



## Descrição

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

Versão (standard) com  $7.3 \pm 0.5$ 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	$24 \pm 3$ V DC
Corrente	48 mA
Potência	$1.2 \pm 0.2$ 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	28 - SMD
Temp. Funcionamento	-20 a 40 °C
Isolamento	Classe III
Grau de protecção	IP64
Conservação Luminosa	LM80 (Relatório disponível: <a href="#">LM-80 9000hrs</a> )
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
3201603211101YY00	LLED BT 24V 160 WW303 HE Clear	121	100	$3045 \pm 84$	Quente	80	Transp.
3201603211201YY00	LLED BT 24V 160 WW303 HE Frost	107	89	$3045 \pm 84$	Quente	80	Difuso
3201603411101YY00	LLED BT 24V 160 WW403 HE Clear	126	105	$3986 \pm 144$	Neutro	80	Transp.
3201603411201YY00	LLED BT 24V 160 WW403 HE Frost	112	93	$3986 \pm 144$	Neutro	80	Difuso
3201603611101YY00	LLED BT 24V 160 WW573 HE Clear	126	105	$5668 \pm 207$	Frio	80	Transp.
3201603611201YY00	LLED BT 24V 160 WW573 HE Frost	112	93	$5668 \pm 207$	Frio	80	Difuso
3201608411101YY00	LLED BT 24V 160 AZ Clear	22	19	Azul	-	0	Transp.
3201608411201YY00	LLED BT 24V 160 AZ Frost	20	16	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)

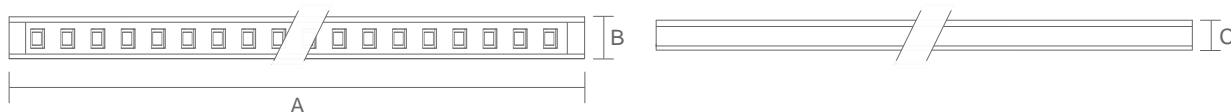
Ref:...010400



(DCJ)

Ref:...010500

## Dimensões



A (mm)	B (mm)	C (mm)
170	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)