



## Descrição

A Barra LED Pink HE, tem como finalidade melhorar a distribuição luminosa nas vitrines para a carne, criar um novo conceito de iluminação e obter redução nos consumos de energia eléctrica.

Os LEDs cumprem a norma Eye safety EN62471 classificados no Grupo de Risco 1.

A lente da barra em policarbonato cumpre as normas de segurança alimentar *food contact* FDA 21CFR 177.1580 e a norma europeia (EU) No. 10/2011.

Uma grande flexibilidade de tamanhos, (75mm a 2250mm) permite adequar a composição dos tamanhos e luminosidade a cada projecto.

Com instalação fácil, permite a utilização de barras individuais por cada um dos tamanhos e ou juntar várias barras em linha contínua de forma que o espaço a iluminar seja o mais adequado.

Cria um novo estilo de iluminação mais eficaz, mais eficiente e mais limpo o que proporciona um novo design na decoração dos espaços a iluminar.

Com esta lâmpada obtém-se um maior tempo de vida comparando com as tradicionais fluorescentes. Não emite radiação ultravioleta nem infravermelha, é uma lâmpada ecologicamente amigável, reparável e não contém mercúrio nem qualquer outra substância nociva.

## Mais-Valias

Depreciação Luminosa / Vida útil – Possuem um tempo de vida útil em média de 60 mil horas em L70;  
 Economia de energia – É prevista uma economia superior a 60%, comparando com as lâmpadas fluorescentes tradicionais T8;  
 Alta eficiência, baixo consumo de energia e tensão de funcionamento baixa;  
 Novas possibilidades de design de luminárias;  
 Elevada eficácia luminosa;  
 Menores impactos ambientais ao longo do ciclo de vida.

O aumento da eficácia e mais lumens por watt permite-nos no futuro re-fabricar as Barra LED, se em termos luminotécnicos e financeiros o justifique;  
 Possibilidade de reparação das lâmpadas Barra LED durante a vida útil das mesmas;  
 A re-fabricação e reparação das lâmpadas Barra LED, garante-nos um maior equilíbrio nos investimentos e um compromisso com o meio ambiente.

## Características:

Fonte de Alimentação	Fonte externa LED drive voltagem constante classe II
Voltagem	24 ± 3 V DC
Corrente	1050 mA
Potência	25 ± 1 W
Tempo de Vida Útil	60.000 horas (L70 - 55°C @ 65%H) *
Feixe de luz	120 ± 5° **
Abertura de luz	Transparente: 135 ± 5° Difuso: 195 ± 5° ***
Nº de LEDs	300 - SMD
Temp. Funcionamento	-20 a 40 °C
Isolamento	Classe III
Grau de protecção	IP42
Conservação Luminosa	LM80
Certificado	CE / RoHs

\* Depreciação luminosa baseada no L70.

\*\* Feixe de luz: 50% da lum. máxima.

\*\*\* Abertura de luz: 10% da lum. máxima.

## Características Luminotécnicas:

Referência	Descrição	Fluxo Lum. (Lm)*	Efi. (Lm/W)	Temp. de Cor (K)**	Cor	CRI >	Tipo de Lente
11187591111	LLED Barra 24V 190 Talho HE Clear	2601	104	PINK	-	80	Transp.
11187591112	LLED Barra 24V 190 Talho HE Frost	2234	89	PINK	-	80	Difuso

\* Fluxo Luminoso ± 7.5%

\*\* Outras temperaturas de cor disponíveis sob encomenda.



## Código Das Referências:

Os últimos seis algarismos servem para escolher quais as opções que o cliente pretende.

### XXYYZZ

O XX é referente à opção do corpo desejada.

O YY corresponde se o produto tem ou não conectores.

O ZZ refere-se ao tipo de cabo.

### XX

Alumínio Natural | Ref:...01YYZZ

Alumínio Chocolate | Ref:...03YYZZ

Alumínio Branco | Ref:...02YYZZ

### YY



(STOPO) Entrada cabo topo

Ref:...XX01ZZ



(1C2P STOPO) Entrada cabo topo saída conector

Ref:...XX08ZZ



(1C2P) Entrada conector macho

Ref:...XX04ZZ



(1C2P) Entrada conector macho saída conector fêmea

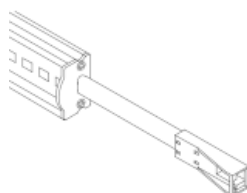
Ref:...XX06ZZ

### ZZ



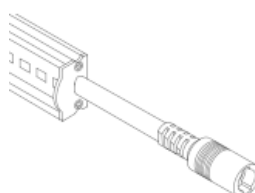
(-)

Ref:...XXYY00



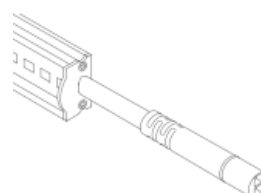
(ASQC2)

Ref:...XXYY27



(DCJ)

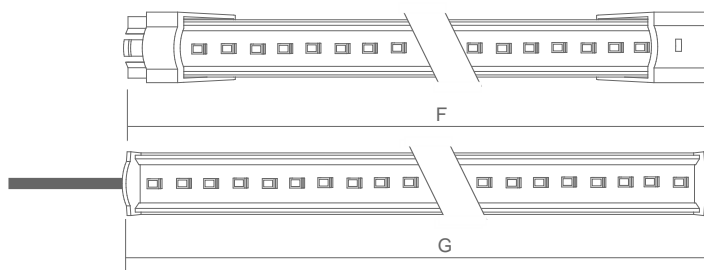
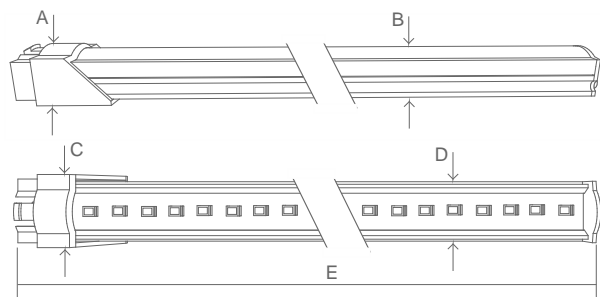
Ref:...XXYY25



(DC24)

Ref:...XXYY42

## Dimensões



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
15	12	20	17	1894	1910	1879

## Opções

Disponibilizamos a todos os profissionais e não profissionais uma enorme flexibilidade de instalação das nossas Barras LED.

Conferir ao seu espaço a iluminar um novo visual e design com 3 cores disponíveis de acabamento para o corpo da lâmpada e 2 tipos de policarbonato para a lente.

Sistema de fixação rotativo ou fixo

Enorme flexibilidade de ligações.

### Opções: Corpo

Disponibilizamos 3 acabamentos para o corpo da barra, que permite um novo visual e design na utilização das nossas barras LED.



Alumínio Natural



Alumínio Chocolate



Alumínio Branco



Policarbonato

### Opções: Lente

Disponibilizamos 2 tipos de policarbonato, transparente e difuso.



Lente transparente



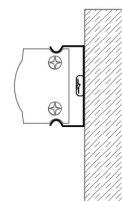
Lente translúcida

### Opções: Fixação Metálica

Disponibilizamos 3 tipos de fixação, rotativo de modo a poder orientar a barra, fixo a 45° e fixo a 180°. Disponível em PVC uma fixação a 180°, 45° e de canto.



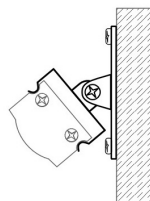
Clip 180° (45° extra)



Clip fixo 180°



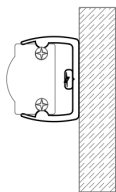
Clip fixo 45°



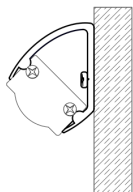
Clip rotativo

### Opções: Fixação Em Pvc

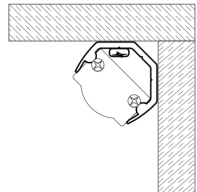
Disponibilizamos 3 tipos de fixação, rotativo de modo a poder orientar a barra, fixo a 45° e fixo a 180°. Disponível em PVC uma fixação a 180°, 45° e de canto.



Clip PVC 180°



Clip PVC 45°



Clip PVC de canto

## Opções: Ligação

Para garantir uma maior flexibilidade de instalação das nossa barras LED, disponibilizamos as barras com as seguintes características:

Entrada em cabo, entrada em conector.

Entrada em cabo e saída em conector e entrada em conector e saída em conector, para poder interligar outras barras LED.



Entrada cabo topo  
(Stopo)



Entrada cabo topo saída conector  
(1C2P STopo)



Entrada conector macho  
(1C2P)



Entrada conector macho saída conector fêmea  
(2C2P)



Entrada cabo topo com conector ASQC2  
(ASQC2)