

Características

- Compacta e discreta
- Alta potência
- IP67
- Blindagem mecânica
- Ampla eficácia de iluminação
- Design arrojado



Descrição

A barra de LED Invisible light foi desenvolvida para proporcionar uma iluminação contínua e elegante, eliminando completamente os pontos de luz visíveis. Graças ao seu inovador perfil difusor, a luz é distribuída de forma homogênea por todo o corpo em policarbonato fosco, criando um efeito visual limpo e moderno, ideal para aplicações decorativas, arquitetônicas ou funcionais, móveis planejados, sancas, fachadas, vitrines, e muito mais. Projetada para funcionar com alimentação de 12V, a barra oferece alta eficiência luminosa com baixo consumo de energia. Sua estrutura com proteção IP67 garante resistência à água e poeira, permitindo o uso em ambientes internos e externos, mesmo sob condições adversas.

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

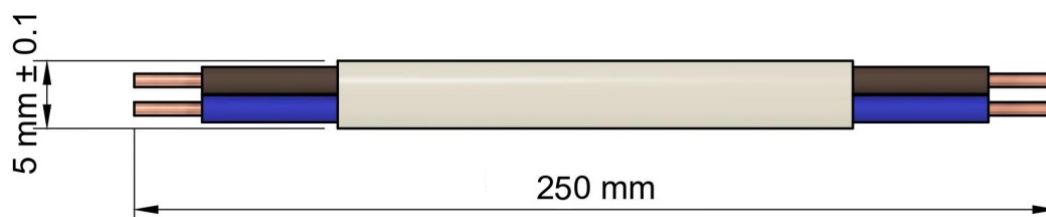
Parâmetro	Valor			Unidade
Tensão de alimentação	12			V _{DC}
Corrente de alimentação	1,33			A/m
Potência	16			W/m
Eficiência	95			%
Temperatura de cor dos LEDs	Branco Quente 3000K	Branco Neutro 4000K	Branco Frio 6000K	K
Modelo dos LEDs	2835			-
Quantidade de LEDs	120			Un./m
Lifetime (L70)	20.000			h
Fluxo Luminoso	650			lm/m
CRI	80			%
Ângulo de Abertura	-			-

Especificações Construtivas

Parâmetro	Valor	Unidade
Material do invólucro	Perfil em policarbonato lente	-
Temperatura de operação	-20 a +60	°C
Proteção cabo	Cabo PP	mm
Grau de proteção	IP67	-
Dimensões L x A	12 x 2,0	mm

Opções para conexão

Para conexão da barra invisible light com a fonte de alimentação, 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**.



Opções para alimentação

Para alimentação do produto é recomendada a utilização de fontes de alimentação projetadas, fabricadas e fornecidas pela Lunex Tecnologia, pensadas para operação em ambientes complexos, existindo opções que variam de 12W a 250W de potência, se ajustando conforme a quantidade de barras solicitadas, podendo ser IP40 ou ainda IP67. A imagem abaixo é uma referência de fonte 12V 45W com proteção IP67

