲

Encastrar T5 D90 Ø70 33 l Ø90 971300▲

#### Bucim para versões HF

- Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID):

Metálico M16 (x2) 925010

Metálico ventilado M16 (x2) 926710

- Para todos os módulos fim (END):

Metálico M16 (x1) 925000

Metálico ventilado M16 (x1) 926700

#### Bucim para versões DALI

- Para todos os módulos início/intermédio (SRT/MID):

Metálico M20 (x2) 925011

Metálico ventilado M20 (x2) 926711

- Para todos os módulos fim (END):

Metálico M20 (x1) 925001

Metálico ventilado M20 (x1) 926701



\*Substitua os símbolos para completar o código

#### Cor

□ Branco

■ Preto



W

B



## Detalhes do produto



Aplicação saliente



Aplicação suspensa



Aplicação de parede



Difusor opalino



Difusor transparente



Topos de alumínio



Topos inox



Abraçadeira inox A1 D100



Abraçadeira inox A2 D100



Abraçadeira inox D100 com fecho



Caixas de alimentação



Bucim plástico



Bucim metálico



Bucim metálico ventilado

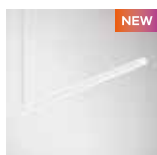




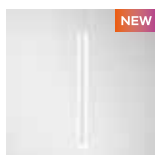


Luminárias  
tubulares

# TTP 50 360



**TTP 50 360 HRZ**  
734



**TTP 50 360 VRT**  
738



## TTP 50 360 HRZ



### Características do produto

**Corpo**

Tubo de policarbonato

**Acabamento**

Topos em alumínio revestidos  
a epóxi-poliéster

**Sistema ótico**

TOP - Difusor opalino

**Fonte de luz**

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

**Vida útil LED**

70.000h @ L80, B10, Ta 25°C

**Fonte de alimentação**

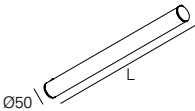
Não incluída



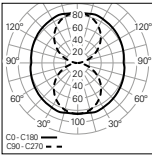
01. Selecionar versão



TTP 50 360 HRZ



TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
10	912	91	572	90677L0600▲0◆00
18	1685	94	972	90677L0900▲0◆00
23	2275	99	1272	90677L1200▲0◆00
29	2916	101	1572	90677L1500▲0◆00
34	3370	99	1872	90677L1800▲0◆00
37	3744	101	2072	90677L2000▲0◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

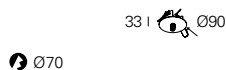
Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

TTP 50 360 HRZ

• Para completar o produto é necessário encomendar suspensão, cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

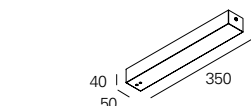
### Encastrar - T31 D90



HF

CÓDIGO*
L572, L972, L1272, L1572
L1872, L2072
972750♣
972751♣

### Saliente - T36 L350W50



HF

CÓDIGO*
L572, L972, L1272, L1572
L1872, L2072
972770♣
972771♣



\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	♣
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Preto	B

### DALI

CÓDIGO*
L572, L972, L1272, L1572
L1872, L207
972752♣
972753♣

### DALI

CÓDIGO*
L572, L972, L1272, L1572
L1872, L2072
972772♣
972773♣

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

• Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.

## 03. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Suspensão

• Para caixa saliente T36 L350W50:

S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208

• Para caixa encastrar T31 D90:

S13 L1500 mm (x2)	942800
S13 L3000 mm (x2)	942801
S13 L6000 mm (x2)	942802

#### Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942800
L3000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942801
L6000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942802



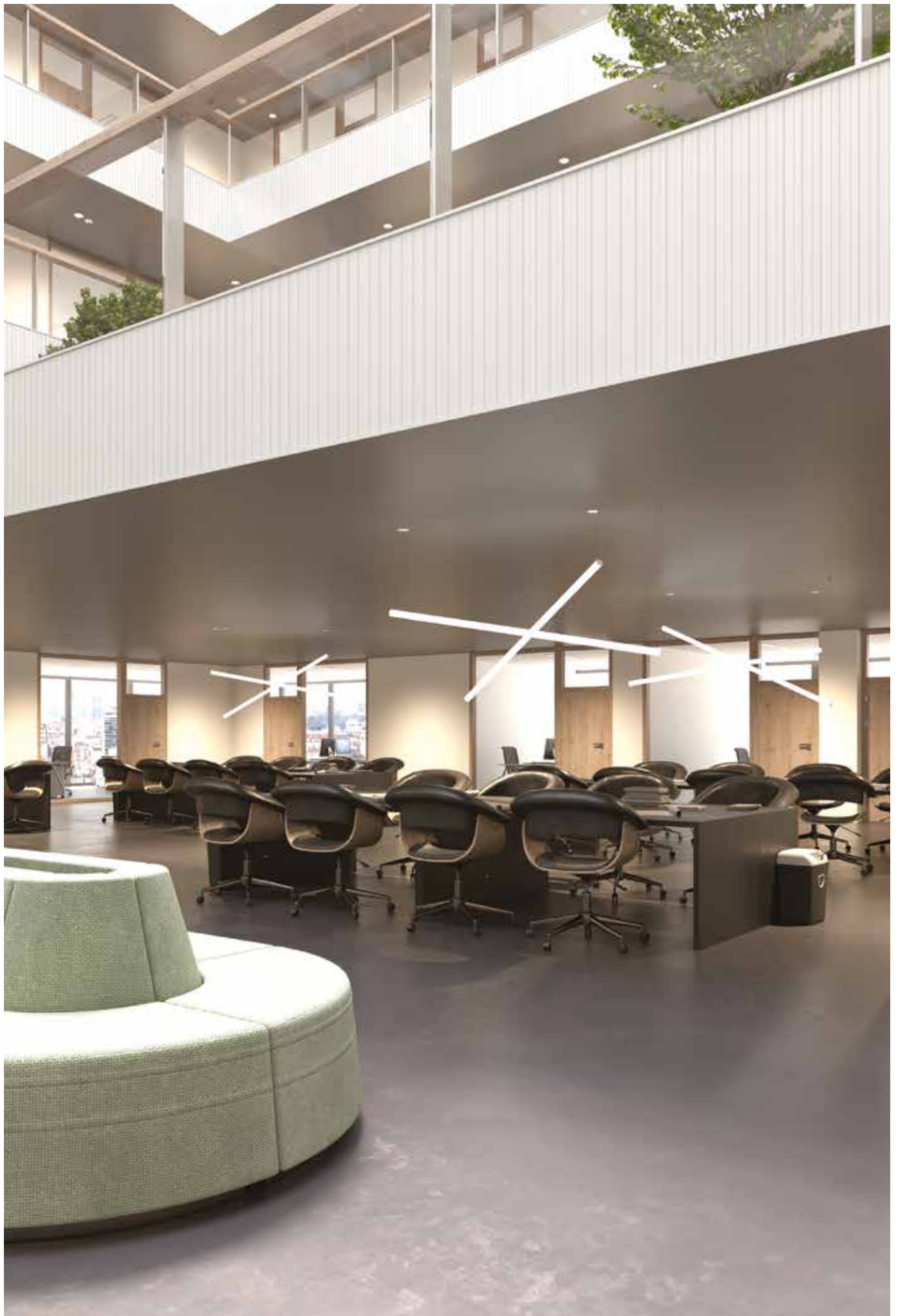
### Detalhes do produto



Suspensão



Caixas de alimentação





## TTP 50 360 VRT



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato

#### Acabamento

Topos em alumínio revestidos  
a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Policarbonato

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

70.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

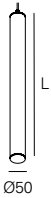
Não incluída



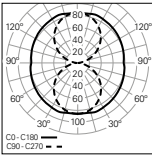
01. Selecionar versão



TTP 50 360 VRT



TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
10	912	91	570	90555L0600▲0◆00
18	1685	94	970	90555L0900▲0◆00
23	2275	99	1270	90555L1200▲0◆00
29	2916	101	1570	90555L1500▲0◆00
34	3370	99	1870	90555L1800▲0◆00
37	3744	101	2070	90555L2000▲0◆00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Cor	▲
□ Branco	W
■ Cinzento	G
■ Preto	B

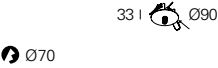
Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

TTP 50 360 VRT

• Para completar o produto é necessário encomendar cabo e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar caixa de alimentação

### Encastrar - T31 D90



HF

L572, L972, L1272, L1572  
L1872, L2072

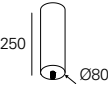
**CÓDIGO\***  
972750♣  
972751♣

DALI

L572, L972, L1272, L1572  
L1872, L207

**CÓDIGO\***  
972752♣  
972753♣

### Saliente - T32 D80



HF

L572, L972, L1272, L1572  
L1872, L2072

**CÓDIGO\***  
972760♣  
972761♣

DALI

L572, L972, L1272, L1572  
L1872, L2072

**CÓDIGO\***  
972762♣  
972763♣

### CAIXA DE ALIMENTAÇÃO

• Fonte de alimentação incluída na caixa de alimentação.



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor

☐ Branco  
☐ Preto

♣

W  
B

## 03. Selecionar opções

### OPÇÕES

Código

#### Cabo de alimentação transparente

L1500 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942800
L3000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942801
L6000 mm - 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	942802

#### Projetos à medida

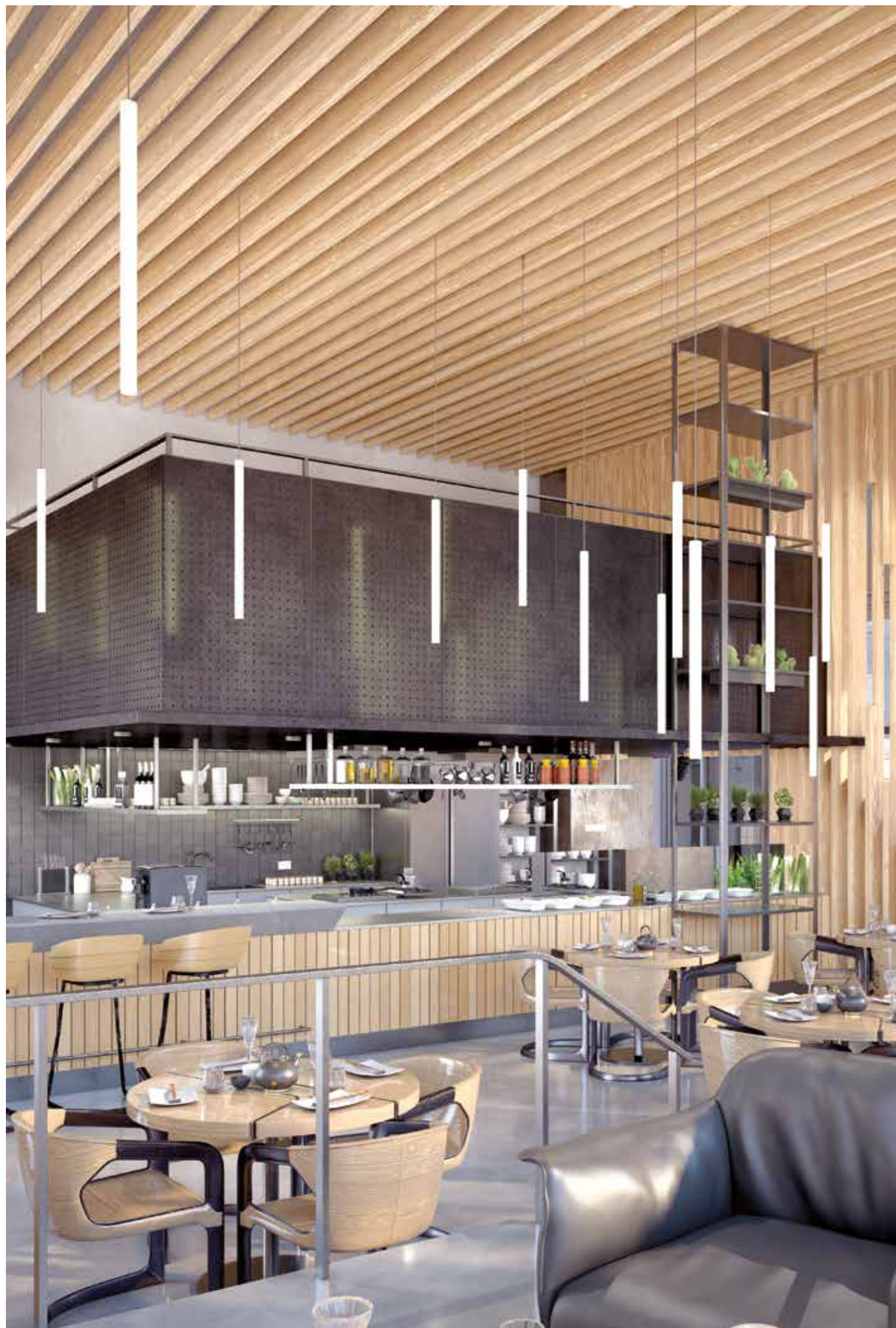
• Sob consulta.



Detalhes  
do produto



Caixas de alimentação

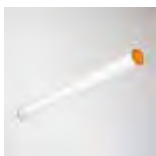






Luminárias  
tubulares

# TTP 70 COLOUR

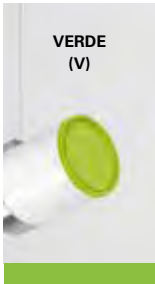
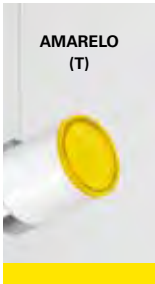
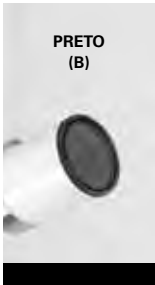


**TTP 70 Colour**  
746

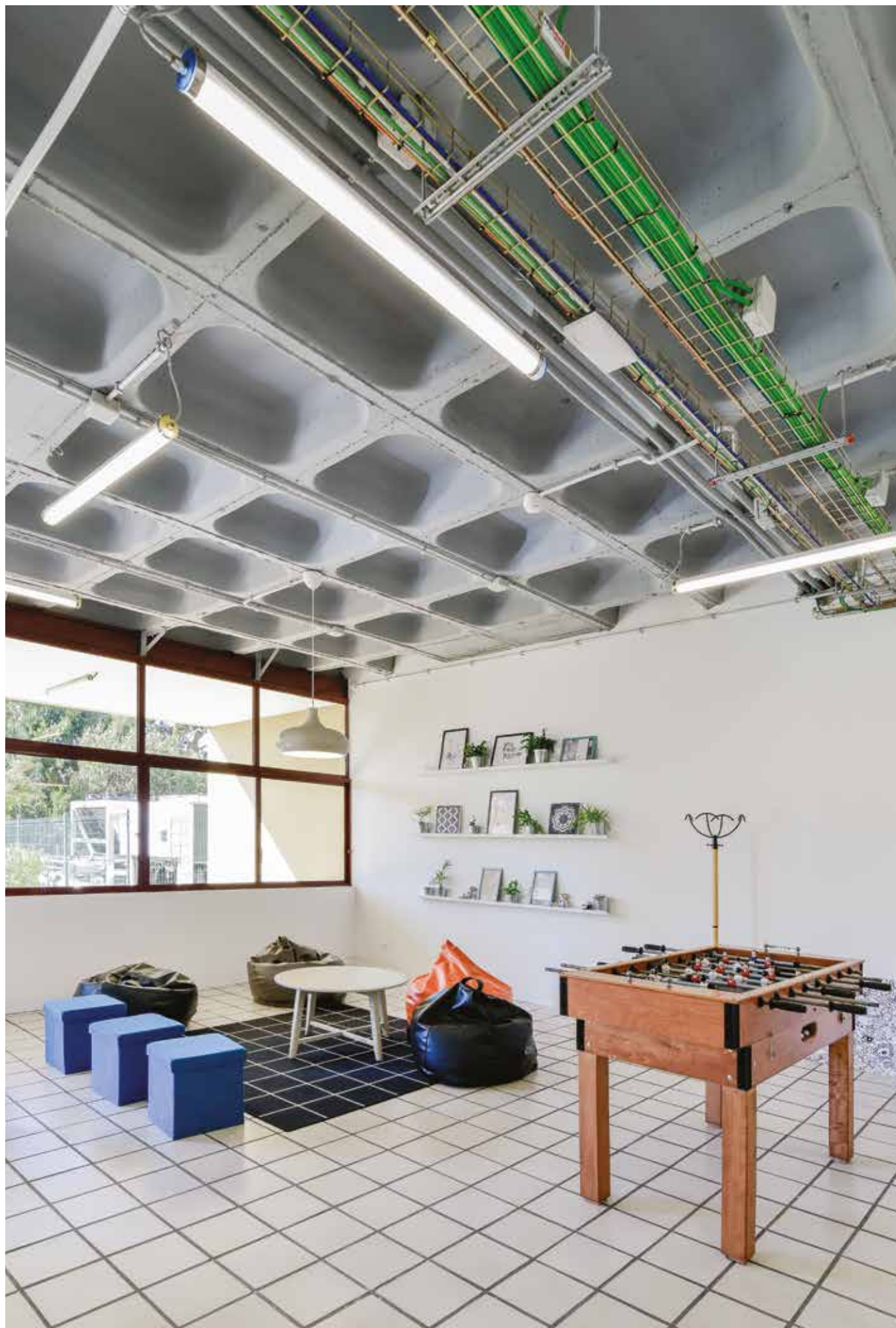


# Defina a sua cor

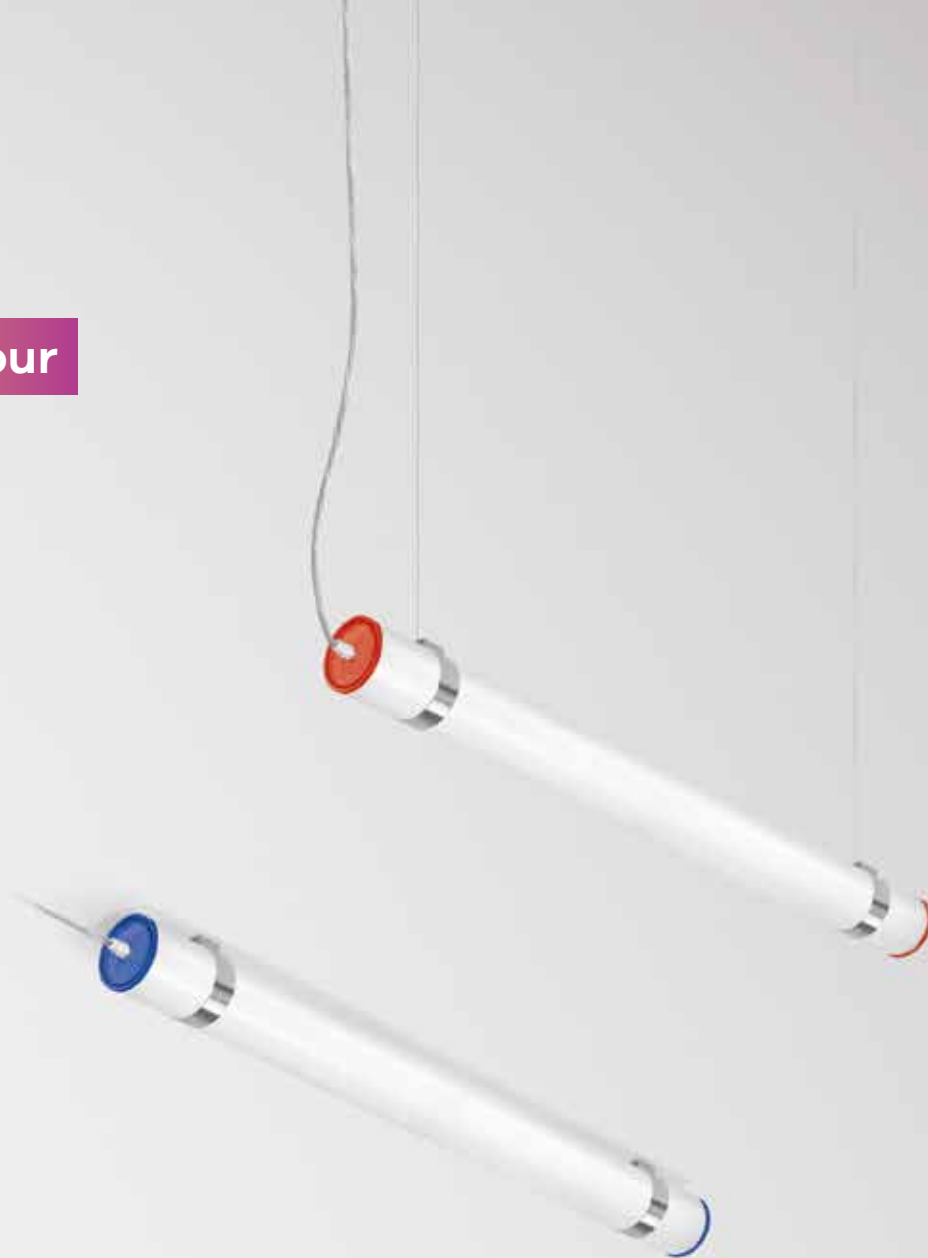
LUMINÁRIAS  
TUBULARES







## TTP 70 Colour



### Características do produto

#### Corpo

Tubo de policarbonato e topos injetados em policarbonato



#### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster em branco mate

230V/50Hz

#### Sistema de fixação

Abraçadeiras não incluídas



IP 40

#### Sistema ótico

TOP - Difusor opalino

960°C

#### Cablagem

Cabo transparente de 1500 mm com buçim plástico incluído

#### Fonte de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

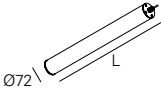
#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído

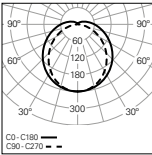
## 01. Selecionar versão



### TTP 70 Colour



#### TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1691	141	620	90551L060♥♣♦00
17	2536	149	900	90551L090♥♣♦000
21	3382	161	1180	90551L120♥♣♦000
26	4227	163	1460	90551L150♥♣♦000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Cor <sup>1</sup>	♠
Transparente	0
Preto	B
Roxo	X
Vermelho	K
Laranja	Y
Amarelo	T
Verde	V
Azul	U

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>2</sup>	3

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

### TTP 70 Colour

- Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.
- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão e caixa de alimentação em separado.

## 02. Selecionar opções

### OPÇÕES

Sistema de fixação	36	Código
Abraçadeira inox A1 D70 (x2)	85	915403

Suspensão	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208

Cabo de alimentação transparente	
L1500 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940400
L1500 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940500
L3000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940401
L3000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940501
L6000 mm - 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940402
L6000 mm - 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>	940507

Caixa de alimentação circular		
Saliente T24 D95	45   Ø95	978600♠
Encastrar T5 D90	Ø70 33   Ø90	971300♠

### IP44

- Sob consulta.

<sup>1</sup> Cor dos topos.

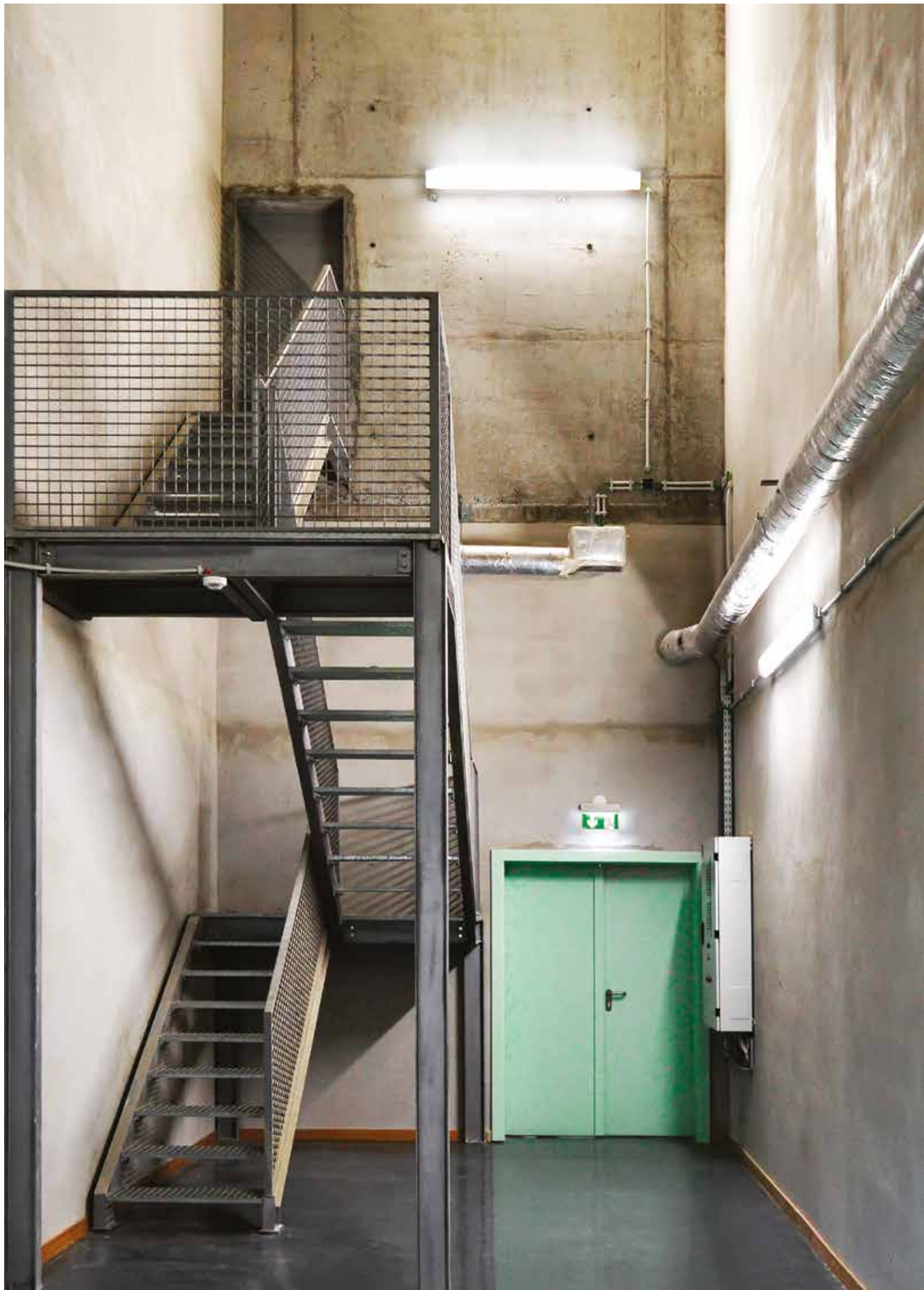
<sup>2</sup> Kit de emergência de 3 horas com auto-test. Apenas disponível nas versões HF.



# LUMINÁRIAS ESTANQUES







Luminárias  
estanques

# DORIS



**DORIS**  
752





DORIS



#### Características do produto

##### Corpo

Policarbonato e junta de estanquicidade em poliuretano

##### Acabamento

Interior revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Clipes e suportes de fixação em aço inox

##### Sistema ótico

PC0 - Difusor em policarbonato opalino

##### Fonte de luz

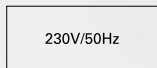
LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

50.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

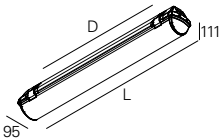
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



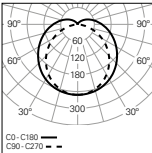
01. Selecionar versão



DORIS



PC0 - Difusor em policarbonato opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	Dmm	CÓDIGO*
14	1960	140	662	350	90617L060♥0●000
27	3870	143	1272	700	90617L120♥0●000
38	5570	147	1272	700	90617L122♥0●000
33	4820	146	1572	940	90617L150♥0●000
45	6890	153	1572	940	90617L152♥0●000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Detalhes do produto



Clipes em aço inox



Suportes de fixação em aço inox para montagem no teto



Suportes de fixação em aço inox para montagem supensa



Corpo preparado para Loop In Loop Out



Difusor em policarbonato opalino

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



# AMBIENTES INDUSTRIAIS E DESPORTIVOS







**Ambientes industriais  
e desportivos**

**CAB**



**CAB**  
758





CAB



### Características do produto

#### Corpo

Chapa de aço

#### Aro

Alumínio

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

#### Cablagem

Pré-cablagem com cabo H05VV-F  
de 1000 mm

#### Sistema ótico

Narrow - Ângulo de abertura estreito  
Medium - Ângulo de abertura médio  
Wide - Ângulo de abertura largo

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

IK 09

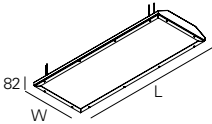
960°C



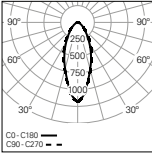
01. Selecionar versão



CAB

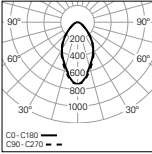


NARROW - Ângulo de abertura estreito



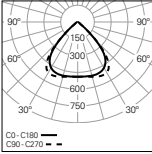
W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
68	11206	165	676x365	90849L063▼VV●000
136	22411	165	1250x365	90849L123▼VV●000
182	29882	164	1250x470	90849L124▼VV●000

MEDIUM - Ângulo de abertura médio



W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
68	11206	165	676x365	90850L063▼VV●000
136	22411	165	1250x365	90850L123▼VV●000
182	29882	164	1250x470	90850L124▼VV●000

WIDE - Ângulo de abertura largo



W	lm output	lm/W	LxWmm	CÓDIGO*
68	11327	167	676x365	90851L063▼VV●000
136	22655	167	1250x365	90851L123▼VV●000
182	30206	166	1250x470	90851L124▼VV●000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

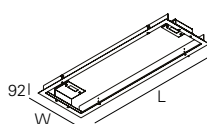



Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

CAB

• Para completar o produto é necessário encomendar sistema de fixação em separado.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
<b>Kit de conetores</b>	
Kit de conector IP68 3 pólos	966300
Kit de conector IP68 5 pólos	966400
<b>Kit saliente</b>	
Fixações e parafusos incluídos (x2)	925701
<b>Kit rotação</b>	
Fixações e parafusos incluídos (x2)	925700
<b>Suspensão</b>	
Kit "pigtail" (x4)	911200
Kit olhal (x4)	911202
Kit para cabo de aço (x2)	911203
<b>Kit encastrar</b>	
676x365 mm	925702
1250x365 mm	925703
1250x470 mm	925704
	
 725x412	
 1300x412	
 1300x518	
<b>Cabo de segurança em aço</b>	
L1500 mm	955000
<b>Sensor de luminosidade e presença</b>	
• Sob consulta.	
<b>Versão Low Output</b>	
• Sob consulta.	



## Detalhes do produto



Kit saliente



Kit rotação



Suspensões



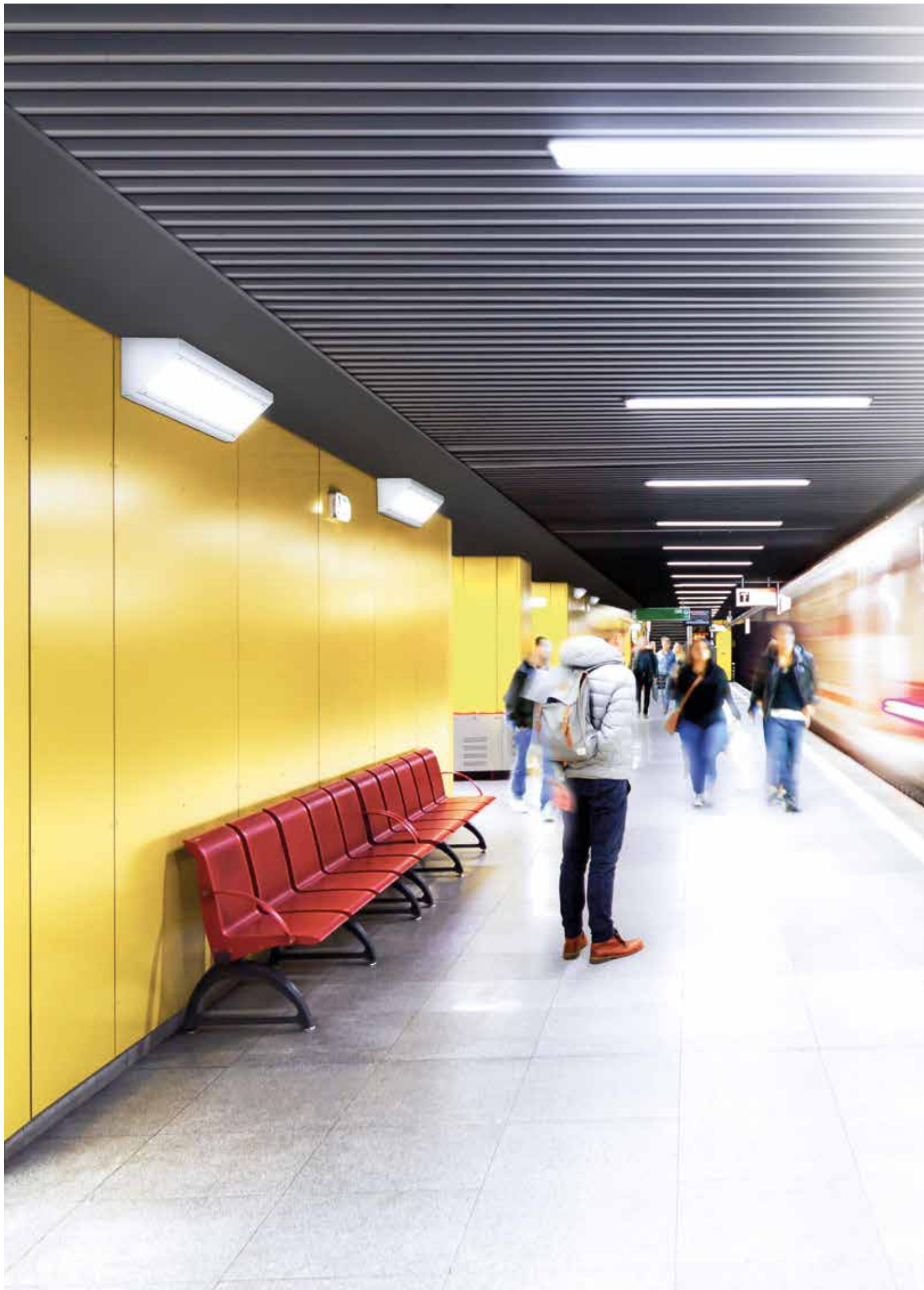
Kit encastrar





# LUMINÁRIAS ANTI-VANDALISMO





Luminárias  
anti-vandalismo

ZLP



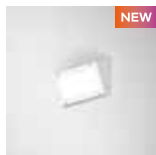
ZLP /E  
766



ZLP  
768



ZLP /C  
772

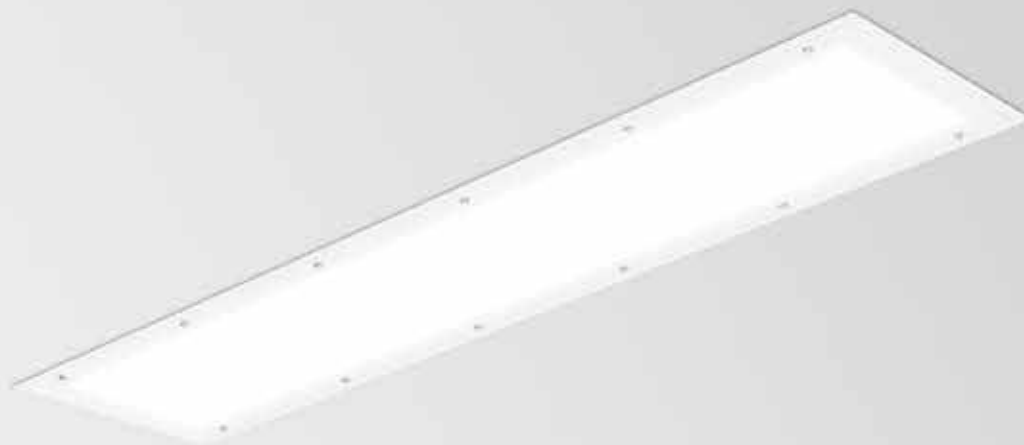


ZLP /W  
774





ZLP /E



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Varão roscado M5 não incluído

##### Sistema ótico

DOZ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

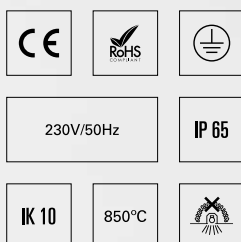
LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

72.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

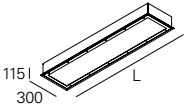
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



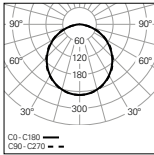
01. Selecionar versão



ZLP / E



DOZ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm		CÓDIGO*
38	4561	120	1225	1200x275	906J2222J♥4♦♦00
47	5701	121	1525	1500x275	906J2272J♥4♦♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	F
DALI	E

Versão	♣
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3
Sensor	4
Night Light	N

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
Bit especial anti-vândalo	926000



Detalhes do produto



Bit anti-vândalo



Parafuso anti-vandalismo



Desenvolvida para resistir a impactos físicos extremos de até 170 Joules (IK17)

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Varão roscado M5 não incluído

##### Sistema ótico

DOZ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

72.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

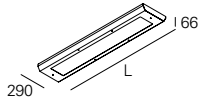
IK 10

850°C

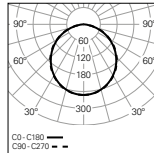
## 01. Selecionar versão



ZLP



### DOZ - Difusor opalino



W  
38  
47

lm  
output  
4561  
5701

lm/W  
120  
121

Lmm  
1350  
1650

CÓDIGO\*  
906H2222J♥4♠00  
906H2272J♥4♠00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação  
HF F  
DALI E

Versão  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3  
Sensor 4  
Night Light N

Temp. de Cor  
3000K 3  
4000K 0

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
Bit especial anti-vândalo	926000



Bit anti-vândalo



Parafuso anti-vandalismo



Desenvolvida para resistir a impactos físicos extremos de até 170 Joules (IK17)

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.





ZLP /C



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Varão roscado M5 não incluído

##### Sistema ótico

DOZ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

72.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

IK 10

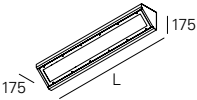
850°C



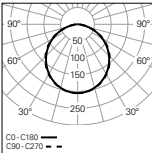
01. Selecionar versão



ZLP /C



DOZ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
38	3662	96	1215	906I2222.J♥4♣♦00
47	4577	97	1515	906I2272.J♥4♣♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	F
DALI	E

Versão	♣
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3
Sensor	4
Night Light	N

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código
Bit especial anti-vândalo	926000



Detalhes do produto



Bit anti-vândalo



Parafuso anti-vandalismo



Desenvolvida para resistir a impactos físicos extremos de até 170 Joules (IK17)

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

ZLP /W



#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema de fixação

Varão roscado M5 não incluído

##### Sistema ótico

DOZ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 65

IK 10

850°C

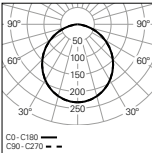
01. Selecionar versão



ZLP /W



DOZ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
4	307	77	200	90832L020♥W0♦00
6	614	102	200	90831L020♥W0♦00
6	613	102	300	90832L030♥W0♦00
11	1226	111	300	90831L030♥W0♦00

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H

Temp. de Cor	♦
3000K	3
4000K	0

02. Selecionar opções



Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
Bit especial anti-vândalo	926000



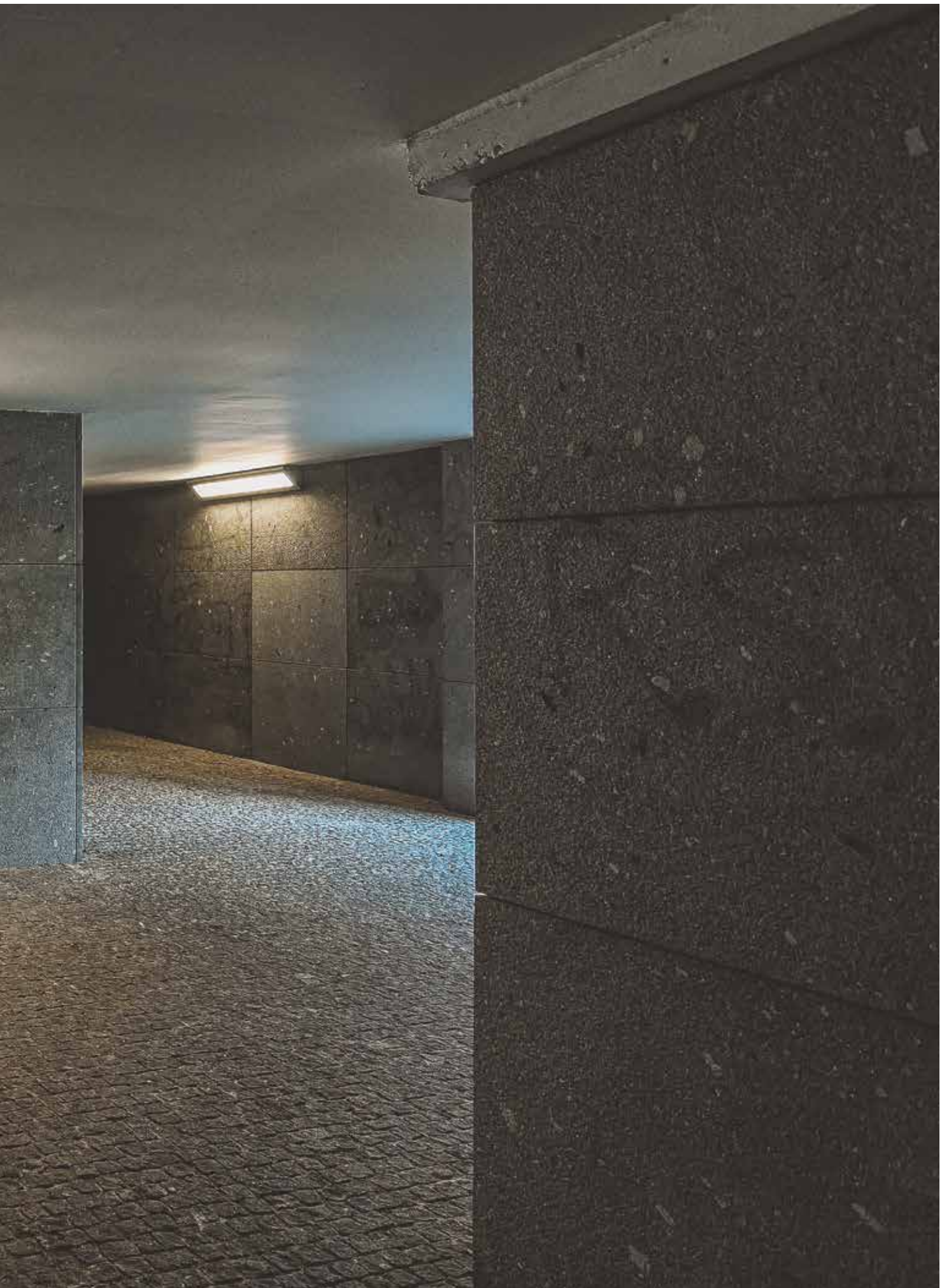
Bit anti-vândalo



Parafuso anti-vandalismo









# RÉGUAS E SISTEMAS DE CALHA





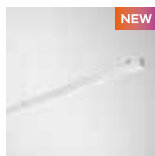


**Réguas e sistemas  
de calha**

**PAS**



**PAS**  
782



**PAS Line**  
784



PAS



#### Características do produto

##### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

##### Sistema ótico

Lente

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz

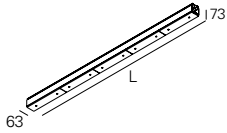


IP 20

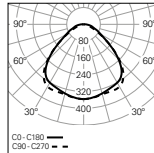
650°C

## 01. Selecionar versão

PAS

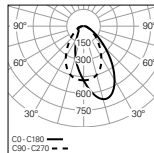


### Lente simétrica | Ângulo de abertura de 90°



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
50	8050	161	1436	90770L005♥♣♦000
59	9338	158	1436	90771L005♥♣♦000
100	16100	161	2871	90770L010♥♣♦000
118	18676	158	2871	90771L010♥♣♦000

### Lente assimétrica



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
50	7963	159	1436	90772L005♥♣♦000
59	9237	157	1436	90773L005♥♣♦000
100	15925	159	2871	90772L010♥♣♦000
118	18473	157	2871	90773L010♥♣♦000



\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ♥

HF E

DALI H

**Cor** ♣

□ Branco W

■ Cinzento G

**Emergência** ♦

No EM 0

EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

PAS

• Nos comprimentos de L2871 mm, apenas metade da luminária é equipada com kit de emergência.

## 02. Selecionar opções

**OPÇÕES** Código

### Cabo de alimentação

• Sob consulta.

### Suspensão

Suporte de fixação para varão roscado (x2)	910102
Suporte de fixação + gancho "pigtail" (x2)	910101
Suporte de fixação + cabo de aço ajustável (x2)	910103
Suporte de fixação + gancho de fixação suspensão (x2)	910100



**Detalhes do produto**



Suspensões

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## PAS Line



### Características do produto

#### Corpo

Perfil de alumínio extrudido

#### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster

#### Sistema ótico

Lente

#### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

#### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

#### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



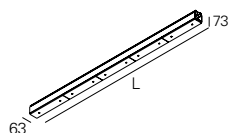
IP 20

650°C

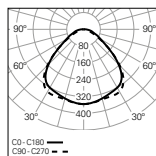
## 01. Selecionar versão



### PAS Line

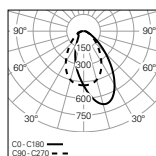


#### Lente simétrica | Ângulo de abertura de 90°



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
50	8050	161	1435	90774L005♥♣♦000
59	9338	158	1435	90775L005♥♣♦000
100	16100	161	2870	90774L010♥♣♦000
118	18676	158	2870	90775L010♥♣♦000

#### Lente assimétrica



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
50	7963	159	1435	90776L005♥♣♦000
59	9237	157	1435	90777L005♥♣♦000
100	15925	159	2870	90776L010♥♣♦000
118	18473	157	2870	90777L010♥♣♦000

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	♥
HF	E
DALI	H
HF TRIFÁSICO	R
DALI TRIFÁSICO	S

Cor	♠
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinzento	G

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

### PAS Line

- Para versão suspensa é necessário encomendar suspensão em separado.
- Para completar a linha é necessário encomendar start kit, cablagem de linha contínua e kit de união em separado.
- Nos comprimentos de L2870 mm, apenas metade da luminária é equipada com kit de emergência.
- As dimensões não incluem start kit. Adicione 1 mm ao comprimento para completar a linha.
- O comprimento máximo da linha com um único ponto de alimentação é 30000 mm.

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.

## 02. Selecionar opções

OPÇÕES	Código*
<b>Start kit - topo início/fim</b>	
Branco	921500
Cinza	921501
• Dois topos incluídos.	
<b>Cablagem linha contínua</b>	
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945660
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945760
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	946060
9 x 1,5 mm <sup>2</sup>	948660
11 x 1,5 mm <sup>2</sup>	948860
<b>Kit de união</b>	
• União galvanizada.	930800
<b>Cabo de alimentação</b>	
• Sob consulta.	
<b>Suspensão</b>	
Suporte de fixação para varão roscado (x2)	910102
Suporte de fixação + gancho "pigtail" (x2)	910101
Suporte de fixação + cabo de aço ajustável (x2)	910103
Suporte de fixação + gancho de fixação suspensa (x2)	910100
<b>Módulo cego</b>	
L1500 mm	992600
L3000 mm	992601
<b>Projetos à medida</b>	
• Sob consulta.	



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

<b>Cor</b>	▲
<input type="checkbox"/> Branco	W
<input type="checkbox"/> Cinza	G



## Detalhes do produto

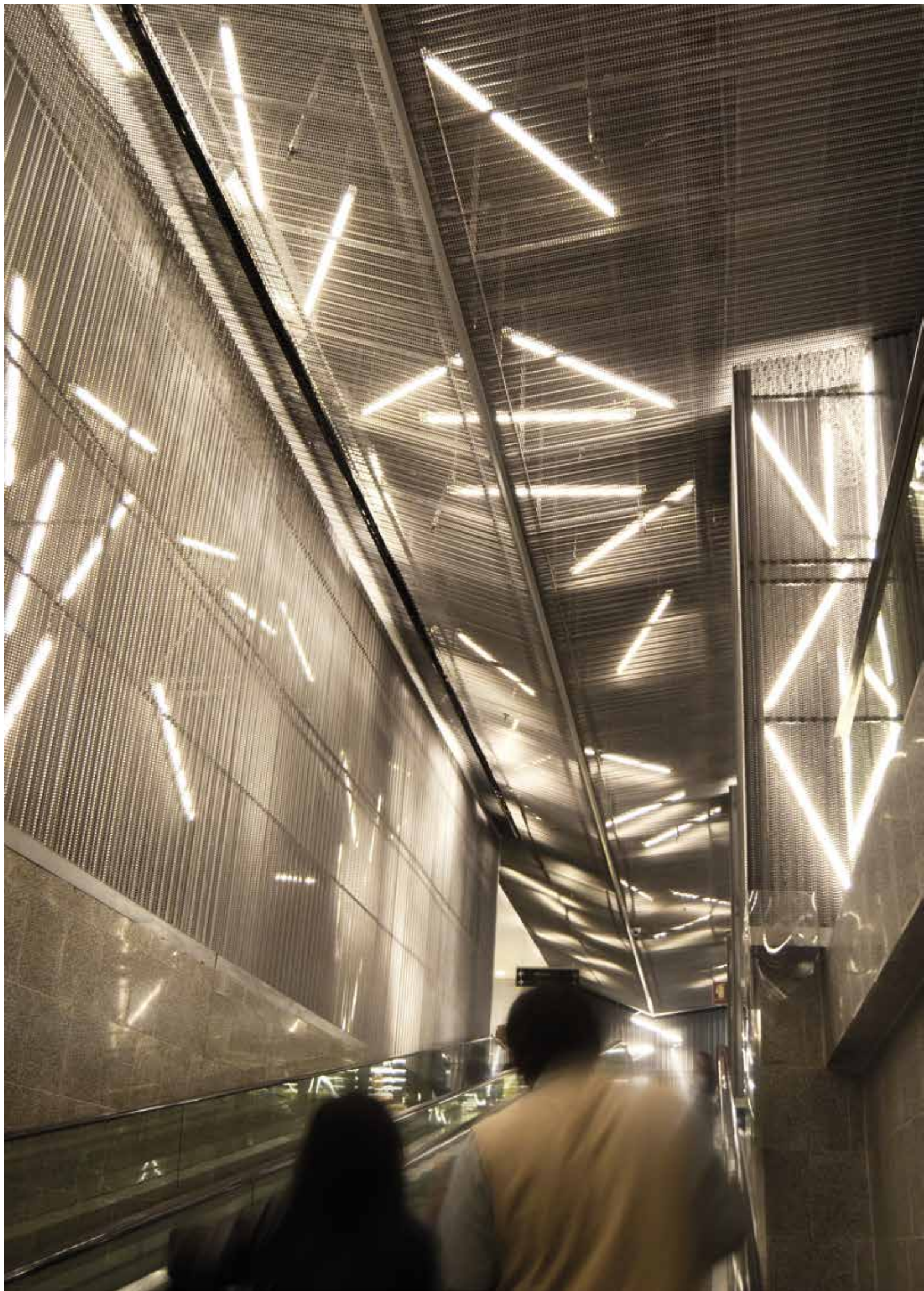


Suspensões









## Réguas e sistemas de calha

# TRN



**TRN**  
790





#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema ótico

DAZ - Difusor opalino

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



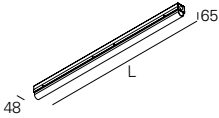
IP 20

650°C

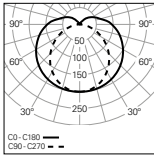
# 01. Selecionar versão



TRN



## DAZ - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1747	146	590	90834L060▼W●●♣
23	3494	146	1150	90834L120▼W●●♣
29	4368	151	1430	90834L150▼W●●♣

\*Substitua os símbolos para completar o código

Fonte de alimentação	▼
HF	E
DALI	H

Emergência	●
No EM	0
EM 3h (K3) <sup>1</sup>	3

Temp. de Cor	◆
3000K	3
4000K	0

Conetor	♣
Sem conetor	00
M3M <sup>2</sup>	M3
M5M <sup>3</sup>	M5
M3MFC <sup>4</sup>	C3
M5MFC <sup>5</sup>	C5



## Detalhes do produto



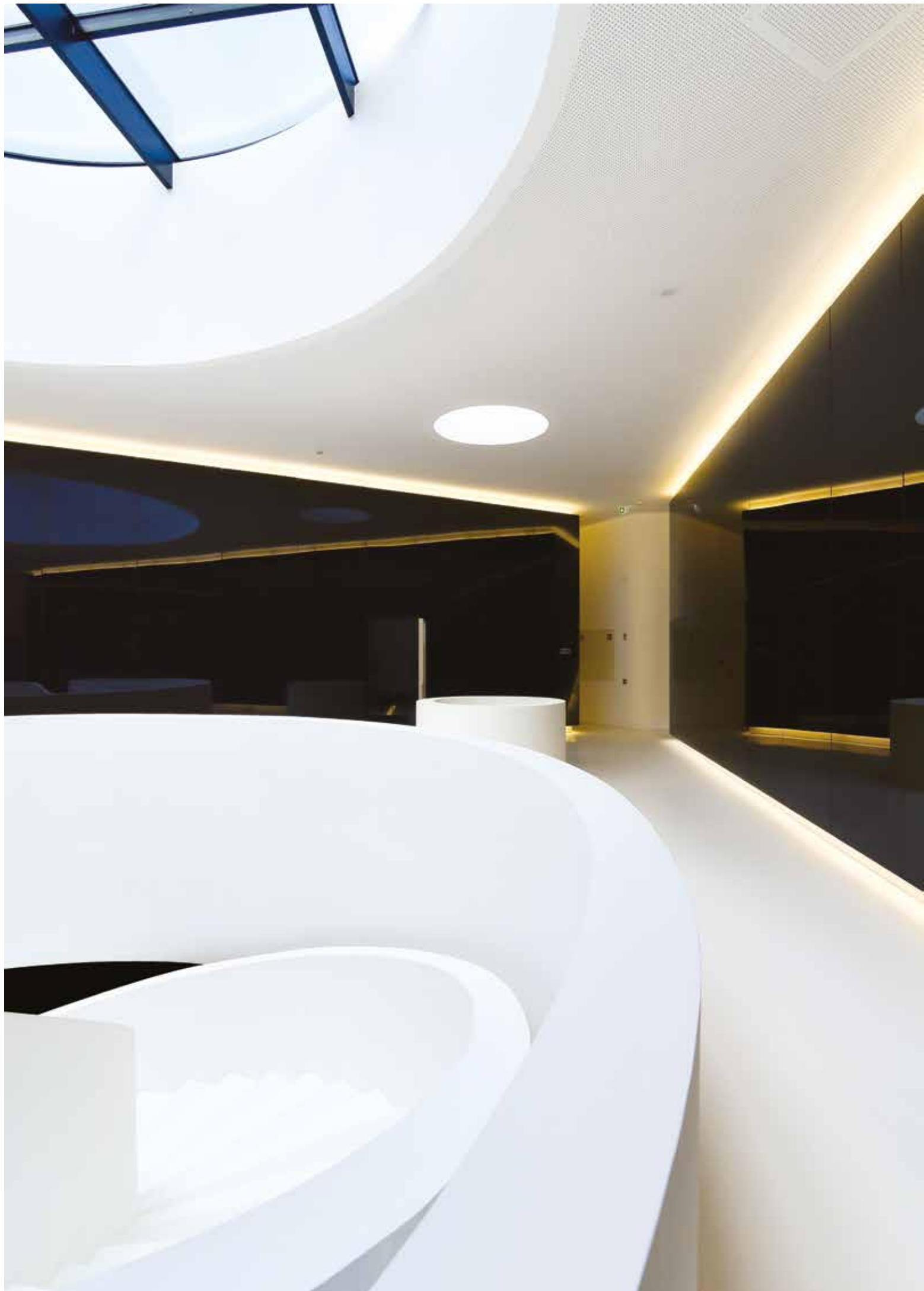
Conetor



LED

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.  
<sup>2</sup> Conetor macho mini Wieland de 3 pólos GST15i3.  
<sup>3</sup> Conetor macho mini Wieland de 5 pólos GST15i5.  
<sup>4</sup> Conetor macho mini Wieland de 3 pólos GST15i3 + L1000 mm de cabo com conetor fêmea de 3 pólos GST15i3.  
<sup>5</sup> Conetor macho mini Wieland de 5 pólos GST15i5 + L1000 mm de cabo com conetor fêmea de 5 pólos GST15i5 DIM.





## Réguas e sistemas de calha

AVL



AVL  
794







#### Características do produto

##### Corpo

Chapa de aço

##### Acabamento

Revestido a epóxi-poliéster em branco mate

##### Sistema ótico

DPT - Difusor transparente

##### Fonte de luz

LED, RG1, CRI>80, MacAdam Step ≤3

##### Vida útil LED

80.000h @ L80, B10, Ta 25°C

##### Fonte de alimentação

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



230V/50Hz



IP 20

650°C

## 01. Selecionar versão



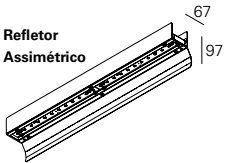
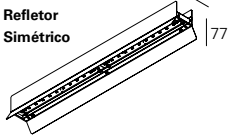
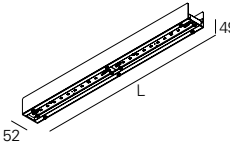
\*Substitua os símbolos para completar o código

**Fonte de alimentação** ▼  
HF E  
DALI H

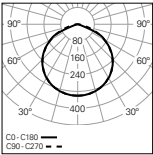
**Emergência** ●  
No EM 0  
EM 3h (K3) <sup>1</sup> 3

**Temp. de Cor** ◆  
3000K 3  
4000K 0

AVL



### DPT - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
13	1786	137	561	90826L060♥VV0◆00
18	2678	149	841	90826L090♥VV0◆00
24	3571	149	1121	90826L120♥VV◆00
29	4464	154	1401	90826L150♥VV◆00

## 02. Selecionar opções



### Detalhes do produto

OPÇÕES	Código
<b>Refletor simétrico</b>	
L561 mm	980600
L841 mm	980601
L1121 mm	980602
L1401 mm	980603
<b>Refletor assimétrico</b>	
L561 mm	980500
L841 mm	980501
L1121 mm	980502
L1401 mm	980503
<b>Cablagem linha contínua</b>	
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945650
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	945750
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	946050
9 x 1,5 mm <sup>2</sup>	948650
<b>Kit de fixação</b>	926100
• Fixação para parafusos M4x8 DIN7985.	



Refletor simétrico

Refletor assimétrico



Kit de fixação

<sup>1</sup> Preparado para telecomando.



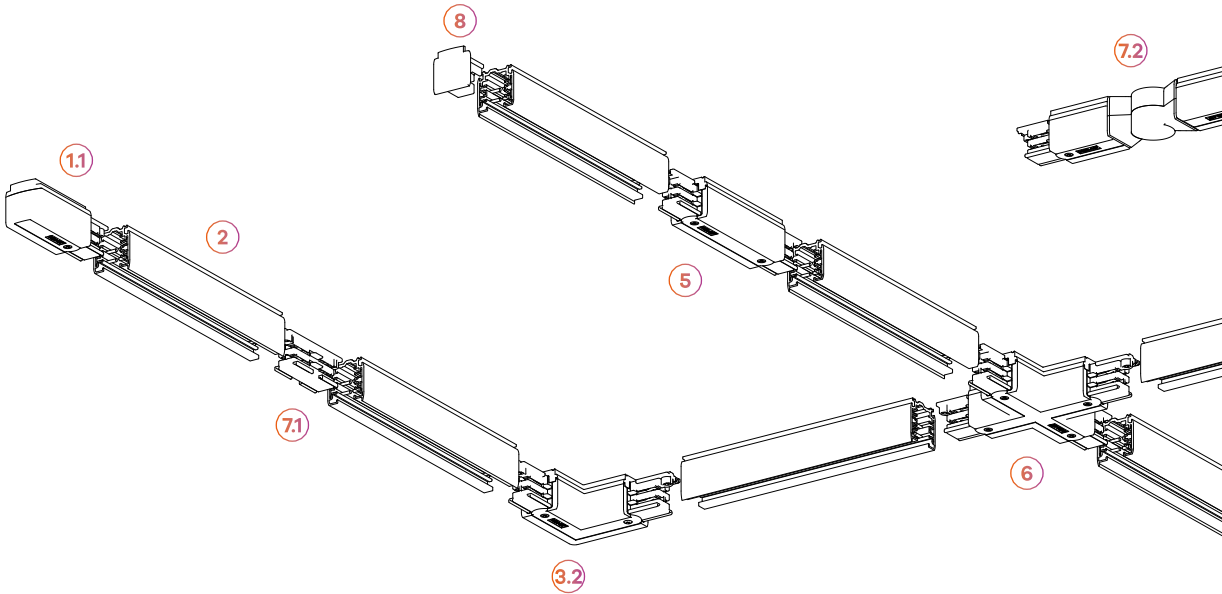
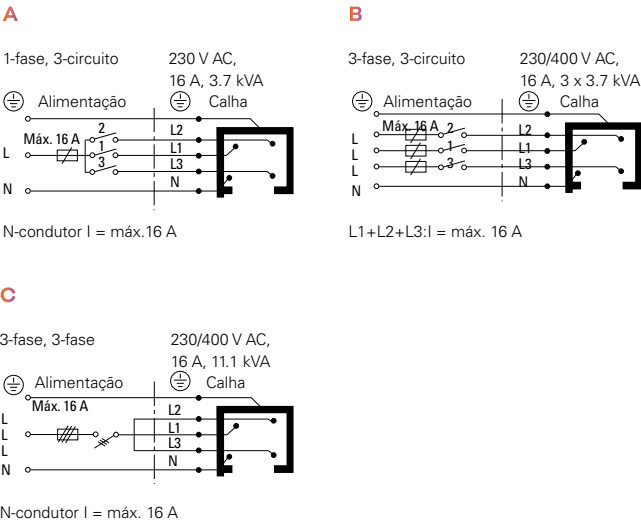
# SISTEMA DE CALHA



# Composição de elementos estruturais

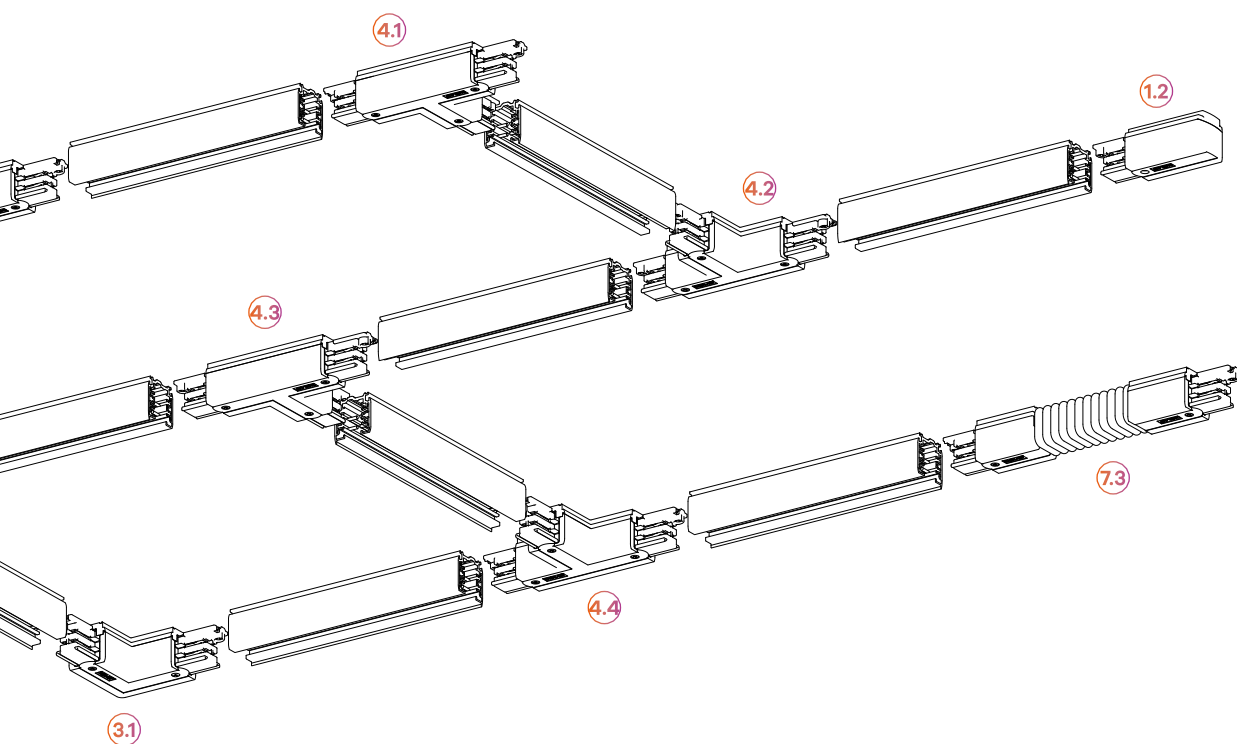
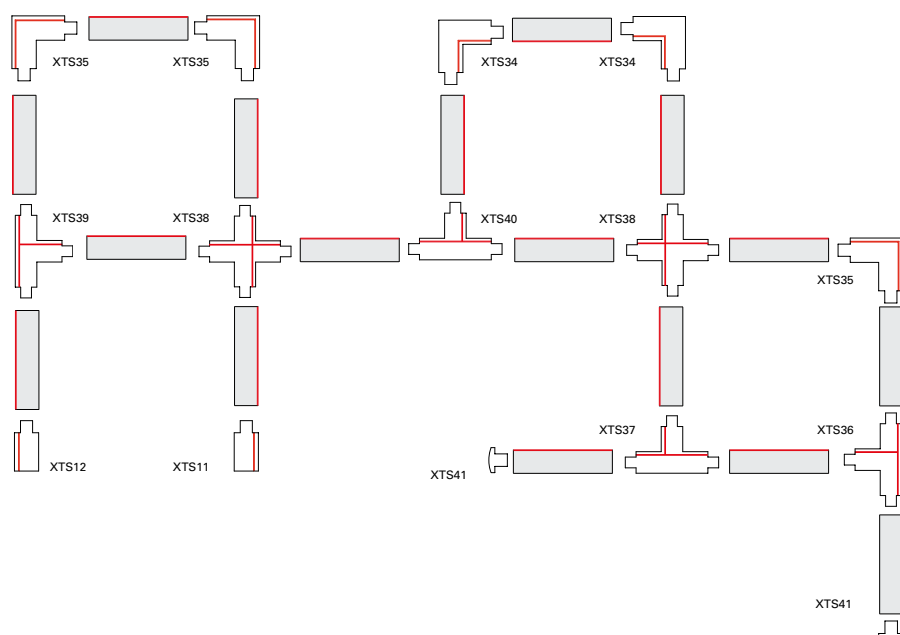
1.	Alimentador terminal
1.1	Esquerdo
1.2	Direito
2.	Calha
3.	Alimentador em L
3.1	Interior
3.2	Exterior
4.	Alimentador em T
4.1	Exterior direito
4.2	Exterior esquerdo
4.3	Interior esquerdo
4.4	Interior direito
5.	Alimentador central
6.	Alimentador em X
7.	Conetor
7.1	Conetor reto
7.2	Conetor ajustável
7.3	Conetor flêxivel
8.	Topo

Esquema elétrico



## Como estruturar uma linha

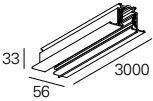
(Vista de cima)



## 01. Selecionar sistema de calha

### TRACK SYSTEM - SISTEMA DE CALHA

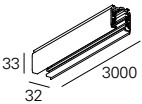
#### Encastrar



HF  
DALI

**CÓDIGO\***  
XTSF4300-♣  
XTSCF6300-♣

#### Saliente



HF  
DALI

**CÓDIGO\***  
XTS4300-♣  
XTSC6300-♣

## 02. Selecionar alimentadores

### ALIMENTADOR

#### Terminal - Direito

HF  
DALI

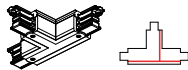
**CÓDIGO\***  
XTS11-♣  
XTSC611-♣



#### T - Exterior direito

HF  
DALI

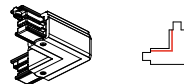
**CÓDIGO\***  
XTS36-♣  
XTSC636-♣



#### L - Interior

HF  
DALI

**CÓDIGO\***  
XTS34-♣  
XTSC634-♣



#### Terminal - Esquerdo

HF  
DALI

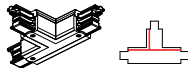
**CÓDIGO\***  
XTS12-♣  
XTSC612-♣



#### T - Interior esquerdo

HF  
DALI

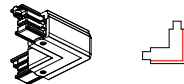
**CÓDIGO\***  
XTS37-♣  
XTSC637-♣



#### L - Exterior

HF  
DALI

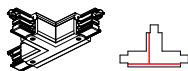
**CÓDIGO\***  
XTS35-♣  
XTSC635-♣



#### T - Exterior esquerdo

HF  
DALI

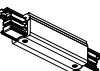
**CÓDIGO\***  
XTS39-♣  
XTSC639-♣



#### Central

HF  
DALI

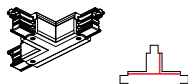
**CÓDIGO\***  
XTS14-♣  
XTSC614-♣



#### T - Interior direito

HF  
DALI

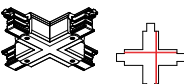
**CÓDIGO\***  
XTS40-♣  
XTSC640-♣



#### X

HF  
DALI

**CÓDIGO\***  
XTS38-♣  
XTSC638-♣



\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	♣
■ Alumínio	1
■ Preto	2
□ Branco	3











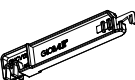


\*Substitua os  
símbolos para  
completar o código

Cor	♣
■ Alumínio	1
■ Preto	2
□ Branco	3



### 03. Selecionar opções

OPÇÕES		Código*
<b>Fixação</b>		
SKB 10		SKB10-▲
SKB 12		SKB12-▲
<b>Conector</b>		
Conector reto HF		XTS21-▲
Conector reto DALI		XTSC621-▲
Conector flexível HF		XTS23-▲
Conector flexível DALI		XTSC623-▲
Conector ajustável HF		XTS24-▲
<b>Topo HF/DALI</b>		
		XTS41-▲
<b>Tampa para encastrar</b>		
XTSF 10		XTSF610-▲
XTSF 30		XTSF30-▲
<b>Ferramenta</b>		
		XTSV12



\*Substitua os símbolos para completar o código

<b>Cor</b>	▲
■ Aluminio	1
■ Preto	2
□ Branco	3



### Detalhes do produto



Calha de encastrar



Calha saliente



# INFORMAÇÃO TÉCNICA



# Legenda

	Produto fabricado em conformidade com a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/CE e com a Diretiva para Equipamento de Baixa Tensão 2006/95/CE.
	Classe I - Aparelhos de iluminação com um terminal terra para proteção, ao qual estão conectadas todas as partes metálicas, de forma a que as partes condutoras acessíveis não possam ficar ativas em caso de defeito do isolamento principal.
	Classe II - Aparelhos de iluminação em que as partes metálicas não estão acessíveis. Normalmente são aparelhos com duplo isolamento, ou com todas as partes metálicas isoladas. Não necessita de terminal terra para proteção.
	Classe III - Aparelhos de iluminação que funcionam com tensão de segurança reduzida. Não necessita de terminal terra para proteção.
<b>IP XX</b>	Índice de proteção contra a penetração de objetos sólidos e líquidos.
<b>IP XX/YY</b>	IP XX/YY Luminária com IPxx no corpo e IPyy na parte visível (aro).
<b>IK XX</b>	Índice de proteção mecânica contra impactos mecânicos.
<b>XXX°C</b>	Resistência ao fio incandescente, em graus Celsius (°C).
<b>230V/50Hz</b>	Tensão e Frequência de alimentação da luminária.
	Luminária que não pode ser coberta com material isolante térmico.
	Produto com 5 anos de garantia (verificar nas Condições Gerais de Venda).
	Rotação horizontal máxima e / ou inclinação vertical da luminária, em graus (°).
<b>HF</b>	Driver - Sem regulação de fluxo.
<b>DALI</b>	Digital Addressable Lighting Interface - Driver DALI para regulação de fluxo.
<b>TouchDIM</b>	Touch DIM oferece a oportunidade de controlar a iluminação sem nenhum dispositivo de controle adicional. Touch DIM não faz parte do protocolo standard DALI. Touch DIM permite o controle através de botões (em vez de interruptores).
<b>SwitchDIM</b>	A função SwitchDIM permite, através de um impulso no interruptor a regulação da intensidade de luz. Um breve toque (<0,6 s) liga ou desliga a luminária. Quando pressionado por aprox. 2 segundos, o sistema começa a contar os impulsos, fazendo a luminária aumentar ou diminuir a intensidade de luz.
<b>EM 3h (K3)</b>	Indica a disponibilidade para Kit de emergência de 3 horas. Válido apenas para as versões driver HF (ON/OFF). Versões DALI disponíveis sob consulta.
<b>UGR</b>	Unified Glare Rating - Traduz o índice de ofuscamento. Os valores apresentados neste catálogo são indicativos e estão de acordo com os planos de reflexão 70/50/20.
<b>W</b>	Watt - Unidade de potência.
<b>lm</b>	Lumen - Unidade de medida de fluxo luminoso utilizada para descrever a quantidade de luz emitida por uma fonte de luz.
<b>lm/W</b>	Eficácia luminosa - Indica a eficiência com a qual a energia eléctrica consumida é transformada em luz. Os valores indicados referem-se às medições efetuadas no lado primário: Output power (230 V, 50 Hz).
<b>CRI</b>	Colour Render Index - Índice de reprodução de cor é a capacidade de uma fonte de luz reproduzir cores de forma fiel em comparação com uma fonte de luz ideal ou natural (Daylight CRI = 100). Um índice de reprodução de cor entre 90 e 100 é considerado muito bom, e entre 80 e 90 é bom.
<b>Lxx B(xx)</b>	Degradação do fluxo luminoso - O fluxo luminoso de um módulo LED diminui ao longo do seu tempo de vida. Esta degradação é caracterizada pelo valor L. A vida útil de um módulo LED que integra uma luminária está relacionado com a depreciação do fluxo luminoso a uma determinada temperatura ambiente. L70, L80 ou L90 indica a quantidade de lumens (em % relativamente ao fluxo luminoso inicial) que permanecerá após o fim de vida útil dos módulos LED, ou seja, L80 significa que o módulo LED apresentará 80% do seu fluxo luminoso inicial. É importante ter em atenção que o valor de L está relacionado com o número de horas de funcionamento que, consequentemente, irá definir o tempo de vida útil do módulo LED. O valor B define a quantidade de módulos LED que estão abaixo do especificado no valor L, ou seja, L70B10 significa que 10% dos módulos LED estão abaixo de 70% do fluxo luminoso inicial e respetivamente 90% estará acima de 70% do valor inicial.
	Dimensão da área de corte para produtos de encastrar em milímetros (mm).
<b>K</b>	Temperatura de cor em Kelvin (K).
	Ângulo do feixe de luz - Indica os ângulos de feixe de luz em graus (°) (valor aproximado) tendo como base o plano C0-C180.

# Índice de proteção

## ÍNDICE DE PROTEÇÃO - IP \_ \_

Código representado como “IPxx”, em que “xx” são os dígitos que fornecem informação relativa ao índice de proteção do aparelho contra objetos sólidos (1º dígito) e líquidos (2º dígito), definidos pela norma EN 60 529, pelas diretivas UTEC 20 010 e DIN 40 050.

### 1º Dígito

(Proteção contra poeira e objetos sólidos)

<b>0</b>	Sem proteção.
<b>1</b>	Protegido contra corpos sólidos > 50mm.
<b>2</b>	Protegido contra corpos sólidos > 12mm.
<b>3</b>	Protegido contra corpos sólidos > 2,5mm.
<b>4</b>	Protegido contra corpos sólidos > 1mm.
<b>5</b>	Protegido contra pó.
<b>6</b>	Totalmente protegido contra o pó.

### 2º Dígito

(Proteção contra humidade e líquidos)

<b>0</b>	Sem proteção.
<b>1</b>	Protegido contra queda vertical de gotas de água.
<b>2</b>	Protegido contra quedas de água > 15° na vertical.
<b>3</b>	Protegido contra quedas de água > 60° na vertical.
<b>4</b>	Protegido contra lançamento de água.
<b>5</b>	Protegido contra jatos de água.
<b>6</b>	Protegido contra jatos de água (alta pressão).
<b>7</b>	Protegido contra imersão temporária.
<b>8</b>	Protegido contra efeitos prolongados de imersão em baixa pressão.

## ÍNDICE DE PROTEÇÃO MECÂNICA - IK \_ \_

Este código é representado como “IKxx”, em que “xx” são os dígitos que fornecem informação relativa ao índice de proteção mecânica do aparelho contra impactos mecânicos, definidos pela norma EN 50 102. Os dígitos “xx” representam o valor de energia de impacto, medida em Joule, em conformidade com a escala seguinte:

<b>00</b>	Sem proteção.
<b>01</b>	Protegido contra impacto de 0,15J
<b>02</b>	Protegido contra impacto de 0,2J
<b>03</b>	Protegido contra impacto de 0,35J
<b>04</b>	Protegido contra impacto de 0,5J
<b>05</b>	Protegido contra impacto de 0,7J
<b>06</b>	Protegido contra impacto de 1J
<b>07</b>	Protegido contra impacto de 2J
<b>08</b>	Protegido contra impacto de 5J
<b>09</b>	Protegido contra impacto de 10J
<b>10</b>	Protegido contra impacto de 20J

# Tabela de resistência aos agentes químicos

AGENTES QUÍMICOS	PC	PMMA	PES	AL
Acetato de etilo	-	-	-	+
Acetona	-	-	-	+
Ácido acético 10%	+	+	+	+
Ácido carbônico	-	-	+	+
Ácido cítrico 20%	+	+	+	+
Ácido clorídrico 5%	+	+	~	-
Ácido nítrico 20%	~	~	-	-
Ácido nítrico a mais de 20%	-	-	-	-
Ácido sulfúrico até 50%	+	+	-	-
Ácido sulfúrico concentrado	-	-	-	-
Água oxigenada até 30%	+	+	-	+
Água oxigenada a mais de 30%	~	~	-	+
Alcool concentrado	-	-	~	~
Alcool etílico 30%	+	~	+	~
Amónia a 25%	-	+	-	+
Anilina	-	-	-	+
Benzeno	-	-	-	+
Cimento	+	+	+	+
Clima marítimo	+	+	+	~
Cloro líquido (vapores)	-	-	-	-
Clorofenol	-	-	-	+
Clorofórmio	-	-	-	+
Cloro de cálcio	+	+	+	+
Cloreto de sódio	+	+	+	~
Diclorometano	-	-	-	~
Éter	-	-	~	+
Fenol	-	-	-	~
Gasóleo - nafta	~	+	+	+
Hidróxido de sódio	+	+	+	-
Iodo	-	-	+	~
Metanol	-	-	+	+
Nitrato de cálcio	+	+	+	+
Nitrato de potássio	+	+	+	+
Óleos e gorduras alimentares	-	+	+	+
Óleo mineral	+	+	+	+
Oxigénio	+	+	+	+
Ozono	+	+	+	+
Petróleo	-	+	+	+
Soda cáustica 5%	-	+	-	-
Sulfato de alumínio	+	+	+	+
Sulfato de cobre	+	+	+	-
Sulfato de magnésio	+	+	+	+
Sulfato de sódio	+	+	+	+
Sulfato de zinco	+	+	+	~
Tetracloro de carbono	-	-	-	+
Tolueno	-	-	-	+
Tricloroetileno	-	-	-	+

### LEGENDA

PC (Polycarbonato), PMMA (Acrílico), PES (Poliéster), AL (Alumínio)  
+ Resistente, ~ Parcialmente resistente, - Não resistente

### NOTA

• Os dados da tabela são referentes à temperatura de 22°C, considerando que o grau de saturação das substâncias químicas e a temperatura ambiente condicionam a velocidade e intensidade das reações, dependendo do tipo e composição das substâncias envolvidas.

<b>6</b>	6th ELEMENT /C	48	<b>F</b>	FESAL	422	<b>R</b>	ROFY 60	172
	6th ELEMENT /W	54		FESAL IP	426		ROFY 60 D/I	176
	6th ELEMENT *	36		FESAL Sq	424		ROFY 60 Sq	198
	6th ELEMENT	40		FESAL Sq IP	428		ROFY 60 Sq D/I	202
	6th ELEMENT FIX	44		FOCUS 2	360		ROFY 85 /E	180
<b>A</b>	AURA	452	<b>G</b>	GLAM /W	268		ROFY 85	182
	AVL	794		GLAM /WE	264		ROFY 85 D/I	186
	AVT	656		GLAM	248		ROFY 85 IP /C	192
<b>B</b>	bLED	642		GLAM 48V	274		ROFY 85 IP /E	190
<b>C</b>	CAB	758		GLAM S4	254	<b>S</b>	SENSE	416
	CLOUD	634		GLAM S8	258		SLIM	456
	CONCEPT D 35	122	<b>H</b>	HOLI Sq /AS Max	404	<b>T</b>	TALEA	678
	CONCEPT D 35 D/I	126		HOLI Sq /C	408		TALEA Glare /C	686
	CONCEPT O 35 /E	104		HOLI Sq /C Max	410		TALEA Glare	690
	CONCEPT O 35	106		HOLI Sq /C Mini	406		TALEA HRZ	678
	CONCEPT O 35 D/I	110		HOLI Sq /T	390		TALEA Line	682
	CONCEPT O 65	146		HOLI Sq /T Max	392		TEI	638
	CONCEPT O 65 D/I	150		HOLI Sq /T Mini	388		THE	658
	CONCEPT S 35 /E	90		HOLI Sq	398		THS	660
	CONCEPT S 35	94		HOLI Sq Max	400		TRN	790
	CONCEPT S 35 D/I	98		HOLI Sq Mini	396		TTP 100	724
	CONCEPT S 65	138	<b>L</b>	LNE	646		TTP 100 Line	728
	CONCEPT S 65 D/I	142		LNE IP	662		TTP 50 360 HRZ	734
	CONCEPT Sq 35	114		LNS	650		TTP 50 360 VRT	738
	CONCEPT Sq 35 D/I	118		LNS IP	664		TTP 50	708
	CORA /C	628	<b>N</b>	NOAH /D	68		TTP 50 Line	712
	CORA /E	620		NOAH	62		TTP 70	716
	CORA	624	<b>O</b>	OREO /C	214		TTP 70 Colour	746
<b>D</b>	DORIS	752		OREO In	216	<b>V</b>	VEGA /E	366
	DYNA /C	442		OREO Linea Down	232		VEGA	372
	DYNA	438		OREO Linea Up	236		VEGA IP /E	378
	DYNA IP	444		OREO Out	220		VEGA IP	382
	DYNA MINI /C	434		OREO V In	224		VEGA IP Sq /E	380
	DYNA MINI	430		OREO V Out	228		VEGA Sq /E	368
	DYNA MINI Sq	432	<b>P</b>	PAS	782		VEGA Sq	374
	DYNA Sq	440		PAS Line	784		VISA	460
	DYNA Sq IP	446	<b>R</b>	REBA 50 /E	522	<b>Z</b>	ZLP /C	772
<b>E</b>	ELI /C	342		REBA 50 /E bOPTICS	474		ZLP /E	766
	ELI /E 1	328		REBA 50 /E bOPTICS Line	478		ZLP /W	774
	ELI /E 2	330		REBA 50 /E Line	526		ZLP	768
	ELI /W	348		REBA 50 /T	512			
	ELI /W D/I	352		REBA 50 /T Line	516			
	ELI	338		REBA 50 /W	560			
	ELI 50 /C	300		REBA 50 /W Line	564			
	ELI 50 /E 1	284		REBA 50	532			
	ELI 50 /E 2	286		REBA 50 bOPTICS	484			
	ELI 50 /W	304		REBA 50 bOPTICS Line	488			
	ELI 50 /W D/I	308		REBA 50 D/I	550			
	ELI 50	294		REBA 50 D/I Line	554			
	ELI 50 Spot /C	318		REBA 50 HEXA	546			
	ELI 50 Spot /E 1	314		REBA 50 Line	536			
	ELI 50 Spot /E 2	316		REBA 65 /E	584			
	ELI 50 Spot Track	320		REBA 65 /E Line	588			
	ELI 50 Sq /C	302		REBA 65 /T	574			
	ELI 50 Sq /E 1	288		REBA 65 /T Line	578			
	ELI 50 Sq /E 2	290		REBA 65	594			
	ELI 50 Sq /W	306		REBA 65 D/I	604			
	ELI 50 Sq /W D/I	310		REBA 65 D/I Line	608			
	ELI 50 Sq	296		REBA 65 Line	598			
	ELI Sq /C	344		ROFY 60 /T	166			
	ELI Sq /E 1	332		ROFY 60 /T D/I	168			
	ELI Sq /E 2	334						
	ELI Sq /W	350						
	ELI Sq /W D/I	354						
	ELI Sq	340						





## INDELAGUE GROUP

### HEADQUARTERS

INDELAGUE - INDÚSTRIA ELÉTRICA  
DE ÁGUEDA S.A.  
Rua da Mina 465 | Covão  
Zona industrial EN1 Norte  
3750-792 Trofa  
ÁGUEDA | PORTUGAL  
T. +351 234 612 310  
indelague@indelague.pt

### SPAIN

INDELAGUE ESPAÑA, S.L.  
Avenida del Ejército, nº 8 - 1º C  
C.P. 15006 | A CORUÑA | ESPAÑA  
comercial@indelague.com

### PUBLICAÇÃO

Indelague SA

### EDITOR

Indelague SA

### CONCEITO E DESIGN

Indelague SA

### EDIÇÃO

Outubro 2023

Made in Portugal

### CATÁLOGO INDELAGUE - VOLUME 15

Versão Portuguesa  
Impresso em Portugal

Todos os dados contidos neste catálogo  
não constituem nenhum compromisso por  
parte da empresa que lhe reserva o direito  
de efetuar as modificações que considere  
oportunas, sem aviso prévio.  
É interdita a reprodução, ainda que parcial,  
deste catálogo.  
Dados elétricos/óticos =  $\pm 10\%$ .





