



**LED**

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



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**reas de Aplicação:** Zonas industriais, espaços públicos, zonas de manutenção, zonas de transportes públicos e parques de estacionamento.

**Montagem:** Saliente/Suspensa/Parede.

**Distribuição de Luz:** Direta.

**Fonte de Luz:** LED 4000K, RG0, CRI>80, MacAdam Step <3, 80.000h de vida útil (@L90, B10, Ta 25 C).

**Sistema Óptico:** Difusor: Policarbonato.

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


**Cablagem:** Bucim plástico e cablagem interna de linha contínua incluída. Cabo H07RN-F de 1,5 m não incluído.

**Materiais:** Corpo: Tubo em policarbonato. Topos: Injetados em policarbonato transparente.


**Acabamento:** Perfil de alumínio extrudido em branco mate.

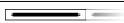
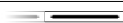
**Sistema de fixação:** Abraçadeiras (não incluído).

#### Low Output | TUP - Difusor em policarbonato transparente


LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	kg	HF	DALI
	13	1710	132	620	1,2	90489.L060.E	90489.L060.H
	18	2565	143	900	1,6	90489.L090.E	90489.L090.H
	23	3420	149	1180	1,9	90489.L120.E	90489.L120.H
	28	4370	156	1460	2,3	90489.L150.E	90489.L150.H

#### Low Output | TOP - Difusor em policarbonato opalino

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	kg	HF	DALI
	13	1596	123	620	1,2	90488.L060.E	90488.L060.H
	18	2394	133	900	1,6	90488.L090.E	90488.L090.H
	23	3192	139	1180	1,9	90488.L120.E	90488.L120.H
	28	4038	144	1460	2,3	90488.L150.E	90488.L150.H

Adicionar sufixo para encomenda:  SRT/MID - 00000.0000.0.0058  END - 00000.0000.0.0050


#### High Output | TUP - Difusor em policarbonato transparente



LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	kg	HF	DALI
	28	3567	127	620	1,2	90487.L060.E	90487.L060.H
	41	5351	131	900	1,6	90487.L090.E	90487.L090.H
	54	7216	134	1180	1,9	90487.L120.E	90487.L120.H
	67	9328	139	1460	2,3	90487.L150.E	90487.L150.H

Exemplo de encomenda: 90486.L150.E (SRT/MID) + 90486.L150.E (END) + 3000 + 978600W + 915404 + 925000 (OPÇÕES)

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

High Output | TOP - Difusor em policarbonato opalino

LED	W	Lm Output	Lm/W	L(mm)	kg	HF	DALI
	28	3280	117	620	1,2	90486.L060.E	90486.L060.H
	41	4920	120	900	1,6	90486.L090.E	90486.L090.H
	54	6642	123	1180	1,9	90486.L120.E	90486.L120.H
	67	8508	127	1460	2,3	90486.L150.E	90486.L150.H

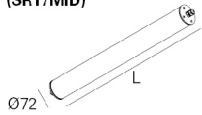
Adicionar sufixo para encomenda:  SRT/MID - 00000.0000.0.0058  END - 00000.0000.0.0050

O número máximo de luminárias High Output que se pode ligar em linha é 30. Com sensor o número máximo é 9.  
O número máximo de luminárias Low Output que se pode ligar em linha é 50. Com sensor o número máximo é 16.

### DIMENSÕES

#### VERSÃO COM TOPOS INJETADOS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE

Luminária de início/intermédia (SRT/MID)



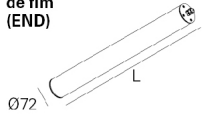
Caixa de alimentação de encastrar T5 D90



Caixa de alimentação saliente T4 D90



Luminária de fim (END)

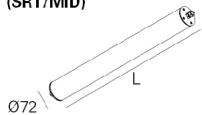


Abraçadeira inox A1 D70



#### VERSÃO COM TOPOS EM INOX

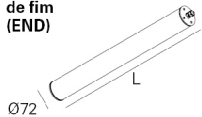
Luminária de início/intermédia (SRT/MID)



Abraçadeira inox A2 D70



Luminária de fim (END)



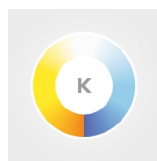
Abraçadeira Inox D70 com fecho



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

### OPÇÕES

#### Temperatura de cor



3000K  
Tunable White

• Para os comprimentos de 600 mm e 900 mm em Tunable White apenas aplicável para fins de linha.

Código  
**3000**  
**T000**

#### SwitchDIM Tunable White



SwitchDIM Tunable White.

• Permite controlar no máximo 20 luminárias, por cada SwitchDIM Tunable White.

Código  
**926600**

#### Caixa de alimentação



Caixa de alimentação (IP20)  
Saliente T24 D95

Branco  
Preto  
Cinzento

Encastrar T5 D90

Branco  
Preto  
Cinzento

Código

**978600W**  
**978600B**  
**978600G**

**971300W**  
**971300B**  
**971300G**

#### Topos em inox



Topos em inox IP68 (2x)

• O produto é classe I.

Código  
**INOX**

#### Abraçadeiras



Abraçadeira inox A1 D70 (2x)

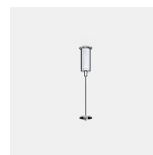
Abraçadeira inox A2 D70 (2x)

Abraçadeira inox D70 com fecho (2x)

Código

**915403**  
**915405**  
**915404**

#### Suspensão



Suspensão S4 1500mm (2x)

Código  
**910200**

#### Sensor de presença



Sensor de presença  
rea de deteção:100%

Tempo de espera:5 s

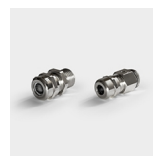
Limite de luz natural: desativo

•Para outras programações consulte o manual do sensor.

Nota: A luminária com sensor possui mais 215 mm de comprimento do que a medida standard. A luminária de início de linha é que contém o sensor.

Código  
**SENSOR**

#### Bucim metálico

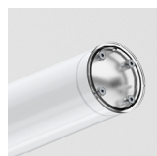


Bucim metálico

Bucim metálico ventilado

Código  
**925000**  
**926700**

### DETALHES



Topos injetados em policarbonato transparente



Topos inox



Bucim plástico



Bucim metálico



Bucim metálico ventilado



Abraçadeira inox A1 D70



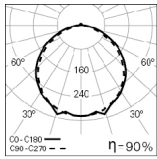
Abraçadeira inox A2 D70



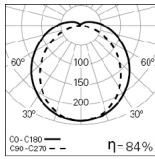
Abraçadeira inox D70 com fecho

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

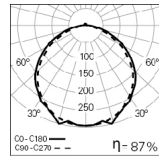
### FOTOMETRIA



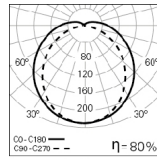
**TTP 70 LINE L0620**  
**TUP 4000K SRT/MID LO**



**TTP 70 LINE L0620**  
**TOP 4000K SRT/MID LO**



**TTP 70 LINE L0620**  
**TUP 4000K SRT/MID HO**



**TTP 70 LINE L0620**  
**TOP 4000K SRT/MID HO**

### PARA ESPECIFICAR:

Luminária tubular LED, IP68/IK10 para aplicação saliente, suspensa e parede em linha contínua. Corpo em tubo de policarbonato Ø 72 mm transparente ou opalino e perfil interior em alumínio. Topos injetados em policarbonato transparente. Versão standard com LED 4000K, RG0 (grupo de risco fotobiológico 0, de acordo com IEC 62471), CRI>80, MacAdam Step<3 e 80.000h de vida útil (@L90, B10, Ta 25 °C). Pré-equipada com cablagem interna de linha contínua e buçim plástico. Versão 3000K, Tunable White, driver LED com regulação de fluxo DALI, sensor de presença como opção. Disponível como opção suspensão S4, topos inox, três tipos de abraçadeiras (inox A1 D70, inox A2 D70 e inox D70 com fecho) e dois tipos de buçins (metálico e metálico ventilado). Possibilidade de caixa de alimentação de encastrar T5 D90 ou saliente T24 D95. - como Indelague TTP 70 Line.

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