

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características gerais:

- Cultivo de plantas
- Fácil instalação
- Compacta
- Durabilidade elevada
- Econômica
- Blindagem mecânica
- Blindagem contra umidade



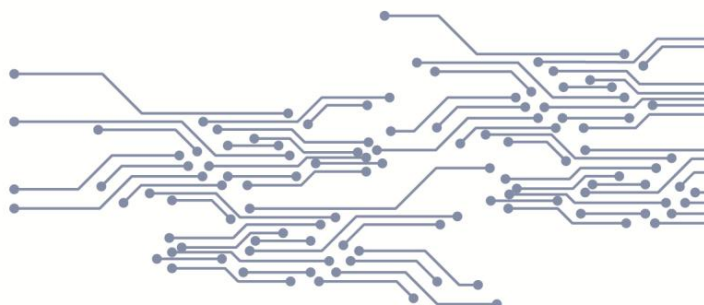
Aplicações:

Projetada para estufas de cultivo de ervas, vegetais, frutas, flores e quaisquer outros tipos de plantas.

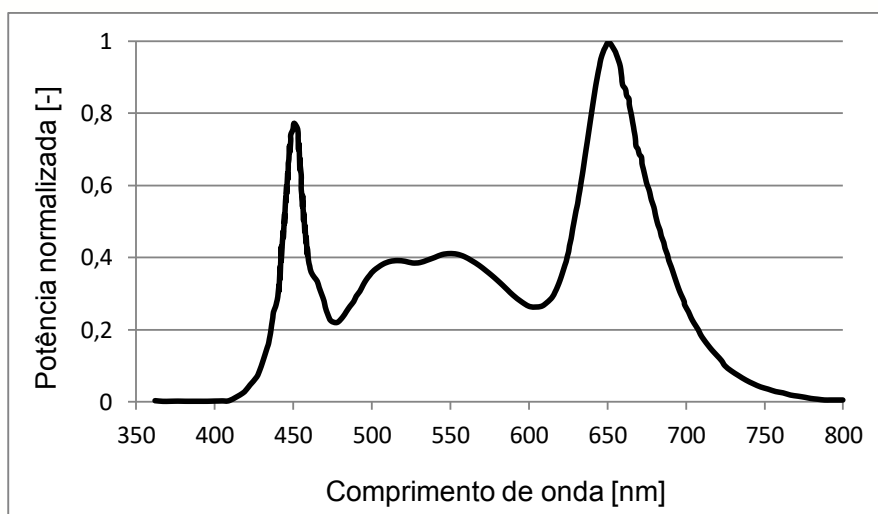
Descrição:

A barra de LED Full Spectrum é um componente de iluminação com alimentação em 12 V_{DC}, capaz de operar em ambientes com presença de poeira, umidade e vibração, devido ao seu elevado grau de proteção (IP67). Com um design simples, compacto e de alta qualidade, permite uma fácil instalação e apresenta a possibilidade de diferentes configurações de comprimento respeitando a potência de 16 W por metro. As barras conciliam a aceleração do crescimento das plantas com a alta eficiência energética, sendo que o produto permite operar em ambientes com temperaturas entre -20°C e +55°C.

O gráfico abaixo demonstra o comprimento de onda que a barra consegue emitir em funcionamento, utilizando LEDs com uma composição de cores que simulam a luz do sol, obtendo como resultado uma aceleração na evolução das plantas.



Barra de LED Full Spectrum



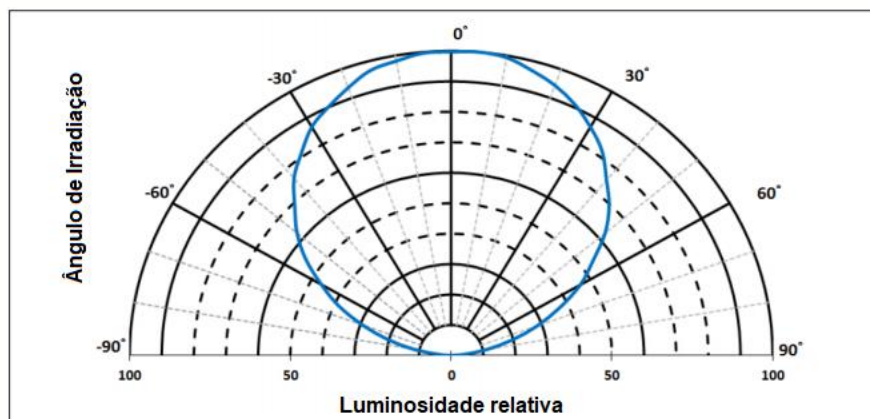
Dados Técnicos:

Características Elétricas	Valores	Unidades
Tensão de alimentação	12	V _{DC}
Corrente de alimentação por metro	1,32	A
Potência por metro	16	W
Cor dos LEDs	Espectro completo	-
Modelo dos LEDs	2835	-
Quantidade de LEDs por metro	36	un.
Características Construtivas	Valores	Unidades
Temperatura de trabalho	-20 a +55	°C
Material do invólucro	Perfil policarbonato	-
Proteção cabo	Cabo PP	mm
Isolamento	Ponteira com cola especial	-
Grau de proteção	IP67	-
Dimensões C	1200	mm
Dimensões L x A	16,8 x 8,5	mm

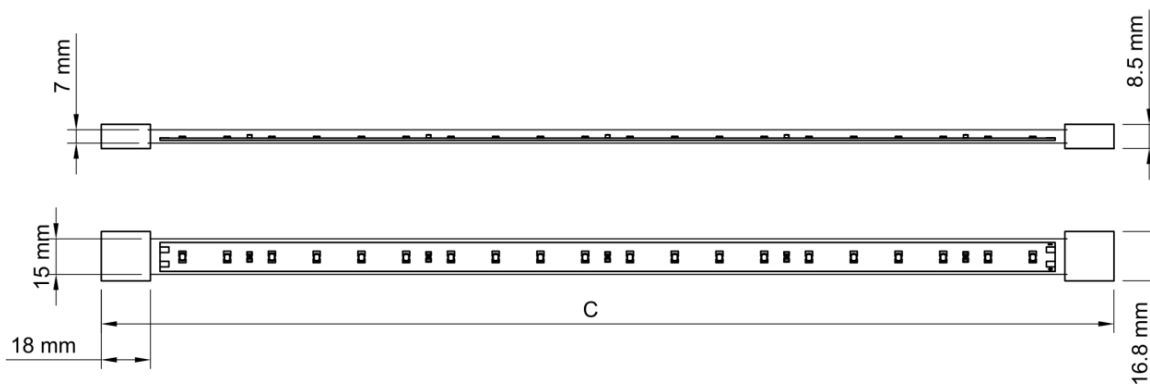


Barra de LED Full Spectrum

Os LEDs utilizados possuem uma irradiação luminosa de alta qualidade, permitindo uma melhor iluminação com o menor consumo de energia elétrica. Conforme representado no gráfico a seguir, observa-se um melhor direcionamento da irradiação luminosa, obtendo uma abertura de até 120°.



Especificações mecânicas

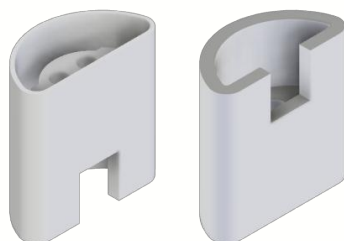


Obs.: A medida **C** possui os valores padrões descritos na tabela de dados técnicos ou pode assumir um tamanho diferenciado mediante consulta.

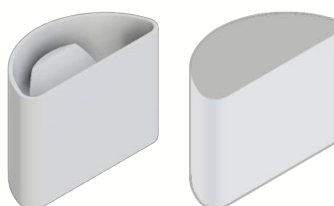


Vedação

Para garantir a vedação da barra, 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 (lado da barra onde situa-se o cabo).



PONTEIRA COM FURO

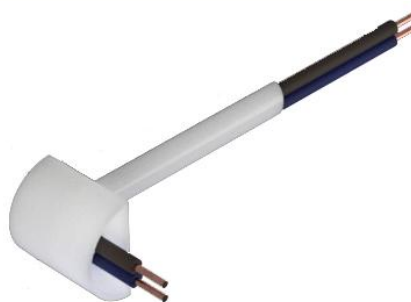


PONTEIRA SEM FURO

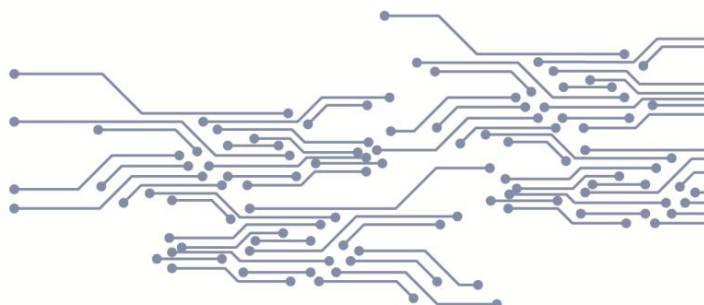
O design da ponteira aberta (com furo) permite duas configurações de posição do cabo, podendo mantê-lo na horizontal (mesma direção da barra) ou rotacionando-o (perpendicular à barra), garantindo assim, seu aspecto discreto. Isso se deve ao fato de que o usuário não será capaz de visualizar o cabo após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



HORIZONTAL

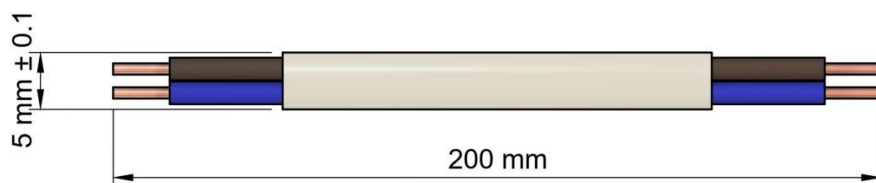


PERPENDICULAR



Opções para conexão

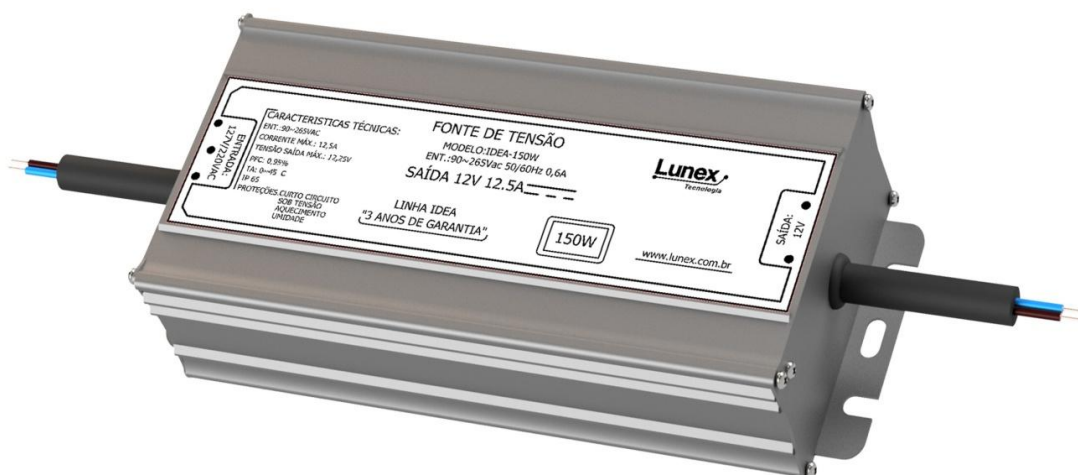
Cabo direto



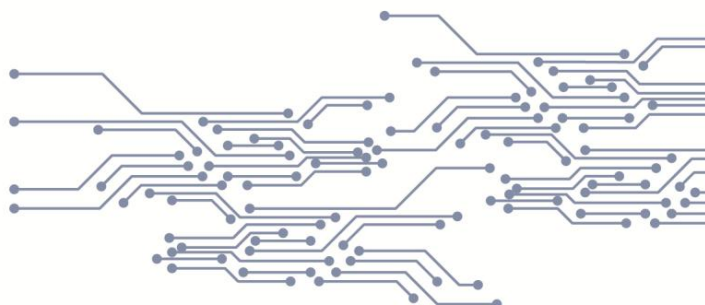
Obs.: A medida do cabo possui o valor padrão descrito, podendo ser alterado o comprimento e o modelo de conector nas extremidades mediante consulta.

Opções para alimentação

Para alimentação da barra recomendamos o uso das fontes de alimentação fabricadas e fornecidas pela Lunex Tecnologia, tendo opções que variam de 12W até 250W de potência, podendo ser IP40 ou ainda IP67.

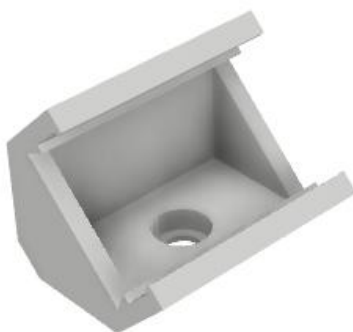


Obs.: A fonte é vendida separadamente e varia seu tamanho conforme a potência. Caso seja feita a aquisição somente da barra deverá ser utilizado uma fonte com capacidade e tensão adequadas, conforme especificação.

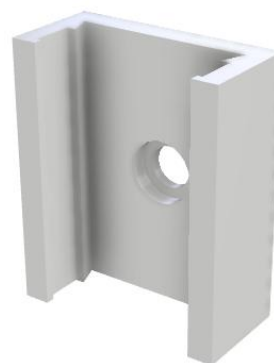


Componentes adicionais para fixação

Para facilitar a instalação e trabalho com as barras oferecemos uma opção de conector de encaixe. Os conectores CLICK permitem a instalação das barras com angulação de 45° e 180°. Confeccionados em material ABS na cor branco ou preto, podem ser parafusados ou colados na superfície de instalação.



CLICK 45°



CLICK 180°

Obs.: Os CLICKs são opcionais e vendidos separadamente.

