

Características

- Fácil instalação
- Compacta e discreta
- 127V_{AC}~220V_{AC}
- IP67
- Blindagem mecânica
- Resistente à umidade
- Alta confiabilidade e longa vida útil



Descrição

A Barra de LED LXBIVOLT foi projetada para oferecer máxima praticidade e segurança na instalação elétrica. Seu diferencial está na alimentação automática bivolt (127V ou 220V), eliminando o risco de queima por ligação incorreta e simplificando o processo de montagem em diferentes ambientes. Construída com blindagem mecânica resistente e classificação IP67, a LXBIVOLT garante excelente proteção contra poeira, jatos d'água e impactos leves — ideal para aplicações internas e externas. Disponível em três temperaturas de cor (3000K, 4500K e 6000K), permite ajustar a tonalidade da luz conforme a necessidade do projeto residencial, comercial ou industrial.

Temperaturas de cor de LED

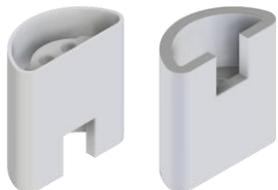
A utilização da tecnologia LED com colorações diferentes permite uma melhor adaptação ao ambiente, tendo como alternativa as temperaturas de cor:

- **Branco Quente (3000K):** uma iluminação amarelada, muito semelhante às lâmpadas incandescentes. Utilizada geralmente em ambientes que buscam o realce das cores aliado de conforto e descanso.
- **Branco Neutro (4000K):** uma iluminação com tonalidade branca levemente amarelada. Utilizada normalmente em ambientes que buscam uma iluminação mais intensa, ainda conservando conforto e suavidade.
- **Branco Frio (6000K):** uma iluminação mais clara e de tom branco, similar àquela fornecida pelas lâmpadas fluorescentes. Utilizada frequentemente em ambientes dinâmicos, que necessitam de uma iluminação acentuada assim como indústrias, escritórios e hospitais.

Especificações Elétricas		
Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão de alimentação	127 ou 220	V _{AC}
Corrente de alimentação	90 ou 45	mA/m
Potência máxima	10	W/m
Eficiência Luminosa	960	lm/m
Eficiência	95	%
Cores	Consulte disponibilidades	-
Modelo dos LEDs	2835	-
Quantidade de LEDs	38	Un./m
Especificações Construtivas		
Parâmetro	Valor	Unidade
Material do invólucro	Perfil em policarbonato	-
Temperatura de operação	-20 a +55	°C
Proteção cabo	Cabo PP	mm
Isolamento	Ponteira com cola exclusiva	-
Grau de proteção	IP67	-

Vedação

Para garantir a vedação do produto, são utilizadas ponteiros em material ABS nas extremidades do perfil de policarbonato. Em um dos lados é fixada a ponteira sem furo e do outro lado a ponteira com furo (extremidade da barra onde situa-se o cabo).



PONTEIRA COM FURO



PONTEIRA SEM FURO

O design da ponteira com furo permite duas configurações de posição do cabo, sendo possível mantê-lo na horizontal (mesma direção da barra) ou rotacionando-o (perpendicular à barra), garantindo assim, seu aspecto discreto. Isso se deve ao fato de que o usuário não será capaz de visualizar o cabo após a instalação da barra.



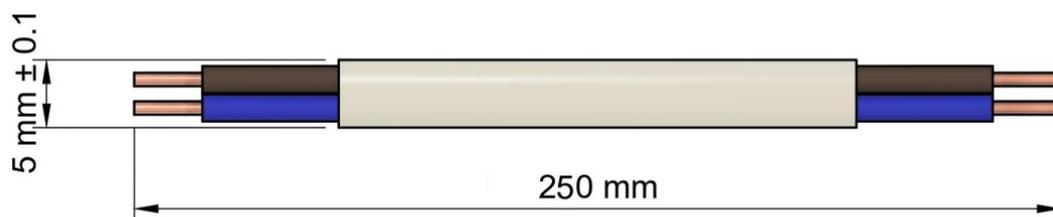
HORIZONTAL



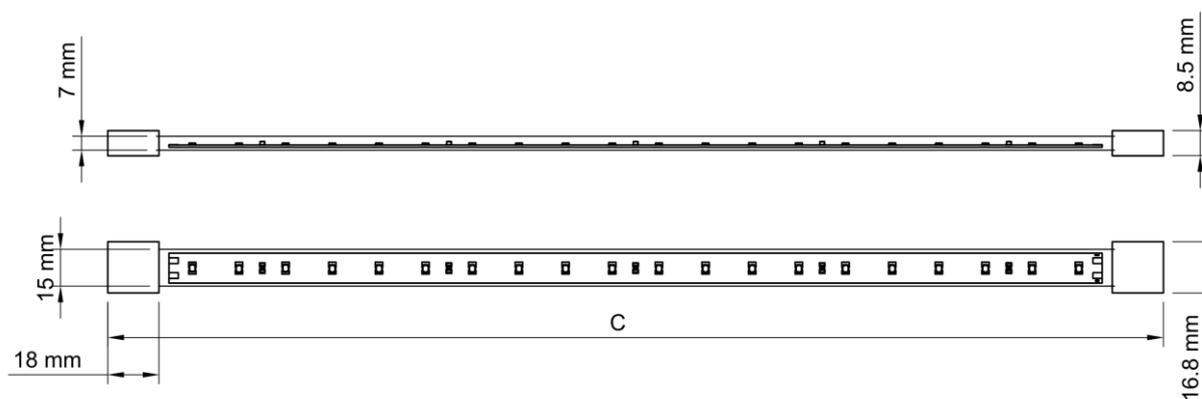
PERPENDICULAR

Opções para conexão

Para conexão da barra LXBIVOLT oferecemos o cabo PP, que carrega esse nome em função de sua dupla capa de PVC que garante a isolamento e vedação necessária para que o produto consiga operar em ambientes complexos. A medida do cabo possui o valor descrito abaixo, sendo a configuração de comprimento e dos conectores definidos sob consulta, **conforme necessidade**.



Especificação mecânica



*Dimensão C pode ser alterada conforme demanda.