



Endurance Conveyor

Luminária para Correias Transportadoras



Uma solução Avlight com robustez e confiabilidade para uma aplicação crítica.



IP66



IK09



Classe I



Emergência



Fotocélula



Fácil
Instalação



Sustentável



Melhor relação
custo-benefício



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED LTDA

E-mail: vendas@avlight.com.br

Tel.: (55) 19-3113-4300

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner

Contexto de Aplicação

A iluminação adequada de correias transportadoras é frequentemente uma operação desafiadora.

Essa aplicação implica condições que incluem muitas vezes altíssima vibração, poeira, impacto, além de altas temperatura e operação contínua.

A iluminação HID tradicional não resiste à vibração, tem baixa eficiência de luz, má distribuição ótica, e altos custos de operação e manutenção, e portanto não podem mais atender às necessidades do mercado.

Mesmo as luminárias LED convencionais, apesar de atenderem algumas dessas necessidades não foram desenhadas para essa aplicação que tem particularidades próprias.

A Avlight, sempre focada em oferecer a melhor solução técnica para seus clientes, propõe atender essa aplicação com alta performance, confiabilidade e custo competitivo através de :

Fácil operação

Design de tampa retrátil do compartimento elétrico, proporcionando instalação rápida, perfeita vedação e fácil manutenção.



Controles inteligentes

Instalação com fotocélula, controlador de automação e módulo de emergência de 3 horas com 5W como opcionais.



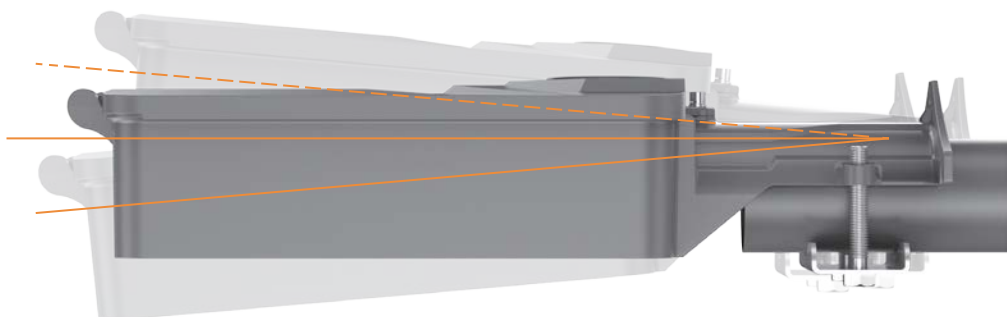
Alta confiabilidade

Grau de Proteção IP66 e resistência à impactos IK09, com proteção contra surtos de 10KV.



Instalação flexível

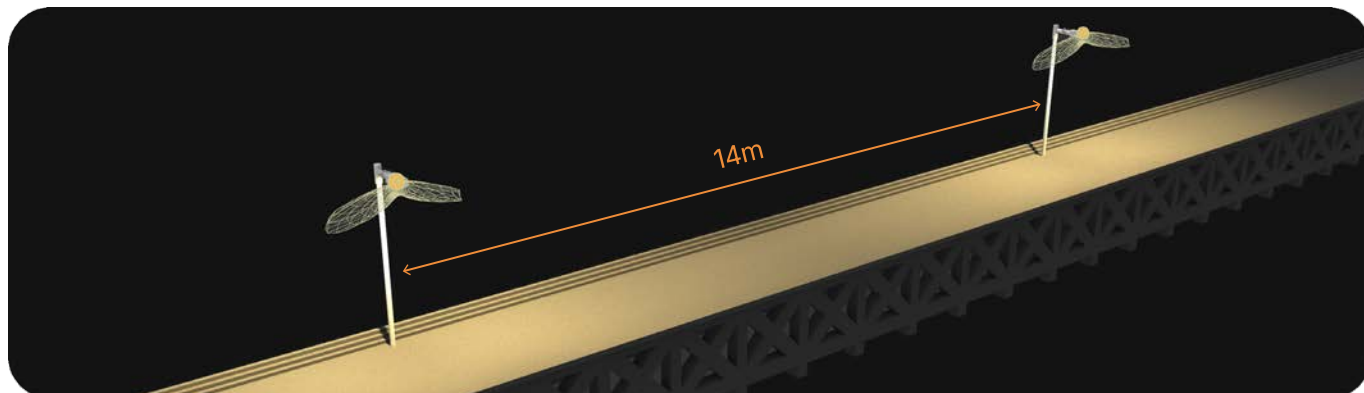
Entrada para braço de 32~60mm , ângulo $\pm 5^\circ$ ajustável, e montagem de parede opcional.



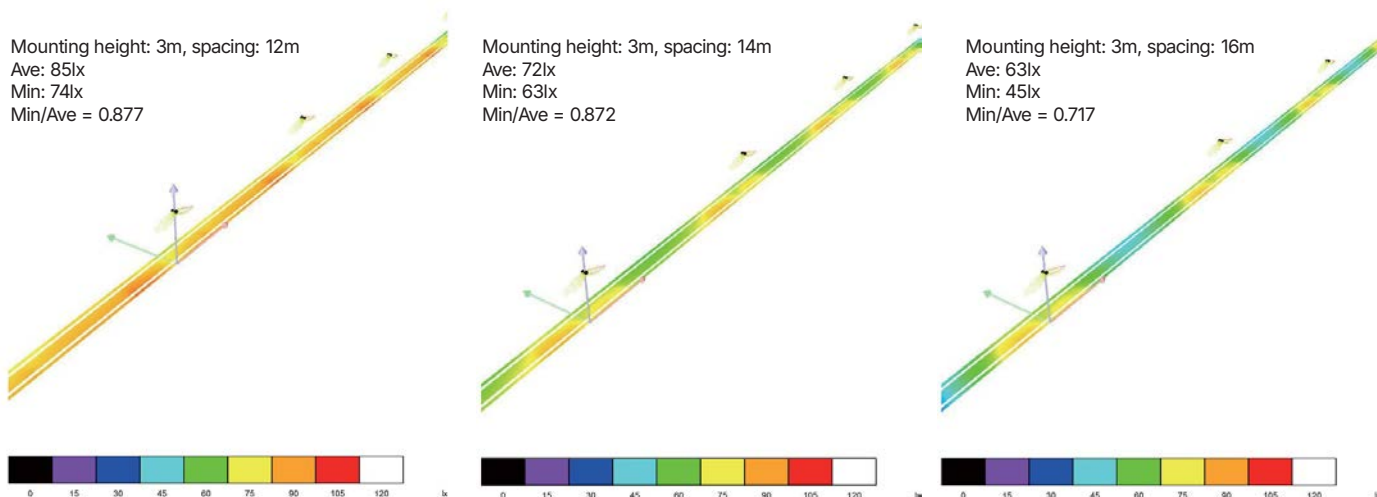
Ótica Profissional

A nossa distribuição de iluminação exclusiva tipo ultra-wide , é projetada para alcançar uma qualidade uniforme de luz, e entrega mais de 40lux quando o espaçamento dos postes é de 14 metros.

Isso permite uma economia enorme , eliminando 50% dos pontos de instalação comparado com luminárias convencionais LED ou HID que normalmente são espaçadas entre 6 e 9 metros com baixa uniformidade de luz.



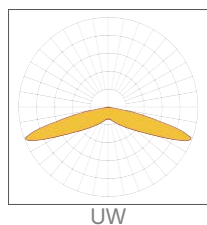
O transportador ou passarela industrial deve manter um mínimo de 40 lux. A maioria das luminárias pode atingir um mínimo de 40 lux com base em apenas 8 metros de espaçamento, mas a Endurance Conveyor pode atingir 40 lux com um espaçamento máximo de 16 metros entre as luzes.



Atributos

Modelo	ST-AV50WS-5K
Consumo de energia $\pm 5\%$	50W
Tipo de driver	Corrente constante(CC)
Tensão de entrada	120-277 VCA, 50/60Hz
Fluxo luminoso $\pm 10\%$	7000-8000lm
Eficácia (5000K Ra70)	160lm/W
Tipo de LED	LED 3030
TCC & IRC	5000K / Ra70
Ângulo de feixe	Ultra-Wide
Grau de proteção	IP66, IK09
Temperatura de operação	-30°C to +50°C
Garantia	5 Anos
Dimensão do produto	453×145×93mm
Peso líquido da luminária	2.0Kg

Diagrama fotométrico



Opções de montagem



Montagem em poste



Montagem em parede



AVLIGHT BRASIL TECNOLOGIA LED LTDA

E-mail: vendas@avlight.com.br

Tel.: (55) 19-3113-4300

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner