



ENDURANCE CONVEYOR

Para uso em correia transportadora

A Endurance Conveyor é uma luminária de LED para correias transportadoras e locais que demandam uma ótica aberta.



Rápida
instalação



IP66



IK09



Até
16\0lm/
W

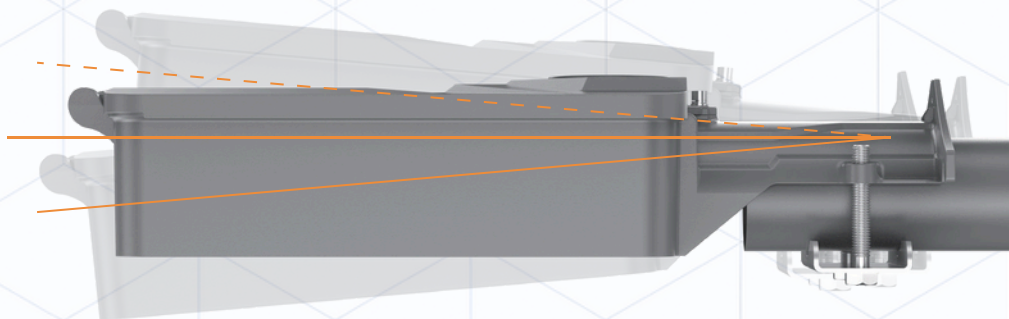


Até T.amb
50°C



Módulo de
emergência

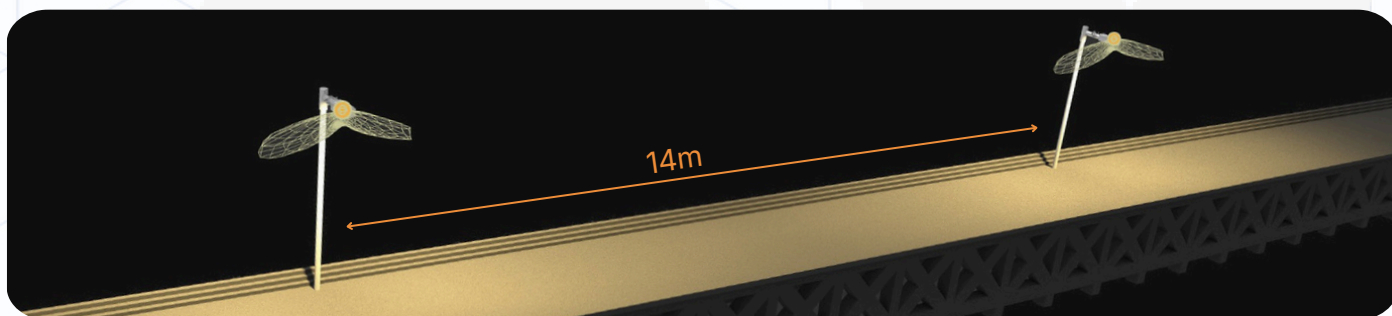
• DESCRIÇÃO



A luminária Endurance Conveyor foi desenvolvida especialmente para ambientes industriais e linhas de correia transportadora, onde a robustez, a eficiência e a durabilidade são requisitos fundamentais. Construída com carcaça em alumínio anodizado de alta resistência e proteção IP66 contra poeira e respingos, ela resiste a vibrações constantes e impactos.

Além disso, sua vida útil superior a 50.000 horas reduz drasticamente a necessidade de manutenção, minimizando paradas de produção. O sistema é compacto e de fácil instalação, suportando fixações em trilhos ou suportes metálicos — adaptando-se conforme o layout da fábrica.

Com Ótica aberta fornece excelente percepção de cores sem causar ofuscamento, o que contribui para maior conforto visual e segurança do operador.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Projetada para correias transportadoras em ambientes industriais de alta exigência.
- Carcaça em alumínio anodizado de alta resistência, garantindo durabilidade mecânica.
- Alta resistência a vibração e impactos, ideal para máquinas e sistemas dinâmicos.
- IP66 e IK09
- Tecnologia LED de alta performance, com iluminação uniforme e eficiente.

• APLICAÇÕES



Correia transportadora

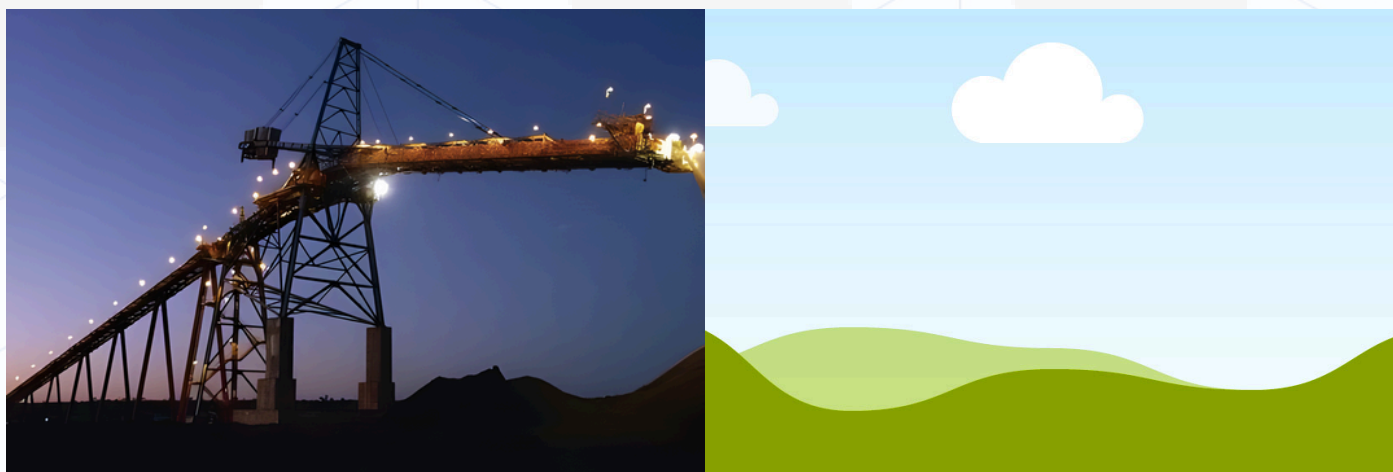


● INFORMAÇÕES GERAIS

Tipo de driver	Corrente constante (CC)
Tensão nominal (V)	120-240 VAC, 50/60Hz
Fator de potência (em carga total)	>0,9
Eficiência Luminosa	160 lm/h
THD	<13%@270V
Proteção contra surtos	10 Kv
Índice de renderização de cores	Ra70
Temperatura de cor padrão*	4000K
Óticas	Aberta tipo I
Vida útil do LED @Ta=25°C(h)	>154.000hrs - L70B50

● INFORMAÇÕES GERAIS

Corpo / Revestimento	Liga de alumínio / Pintura a pó cor cinza Anticorrosão C3 (ISO 9223/2012)
Materiais ópticos	Lente de policarbonato
Classe de elétrica	Class I
Resistência ao impacto	IK09
Proteção de entrada	IP66
Garantia (anos)	Garantia padrão: 5 anos Bateria: 3 anos

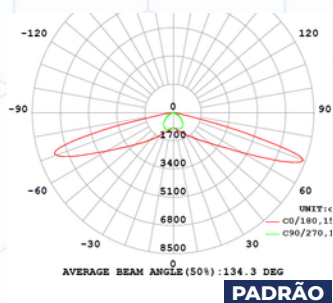




● MODELO / VERSÃO

Part-Number	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso
ST-AV50WS-5K	50W	120-240 VAC, 50/60Hz	8000 lm/W

● ÓTICAS

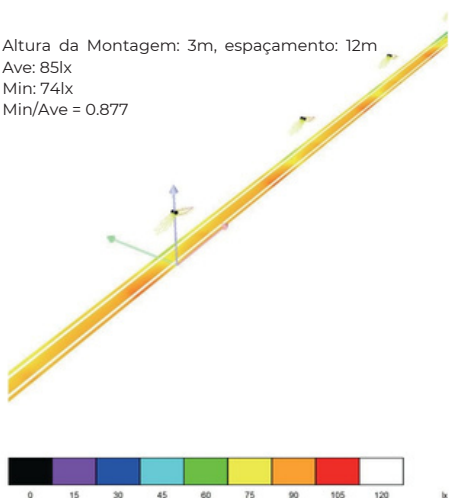


90°
Aberta Tipo I



Óticas profissionais abertas que
otimiza o custo

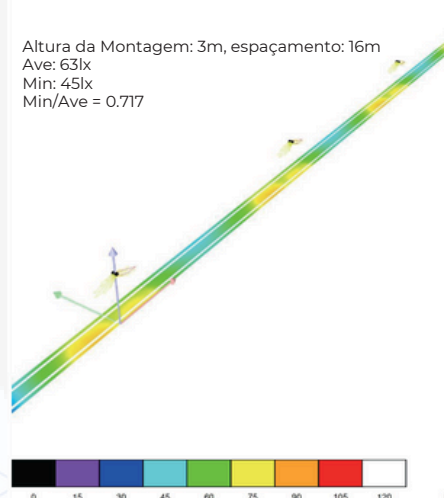
Altura da Montagem: 3m, espaçamento: 12m
Ave: 85lx
Min: 74lx
Min/Ave = 0.877



Altura da Montagem: 3m, espaçamento: 14m
Ave: 72lx
Min: 63lx
Min/Ave = 0.872dsa



Altura da Montagem: 3m, espaçamento: 16m
Ave: 63lx
Min: 45lx
Min/Ave = 0.717



● OPÇÕES DE MONTAGEM



Montagem no poste

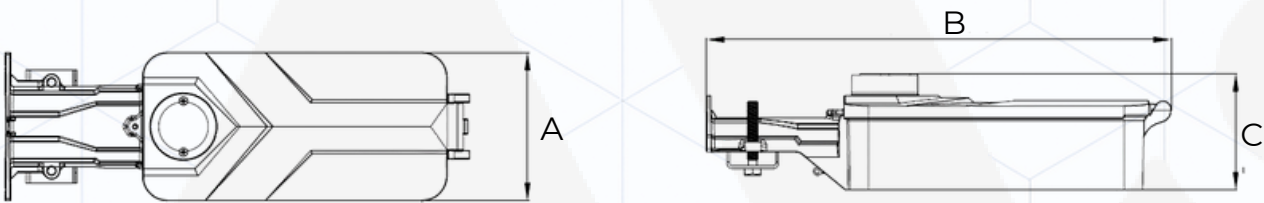


Montagem na paredeoy

● EMERGÊNCIA

Função	Botão de teste manual
Bateria de emergência	6.4V 3000mAh (LiFePO4)
Indicador LED	Verde: status da fonte de alimentação da rede elétrica. Luz apagada: status de emergência.
Potência de emergência	5W
Duração da emergência	3 horas
Tempo de recarga de emergência	24 horas

● DIMENSIONAL



VERSÕES / MODELO	LARGURA (A)	COMPRIMENTO (B)	ALTURA (C)	PESO (KG)
TODOS	145mm	453mm	113mm	2,0



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED
LTDA E-mail: vendas@avlight.com.br
Tel.: (55) 19-3113-4300

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner

Unidades: Alameda Mercúrio, 225 | American Park
Empresarial | Indaiatuba | SP | Brasil | CEP 13347-662 Rua
Citilog, 333 | Aeroporto I Varginha | MG | Brasil | CEP
37031-090



Para mais informações sobre produtos Avlight , acesse:
www.avlight.com.br ou aponte a câmera para o QR code ao lado.

