

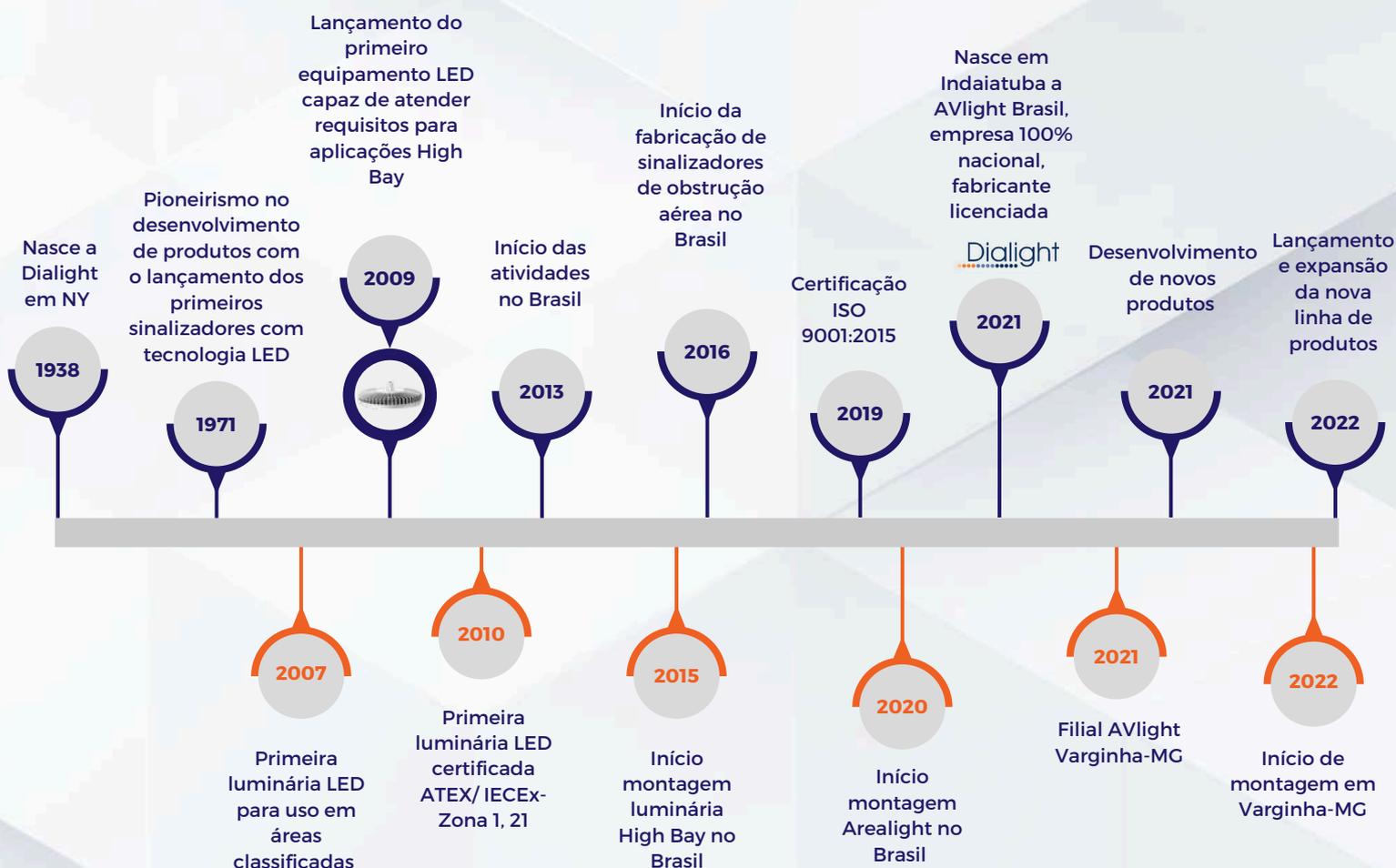


ILUMINAÇÃO LED DEFINITIVA

www.avlight.com.br

A trajetória de sucesso da AVLIGHT BRASIL nasceu dos valores construídos em parceria com a DIALIGHT. Com mais de 70 anos de experiência, a empresa é líder mundial em iluminação industrial e áreas classificadas. Atua há mais de 40 anos com a tecnologia LED, da qual a AVLIGHT é sucessora, fabricante licenciada e distribuidora exclusiva no Brasil.

Possui uma linha completa de produtos robustos, eficientes, econômicos e inovadores, que modificam os ambientes. Com o objetivo de deixar as áreas mais seguras e confortáveis, todo projeto é viabilizado para atender as necessidades específicas de cada aplicação, sempre priorizando os diversos aspectos que influenciam a qualidade da luz, a funcionalidade da iluminação, a eficiência energética e a redução dos impactos ambientais.



● SUMÁRIO

HIGH BAY LED

Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE.....

Luminária LED HIGH BAY FUSION G2.....

Luminária LED HIGH BAY FUSION DOB.....

Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE G2.....

PROJETORES LED

PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER.....

PROJETOR LED FÊNIX EXTREME.....

Luminária LED AREALIGHT ENDURANCE.....

PROJETOR FÊNIX G2.....

LINEARES E PAINÉIS

Luminária LED LINEAR HERMÉTICA.....

Luminária LED TUBULAR FB IP69K.....

PAINEL LED SLIM.....

PÚBLICA E URBANA

Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X.....

Luminária LED ECOLIGHT AV60.....

Luminária URBANA ECOLIGHT.....

Balizador LED.....

ÁREAS CLASSIFICADAS

Luminária LED SAFESITE GRP LINEAR.....

Luminária LED SAFESITE BULKHEAD.....

PROJETOR LED PROSITE.....

Fita LED SAFEGLO.....

ESPECIAIS E FITA LED

Fita LED AVLINE.....

Módulos de Iluminação de emergência AVENERGY 4W E EM22.....

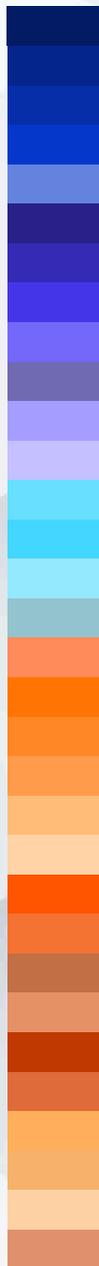
TORRE DE ILUMINAÇÃO

TORRE PORTÁTIL SIERRA.....

TORRE ATLAS.....

TORRE MAYA.....

VOCABULÁRIO.....



● HIGH BAY LED

As luminárias HIGH BAY LED AVLIGHT são perfeitas para iluminação industrial, armazéns, áreas de montagem, galpões e ambientes em geral que possuam pé direito elevado. Possuem design inovador, robusto e eficiente, para permitir longa vida útil e baixo custo de manutenção.

Oferecem alta eficiência luminosa, gerando grande economia no consumo de energia além do máximo desempenho em todo o período de utilização, pois a depreciação do fluxo luminoso é baixa.

Reproduz as cores com fidelidade pelo seu IRC elevado e também apresenta alto grau de proteção IP, resistente à penetração de água, poeira e outros agentes, a depender do modelo.



Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE



Luminária LED HIGH BAY FUSION G2



Luminária LED HIGH BAY FUSION DOB



Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE G2

Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE

Design by **Dialight**



LUMINÁRIA LED HIGH BAY ENDURANCE

A luminária LED HIGH BAY ENDURANCE desenvolvida pela Dialight e produzida no Brasil pela AVlight, é mundialmente premiada pela durabilidade e design. É a solução definitiva de iluminação LED em ambientes industriais severos, com alto grau de poeira, umidade, vapor, corrosão, temperatura, vibração, atmosferas salinas, dentre outros, como Indústrias de Siderurgia, Mineração, Papel e Celulose, etc.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais severas externas e internas
- Pátios e Torres
- Oficinas e Armazéns
- Galpões de laminação quente/frio
- Usinas de processos
- Docas e Pier
- Máquinas secadoras de papel e Equipamentos móveis
- Virador de vagão, etc

CORPO:	ALUMÍNIO COOPER FREE
REVESTIMENTO:	DUPLO EPÓXI-POLIÉSTER NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO PLANO, DOMO DIFUSO OU VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	ELETRODUTO OU TETO / PAREDE / POSTE COM SUPORTE AJUSTÁVEL HBXW2BR (NÃO INCLUSO)

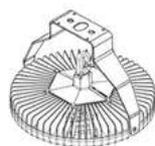
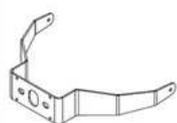
VIDA ÚTIL:	>100.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	11.400LM A 27.200LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	6KV
THD:	≤ 20% / RUÍDOS: 10V/M, 80MHZ - 1GHZ

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HEBLMC4DNSNG	80W	11400lm	143lm	>80	5000k	MÉDIA	DOMO DE POLICARBONATO DIFUSO	100-277Vca
HEB2MC4DNSNG		11500lm	144lm				PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	
HEBLMC4GNSNG	100W	14600lm	146lm				DOMO DE POLICARBONATO DIFUSO	
HEB2MC4GNSNG		14800lm	148lm				PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	
HEB2MC4KNSNG	130W	19600lm	151lm			MÉDIA	PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	
HEB2NC4KNSNG			151lm				NEMA	
HEB2MC4PNSNG	185W	27200lm	147lm			MÉDIA	PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	
HEB2NC4PNSNG			147lm			NEMA	PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	

*Para lente de vidro substituir o número 2 ou a letra L pela letra G no código de referência do modelo (Ex.: HEBGMC4KNSNG para High Bay 185W).

SUPORTE E ACESSÓRIOS



HBXW2BR

Suporte de fixação de aço com ângulo ajustável, revestimento anticorrosão e pintura a pó na cor cinza. Fornecido com parafusos e arruelas para fixação.

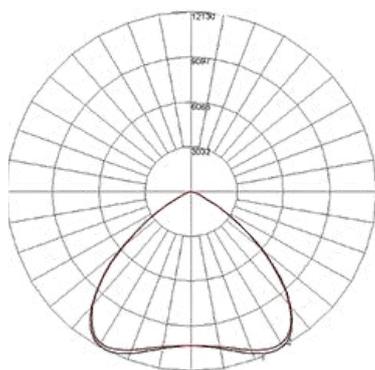


HBXCAB48

Cabo de segurança de retenção secundária com gancho tipo mosquetão em uma das extremidades.

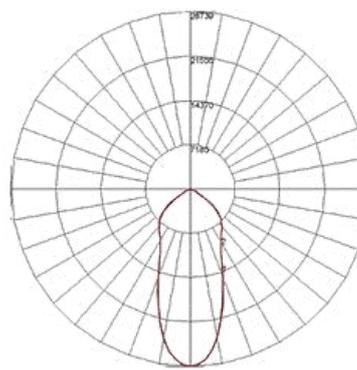
DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

CIRCULAR MÉDIO



Maximum candela = 12129.5 Located At Horizontal Angle=0, Vertical Angle=27.5
 #1-Vertical Plane Through Horizontal Angles (0-180)
 #2-Vertical Plane Through Horizontal Angles (90-270)

PADRÃO



Maximum candela = 28739.4 Located At Horizontal Angle=0, Vertical Angle=0
 #1-Vertical Plane Through Horizontal Angles (0-180)
 #2-Vertical Plane Through Horizontal Angles (90-270)

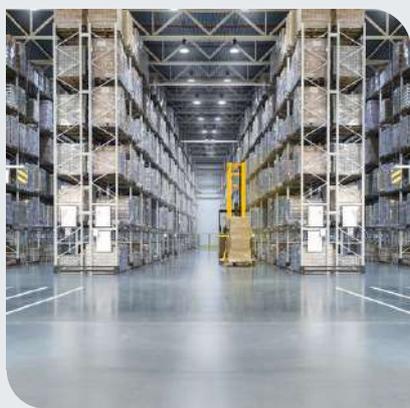
VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO(D)	ALTURA(A)	PESO (KG)
TODOS	406mm	127mm	8,5

Luminária LED HIGH BAY FUSION G2



LUMINÁRIA LED HIGH BAY FUSION

Com tecnologia de ponta em fotometria, distribuição de luz eficiente, uniforme e maior durabilidade, a HIGH BAY LED FUSION GII é a nova geração de luminárias Fusion desenvolvidas para atender a indústria 4.0 e diversos setores industriais que necessitem de automação e economia nas instalações.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais internas em geral
- Armazéns
- Galpões
- Docas
- Oficinas
- Indústria 4.0, automotiva, entre outras.

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	NA COR PRETA
LENTE:	POLICARBONATO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	PENDENTE COM SUPORTE OLHAL (INCLUSO) OU SUPORTE AJUSTÁVEL TIPO ALÇA (NÃO INCLUSO)

VIDA ÚTIL:	L70 >50000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	ATÉ 30.000 LÚMENS
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0,90
PROTETOR DE SURTO:	6KV

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HB-AV100-120-G25	100W	15000lm	150	>80	5000k	120°	POLICARBONATO TRANSPARENTE	120-277Vca - 50/60Hz
HB-AV150-120-G25	150W	22500lm						
HB-AV200-120-G25	200W	30000lm						

*Outras opções de temperatura de cor e distribuição ótica sob consulta

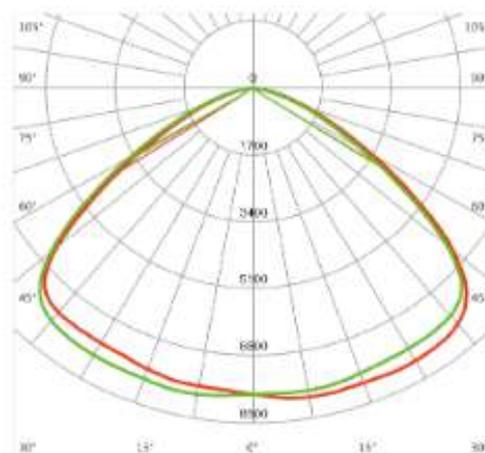
SUPORTE E ACESSÓRIOS

BRK-AV3

Suporte de aço tipo "U" fixação teto / perfilado



DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO	COMPR. (C)	ALTURA (A)	PESO (KG)
100W/150W/200W	300mm	167mm	2,3

Luminária LED HIGH BAY FUSION DOB



LUMINÁRIA LED HIGH BAY FUSION DOB

A luminária LED HIGH BAY FUSION DOB (driver on board) garante eficiência e baixo custo, possui 3 faixas de potência selecionável, com 100W, 150W e 200W, além de um ajuste simples e rápido, permitindo instalações em diferentes alturas e aplicações. É a melhor solução para otimizar e reduzir custos com estoque, pois substitui 3 luminárias LED convencionais.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais em geral
- Galpões industriais
- Centros de distribuição
- Docas
- Aeroportos
- Armazéns

*Confirmar compatibilidade das características da luminária com o ambiente a ser instalado

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA
LENTE:	VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	FIXAÇÃO COM SUPORTE TIPO ALÇA (INCLUSO). OUTRAS OPÇÕES DE MONTAGEM VIDE SEÇÃO ACESSÓRIOS

VIDA ÚTIL:	L70 > 50000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	12.000LM A 24.000LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	200-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.95
PROTETOR DE SURTO:	2KV FASE-FASE / 4KV FASE-TERRA
THD:	≤ 10%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HB-AVDOB-200W	100W	12000lm	120	>80	4000k	120°	Vidro Transparente	200-277Vca
	150W	18000lm						
	200W	24000lm						

SUPORTE E ACESSÓRIOS



Olhal tipo gancho



Suporte de teto



Corrente



Refletor de Alumínio
65°, 90°, 110°



Refletor de Policarbonato 90°



Cabo de segurança -
Retenção Secundária



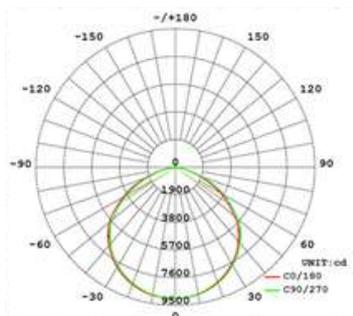
Olhal tipo gancho
(fixação pendente)



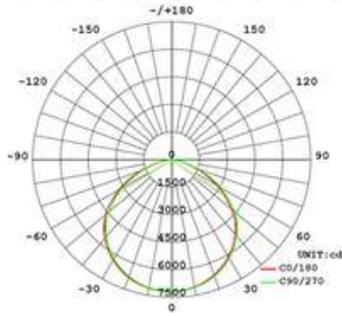
Corrente de
Suspensão

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

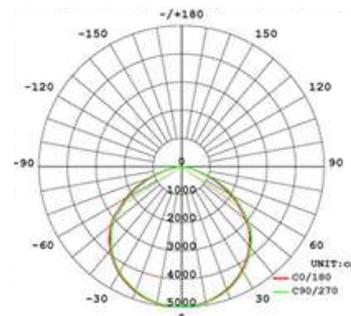
200W



150W



100W



VERSÃO / MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
HB-AVDOB-200W	300mm	70mm	2,3

Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE G2



Garantia Eficiência Grau de Proteção Temperatura de cor



Automação e Controle Resistência a Impacto Resistente Alta Vibração Resistência a corrosão



LUMINÁRIA LED HIGH BAY ENDURANCE G2

A Luminária LED HIGH BAY ENDURANCE G2 é nova geração da já mundialmente conhecida High Bay Endurance desenvolvida pela Dialight. A geração 2 da Endurance foi projetada para ser a solução ideal para iluminação em ambientes industriais severos, onde robustez, eficiência e confiabilidade são essenciais. A nova geração já é totalmente preparada para sistemas de automação e controle através de conexão ZHAGA.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais severas externas e internas
- Pátios e Torres
- Oficinas e Armazéns
- Galpões de laminação quente/frio
- Usinas de processos
- Docas e Pier
- Máquinas secadoras de papel e equipamentos móveis.
- Virador de vagão etc.

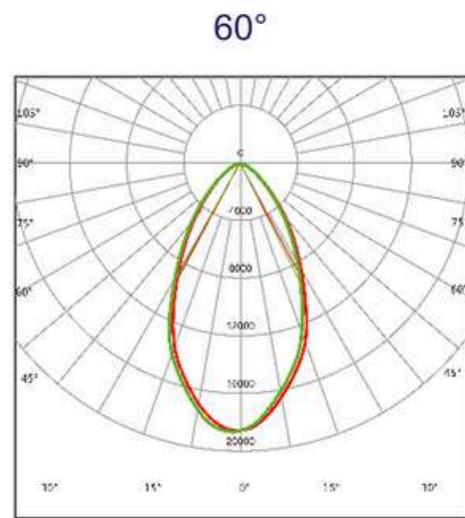
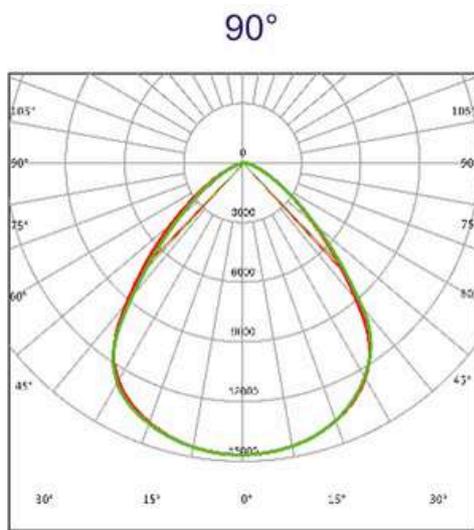
CORPO:	ALUMÍNIO BAIXO TEOR DE COBRE
REVESTIMENTO:	POLIÉSTER COR CINZA COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO
LENTE:	POLICARBONATO TRANSPARENTE / VIDRO TEMPERADO (OPCIONAL)
INSTALAÇÃO:	SUORTE DE FIXAÇÃO TIPO OLHAL E ALÇA PARA TETO / PAREDE E PÊNDEnte

VIDA ÚTIL:	L70>100.000HR
FLUXO LUMINOSO:	20.000LM A 40.000LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	10KV
THD:	≤ 20% / RUÍDOS: 10V/M, 80MHZ - 1GHZ

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

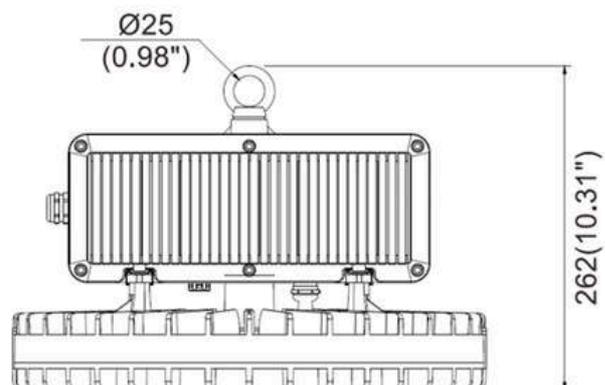
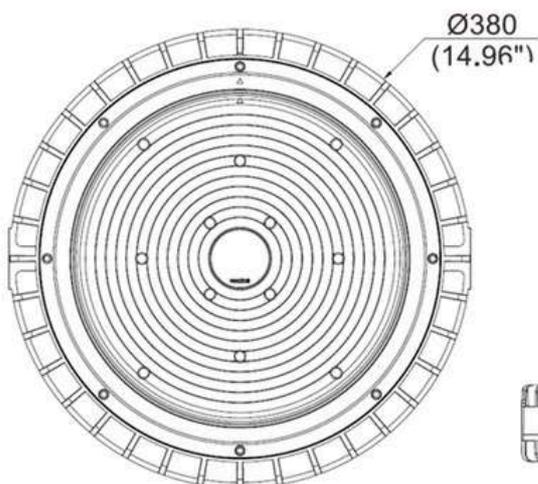
REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HBAV-E100-090-5K	100W	20000lm	200lm	>80	5000k	90°/60°	PLANA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	100-277Vca
HBAV-E150-090-5K	150W	30000lm						
HBAV-E200-090-5K	200W	40000lm						

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



DIMENSÕES

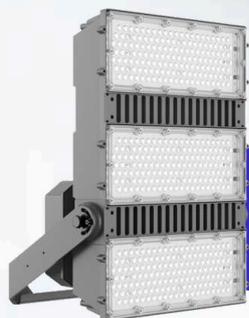
100W / 150W / 200W



● PROJETORES

PROJETORES LED AVLIGHT são aparelhos de grande robustez e durabilidade, desenvolvidos para gerar luz instantaneamente garantindo a máxima eficiência e alta performance do sistema de iluminação.

Podem ser utilizados em aplicações internas ou externas, áreas das mais diversas dimensões, e seu fluxo luminoso varia de acordo com a potência do PROJOTOR, para iluminar várias aplicações. Para instalações externas são dotados de grau de proteção IP superior, que lhes permite alta resistência contra penetração de pó e água, ou outros agentes contaminantes. São eficientes e práticos, de baixo custo de manutenção e consumo de energia. São ideais para iluminar portos, aeroportos, pátios, estacionamentos.



PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER



PROJETOR LED FÊNIX EXTREME



Luminária LED AREALIGHT ENDURANCE



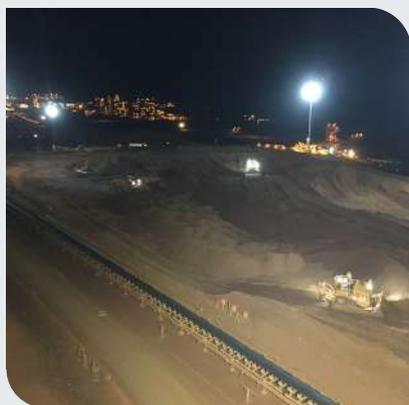
PROJETOR LED FÊNIX G2

PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER



PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER

O PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER é uma excelente opção para iluminar grandes áreas em geral. Corpo de alumínio, com excelente acabamento para otimizar a dissipação térmica. Sua estrutura modular proporciona maior flexibilidade na definição da melhor opção de potência e fluxo luminoso.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais externas em geral
- Pátios
- Torres
- Portos
- Aeroportos
- Arenas Esportivas
- Estacionamentos, dentre outros.

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO
INSTALAÇÃO:	SUORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL E CABO DE AÇO DE RETENÇÃO SECUNDÁRIA

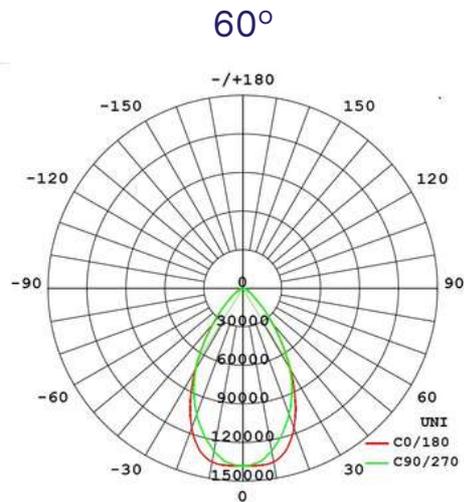
VIDA ÚTIL:	L70 >50.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	ATÉ 180000 LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.93
PROTETOR DE SURTO:	ATÉ 20KV

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

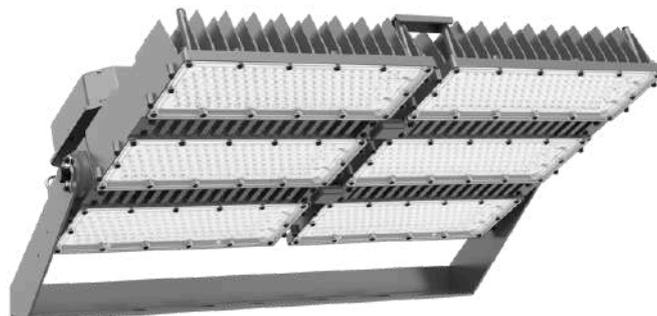
REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FE-AVAS-400-060	400W	60000lm	150	>70	5000k	60°	Policarbonato	120-277Vca
FE-AVAS-600-060	600W	90000lm						
FE-AVAS-800-060	800W	120000lm						
FE-AVAS-1200-060	1200W	180000lm						

*Outras opções de temperatura de cor e distribuição ótica sob consulta

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
400W/600W	537mm	358mm	250mm	10,3
800W/1200W	658mm	537mm	260mm	22



PROJETOR LED FÊNIX EXTREME



PROJETOR LED FÊNIX EXTREME

O projetor LED FÊNIX EXTREME é ideal para aplicações industriais críticas internas ou externas e áreas das mais diversas dimensões. Oferece distribuição de luz uniforme, corpo com extrema robustez, excelente dissipação térmica, grau de proteção IP66 e resistência a impactos IK08, resistente a corrosão (ensaio salt spray 1000HR) e longa vida útil, garantindo desempenho superior em todos os ambientes, além de permitir baixo custo de manutenção mesmo nos ambientes mais desafiadores.



APLICAÇÃO

- Grandes áreas industriais internas e externas
- Pátios
- Torres
- Portos
- Galpões
- Armazéns
- Aeroportos

CORPO:	LIGA DE ALUMÍNIO COM BAIXO TEOR DE COBRE
REVESTIMENTO:	EPÓXI NA COR CINZA
LENTE:	LENTE PLANA DE VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	MONTAGEM COM SUPORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL "TIPO ALÇA" 2 PRENSA CABOS NA PARTE INFERIOR. SUPORTA 3G DE NÍVEL DE VIBRAÇÃO

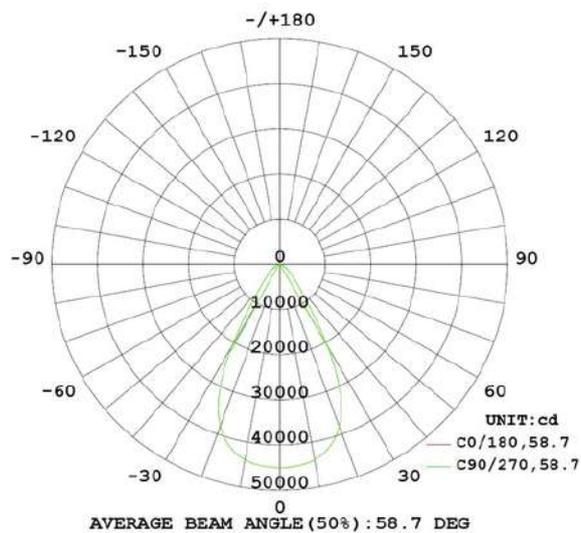
VIDA ÚTIL:	L70 >50.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	ATÉ 45000 LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.95
PROTETOR DE SURTO:	10KV
THD:	≤ 10%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FE-AVEX150-060-5K	150W	22500lm	150	>70	5000k	60°	Vidro Transparente	120-277Vca
FE-AVEX200-060-5K	200W	30000lm						
FE-AVEX250-060-5K	250W	37500lm						
FE-AVEX300-060-5K	300W	45000lm						

*Outras opções de ótica sob consulta

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO / MODELO	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE	PESO
FE-AVEX150-060-5K	420mm	327mm	68mm	5,4
FE-AVEX200-060-5K	456mm	370mm	74mm	6,7
FE-AVEX250-060-5K	516mm	433mm	75mm	9,2
FE-AVEX300-060-5K	516mm	433mm	75mm	9,2

Luminária LED AREALIGHT ENDURANCE

Design by Dialight



Tensão

Ensaio

Temp. Amb.
Operação

Protetor
de surto

IRC



Garantia

Eficiência

Grau de
Proteção

Resistência a
impacto

Temperatura
de cor

Resistência a
corrosão

LUMINÁRIA LED AREALIGHT ENDURANCE

A luminária LED AREALIGHT ENDURANCE foi desenvolvida pela Dialight e é produzida no Brasil pela AVlight para a máxima performance em diversos ambientes agressivos. Sua versatilidade de aplicação entrega durabilidade, confiabilidade e eficiência em diversas aplicações, ideal para uso externo ou interno em ambiente industriais severos.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais agressivas externas e internas
- Equipamentos móveis
- Correias transportadoras
- Áreas com alto índice de poeira, umidade e vibração
- Usinas
- Ambientes com atmosfera salina, como portos
- Silos, entre outros.

CORPO: ALUMÍNIO COOPER FREE

REVESTIMENTO: DUPLO COM PINTURA POLIÉSTER, EPÓXI NA COR CINZA

LENTE: POLICARBONATO DIFUSO (PADRÃO) OU LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE

INSTALAÇÃO: DIRETA EM ELETRODUTO, TETO, PAREDE OU POSTE, ATRAVÉS DE SUPORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL

VIDA ÚTIL: L70 >50000 Horas

FLUXO LUMINOSO: 6600LM A 7300LM

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100-277VCA, 50/60HZ

FATOR DE POTÊNCIA: >0.90

PROTETOR DE SURTO: 6KV FASE-TERRA / 4KV FASE-FASE

THD: ≤ 10%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
STWEC2NBR	50W	6600lm	132	>80	5000k	*180°	Polycarbonato Difuso	100-277Vca
STWFC2NBR	50W	6700lm	134			360°	Polycarbonato Difuso	
STWEC2GBR	50W	7100lm	142			*180°	Vidro Transparente	
STWFC2GBR	50W	7300lm	145			360°	Vidro Transparente	

Modelos com distribuição ótica de 180° são otimizados para montagem em 45°

SUPORTE E ACESSÓRIOS



HZXW4BR

Suporte de fixação de aço, com sistema de ajuste de ângulo para fixação em parede, teto e poste, corpo com revestimento anticorrosivo e pintura pó na cor cinza, fornecido com kit de parafuso.

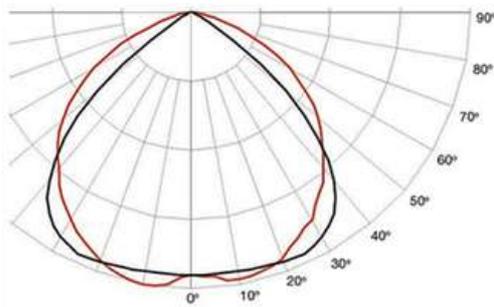


HBXCAB48

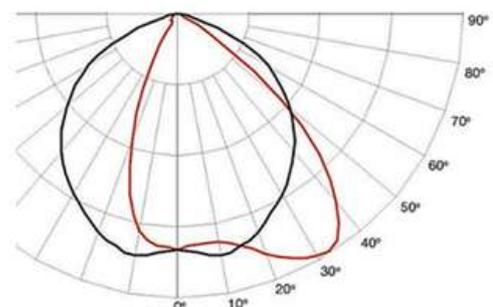
Cabo de segurança de retenção secundária com gancho tipo mosquetão em uma das extremidades.

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

360°



180°



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
LENTE DE VIDRO	271mm	246mm	144mm	4,5
LENTE DE POLICARBONATO	271mm	245mm	169mm	5,5

PROJETOR LED FÊNIX G2



PROJETOR FÊNIX G2

A nova geração de projetores de LED Fênix G2 é a solução ideal para áreas onde a durabilidade, versatilidade e principalmente segurança são essenciais. Seu corpo robusto em alumínio, com pintura anticorrosiva 500hs salt spray e grande área de dissipação térmica, garante desempenho superior em ambientes industriais externos e internos, além de grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08



APLICAÇÃO

- Áreas Industriais externas e internas em geral
- Pátios
- Torres
- Galpões
- Portos
- Armazéns
- Aeroportos

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI COR CINZA
LENTE:	LENTE PLANA DE VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	MONTAGEM COM SUPORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL OU ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO PARA POSTE OU PAREDE

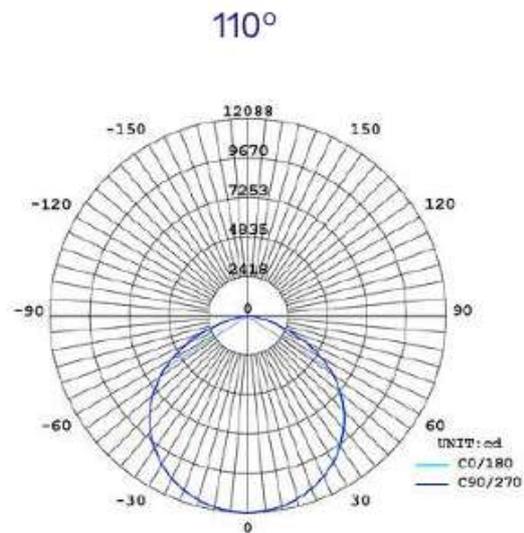
VIDA ÚTIL:	L70 >50000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	8000LM A 48000LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	10KV
THD:	≤ 10%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FKS-AV50-110-G2	50W	8000lm	160	>70	5000k	110°	Vidro Transparente	120-277Vca
FKS-AV80-110-G2	80W	12800lm						
FKS-AV100-110-G2	100W	16000lm						
FKS-AV150-110-G2	150W	24000lm						
FKS-AV200-110-G2	200W	32000lm						
FKS-AV250-110-G2	250W	40000lm						
FKS-AV300-110-G2	300W	48000lm						

*Outras opções de temperatura de cor e distribuição ótica sob consulta

■● DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



● LINEARES E PAINÉIS

Luminárias LINEARES LED AVLIGHT são uma excelente opção para substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares de sobrepor em ambientes industriais e comerciais.

Possuem maior vida útil e baixo custo de manutenção e instalação, além de redução do consumo de energia. Apresentam IRC elevado e possuem diferentes opções de temperatura de cor, proporcionando ao ambiente mais conforto e eficiência.

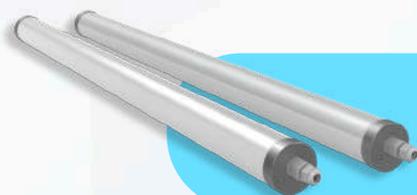
Esse sistema de iluminação permite a criação de linhas contínuas de luz e oferece um apelo visual agradável e de fácil aplicação.

Os PAINÉIS LED AVLIGHT são luminárias excelentes para proporcionar uma iluminação uniforme, difusa e muito versátil para ambientes comerciais e industriais.

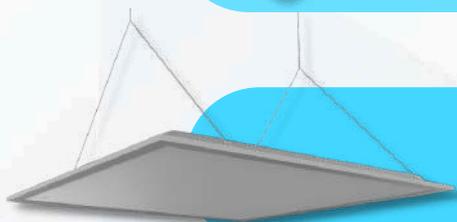
Possui alta durabilidade, eficiência e baixo custo de manutenção. Pode ser facilmente instalada embutida ou sobreposta em forros de gesso, madeira, lajes etc. Permite grande economia no consumo de energia, além de minimizar o ofuscamento oferecendo maior conforto visual para os usuários. Seu design é extremamente fino e delicado.



Luminária LED LINEAR HERMÉTICA



Luminária LED TUBULAR FB IP69K



PAINEL LED SLIM

Luminária LED LINEAR HERMÉTICA



Tensão Ensaio Temp. Amb. Operação Protetor de surto Eficiência



Garantia Grau de Proteção Grau de Proteção Resistência a impacto Temperatura de cor selecionável IRC



LUMINÁRIA LED LINEAR HERMÉTICA

A luminária LED LINEAR HERMÉTICA é versátil, e fornecida com três ajustes de temperatura de cor selecionáveis, grau de proteção IP66 e IP69K, além de lente antiofuscamento e acessórios de fixação para instalação de sobrepor e pendente. Sua estrutura e vedação permitem a higienização com jatos de água de alta pressão e temperatura. Excelente para indústrias de alimentos e bebidas, farmacêuticas, entre outras.



APLICAÇÃO

- Áreas industriais externas e internas
- Indústrias de alimentos e bebidas
- Corredores
- Salas de máquinas e supervisórios
- Estacionamentos
- Áreas de convivência e trânsito de pessoas
- Galerias
- Indústrias farmacêuticas, entre outras.

CORPO: POLICARBONATO COR CINZA

LENTE: POLICARBONATO DIFUSO

INSTALAÇÃO: MONTAGEM DE SOBREPOR EM TETO E PAREDE (FORNECIDO COM PRESILHAS) E PENDENTE (CABOS DE SUSPENSÃO NÃO INCLUSOS)

VIDA ÚTIL: L70>50000 Horas

FLUXO LUMINOSO: 1.900LM A 4.500LM

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 200-277VCA, 50/60HZ

FATOR DE POTÊNCIA: >0.92

PROTETOR DE SURTO: 1KV

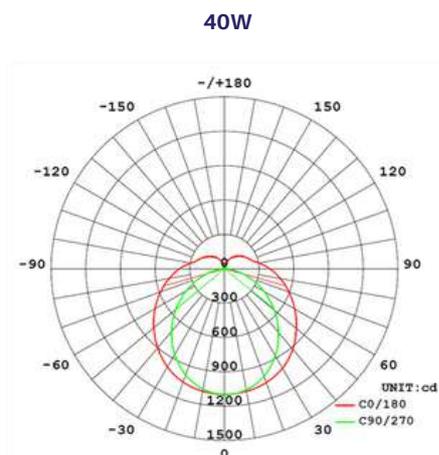
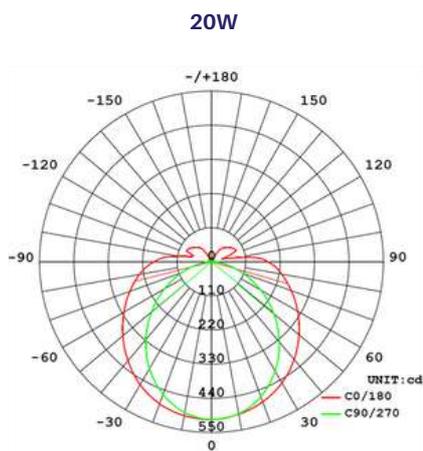
THD: ≤ 20%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
LS-AV06-20W-C3	20W	1900lm 2000lm 2100lm	95 100 105	>80	3000k 4000k 5700k	120°	POLICARBONATO DIFUSO	200-277Vca
LS-AV12-40W-C3	40W	4100lm 4300lm 4500lm	102 107 113		3000k 4000k 5700k			

*Versão com 01 prensa cabo em cada extremidade, incluir o sufixo LK no final do código. (Ex:LS-AV1040W-C3-LK)

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
20W	600mm	70mm	57mm	0,45
40W	1200mm	70mm	57mm	0,65

Luminária LED TUBULAR FB IP69K



LUMINÁRIA LED TUBULAR FB IP69K

A luminária LED TUBULAR FB IP69K possui superfície lisa e estrutura especialmente desenvolvida para evitar acúmulo de água, poeira e bactérias. Ideal para indústrias alimentícias e ambientes com animais vivos, onde o processo de lavagem e higienização é crucial. É resistente a corrosão ácida e alcalina, de fácil instalação e baixo custo de manutenção.



APLICAÇÃO

- Indústria alimentícia em geral
- Indústria de bebidas
- Indústria farmacêutica
- Processamento de carnes e aves
- Áreas de saneamento em geral
- Agropecuária
- Entre outras

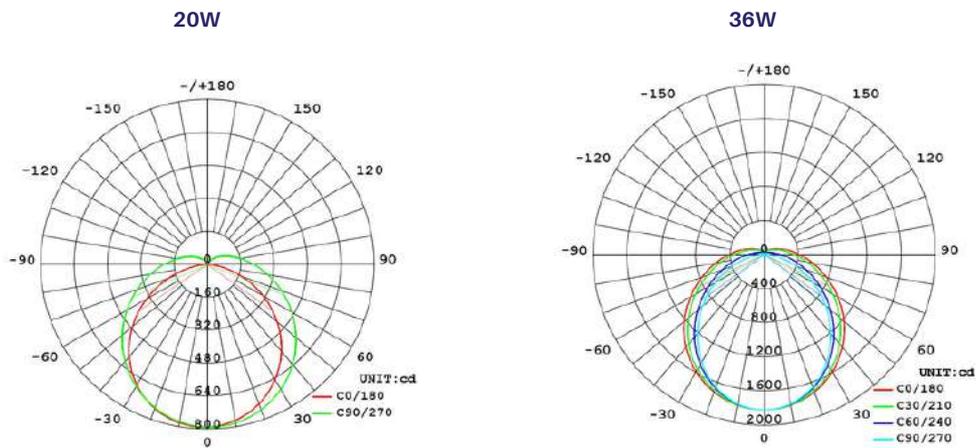
CORPO:	POLICARBONATO
REVESTIMENTO:	NA COR BRANCA
LENTE:	POLICARBONATO DIFUSO
INSTALAÇÃO:	SOBREPOR EM TETO / PAREDE COM PRESILHAS (INCLUSAS) E PENDENTE COM CABO DE SUSPENSÃO (NÃO INCLUSO). USO INTERNO OU EXTERNO EM PÉ DIREITO BAIXO.

VIDA ÚTIL:	L70> 50.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	20W (2800LM) E 36W (5780 LM)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	20W - 200-277VCA - 50/60HZ 36W 100-277VCA - 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	1KV FASE-FASE
THD:	≤ 20%

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
TB-AVPM20-406	20W	2800lm	140	>80	4000k	120°	POLICARBONATO DIFUSO	200-277Vca
TB-AVPM36-412	36W	5760lm	160					100-277Vca

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
20W	600mm	70mm	70mm	0,65
36W	1200mm	70mm	70mm	1,1

PAINEL LED SLIM



PAINEL LED SLIM

O PAINEL LED SLIM é o melhor custo-benefício onde é necessária uma iluminação eficiente e uniforme, além de possuir um design moderno que confere leveza ao ambiente, sem riscos de amarelamento da peça devido ao seu acabamento de alta qualidade. Versátil para diversas aplicações, proporciona durabilidade e beleza. É ideal para uso de embutir ou sobrepor.



APLICAÇÃO

- Áreas internas em geral
- Escritórios
- Corredores
- Salas
- Estacionamentos
- Áreas de convivência e trânsito de pessoas
- Galerias etc.

CORPO:	ALUMÍNIO EXTRUDADO
REVESTIMENTO:	NA COR BRANCA
LENTE:	PMMA DIFUSO
INSTALAÇÃO:	EMBUTIR, SOBREPOR OU PENDENTE COM CABO SUSPENSO OU PRESILHAS (NÃO INCLUSOS)

VIDA ÚTIL:	L70>50000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	4.000LM E 6.000LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	1KV FASE-FASE

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
PN-AV40-462	40W	4000lm	100	>80	4000k	110°	PMMA DIFUSO	100-277Vca
PN-AV60-462	60W	6000lm						

*Outras opções de temperatura de cor sob consulta

SUPORTE E ACESSÓRIOS



- QS-AV626270

Quadro de montagem Sobrepor Painel LED 620x620mm

- QS-AV1203070

Quadro de montagem Sobrepor Painel Led 1200x300mm

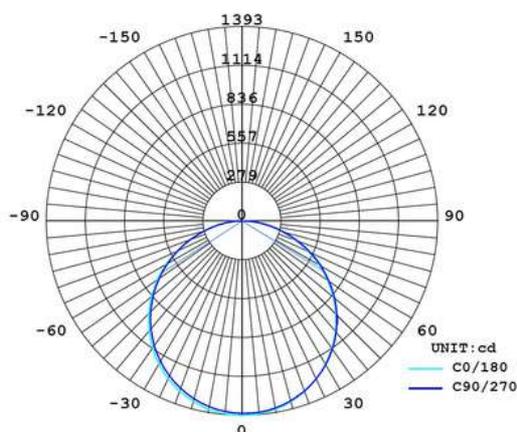
- CS-AVPN

Cabos de suspensão

- PF-AVPN

Presilhas de fixação para montagem de embutir

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
40W	620mm	620mm	25mm	1,5
60W	1200mm	300mm	25mm	1,5

● PÚBLICA E URBANA

As iluminações públicas e urbanas são essenciais à qualidade de vida nos centros urbanos, espaços comerciais, condomínios e indústrias, permitindo aos habitantes desfrutar, plenamente, esses espaços no período noturno.

As luminárias URBANAS E PÚBLICAS LED AVLIGHT promovem a melhoria da qualidade dos sistemas de iluminação, ampliando o uso eficiente e racional da energia elétrica e contribuindo com a segurança em geral.

Já a luminária SOLAR AVLIGHT é uma excelente alternativa para a iluminação de áreas remotas e sem infraestrutura elétrica. Além da facilidade de instalação e eficiência, possui painel solar de monocristalino que otimiza o aproveitamento da luz do sol. Seu sistema inteligente de uso das baterias através de dimerização e sensor de presença, contribui para a sustentabilidade e economia.



Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X



Luminária LED ECOLIGHT AV60

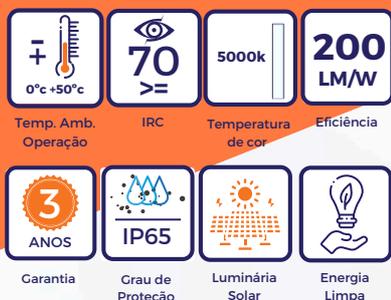


Luminária URBANA ECOLIGHT



Balizador LED ECOLIGHT

Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X



LUMINÁRIA LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X

A luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X é perfeita para áreas sem infraestrutura elétrica. Possui painel solar de monocristalino integrado de alta qualidade e excelente eficiência, entregando até 200lm/W. Possui bateria, controlador e sensor em um único equipamento. É fácil de instalar, utiliza energia limpa, contribui para a sustentabilidade e redução dos níveis de CO₂.



APLICAÇÃO

- Áreas externas em geral
- Vias urbanas e indústrias
- Áreas remotas sem infraestrutura elétrica
- Parques e Pátios
- Estacionamentos
- Parques industriais
- Condomínios etc.

CORPO:	ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	DIRETA EM POSTE HORIZONTAL OU VERTICAL, SUPORTE/ABRAÇADEIRA PARA POSTE OU PAREDE

VIDA ÚTIL:	L70> 100.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	2000LM A 12000LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277VCA, 50/60HZ
PAINEL SOLAR:	PLACA FOTOVOLTAICA MONOCRISTALINA COM CONTROLADOR TIPO PWM (VERSÕES DE 10-30W) E MPPT (VERSÕES DE 40-60W).
AUTONOMIA:	DE 3 A 4 DIAS NO SISTEMA INTELIGENTE E DIMERIZAÇÃO. 8H NO MÓDULO ILUMINAÇÃO TOTAL

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	BATERIA LIFEPO4	ALIMENTAÇÃO FOTOVOLTAICA
AV-ST10W-5X	10W	2000lm	200	>70	5000k	TIPO II MÉDIO	POLICARBONATO TRANSPARENTE	6Ah - 12,8V (76 Wh)	PLACA SOLAR MONOCRISTALINO
AV-ST20W-5X	20W	4000lm						12Ah - 12,8V (156 Wh)	
AV-ST30W-5X	30W	6000lm						18Ah - 12,8V (230 Wh)	
AV-ST40W-5X	40W	8000lm						24Ah - 12,8V (307,2 Wh)	
AV-ST50W-5X	50W	10000lm						30Ah - 12,8V (384 Wh)	
AV-ST60W-5X	60W	12000lm						36Ah - 12,8V (460,8 Wh)	

*Outras opções de temperatura de cor e ótica sob consulta

TEMPO DE CARREGAMENTO MÉDIO DA BATERIA

10W	20W	30W	40W	50W	60W
3Hrs	6Hrs	9Hrs	6Hrs	7Hrs	9Hrs

MODO INTELIGENTE AVSTREET X

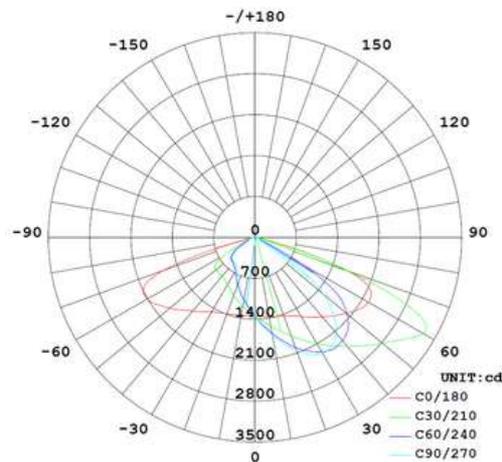
PERÍODO	LUMINOSIDADE
Primeiras 4 horas	30% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 100% de luz
Próximas 4 horas	20% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 60% de luz
Últimas 3 horas	10% de fluxo luminoso

Após 30 segundos sem presença detectada, volta ao modo inteligente.



NOTA: Sistema de controle inteligente para instalações até 7m de altura, acima disto os sensores de movimento não são funcionais.

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO/MODELO	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
10W	807mm	301mm	148mm	5
20W				5,7
30W				6,3
40W	965mm	429mm	187mm	13,9
50W				14,4
60W				15

LUMINÁRIA LED ECOLIGHT AV60

AJUSTÁVEL 18W 30W 45W 60W	100-277V	Temp. Amb. Operação -30°C A +50°C	6KV / 4KV	70 >=
Potência	Tensão	Temp. Amb. Operação	Protetor de surto	IRC
5 ANOS	150 LM/W	IP66	IK08	3000k 4000k 5700k
Garantia	Eficiência	Grau de Proteção	Resistência a impacto	Temperatura de cor



LUMINÁRIA URBANA LED AV60

A Luminária Urbana LED AV60 AVlight possui design exclusivo e alta tecnologia. Proporciona iluminação eficiente e visual moderno, ideal para áreas urbanas que buscam sofisticação, sem perder seus traços arquitetônicos. A AV60 possui diversas opções de instalações para atender diferentes necessidades. Além 4 potências ajustáveis e 3 opções de temperatura de cor selecionáveis. A AV60 é a melhor solução em iluminação urbana.



APLICAÇÃO

- Áreas de convivência e trânsitos de pessoas
- Passarelas e parques
- Centros urbanos
- Estacionamento e áreas externas em geral

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI COR PRETA
LENTE:	VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	MONTAGEM EM POSTE, CONDUITE OU SUSPensa (VER OPÇÕES)

VIDA ÚTIL:	L70 >50000HR
FLUXO LUMINOSO:	9000-2700LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277 VAC 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.9
PROTETOR DE SURTO:	6KV FASE-TERRA / 4KV FASE-FASE

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AV-60S-R01-3CS-XX	18W	2700lm	150	>70	3000k 4000k 5000k	ABERTA	VIDRO TRANSPARENTE	100-277Vca
	30W	4500lm						
	45W	6750lm						
	60W	9000lm						

* Incluir o sufixo correspondente ao tipo de suporte de instalação (ver tópico "opções de montagem"
(Ex.: AV60 + Braço Duplo = AV-60S-R01-3CS-BD)

OPÇÕES DE MONTAGEM



Braço Duplo - BD



Braço Simples - BS



Poste - PO



Pescoço de Ganso - PG



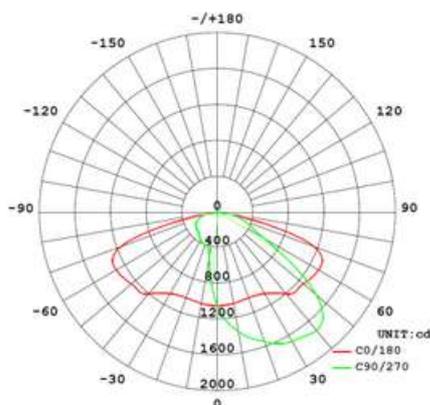
Parede - PA



Conduíte - CO

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

ABERTA



VERSÃO	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE (P)	LARGURA(L)	PESO (KG)
BRAÇO DUPLO (BD)	400mm	81mm	509.7mm	14,6
BRAÇO SIMPLES (BS)	400mm	81mm	531mm	13,6
POSTE (PO)	400mm	81mm	223.6mm	23,6
PESCOÇO DE GANSO (PG)	400mm	81mm		
PAREDE (PA)	400mm	81mm	200.1mm	23,6
CONDUITE (CO)	400mm	81mm	141.7mm	15,6

LUMINÁRIA URBANA ECOLIGHT



LUMINÁRIA LED ECOLIGHT

A Luminária LED Ecolight da linha Urbana da AVlight é uma excelente opção para iluminar áreas externas em geral. Com design elegante e estrutura adequada para suportar as intempéries causadas pela ação do tempo. Foi projetada para uso em postes, nas posições horizontal e vertical, sem o uso de ferramentas especiais para instalação e possui ajuste de ângulo preciso para correto posicionamento. A Luminária foi desenvolvida com ótica Full-Cutoff e leds nichia com temperatura de cor de 2200K, proporcionando uma iluminação confortável, agradável e segura ao mesmo tempo.



APLICAÇÃO

- Área de convivência e trânsitos de pessoas
- Passarelas
- Parques
- Estacionamentos e áreas externas em geral

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI COR PRETA
LENTE:	VIDRO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	MONTAGEM EM POSTE Ø60MM OU Ø40MM

VIDA ÚTIL:	L70 >50000HR
FLUXO LUMINOSO:	50000 LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277 VAC 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.9
PROTETOR DE SURTO:	4KV

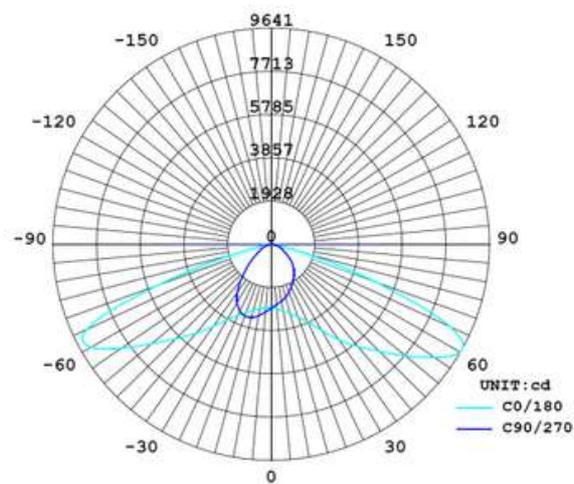


CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AV-ECO-50-2K-IIM	50W	5000lm	100	>70	2200k		VIDRO	100-277Vca

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

ABERTA



VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
AV-ECO-50-2K-IIM	380mm	75mm	3,8kg

BALIZADOR LED ECOLIGHT



Tensão

Temp. Amb.
Operação

Protetor
de surto

IRC



Garantia



Eficiência



Grau de
Proteção



Resistência a
impacto



Temperatura
de cor



BALIZADOR LED PAN BALI

O Balizador LED Pan Bali da família de luminárias urbanas da AVlight chama a atenção por seu design estético e único, que ajuda a iluminar o espaço dos seus projetos de forma elegante, com desempenho superior e contribuindo efetivamente para a redução de energia. Possui grau de proteção IP66 e proteção IK10, o que lhe confere excelente durabilidade, além de lentes de policarbonato resistente aos raios UV, permitindo várias aplicações ao ar livre e caminhos mais bem iluminados e seguros.



APLICAÇÃO

- Áreas externas em geral
- Jardins
- Calçadas
- Passarelas
- Condomínios
- Entradas de Edifícios, etc

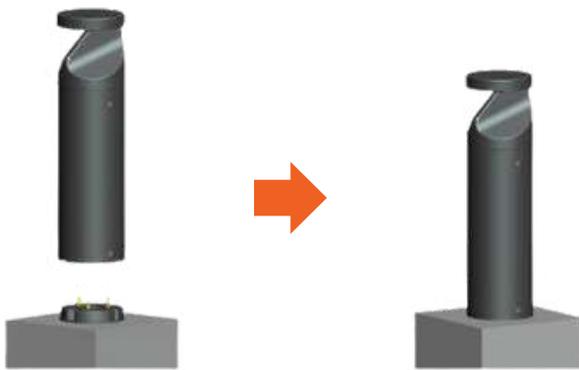
CORPO:	LIGA DE ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	PINTURA EPÓXI COR PRETA
LENTE:	POLICARBONATO
INSTALAÇÃO:	EM PISOS / BASES DE CONCRETO OU METAL

VIDA ÚTIL:	L70 > 50.000 HRS
FLUXO LUMINOSO:	1350 A 2500 LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	100-277VCA 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.90
PROTETOR DE SURTO:	10KV

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AV-TLEC02-015	15W	1350lm	90	>70	2200K	 ABERTA	POLICARBONATO	100-277Vca
AV-TLEC02-025	25W	2250lm	90					
AV-TLEC04-015	15W	1500lm	100	>80	4000K			
AV-TLEC04-025	25W	2500lm	100					

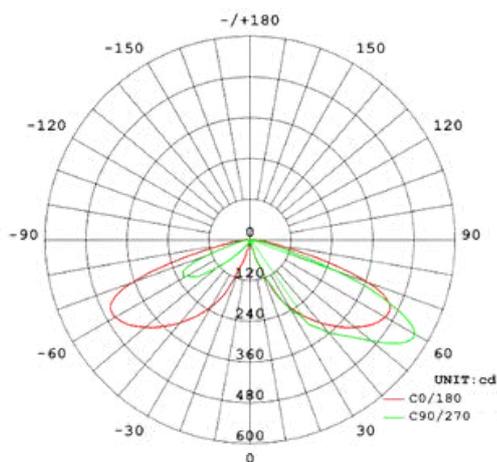
● ACESSÓRIOS:



Kit de montagem com base de ancoragem.

● DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

15W/25W



VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
15W	500mm	135mm	3.8 kg
25W	1000mm	135mm	5.4 kg

● ÁREAS CLASSIFICADAS

Toda área classificada é consequência do que chamamos de atmosferas explosivas, substâncias inflamáveis nas formas de poeira, fibras, gases, vapores ou líquidos que, quando misturadas com o ar, representam riscos de explosão, por isso esses ambientes são submetidos às NR específicas (normas técnicas).

Uma vez que a combinação entre oxigênio, substância inflamável e ignição (centelha/ faísca) pode causar sérios danos materiais e físicos, é importante fazer a análise correta da área classificada, da extensão e do grau de risco da atmosfera explosiva para que toda a infraestrutura esteja adequada e minimize esses riscos.

A iluminação para atmosfera explosiva Ex possui robustez e é fabricada com as melhores matérias primas e tecnologia, ela tem todas as certificações necessárias e segue rigidamente os padrões de segurança das portarias regulamentadoras brasileiras, garantindo assim a qualidade das instalações.



Luminária LED SAFESITE GRP LINEAR



Luminária LED SAFESITE BULKHEAD



PROJETOR LED PROSITE



FITA LED SAFEGLO

Luminária LED SAFESITE

GRP LINEAR

Dialight

Exclusive distributor and local assembling partner



Tensão

Ensaio

Temp. Amb.
Operação

IRC

Áreas
Classificadas



Garantia

Eficiência

Grau de
Proteção

Resistência a
impacto

Temperatura
de cor

Controle



LUMINÁRIA LED SAFESITE GRP LINEAR

A Luminária LED SAFESITE GRP LINEAR Dialight é distribuída no Brasil pela AVlight. Foi desenvolvida para uso em áreas internas e externas classificadas como potencialmente explosivas, para as quais possui certificação Inmetro em Zona 1, 2, 21 e 22. Além disso, este equipamento permite uso de DALI 1.0/2.0, para automação do sistema de iluminação.



APLICAÇÃO

- Áreas classificadas nas zonas 1, 2, 21 e 22
- Setores Químico e Farmacêutico
- Plataformas e Refinarias
- Câmaras Frigoríficas
- Alimentos e Bebidas
- Áreas de grãos
- Petroquímica
- Fertilizantes
- Mineração
- Portos
- Silos, entre outros

CORPO:	POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (GRP)
REVESTIMENTO:	NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO DIFUSO
INSTALAÇÃO:	SOBREPOR COM SUPORTE ATRAVÉS DE ENTRADAS M8 NA PARTE SUPERIOR. FORNECIDO COM 2 ENTRADAS M25 EM CADA LADO

VIDA ÚTIL:	L70> 100.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	2875 A 5750 LÚMENS
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	PADRÃO 100-277 VAC, 50/60HZ – 120-250 VDC / EMERGÊNCIA 110-120 OU 230-240 VAC, 60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.9

CÓDIGO DE REFERÊNCIA - VERSÃO PADRÃO

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
P2KBMC23A54WGN	25W	2875lm	115	>80	5000k	120°	Policarbonato difuso	100-277Vca / 120-250 VDC
P4KBMC26A54WGN	47W	5750lm	123					

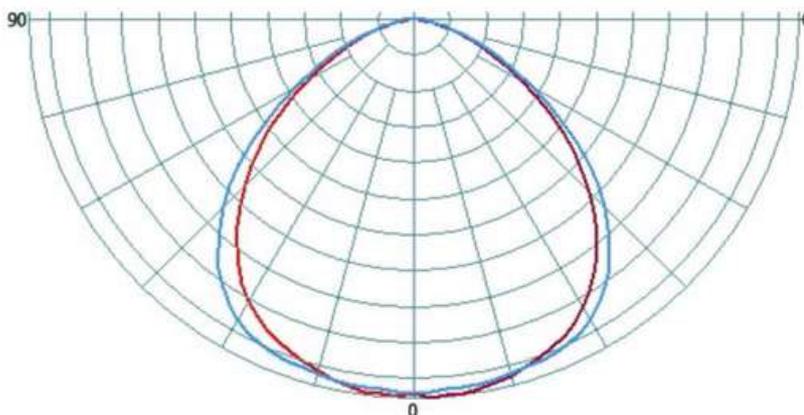
CÓDIGO DE REFERÊNCIA - VERSÃO COM BATERIA DE EMERGÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
P2KBMCG3A54WGF	29W	2875lm	99	>80	5000k	120°	Policarbonato difuso	230/240Vca
P4KBMCG6A54WGF	51W	5750lm	113					
P2KBMC13A54WGF	29W	2875lm	99	>80	5000k	120°	Policarbonato difuso	110/120Vca
P4KBMCG6A54WGF	51W	5750lm	113					

*Outras opções de temperatura de cor sob consulta

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

ÓTICA ABERTA (120°)



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
PADRÃO 764mm	764mm	222mm	112mm	7,7
PADRÃO 1244mm	1244mm	197mm	119mm	10,9
EMERGÊNCIA 764mm	764mm	222mm	112mm	8,6
EMERGÊNCIA 1244mm	1244mm	197mm	119mm	11,8

Luminária LED SAFESITE BULKHEAD



LUMINÁRIA LED SAFESITE BULKHEAD

A SAFESITE LED SAFESITE BULKHEAD Dialight, distribuída no Brasil pela AVlight é a luminária ideal para áreas classificadas e atmosferas explosivas. Sua tecnologia LED associada a uma ótica exclusiva, alcançam uma iluminação ampla e uniforme. Inclui suporte exclusivo e versátil em aço inox, podendo ser instalada em poste, teto e parede e é capaz de atender as mais diversas necessidades de instalação em áreas classificadas. A nova geração da SAFESITE BULKHEAD também está disponível na versão de emergência. Possui certificação INMETRO para Zonas 1, 2, 21 E 22.



APLICAÇÃO

- Áreas classificadas nas zonas 1,2, 21 e 22
- Plataformas e Refinarias
- Petroquímica
- Mineração
- Setores Químicos
- Áreas de grãos
- Silos, entre outros

CORPO:	ALUMINIO FUNDIDO A360
REVESTIMENTO:	DUPLO EPOXI POLIÉSTER NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO TRANSPARENTE
INSTALAÇÃO:	POLICARBONATO TRANSPARENTE

VIDA ÚTIL:	L70> 100.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	ATÉ 6700 LM
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	PMODELO PADRÃO: 100 277 VAC 50/60HZ / 120 - 250 VDC BATERIA: 110-120 VAC / 230- 240 VAC
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.9

CÓDIGO DE REFERÊNCIA - MODELO PADRÃO

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
BHK-4BC2-3NFN-VGN	22W	3300lm	153	5000k	CIRCULAR	POLICARBONATO TRANSPARENTE	100-277Vca 120-250Vcc
BHK-4BC2-6NFN-VGN	45W	6200lm	138		CIRCULAR		
BHK-4UC2-3NFN-VGN	22W	3100lm	144		ULTRA WIDE (TIPO 1)		
BHK-4UC2-6NFN-VGN	45W	6200lm	138		ULTRA WIDE (TIPO 1)		
BHK-4BA2-5NFN-VGN	46W	4200lm	91	AMBAR	CIRCULAR		

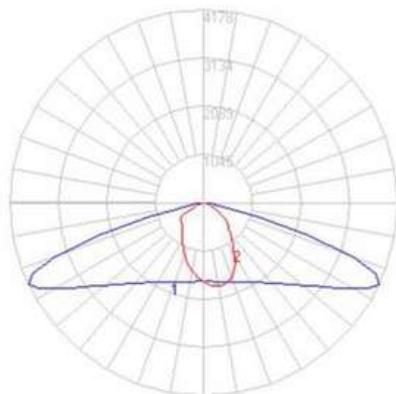
CÓDIGO DE REFERÊNCIA - MODELO C/ BATERIA DE EMERGÊNCIA

BHK-4BCG-3NFN-VGF	25W	3300lm	132	5000k	CIRCULAR	POLICARBONATO TRANSPARENTE	230-240Vca
BHK-4BCG-6NFN-VGF	48W	6200lm	129		CIRCULAR		
BHK-4UCG-3NFN-VGF	25W	3100lm	124		ULTRA WIDE (TIPO 1)		
BHK-4BCG-6NFN-VGF	48W	6200lm	129		ULTRA WIDE (TIPO 1)		
BHK-4BAG-5NFN-VGF	49W	4200lm	86	AMBAR	CIRCULAR		
BHK-6BGG-3NFN-VGG	33W	2600lm	79	VERDE	CIRCULAR	DOMO DIFUSO	

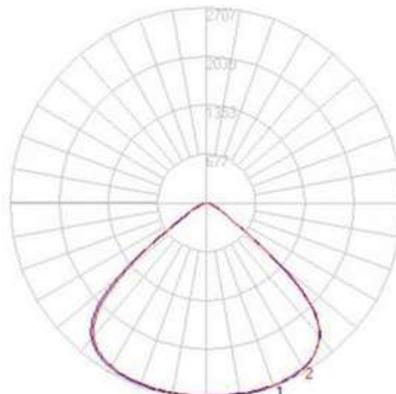
Para versões de luminária bulkhead uso em poste, alterar a 2ª letra P e a 9ª letra para N. (ex.: BPK-4BC2-3NNN-VGN) outras versões de temperatura de cor disponíveis sob consulta.

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

ULTRA WIDE



CIRCULAR



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG) S/BATERIA	PESO (KG) C/BATERIA
MODELO PADRÃO	118mm	350mm	220mm	6,8	7,7
MODELO USO EM POSTE	118mm	559mm	220mm	7,9	8,8

PROJETOR LED

PROSITE

Dialight
Exclusive distributor and local assembling partner



Garantia

Eficiência

Grau de Proteção

Temperatura de cor



IRC

Áreas Classificadas

Automação Industria 4.0

Dimerização



PROJETO LED PROSITE

O novo ProSite é um produto Dialight distribuído no Brasil pela AVlight. Altamente eficiente e robusto, foi construído para durar nas condições mais difíceis otimizando a produção total, enquanto mantém um formato elegante e compacto. Disponível em modelos de 12.000 a 61.400 lúmens, atinge até 154 LPW.



APLICAÇÃO

- Áreas classificadas nas zonas 2, 21 e 22
- Operações de petróleo e gás
- Petroquímica
- Química
- Mineração
- Indústria pesada

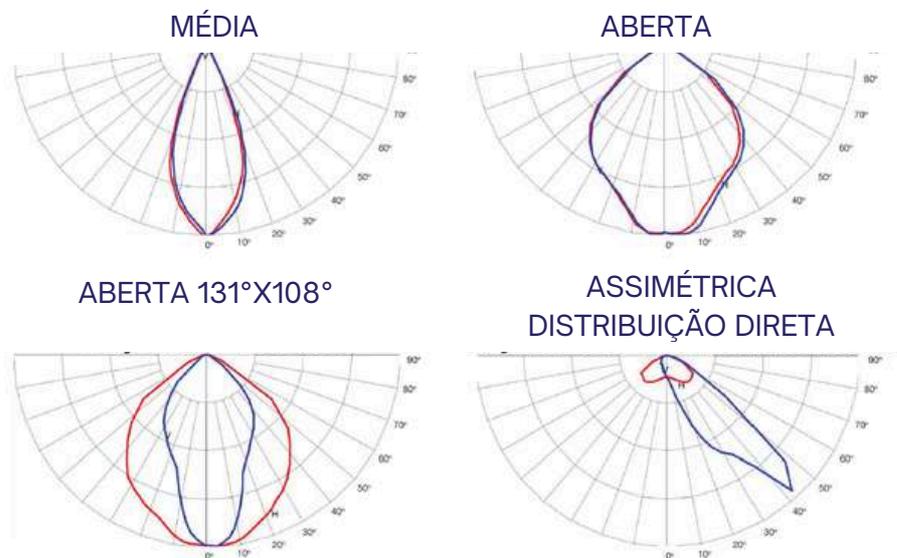
CORPO:	ALUMÍNIO FUNDIDO A360
REVESTIMENTO:	EPÓXI E POLIÉSTER DE ALTA QUALIDADE, COM CAMADA DUPLA
LENTE:	VIDRO
INSTALAÇÃO:	SUORTE ANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL 316

VIDA ÚTIL:	L70> 150.000 Horas
FLUXO LUMINOSO:	11700 A 61400 LÚMEN
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120-277 VCA / 120-250VCC
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.9

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
F1L-77B2-BDEN-VGN	81W	12500lm	154	5000k	ULTRA ABERTA	VIDRO TRANSPARENTE	120-277VCA/ 130 - 250VCC
F1L-76B2-BDEN-VGN	81W	12500lm	154		ABERTA		
F1L-74B2-BDEN-VGN	81W	12500lm	154		MEDIA		
F1L-7FB2-BDEN-VGN	81W	12500lm	151		ASSIMÉTRICA DISTRIBUIÇÃO DIRETA		
F1L-77B2-CDEN-VGN	124W	18000lm	145		ULTRA ABERTA		
F1L-76B2-CDEN-VGN	124W	18000lm	145		ABERTA		
F1L-74B2-CDEN-VGN	124W	18000lm	145		MEDIA		
F1L-7FB2-CDEN-VGN	124W	17700lm	143		ASSIMÉTRICA DISTRIBUIÇÃO DIRETA		
F1L-77B2-FDEN-VGN	234W	29900lm	128		ULTRA ABERTA		
F1L-76B2-FDEN-VGN	234W	29900lm	128		ABERTA		
F1L-74B2-FDEN-VGN	234W	29900lm	128		MEDIA		
F1L-7FB2-FDEN-VGN	234W	29200lm	125		ASSIMÉTRICA DISTRIBUIÇÃO DIRETA		
F2L-77B2-NDEN-VGN	484W	61400lm	127	5000k	ULTRA ABERTA		
F2L-76B2-NDEN-VGN	484W	61400lm	127		ABERTA		
F2L-74B2-NDEN-VGN	484W	61400lm	127		MEDIA		

DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO / MODELO	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE	PESO
F1L-7XX2-XDEN-VGN	491mm	485mm	167mm	13,6kg
F2L-7XX2-XDEN-VGN	495mm	719mm	165mm	24,5kg

FITA LED SAFEGLO



Garantia

Resistência a
impacto

Grau de
Proteção



Temperatura
de cor

IRC

Áreas
Classificadas



FITA LED EX SAFEGLO

A Fita LED Ex SAFEGLO série mb-F2010, é uma fita LED flexível com invólucro encapsulado, utilizada para iluminar grandes áreas ou áreas específicas dentro de um ambiente com presença de atmosfera explosiva. Pode ser utilizada em baixas/altas temperaturas, montada com conectores moldados por injeção para obter proteção, sua flexibilidade permite opções variadas de instalação e pode ser instalada em comprimentos contínuos até 20M. Este modelo de Fita LED Ex é destinado para uso em área classificada Zonas 1, 2, 21 e 22. A fita já é fornecida com fonte em painel Exd para alimentação da fita.



APLICAÇÃO

- Instalações de petróleo e gás on-shore e Off-shore
- Plantas químicas
- Petroquímicas
- Silos
- Correias transportadoras
- Instalações em áreas classificadas em geral

CORPO: 100% SILICONE ENCAPSULADO

DIFUSOR: BRANCO DIFUSO

MARCAÇÃO:

EX MB I MB	EX MB I MB
EX MB IIC T6 GB	EX MB IIC T4 GB
EX MB IIIC T80°C DB	EX MB IIIC T135°C DB
-30° C > TAMB > + 40°C	-40° C > TAMB > + 80°C

PORTARIA INMETRO Nº.115 DE 21 DE MARÇO DE 2022.
- ABNT NBR IEC 60079-18:2020

VIDA ÚTIL: > 50.000HR

FLUXO LUMINOSO: 1000 LÚMENS/M

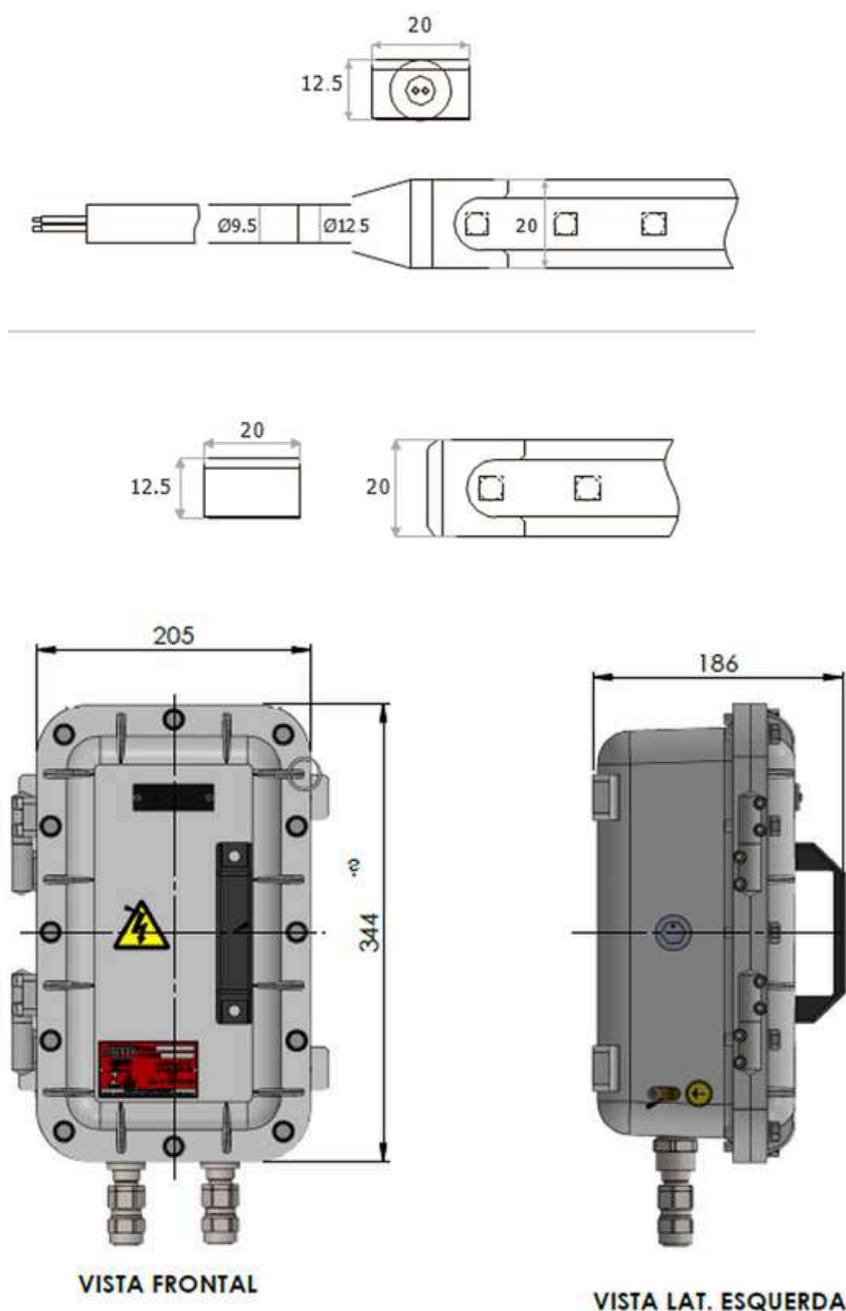
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 24VCC (ATRAVÉS DE FONTE EM PAINEL EXD)

ÓTICA: ≥ 120

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	TEMPERATURA DE COR (K)	ESTRUTURA	MARCAÇÃO	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
MB-F2010B-24V-84-W-5M-60W	60W	1000lm/ Metro	5000k	100% Silicone encapsulado	Ex mb I Mb Ex mb IIC T6 Gb Ex mb IIIC T80°C Db -30°C ≤ Tamb ≤ +40°C	100-277 VCA 50 / 60 Hz
MB-F2010B-24V-84-W-10M-120W	120W					
MB-F2010B-24V-84-W-15M-180W	180W					
MB-F2010B-24V-84-W-20M-240W	240W					

DIMENSÕES:



• ESPECIAIS E FITA LED

Iluminação de Emergência é um equipamento obrigatório de segurança do trabalho e deve estar presente em todas as áreas onde a falta de luz provoque risco aos colaboradores. Ele deve ter acionamento automático nos momentos de queda de energia elétrica, para garantir a segurança de todos durante a evacuação do ambiente.

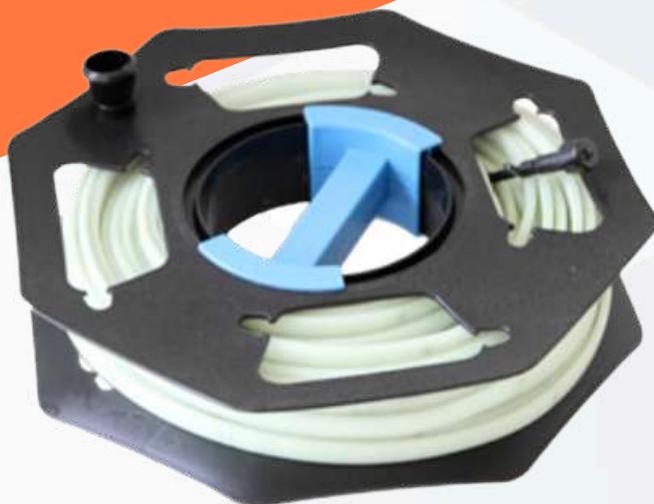


Fita LED AVLINE



Módulos de Iluminação de emergência
AVENERGY 4W E EM22

FITA LED AVLINE



FITA LED AVLINE

AVline é a nova geração de fitas LED, especialmente desenvolvidas para ambientes exigentes. Construída para durar, apresenta alta iluminância, praticidade e rapidez de instalação para todo tipo de aplicação. Fornece até 1000 lm/m, pode ser conectável até 100m através de sistema Plug & Play, possui distribuição de luz ampla e uniforme, antirreflexo, grau de proteção IP67, IK10, proteção UV. Em casos de falta de energia, possui sistema fotoluminescente com até 2 horas de duração, tornando os ambientes e obras muito mais seguros.



APLICAÇÃO

- Sinalização de grandes equipamentos (guindastes, pórticos, etc.)
- Áreas industriais em geral
- Canteiros de obras
- Áreas de máquinas
- Corredores
- Túneis, etc

CORPO: 100% SILICONE
DIFUSOR: BRANCO
INSTALAÇÃO: SOBREPOR EM TETOS,
PAREDES, ETC

VIDA ÚTIL: L70> 50.000HR
FLUXO LUMINOSO: 1000 LÚMENS/M
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 230VCA, 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA: >0.90

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AV-FTLED-25M-5K	200W	1000lm	100	>80	5000k	120°	SILICONE	230VAC, 50 / 60 Hz

ACESSÓRIOS



Conector T



Plug de conexão



Conectores rápidos

VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
AV-FTLED-25M-5K	350mm	45mm	3,3kg

Módulos de Iluminação de emergência AVENERGY 4W E EM22



MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED - AVENERGY

Os Módulos de Iluminação de Emergência LED AVENERGY 4W e EM22 possuem design integrado, podem ser instalado facilmente sem ferramentas, em série, ou em conjunto para uso com outras luminárias LED. Suas características construtivas garantem IP66 e IK08, além da proteção anti-UV, permitindo que seja utilizado em áreas internas e externas. Possuem baterias seguras e estáveis, que proporcionam autonomia acima de 3 horas, com modo de carregamento e acionamento automático, mediante interrupção da energia. LM80, ISTMT/TM21



APLICAÇÃO

- Áreas Gerais externas e internas
- Galpões e Armazéns
- Áreas subterrâneas
- Acessos e saídas de emergência
- Corredores
- Áreas de convivência e trânsito de pessoas
- Centros Logísticos etc.

ESPECIFICAÇÕES AVENERGY 4W:

CORPO:	POLICARBONATO
REVESTIMENTO:	NA COR CINZA
LENTE:	POLICARBONATO DIFUSO
GRAU DE PROTEÇÃO:	IP66
TEMP. AMB. OPERAÇÃO:	-20°C A +45°C
INSTALAÇÃO:	EM SÉRIE OU EM CONJUNTO COM OUTRAS LUMINÁRIAS. FIXAÇÃO DE SOBREPOR EM TETO/PAREDE COM PRESILHAS (INCLUSAS) OU PENDENTE COM CABO DE SUSPENSÃO (NÃO INCLUSO)

VIDA ÚTIL:	40000HR
FLUXO LUMINOSO:	1500 LÚMENS
EFICIÊNCIA:	150LM/W
TEMPERATURA DE COR:	5000K
IRC:	≥ 80
ÓTICA:	OVAL (PROJEÇÃO AMPLA)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120/277 VAC, 50/60HZ

DADOS DA BATERIA AVENERGY 4W

BATERIA:	LÍTIO - 7,4V - 2000MAH
AUTONOMIA:	> 3 HORAS
CAPACIDADE:	4W
CARREGAMENTO TOTAL:	24 HORAS
CORRENTE MÁX. CARREGAMENTO:	6000MA
TEMPO DE ACIONAMENTO:	1 SEGUNDO



CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AVENERGY-4W	4W	400lm	100	>80	4000k	120°	POLICARBONATO DIFUSO	220-240Vca

ESPECIFICAÇÕES AVENERGY EM22:

CORPO:	ALUMÍNIO
REVESTIMENTO:	NA COR PRETA
LENTE:	VIDRO
INSTALAÇÃO:	SOBREPOR EM PAREDE COM ALÇAS DE FIXAÇÃO (JÁ FORNECIDO). FORNECIDO COM 2M DE CABO

VIDA ÚTIL:	40000HR
FLUXO LUMINOSO:	1500 LÚMENS
EFICIÊNCIA:	150LM/W
TEMPERATURA DE COR:	5000K
IRC:	≥ 80
ÓTICA:	OVAL (PROJEÇÃO AMPLA)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:	120/277 VAC, 50/60HZ

DADOS DA BATERIA AVENERGY EM22

BATERIA:	LIFEPO4 - 6,4 - 6000MAH
AUTONOMIA:	3 HORAS
CAPACIDADE:	10W
CARREGAMENTO TOTAL:	24 HORAS

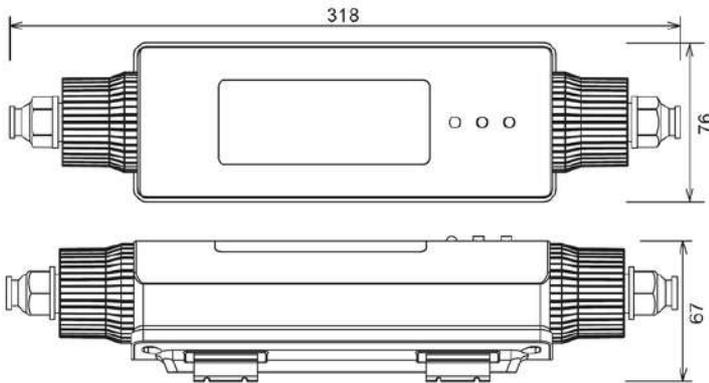


CÓDIGO DE REFERÊNCIA

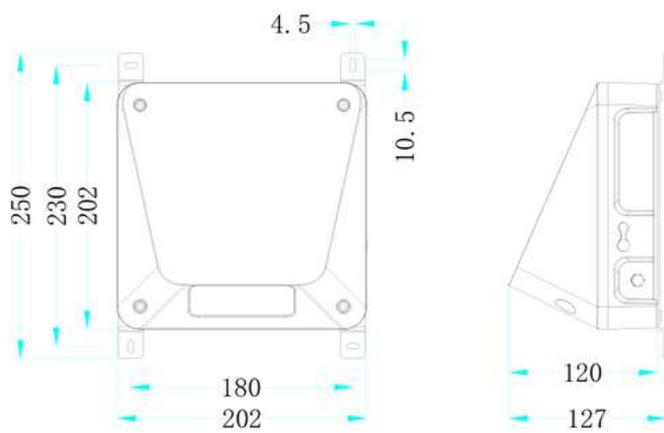
REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AVENERGY-EM22	10W	1500lm	150	>80	5000k	OVAL (PROJEÇÃO AMPLA)	VIDRO	120-277Vca

DIMENSÕES

AVENERGY 4W



AVENERGY EM22



POTÊNCIA (W)	COMPR. (C)	LARGURA(L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
AVENERGY-4W	318mm	76mm	67mm	0,45
AVENERGY EM22	250mm	202mm	127mm	2,2

• TORRES DE ILUMINAÇÃO

Com soluções inovadoras e torres de iluminação de última geração, sustentáveis e portáteis, a Xummit combina qualidade, robustez, elevado grau de proteção e resistência a impacto, controle inteligente, potência, segurança e desempenho poderoso de forma compacta, para as mais diversas aplicações. Dos rigorosos invernos escandinavos ao terreno quente e acidentado das regiões mineiras da Austrália, as Torres são construídas para prosperar, fornecendo iluminação extremamente eficiente em todos os climas e terrenos.



TORRE PORTÁTIL SIERRA



TORRE ATLAS



TORRE MAYA

TORRE PORTÁTIL SIERRA



TORRE PORTÁTIL SIERRA

Projetada em cada detalhe, Sierra é uma torre de iluminação LED otimizada, oferecendo um desempenho de iluminação incomparável a partir de um torre robusta de 5 metros que cabe em seu carro.

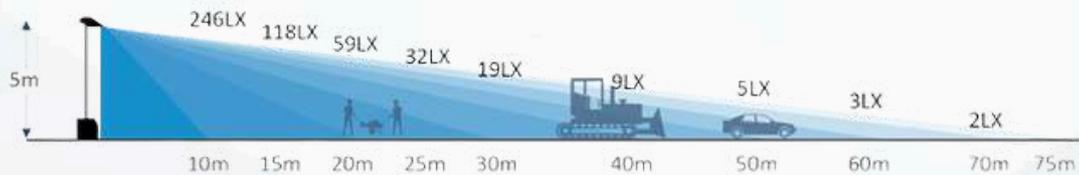
FLEXIBILIDADE DE ILUMINAÇÃO

Com ótica profissional e 112,000 lumens, Sierra oferece uma performance de iluminação muito superior que qualquer equipamento de sua classe.



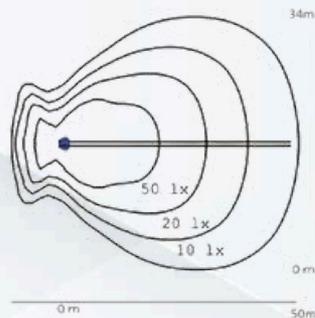
DISTRIBUIÇÃO DE LUZ MAIS EFICIENTE

Direcione a luz para onde você precisar. Os módulos de iluminação móveis tornam possível iluminar exatamente os pontos que você necessita, inclusive tetos

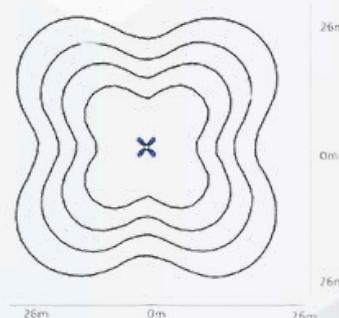


Grande área iluminada de 2,200m com mínimo de 5 lux e média de 39 lux

All lights facing forward



Lights facing 4 directions



SEGURANÇA E ESTABILIDADE

O Sistema de prevenção de queda triplo (TDP) garante segurança no uso.



1- CABOS INDIVIDUAIS

2-PARADA AUTOMÁTICA EM SUBIDA E DESCIDA

3-PREVENÇÃO DE QUEDA

CICLOS COM BATERIA

SAIDA DE LUZ %	5KWH
100%	6hrs
75%	8 hrs
50%	12 hrs

ENERGIA LIMPA

Sierra combina perfeitamente com Xummit Battery Power Stations para fornecer iluminação silenciosa e zero emissão por uma noite.

BATERIA FORNECIDA SEPARADAMENTE



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERIE:	SIERRA
MODELO NO. :	PLT-800
SUPERFÍCIE ILUMINADA:	2200 M ²
POTÊNCIA DO SISTEMA :	800W
FLUXO LUMINOSO:	112,000 LM
LUMENS/W :	140
ÓTICA (ÂNGULO DE FACHO) :	60
TEMPERATURA DE COR:	5000K
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	220~240 VCA- 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.92
CLASSE ELÉTRICA:	CLASSE I
PROTEÇÃO:	SOBRE TENSÃO / SOBRE TEMPERATURA / CURTO CIRCUITO
CERTIFICAÇÃO	CE
VIDA ESTIMADA DOS LEDS (L70):	L70 >100,000 H
ACABAMENTO :	ELETROSTÁTICO À PÓ RESISTENTE UV

DIMERIZAÇÃO:	SIM
PLUGUE:	2P + T 16 A - CEE 230V
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO :	-30°C TO +45°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM:	-40°C TO +80°C
CLASSE IK:	IK08
CLASSE IP:	IP65 (LUMINÁRIA) / IP54 (CHASSI)
ALTURA TOTAL EXTENDIDA:	5,1 MT
SISTEMA DE ELEVAÇÃO:	ELÉTRICO
ROTAÇÃO DE MASTRO:	340
MOBILIDADE:	MANUAL / GUINDASTE
DIMENSÕES (MIN.) :	358 X 427 X 1200MM
DIMENSÕES (MAX.) :	1640 X 1640 X 5100MM
PESO:	49KG
RESISTÊNCIA AO VENTO:	30 M/S

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

SÉRIE	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	ALTURA TOTAL ESTENDIDA
SIERRA	PLT-800	800W	112,000 LM	140 L/W	5000K	60°	5,10 MT

DIMERIZAÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	PESO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO	CLASSE IP	DIMENSÕES (MIN)	DIMENSÕES (MAX)
SIM	220-240VCA	49 KG	ELÉTRICO	IP65 LUMINARIA / IP54 CHASSI	358X427X 1200MM	1640X1640 X5100MM

TORRE ATLAS



TORRE ATLAS

Atlas substitui facilmente as torres de iluminação movidas à combustão com muito menos peso e uma fração da energia necessária, oferecendo cobertura de luz ampla e de baixo ofuscamento, com a metade do tamanho das torres de iluminação convencionais.

DISTRIBUIÇÃO DE LUZ MAIS EFICIENTE

A ótica ultra assimétrica direciona a luz apenas onde ela é necessária, eliminando a poluição luminosa desnecessária e o desperdício de energia, ao mesmo tempo em que proporciona uma distância mais longa e um lançamento de luz mais forte.



Símbolos indicam requisitos de lux para diferentes tarefas de construção

Grande área iluminada de **4,296m²** com mínimo de **5 lux** e média de **25 lux**

RELETORES TÍPICOS



- Contribui para a poluição luminosa.
- Fornece menos luz na direção desejada, gerando ineficiência.

ATLAS



Asymmetric Ultra Asymmetric

- Proporciona um grande alcance de luz, com **59% A MAIS** de luz no solo.
- Nenhuma luz direta para cima quando voltada para o solo.
- Minimiza o ofuscamento e a perturbação do ambiente local e do tráfego.

ATRIBUTOS

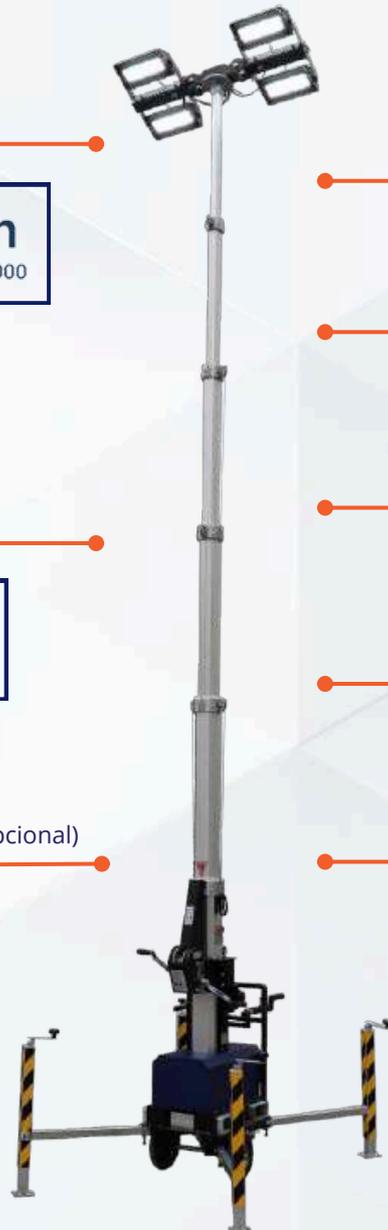
PERFORMANCE



OPERAÇÃO



(Elevação elétrica opcional)



Conecte até 2 unid. em uma única fonte de energia

Twist & Swap NEMA socket para controles de iluminação

Controle, dimerização & agendamento remoto com soluções de controle AVlight

Dimerização em modo noturno minimiza o consumo de energia e ofuscamento em áreas de tráfego e residencial

MOBILIDADE

- Alças ajustáveis e retráteis
- Rodas reforçadas
- Gancho de içamento
- Acesso para empilhadeira (160X80mm)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SÉRIE:	ATLAS
MODELO NO. :	MLT-1K2-M (ELEVAÇÃO MANUAL) MLT-1K2-E (ELEVAÇÃO ELÉTRICA)
SUPERFÍCIE ILUMINADA:	4296 M ²
POTÊNCIA DO SISTEMA :	1200W
FLUXO LUMINOSO:	168,000 LM
LUMENS/W :	140
ÓTICA (ÂNGULO DE FACHO) :	60
TEMPERATURA DE COR:	5000K
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	220-240VAC / 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.92
CLASSE ELÉTRICA:	CLASS I
PROTEÇÃO:	SOBRE TENSÃO / SOBRE TEMPERATURA / CURTO CIRCUITO
CERTIFICAÇÃO	CE
VIDA ESTIMADA DOS LEDS (L70):	>100,000 H
ACABAMENTO:	ELETRÓSTÁTICO À PÓ RESISTENTE UV

DIMERIZAÇÃO:	SIM
PLUGUE:	2P + T 16 A - CEE 230V
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO :	-30°C TO +45°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM:	-40°C TO +80°C
CLASSE IK:	IK08
CLASSE IP:	IP65 (LUMINÁRIA) / IP54 (CHASSI)
ALTURA TOTAL EXTENDIDA:	7,1 MT
SISTEMA DE ELEVAÇÃO:	MANUAL (ELECTRICO OPCIONAL)
ROTAÇÃO DE MASTRO:	340
MOBILIDADE:	EMPILHADEIRA, IÇAMENTO E MANUAL (RODAS)
DIMENSÕES (MIN.) :	788 X 658 X 2046MM
DIMENSÕES (MAX.) :	1455 X 1752 X 6930MM
PESO:	217KG
RESISTÊNCIA AO VENTO:	30 M/S

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

SÉRIE	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	ALTURA TOTAL ESTENDIDA
ATLAS	MLT-1K2-M (ELEVAÇÃO MANUAL) MLT-1K2-E (ELEVAÇÃO ELÉTRICA)	1200W	168,000 LM	140 L/W	5000K	60°	7,1 MT

DIMERIZAÇÃO	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	PESO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO	CLASSE IP	DIMENSÕES (MIN)	DIMENSÕES (MAX)
SIM	-30°C TO +45°C	217KG	Manual (elétrico opcional)	IP65 (LUMINÁRIA) / IP54 (CHASSI)	788 X 658 X 2046MM	1455 X 1752 X 6930MM

TORRE MAYA



TORRE MAYA

Reduza seus custos e necessidades de espaço em canteiros de obras com a iluminação de container XUMMIT. Simples de instalar, confiável e eficiente sistema de iluminação que proporciona a mesma iluminação que torres de iluminação.

TENHA O CONTROLE DE SUAS TORRES DE ILUMINAÇÃO

- Equipado como padrão com conector NEMA para controles de iluminação.
- Operação Manual ON/OFF & modo noturno

OPÇÕES DE CONTROLE

- **Bluetooth ou ZigBee:** Controle e monitoramento de iluminação remota
- **Astro Timer:** Controle de iluminação manual e programado
- **Daylight Sensing:** Maximize a eficiência em combinação com a luz natural do dia
- **Motion Sensing:** para segurança e maximização da eficiência

DESENHADO E TESTADO EM AMBIENTES DESAFIADORES

Dos rigorosos invernos escandinavos ao terreno quente e acidentado das regiões mineiras da Austrália, Maya é construído para prosperar, fornecendo iluminação extremamente eficiente em todos os climas e terrenos.



● ATRIBUTOS

PERFORMANCE

Ótica especial que oferece cobertura de área e reduz o ofuscamento.



CONTROLES

Soquete NEMA permite conexão de diversos tipos de controles.



FÁCIL MANUSEIO



Conexões simples, confiáveis, plug and play. Projetado para ser movido e montado por uma única pessoa.

ROBUSTEZ

Construção feita para durar.



ESTABILIDADE CONFIÁVEL

- Mastro telescópico com travas de segurança
- Configurações de Diversas alturas



FLEXIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO

Alimentação na rede AC ou por baterias

MONTAGEM RÁPIDA E SEGURA

- Adapta-se a todos os tipos de contêineres padrão.
- Placas de montagem intercambiáveis para montagem lateral ou superior em contêiner



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERIE:	MAYA
MODELO NO. :	CTL (CONTAINER LIGHT TOWER)
SUPERFÍCIE ILUMINADA:	2000 M ²
POTÊNCIA DO SISTEMA :	400W
FLUXO LUMINOSO:	56,000 LM
LUMENS/W :	140
ÓTICA (ÂNGULO DE FACHO) :	ULTRA ASSYMETRICO (DARK SKY OPTICS)
TEMPERATURA DE COR:	5000K
TENSÃO DE OPERAÇÃO:	100~277 VCA- 50/60HZ
FATOR DE POTÊNCIA:	>0.92
CLASSE ELÉTRICA:	CLASSE I
PROTEÇÃO:	SOBRE TENSÃO / SOBRE TEMPERATURA / CURTO CIRCUITO
CERTIFICAÇÃO	CE
VIDA ESTIMADA DOS LEDS (L70):	L70 >100,000 H

DIMERIZAÇÃO:	SIM
PLUGUE:	CEE 230V
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO :	-30°C TO +45°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM:	-40°C TO +80°C
CLASSE IK:	IK08
CLASSE IP:	IP65
ALTURA TOTAL ESTENDIDA:	4.4M (6.8M INCL. ALTURA DO CONTAINER)
ALTURA AJUSTÁVEL:	1.46 - 4.4M
SISTEMA DE ELEVAÇÃO:	MANUAL
RESISTÊNCIA AO VENTO:	20 M/S
ACABAMENTO :	ELETRÓSTÁTICO À PÓ RESISTENTE UV
PESO:	19KG MASTRO E LUMINÁRIA / 6.5KG POWER BOX

CÓDIGO DE REFERÊNCIA

SÉRIE	REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	ALTURA TOTAL ESTENDIDA
MAYA	CTL (CONTAINER LIGHT TOWER)	400W	56,000 LM	140 L/W	5000K	ULTRA ASSYMETRICO (DARK SKY OPTICS)	4.4M (6.8M INCL. ALTURA DO CONTAINER)

DIMERIZAÇÃO	TENSÃO DE OPERAÇÃO	PESO	SISTEMA DE ELEVAÇÃO	CLASSE IP	DIMENSÕES (MIN)	DIMENSÕES (MAX)
SIM	100-277VCA -50/60HZ	9KG Mastro e luminária / 6.5kG Power box	Manual	IP65	788 X 658 X 2046MM	1455 X 1752 X 6930MM

● VOCABULÁRIO

Temperatura de Cor (CCT - K)

Indica a aparência de cor da luz emitida. Apesar de a luz branca ser a mistura de todas as cores, nem todos os brancos são iguais. Por exemplo, um branco com uma maior proporção de vermelho vai parecer mais quente e suave, dando a sensação de aconchego. Já um branco com maior proporção de azul, vai parecer mais frio, provendo ao local uma aparência de limpeza.

Para classificar os diferentes tipos de luz, usa-se a unidade Kelvin (K). Quanto mais alta a temperatura de cor (K), mais próximas da tonalidade azulada ela será; por outro lado, quanto menor a temperatura de cor (K), mais amarelada ela será.

Watt (W)

Indica o consumo e potência do equipamento. Esse valor indica quanta energia elétrica o sistema precisa para produzir luz. Importante: uma maior potência não significa uma iluminação mais eficiente

Fluxo Luminoso (lm)

É a grandeza que mede a quantidade total de luz emitida a cada segundo pela fonte. A unidade para fluxo luminoso é o lúmen (lm).

Intensidade Luminosa (cd)

É definida como o fluxo de luz emitido em determinada direção, focado. A unidade de medida da intensidade luminosa é a candela (cd)

Iluminância ou Nível de Iluminação (lux)

É a quantidade de luz ou fluxo luminoso que atinge uma superfície ou plano de trabalho. A unidade de medida é o lux (lx), que equivale a um lúmen por m².

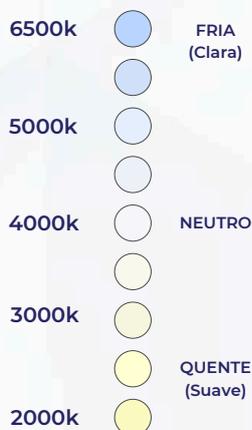
IRC – Índice de Reprodução de Cor

É uma escala internacional que indica a fidelidade de reprodução de uma cor. É a medida de correspondência entre a cor real de um objeto ou superfície e a sua aparência diante de uma fonte de luz artificial. É medido de 0 a 100, em que 100 representa a cor do objeto iluminado pela luz do sol = cor real.

A reprodução de cor é muito importante, pois as cores influenciam decisões, estimulam sensações e fazem parte do cotidiano das pessoas.

● VOCABULÁRIO

Aparência de Cor



O que é LED?

LED é um componente eletrônico semicondutor com a mesma tecnologia dos chips de computador, que tem a propriedade de transformar energia em luz.

Ele é ecologicamente correto, apresenta cor viva e saturada sem filtro, além de maior vida útil entre todas as fontes de luz artificiais, com baixo consumo de energia e grande eficiência.

Grau de Proteção IP

O termo IP é utilizado para medir o grau de proteção contra o ingresso de poeira e água no equipamento. Ele vem acrescido a dois algarismos, cada um com um significado diferente, conforme tabela abaixo:

GRAU DE PROTEÇÃO

1º ALGARISMO	SIGNIFICADO	2º ALGARISMO	SIGNIFICADO
0	Sem proteção	0	Sem proteção
1	Proteção contra objetos sólidos maiores de 50mm	1	Proteção contra gotas de água
2	Proteção contra objetos sólidos maiores de 12mm	2	Proteção contra gotas de água, inclinação 15°
3	Proteção contra objetos sólidos maiores de 2,5mm	3	Proteção contra água pulverizada, até 60°
4	Proteção contra objetos sólidos maiores de 1 mm	4	Proteção contra água pulverizada em qualquer direção
5	Proteção contra poeira	5	Proteção contra jatos de água (bico 6,3 m/Pressão 30 Kpa)
6	Hermética contra poeira	6	Proteção contra jatos de água (bico 12,5 m/Pressão 100 Kpa)
		7	Proteção contra imersão entre 15cm e 1m
		8	Proteção contra imersão prolongada de baixa pressão
		9	Proteção contra a imersão (durante 1 m) e resistente à pressão
		9K	Protegido contra água proveniente de jatos de vapor e alta pressão

Exemplo: IP 67 significa que a luminária é hermética contra poeira (6) e protegida de imersão entre 15cm e 1m na água (7)

● VOCABULÁRIO

Dali

Protocolo de comunicação para automação de iluminação. Utilizado para ajustar potência luminosa, liga-desliga, dimerização, temperatura de cor e outros, a depender do tipo de luminária.

IES

É o arquivo gerado em ensaios, utilizado para elaboração de projetos luminotécnicos. A curva IES é um gráfico que simula a distribuição de luz e quantidade de lux no ambiente.

GRAU DE PROTEÇÃO IK

O IK determina o quão resistente é um produto contra impactos mecânicos externos. Ou seja, "acidentes". O grau de proteção IK vai de 0 (sem nenhuma resistência) até 10 (resistência máxima). Através dos ensaios é possível determinar qual é a resistência máxima de impacto que o produto suporta em sua superfície.



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 | Varginha | MG | Brasil | CEP 37031-090



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



Atualizado 03/2025