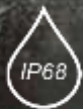


iluminaTronics



5YR
Warranty



Soluções com fitas LED

Nossa empresa iluminaTronics é especializada no projeto e na fabricação de fitas LED e mangueiras luminosas LED para túneis, desenvolvidas para ambientes severos e de uso intenso. São soluções com proteção IP68 para iluminar túneis de mineração, trens, metrô, túneis hidrelétricos e qualquer tipo de túnel de serviço, como dutos de fibra óptica ou infraestrutura de fiação elétrica.



Conteúdo

04

15W-L10-230V-W
Fita LED branca

06

6W-L10-48V
Fita LED branca de baixa tensão

08

10W-L10-230V-A
Fita LED âmbar

10

15W-L10-230V-B
Fita LED azul

12

15W-L10-230V-G
Fita LED verde

14

15W-L10-230V-R
Fita LED vermelha

16

EPS50
Fonte de alimentação de emergência

18

AC-1T3 / AC-1T2
Divisores para fitas LED



15W-L10-230V-W
Fita LED branca



Fita LED branca 230 V para túneis

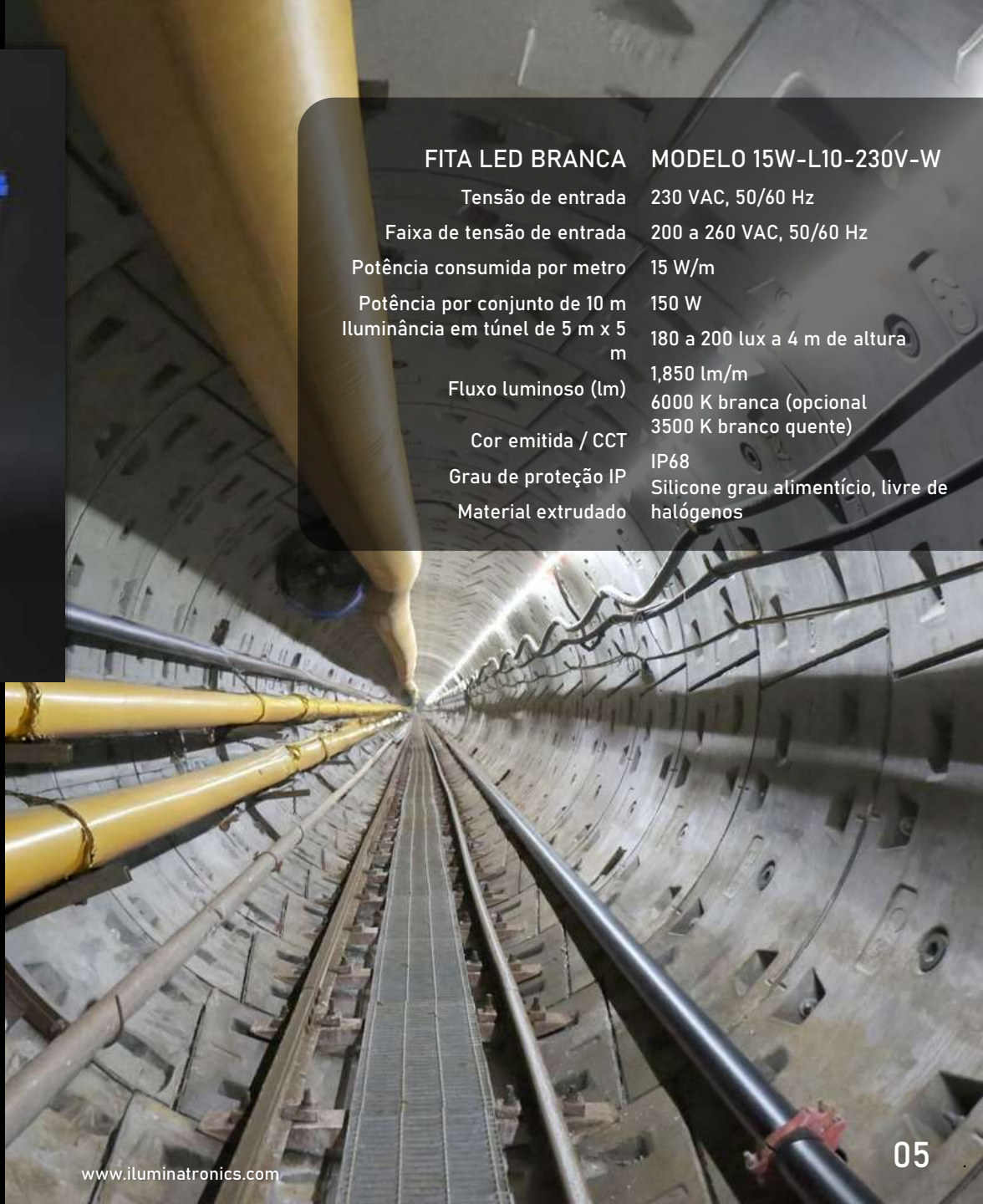
A 15W-L10-230V-W é uma fita LED branca de 6000 K e 220 VAC para túneis. Ela entrega 1,850 lm/m e fornece de 180 a 200 lux a uma altura de instalação de 4 m.



FITA LED BRANCA	MODELO 15W-L10-230V-W
Tensão de entrada	230 VAC, 50/60 Hz
Faixa de tensão de entrada	200 a 260 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	15 W/m
Potência por conjunto de 10 m	150 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	180 a 200 lux a 4 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	1,850 lm/m
Cor emitida / CCT	6000 K branca (opcional 3500 K branco quente)
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos

Fitas LED para ambientes severos

As fitas LED são robustas, resistentes à compressão e possuem grau de proteção IP68. Elas são extrudadas em silicone transparente, grau alimentício, antichama e livre de halógenos, que não libera gases tóxicos em caso de incêndio.





Túnel de mineração



Túnel de metrô

Fitas LED para diferentes ambientes



Túnel hidrelétrico



Túnel veicular



Fitas LED para
diferentes
ambientes

As fitas LED são adequadas
para diferentes aplicações em
túneis e espaços confinados,
como dutos de fibra óptica,
túneis de telecomunicações e
túneis de serviço.

6W-L10-48V
Baixa tensão
Fita LED branca



Fita LED branca de baixa tensão
para túneis

A fita LED branca de baixa
tensão 6W-L10-48V fornece
aproximadamente de 50 a 55 lux
em um túnel de mineração típico
de 5 m x 5 m, a uma altura de
instalação de 4 m. Ela utiliza um
driver LED externo com entrada
de 100 a 300 VAC e saída de 48
VDC.



Fita LED multivoltagem

A fita LED de baixa tensão 48 V é recomendada para países com rede elétrica de 110 VAC e, com o driver apropriado, também atende sistemas de 220 VAC, tornando-se uma solução multivoltagem.

FITA LED BRANCA	MODELO 6W-L10-48V
Tensão de entrada	48 VDC
Faixa de tensão de entrada	100 a 300 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	6 W/m
Potência por conjunto de 10 m	60 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	50 a 55 lux a 4 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	750 lm/m
Cor emitida / CCT	6000 K branca (opcional 3500 K branco quente)
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos

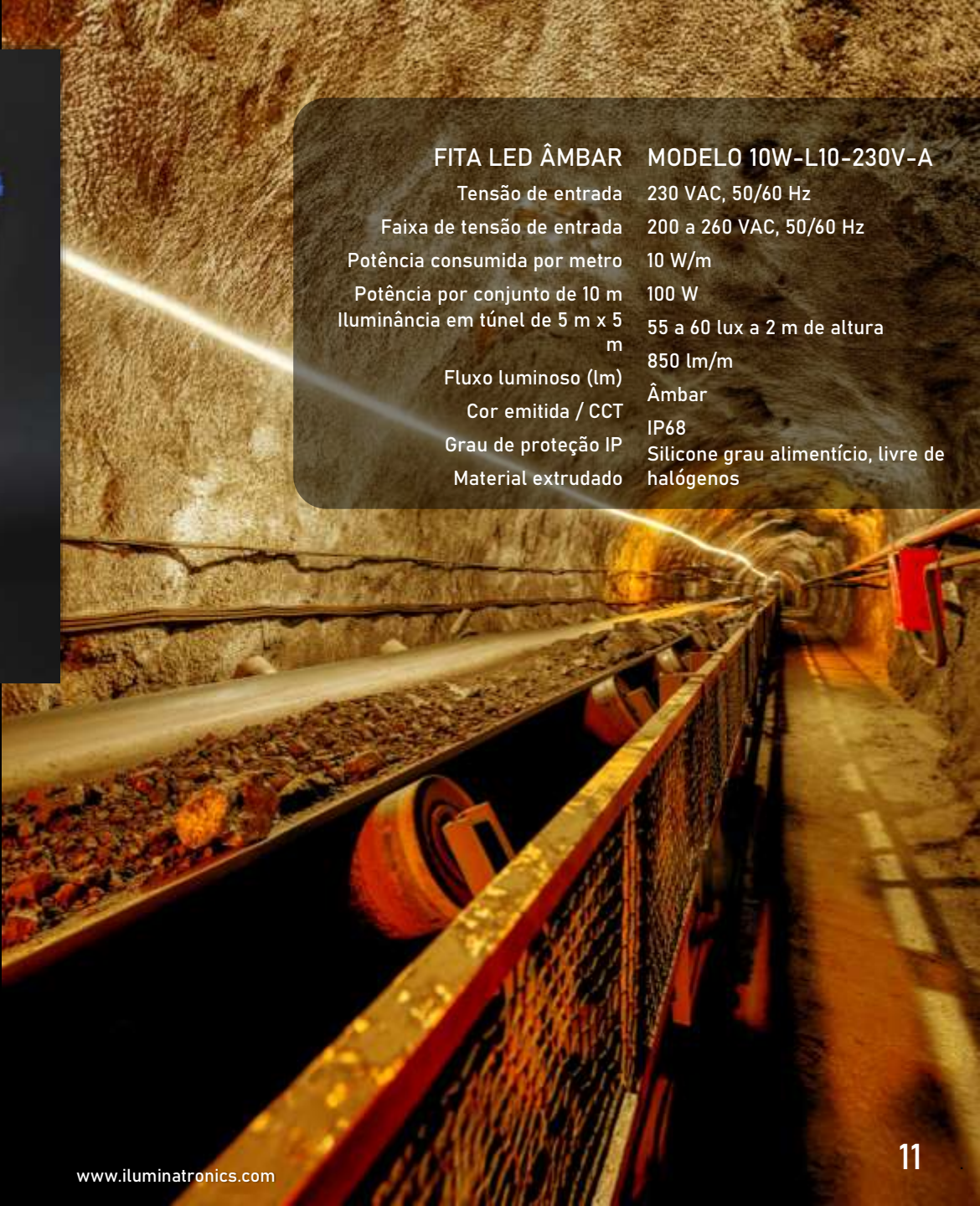
10W-L10-230V-A
Âmbar
Fita LED



Fita LED âmbar 230 V para correias transportadoras
A fita LED âmbar 10W-L10-230V-A para correias transportadoras é ambientalmente responsável e está em conformidade com a norma DS43. Sua luz âmbar ajuda a reduzir o brilho do céu e a minimizar os impactos sobre a biodiversidade, por isso é recomendada principalmente para iluminação externa em correias transportadoras de mineração.



FITA LED ÂMBAR	MODELO 10W-L10-230V-A
Tensão de entrada	230 VAC, 50/60 Hz
Faixa de tensão de entrada	200 a 260 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	10 W/m
Potência por conjunto de 10 m	100 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	55 a 60 lux a 2 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	850 lm/m
Cor emitida / CCT	Âmbar
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos



Fitas LED âmbar de baixa poluição luminosa

A poluição luminosa é a alteração da escuridão natural da noite causada por luz artificial desperdiçada, desnecessária ou mal direcionada. A iluminação externa pode reduzir a escuridão do céu, dificultar a observação astronômica e diminuir a eficácia dos instrumentos ópticos.

15W-L10-230V-B
Azul
Fita LED



Fita LED azul 230 V para túneis

A fita LED azul 15W-L10-230V-B é destinada a aplicações especializadas de sinalização e iluminação em que a luz azul é necessária. Ela proporciona diferenciação visual clara em ambientes industriais.



FITA LED AZUL	MODELO 15W-L10-230V-B
Tensão de entrada	230 VAC, 50/60 Hz
Faixa de tensão de entrada	200 a 260 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	15 W/m
Potência por conjunto de 10 m	150 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	100 a 110 lux a 4 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	Varia conforme a cor
Cor emitida / CCT	Azul
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos



Aplicações da fita LED azul
Em minas subterrâneas, a luz azul é usada para iluminar câmaras de refúgio e abrigos, ajudando a reduzir a ansiedade e o estresse caso haja pessoas presas após o colapso de um túnel.

15W-L10-230V-G
Verde
Fita LED



Fita LED verde 230 V para túneis

A fita LED 15W-L10-230V-G desempenha um papel importante na prevenção de acidentes e na segurança industrial. A cor verde indica condição segura, por isso as operações de mineração utilizam fitas LED verdes como sinais de tráfego para indicar preferência de passagem em cruzamentos.



FITA LED VERDE	MODELO 15W-L10-230V-G
Tensão de entrada	230 VAC, 50/60 Hz
Faixa de tensão de entrada	200 a 260 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	15 W/m
Potência por conjunto de 10 m	150 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	60 a 70 lux a 4 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	Varia conforme a cor
Cor emitida / CCT	Verde
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos



Cores para iluminação de emergência

O verde é a cor mais usada na iluminação de emergência. No entanto, em algumas aplicações, a luz laranja ou azul pode ser preferível, pois proporciona melhor visibilidade em neblina e fumaça durante um incêndio.

15W-L10-230V-R
Vermelha
Fita LED



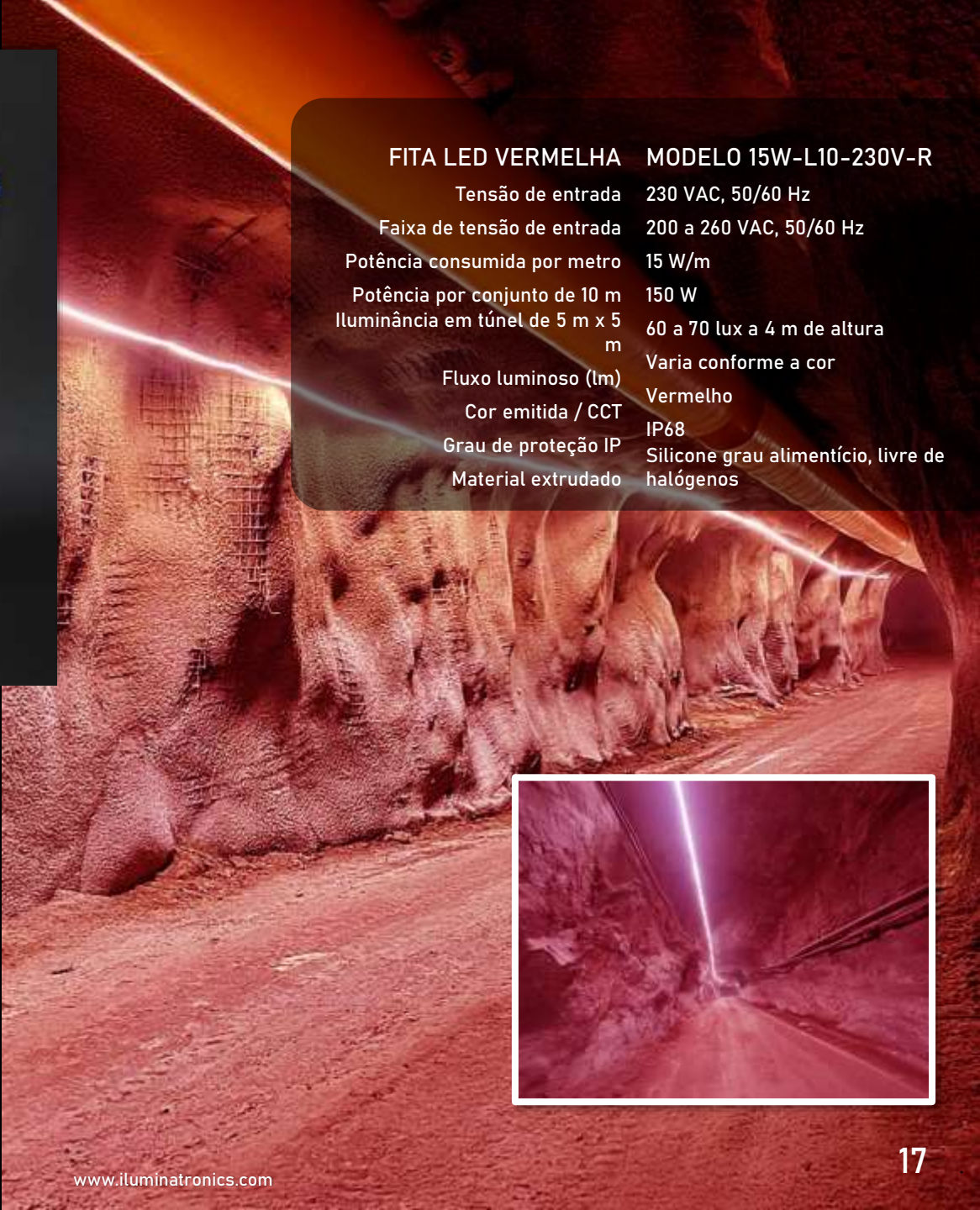
Fita LED vermelha 230 V para túneis

A fita LED 15W-L10-230V-R desempenha um papel importante na prevenção de acidentes e na segurança industrial. A cor vermelha indica condição de perigo, por isso as operações de mineração utilizam fitas LED vermelhas como sinais de tráfego que exigem parada total nos cruzamentos.





FITA LED VERMELHA	MODELO 15W-L10-230V-R
Tensão de entrada	230 VAC, 50/60 Hz
Faixa de tensão de entrada	200 a 260 VAC, 50/60 Hz
Potência consumida por metro	15 W/m
Potência por conjunto de 10 m	150 W
Iluminância em túnel de 5 m x 5 m	60 a 70 lux a 4 m de altura
Fluxo luminoso (lm)	Varia conforme a cor
Cor emitida / CCT	Vermelho
Grau de proteção IP	IP68
Material extrudado	Silicone grau alimentício, livre de halógenos



Aplicações da luz vermelha
A cor vermelha é usada para indicar perigo em placas de alta tensão, equipamentos de emergência contra incêndio, áreas restritas, ambulâncias e botões de parada de emergência.

EPS50 Fonte de alimentação de emergência



Fonte de alimentação de reserva EPS50 para iluminação de emergência

A iluminação de emergência destina-se exclusivamente a situações de emergência. Ela não precisa igualar os níveis da iluminação normal; de acordo com as normas internacionais, normalmente deve fornecer pelo menos 10% do nível de iluminação normal.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

MODELO: EPS50

Tensão de entrada	100 a 300 VAC
Corrente de entrada	0.2 A
Iluminância com série de 50 m de fita LED sistema de 750 W modelo 15W-L10-230V-W	25 lux a 4 m de altura
Tensão de saída	220 VAC
Frequência de operação	50/60 Hz
Tempo de recarga	24 h
Tempo de autonomia em emergência	120 min

Cores para iluminação de emergência

O verde é a cor mais usada na iluminação de emergência. No entanto, em algumas aplicações, a luz laranja ou azul pode ser preferível, pois proporciona melhor visibilidade em neblina e fumaça durante um incêndio.



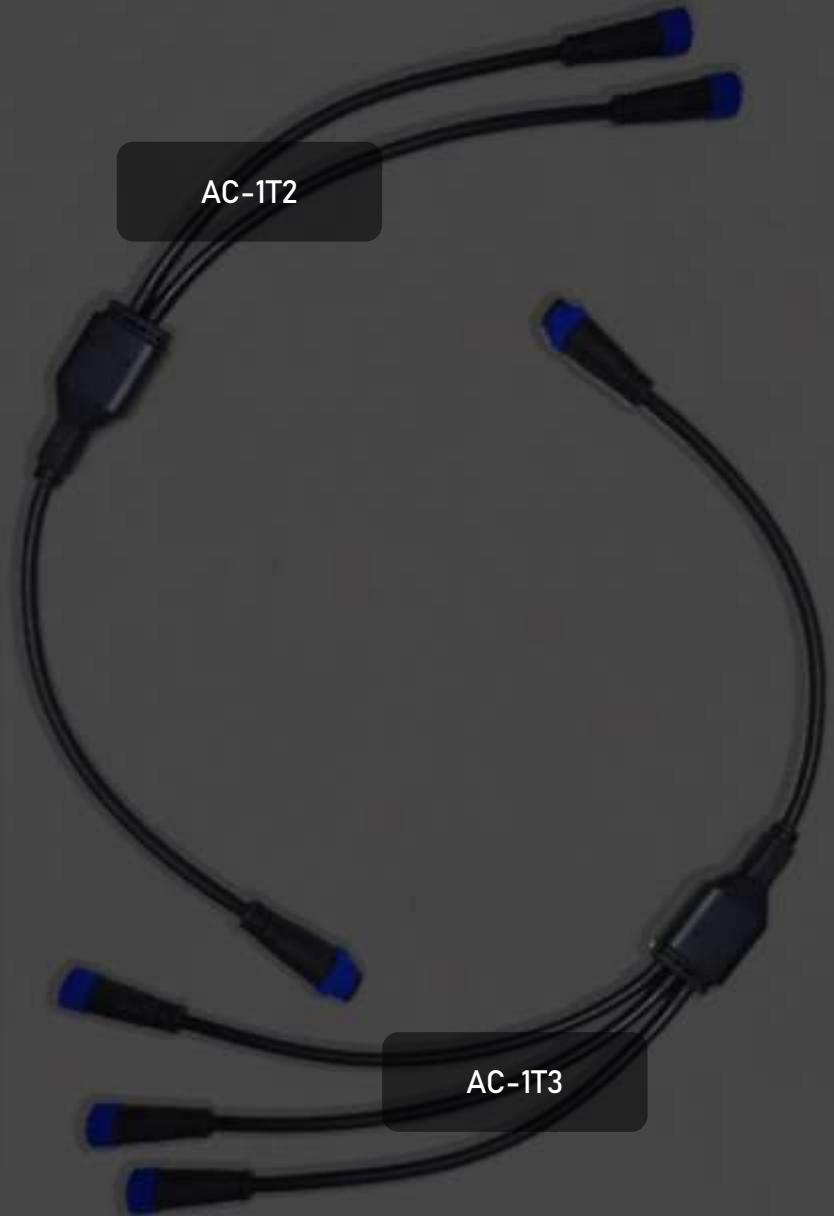
AC-1T3 / AC-1T2
Divisores para fitas LED




Divisores


Alguns túneis incluem áreas laterais onde ficam transformadores ou subestações elétricas, bem como oficinas de manutenção mecânica ou eletromecânica, refeitórios, escritórios e salas de reunião.


Os divisores são usados nessas seções porque as fitas LED não podem ser ramificadas com facilidade. Um divisor permite derivar a fita para um lado ou para ambos os lados, conforme necessário.







 1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA


 sales@iluminatronics.com

 +1-941-893-2696



 1211 San Dario Ave. #2068,
Laredo TX. 78040 USA

 sales@iluminatronics.com

 +1-941-893-2696