

LED

Normas: EN 60598-1, EN 60598-2-2



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**reas de Aplicação:** Espaços Comerciais e de Negócios, Edifícios públicos, Espaços Residenciais, Escritórios, Restauração e Hotelaria, Espaços para a Arte e Cultura.

**Montagem:** Encastrar de teto.

**Distribuição de Luz:** Direta.

**Fonte de Luz:** LED 4000K, CRI>80, 50.000h de vida útil (@L80, B10, Ta 25 C).

**Fonte de Alimentação:** Driver LED, 220-240VAC-50/60Hz.

**Materiais:** Corpo: Perfil de alumínio extrudido.

**Acabamento:** Anodizado na cor natural.

**Sistema de fixação:** Niveladores trimless.

#### bGLARE - Difusor em policarbonato microprismático (módulo intermédio)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	h	Kg	HF	DALI
	≤19	24	3039	76	60	842x50x70	842x51	1,9	90108.L130.E	90108.L130.H
	≤19	30	4052	82	61	1122x50x70	1122x51	2,4	90108.L140.E	90108.L140.H
	≤22	37	5065	83	60	1402x50x70	1402x51	2,8	90108.L150.E	90108.L150.H
	≤22	42	6078	88	61	1682x50x70	1682x51	3,8	90108.L160.E	90108.L160.H
-	-	54	7091	80	61	1964x50x70	1964x51	4,3	90108.L170.E	90108.L170.H
-	-	61	8104	81	61	2244x50x70	2244x51	4,7	90108.L180.E	90108.L180.H
-	-	67	9117	83	61	2524x50x70	2524x51	5,2	90108.L190.E	90108.L190.H
-	-	74	10130	82	60	2804x50x70	2804x51	5,6	90108.L100.E	90108.L100.H

Adicionar sufixo para encomenda: Início - 00000.0000.0.0049 Fim - 00000.0000.0.0050

#### bLINE - Difusor em policarbonato opalino (módulo intermédio)

LED	UGR	W	Lm	Lm/W	η(%)	AxBxC (mm)	h	Kg	HF	DALI
	≤25	30	3870	75	58	842x50x70	842x51	1,9	90196.L130.E	90196.L130.H
	≤25	39	5160	78	59	1122x50x70	1122x51	2,4	90196.L140.E	90196.L140.H
	≤25	47	6450	80	58	1402x50x70	1402x51	2,8	90196.L150.E	90196.L150.H
	≤25	56	7740	80	58	1682x50x70	1682x51	3,8	90196.L160.E	90196.L160.H
-	-	64	9030	83	59	1964x50x70	1964x51	4,3	90196.L170.E	90196.L170.H
-	-	77	10320	78	58	2244x50x70	2244x51	4,7	90196.L180.E	90196.L180.H
-	-	86	11610	79	59	2524x50x70	2524x51	5,2	90196.L190.E	90196.L190.H
-	-	94	12900	80	58	2804x50x70	2804x51	5,6	90196.L100.E	90196.L100.H

Adicionar sufixo para encomenda: Início - 00000.0000.0.0049 Fim - 00000.0000.0.0050

- Para completar a linha é necessário adicionar Start Kit. Por favor encomende em separado.
- As dimensões não incluem os topos fim de linha, por favor adicione 6mm para completar a linha.

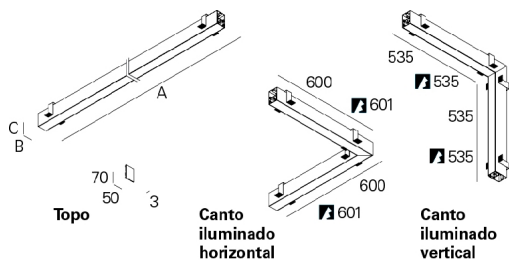
Exemplo para encomenda: 90196.L150.H.0049 (INÍCIO) + 90196.L150.H (INTERMÉDIO) + 90196.L150.H.0050 (FIM) + 3000 + 920603 + (2x) 9457 + (2x) 965100 + (2x) 930200 + (3x) 955000 (OPÇÕES)

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

### COR / ACABAMENTO

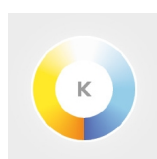
Código	Descrição
□ W	Branco
■ B	Preto

### DIMENSÕES



### OPÇÕES

#### Temperatura de cor



3000K  
Tunable white

Código  
**3000**  
**T000**

#### Start Kit

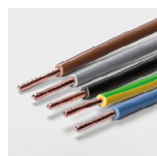


Start Kit - Topo início/fim

• Dois topos incluídos.

Código  
**920603**

#### Cablagem linha contínua



Cablagem linha contínua de secção 1,5 mm<sup>2</sup>  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> **9456**  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> **9457**  
Cablagem linha contínua de secção 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> **9458**  
5 x 2,5 mm<sup>2</sup> **9459**

• Nas versões com kit de emergência, a alimentação é feita diretamente na luminária.

Código

#### Conectores



KIT Mini Wieland de 3 pólos GST15i3 (macho/fêmea) **965000**  
Conetor macho Mini Wieland de 3 pólos GST15i3 **965001**  
Conetor fêmea Mini Wieland de 3 pólos GST15i3 **965002**  
KIT Mini Wieland de 5 pólos GST15i5 DIM (macho/fêmea) **965100**  
Conetor macho Mini Wieland de 5 pólos GST15i5 DIM **965101**  
Conetor fêmea Mini Wieland de 5 pólos GST15i5 DIM **965102**

Código

#### Kit de união



União

• União galvanizada, parafusos incluídos.

Código  
**930200**

#### Módulos cegos



Módulo cego de 1,5m **991100**  
Módulo cego de 3m **991101**

• Inclui corpo e tampa de encaixe em alumínio.

Código

#### Cantos iluminados (bLINE)



Horizontal  
39W HF **90196.H210.E**  
39W DALI **90196.H210.H**  
Vertical  
39W HF **90196.V210.E**  
39W DALI **90196.V210.H**

• Módulo angular iluminado em LED, inclui driver com ou sem regulação de fluxo e difusor bLINE.

Código

#### Cantos iluminados (bGLARE)



Horizontal  
30W HF **90108.H210.E**  
30W DALI **90108.H210.H**  
Vertical  
30W HF **90108.V210.E**  
30W DALI **90108.V210.H**

• Módulo angular iluminado em LED, inclui driver com ou sem regulação de fluxo e difusor bGLARE.

Código

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

### Cabo de segurança



Cabo de segurança

Código  
**955000**

### Kit de emergência



Opção fornecida sob consulta.

### Versão baixa potência



Opção fornecida sob consulta.

### Projetos à medida

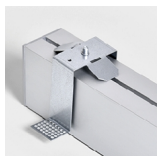


Opção fornecida sob consulta.

### DETALHES



Difusor com sistema  
Clip-in

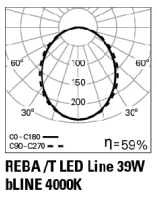
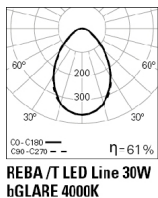


Nivelador trimless



Topos de encaixe

### FOTOMETRIA



### PARA ESPECIFICAR:

Luminária LED individual para encastrar sem aba. Perfil de alumínio extrudido, anodizado na cor natural com 50mm de largura. Topos em policarbonato injetado sem parafusos visíveis e difusor de clipar em policarbonato bLINE ou microprismático bGLARE. Versão standard com LED 4000K, CRI>80 e 50000h de vida útil (@L80, B10, Ta 25 C). Opção de driver LED com regulação de fluxo DALI. Disponível na versão de 3000K ou Tunable White – como Indelague REBA /T LED Line

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.