



Descrição

A Barra BT 24V com perfil em policarbonato garante uma maior segurança aos utilizadores.

Versão (standard) com 7.3 ± 0.5 W/metro para locais com necessidade de índice de luminosidade elevado.

Instalação simples com aplicação de clips de fixação ou embutir diretamente na superfície.

Margem da temperatura de cor de 3 SDCM tendo como referência o centro da elipse de MacAdam centrado na curva Black body locus segundo a norma ANSI C78.377:2011.

Classe energética A+.

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

A lente da barra em policarbonato em duas versões, transparente (clear) e difuso (frost), cumpre as normas de segurança alimentar, Food contact FDA 21CFR 177.1580 e a norma europeia (EU) No. 10/2011.

Flexibilidade de tamanhos, 9cm a 200cm.

Mais-Valias

Depreciação Luminosa / Vida útil – Possuem um tempo de vida útil em média de 60 mil horas em L70.

Alta eficiência, baixo consumo de energia e tensão de funcionamento baixa.

Novas possibilidades de design de luminárias.

Elevada eficiência luminosa.

Flexibilidade de tamanhos.

Menores impactos ambientais ao longo do ciclo de vida.

O aumento na eficácia do LED, mais lumens por Watt, permite-nos no futuro re-fabricar as Barras LED, se em termos luminotécnicos e financeiros o justifique;

Possibilidade de reparação das Barras LED durante a vida útil da mesma;

A re-fabricação e reparação das Barras LED, garante-nos um maior equilíbrio nos investimentos e um compromisso com o meio ambiente.

Características:

| | |
|----------------------|---|
| Fonte de Alimentação | Fonte externa LED drive tensão constante classe II |
| Voltagem | 24 ± 3 V DC |
| Corrente | 96 mA |
| Potência | 2.3 ± 0.2 W |
| Tempo de Vida Útil | 60.000 horas (L70 - 85°C @ 65%H) * |
| Feixe de luz | $120 \pm 5^\circ$ ** |
| Abertura de luz | Transparente: $135 \pm 5^\circ$ Difuso: $180 \pm 5^\circ$ *** |
| Nº de LEDs | 56 - SMD |
| Temp. Funcionamento | -20 a 40 °C |
| Isolamento | Classe III |
| Grau de protecção | IP64 |
| Conservação Luminosa | LM80 (Relatório disponível: LM-80 9000hrs) |
| 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 |
|-------------------|--------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|-------|---------------|
| 3203203211101YY00 | LLED BT 24V 320 WW303 HE Clear | 241 | 105 | 3045 ± 84 | Quente | 80 | Transp. |
| 3203203211201YY00 | LLED BT 24V 320 WW303 HE Frost | 214 | 93 | 3045 ± 84 | Quente | 80 | Difuso |
| 3203203411101YY00 | LLED BT 24V 320 WW403 HE Clear | 252 | 110 | 3986 ± 144 | Neutro | 80 | Transp. |
| 3203203411201YY00 | LLED BT 24V 320 WW403 HE Frost | 224 | 97 | 3986 ± 144 | Neutro | 80 | Difuso |
| 3203203611101YY00 | LLED BT 24V 320 WW573 HE Clear | 252 | 110 | 5668 ± 207 | Frio | 80 | Transp. |
| 3203203611201YY00 | LLED BT 24V 320 WW573 HE Frost | 224 | 97 | 5668 ± 207 | Frio | 80 | Difuso |
| 3203208411101YY00 | LLED BT 24V 320 AZ Clear | 45 | 19 | Azul | - | 0 | Transp. |
| 3203208411201YY00 | LLED BT 24V 320 AZ Frost | 40 | 17 | Azul | - | 0 | Difuso |

* Fluxo Luminoso $\pm 7.5\%$

** Outras temperaturas de cor disponíveis sob encomenda.



Código Das Referências:

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

01YY00

O YY é referente ao tipo de cabo escolhido pelo cliente.

YY



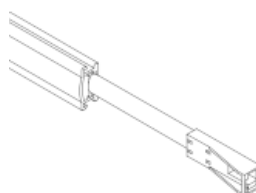
(-)

Ref:...010000



(ASQC2 0,05)

Ref:...010300



(ASQC2 0,6)

Ref:...010400



(DCJ)

Ref:...010500

Dimensões



| A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|--------|--------|--------|
| 330 | 12.5 | 6.4 |

Opções

Conferir ao seu espaço a iluminar um novo visual e design com policarbonato para a lente.

Opções: Corpo

Disponibilizamos o acabamento em policarbonato.



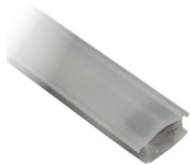
Policarbonato

Opções: Lente

Disponibilizamos 2 tipos de policarbonato, transparente e difuso.



Lente transparente



Lente translúcida

Opções: Fixação Metálica

Disponibilizamos um clip fixo a 180°.



Clip fixo 180°

Opções: Ligação

Para garantir uma maior flexibilidade de instalação das nossas 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 com conector ASQC2
(ASQC2)