



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
160lm/W



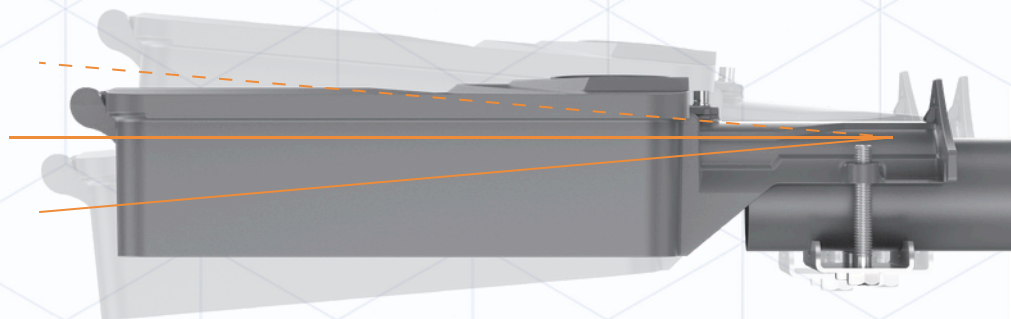
Até T.amb
50°C



Modulo de
emergência



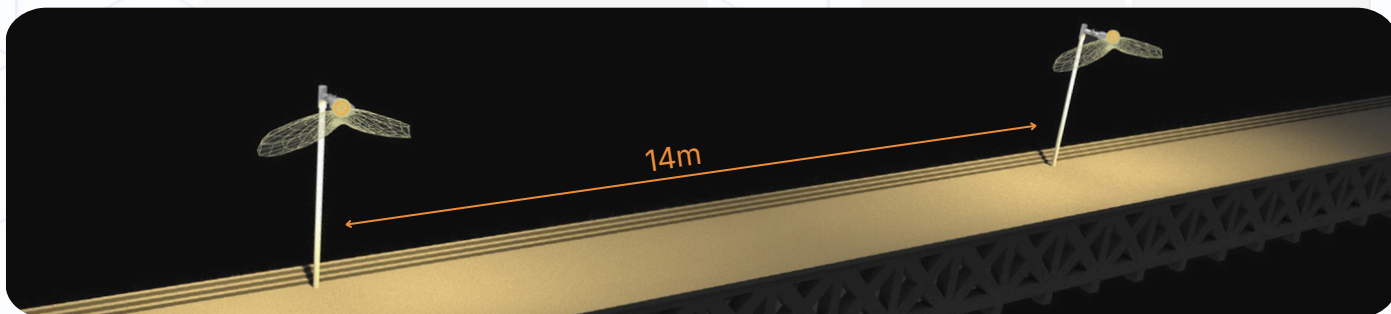
• DESCRIÇÃO



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 com pintura eletrostática anticorrosiva de alta resistência e proteção IP66 contra poeira e jatos de água, ela resiste a vibrações constantes e impactos

Além disso, sua vida útil superior a 150.000 horas reduz drasticamente a necessidade de manutenção, minimizando paradas de produção. O sistema é compacto e de fácil instalação, suportando fixações em postes ou suportes metálicos.

Com ótica aberta tipo ultra-wide, permite resultados luminotécnicos necessários com muitos menos pontos de instalação, o que reduz drasticamente o custo total do projeto.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Projetada para correias transportadoras em ambientes industriais de alta exigência.
- Carcaça em alumínio de alta resistência, garantindo durabilidade mecânica.
- Alta resistência a vibração e impactos, ideal para máquinas e sistemas dinâmicos
- IP66 e IK09
- Disponível versão de emergência, com bateria.
- Instalação em poste horizontal (Tipo Braço) e poste vertical

• APLICAÇÕES



Correia transportadora

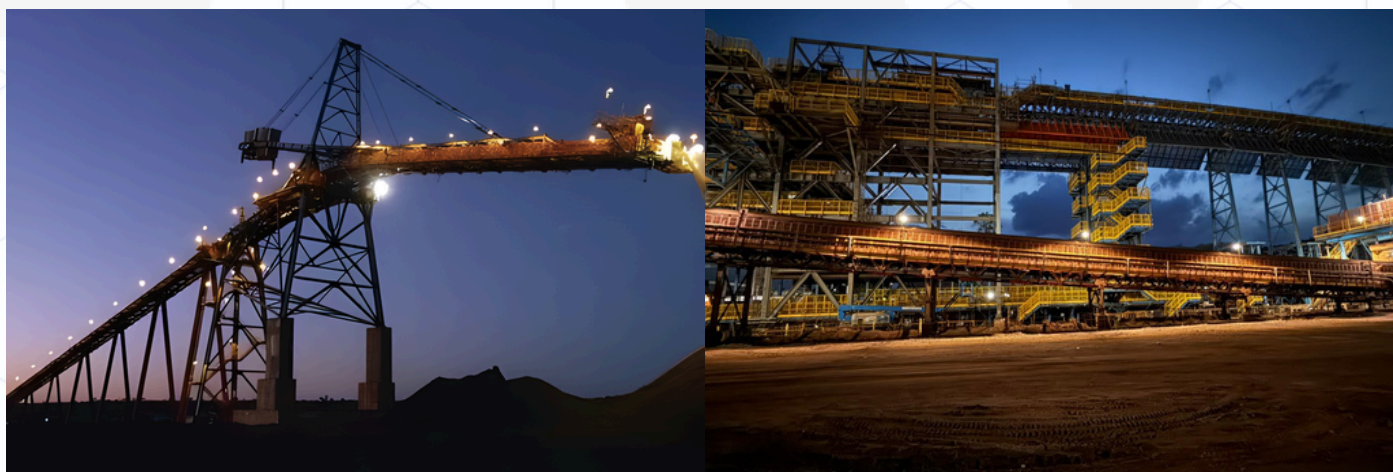


● INFORMAÇÕES GERAIS

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*	5000K
Óticas	Aberta tipo Ultra - Wide
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
Grau de Proteção	IP66
Garantia (anos)	Garantia Luminária: 5 anos Função Emergência, Bateria : 3 anos
Grau de Proteção	IP66
Temp. de Operação	-30°C a +50°C

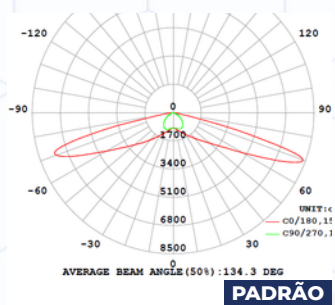




● MODELO / VERSÃO

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

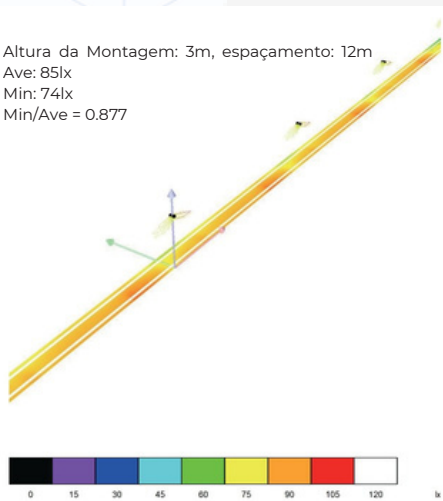
● ÓTICAS



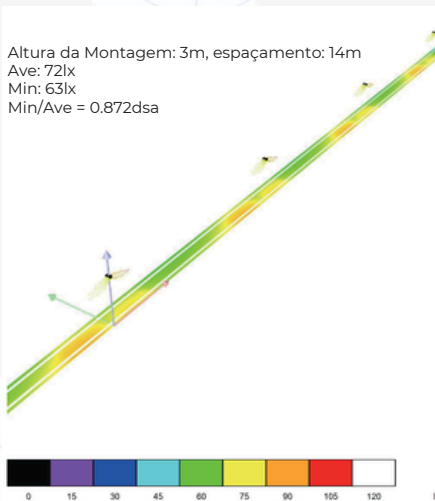
Aberta Tipo Ultra - Wide WS

● COBERTURA DE ILUMINAÇÃO

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 em poste/braço



Montagem em parede

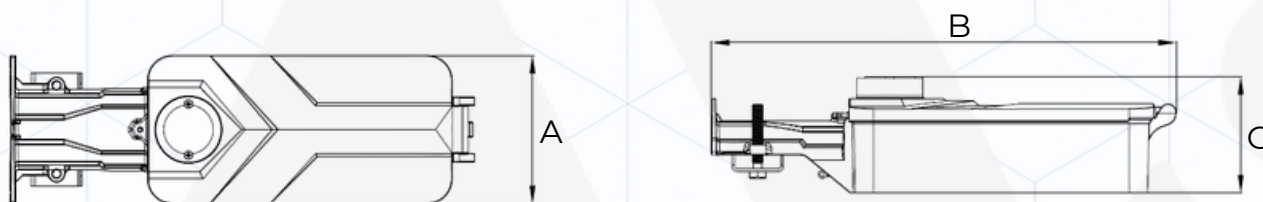


● BATERIA DE EMERGÊNCIA*

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

*Versão com bateria de emergência sob consulta

● 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

Unidades

Matriz: Alameda Mercúrio, 225 | American Park Empresarial |
Indaiatuba | SP | Brasil | CEP 13347-662

Fabrica: Rua Citilog, 333 | Aeroporto | 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.



COD: 020426AV