

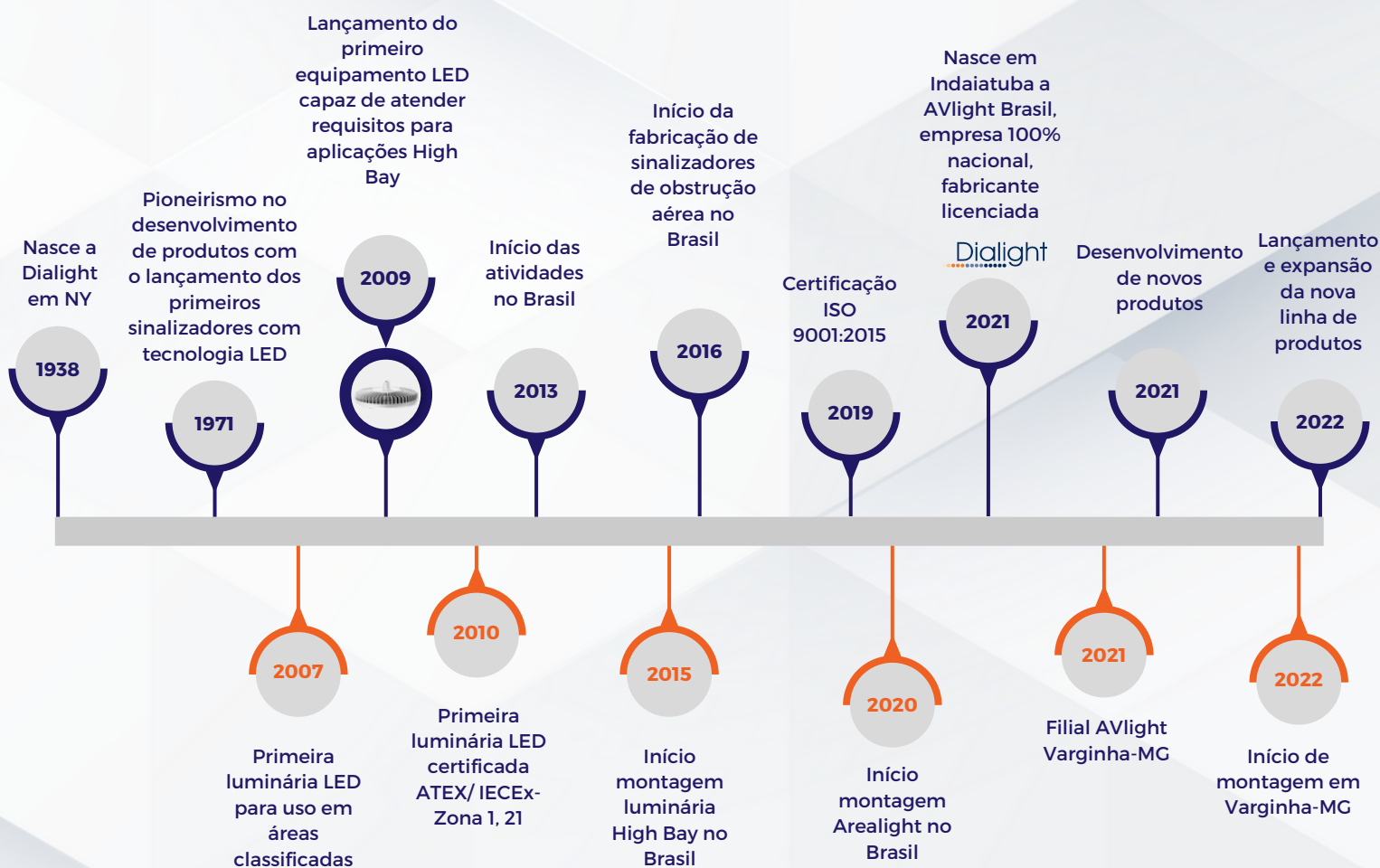


# ILUMINAÇÃO LED DEFINITIVA

[www.avlight.com.br](http://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.....	●
Luminária LED HIGH BAY FUSION FB IP69K.....	●
Luminária LED HIGH BAY FUSION DOB.....	●

## PROJETORES

PROJETOR LED FÊNIX.....	●
PROJETOR LED FÊNIX-S.....	●
PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER.....	●
PROJETOR DE LED FÊNIX - ARENA .....	●

## ILUMINAÇÃO DE ÁREA

Luminária LED AREALIGHT ENDURANCE.....	●
--	---

## LINEARES E PAINÉIS

Luminária LED LINEAR HERMÉTICA .....	●
Luminária LED TUBULAR FB IP69K.....	●
PAINEL LED SLIM.....	●

## PÚBLICA E URBANA

Luminária LED PÚBLICA AVSTREET.....	●
Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X.....	●
Luminária URBANA LED AV60.....	●
Luminária ECOLIGHT.....	●
Balizador LED PAN BALI.....	●

## ÁREA CLASSIFICADA

Luminária LED SAFESITE AREALIGHT.....	●
Luminária LED SAFESITE GRP LINEAR.....	●
Luminária LED SAFESITE HIGH BAY.....	●

## ESPECIAIS

Módulo de Iluminação de Emergência LED AVENERGY.....	●
--	---

## VOCABULÁRIO.....

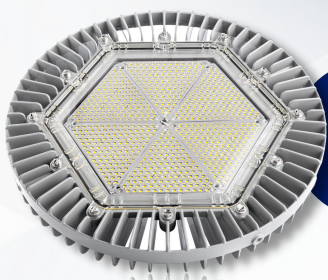


# ● HIGH BAY LED

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



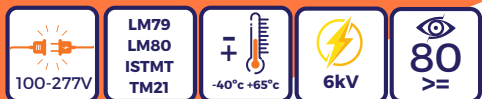
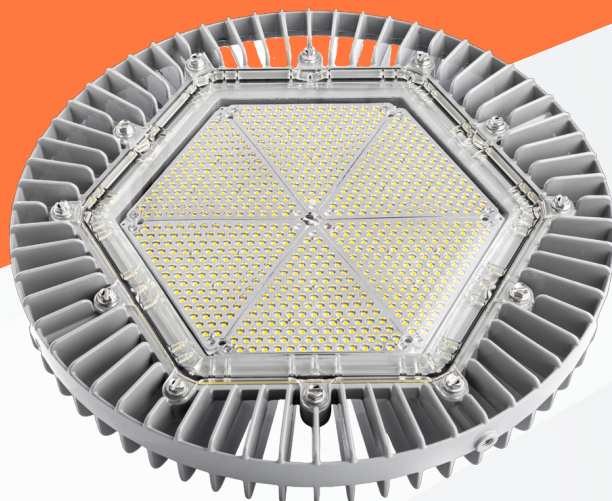
Luminária LED HIGH BAY FUSION FB IP69K



Luminária LED HIGH BAY FUSION DOB

# 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

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

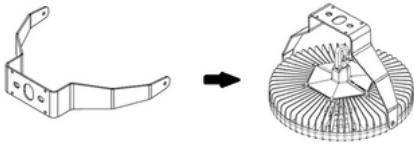
<b>VIDA ÚTIL:</b>	>100.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	11.400LM A 27.200LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.90
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	6KV
<b>THD:</b>	≤ 20% / RUÍDOS: 10V/M, 80MHZ - 1GHZ

## 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.

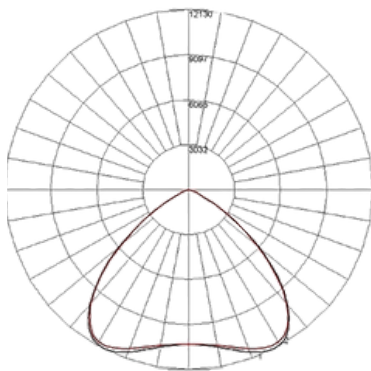


**HBXCAB48**

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

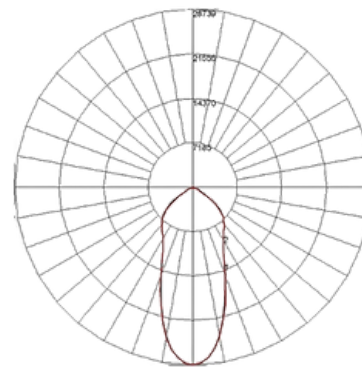
## ● DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

### 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)
<b>TODOS</b>	406mm	127mm	8,5

# Luminária LED HIGH BAY FUSION



## LUMINÁRIA LED HIGH BAY FUSION

A Luminária LED HIGH BAY FUSION foi desenvolvida para atender a indústria 4.0 e os mais variados segmentos industriais, alinhando tecnologia em fotometria, com durabilidade e eficiência. Possui excelente dissipação térmica e resistência a impacto IK10. Seu corpo leve e resistente proporciona maior vida útil e seu conjunto ótico permite a otimização em projetos de retrofit.



## APLICAÇÃO

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

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

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 >50000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	14.000LM A 33.600LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0,90
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	4KV
<b>THD:</b>	≤ 20% / RUÍDOS: ≤24DB A 1M

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	DIMERIZAÇÃO
HB-AV100W	100W	14000lm	140	>80	5000k	90°	POLICARBONATO TRANSPARENTE	100-277Vca - 50/60Hz	0-10V COM SAÍDA AUXILIAR 12V
HB-AV150W	150W	21000lm							
HB-AV200W	200W	28000lm							
HB-AV240W	240W	33600lm							

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

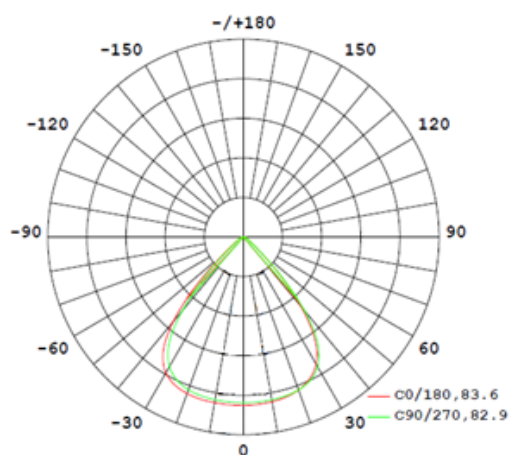
## SUPOORTE E ACESSÓRIOS

BRK-AV1 Suporte de aço ajustável para modelo de 100W e 150W

BRK-AV2 Suporte de aço ajustável para modelo de 200W e 240W



## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
HB-AV100W/150W	280mm	159mm	2,5
HB-AV200W/240W	330mm	169mm	3,1



# Luminária LED HIGH BAY FUSION FB IP69K



## LUMINÁRIA LED HIGH BAY FUSION FB IP69K

A luminária LED HIGH BAY FUSION FB IP69K é ideal para indústrias de processamento de alimentos e bebidas, áreas de saneamento em geral, processamento de grãos, ração animal, indústria farmacêutica, entre outras que exigem excelência em higiene e segurança. Seu formato exclusivo, fabricação com material atóxico e certificação IP69K, garantem proteção e resistência.



### APLICAÇÃO

- Indústrias alimentícias em geral
- Indústrias de bebidas
- Processamento de carnes e aves
- Processamento de grãos e açúcar
- Estoques e câmaras frias
- Indústrias farmacêuticas e químicas
- Processamento de ração animal
- Áreas de saneamento em geral

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO
<b>REVESTIMENTO:</b>	EPÓXI NA COR CINZA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	TIPO PENDENTE COM OLHAL (INCLUSO), ELETRODUTO OU TETO COM SUPORTE (NÃO INCLUSO)

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 > 50.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	14000LM A 28000LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50-60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.92
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	4KV
<b>THD:</b>	≤ 15%

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HB-FBAV100-090	100W	14000lm	140	>70	4000k	90°	100-277Vca
HB-FBAV150-090	150W	21000lm					
HB-FBAV200-090	200W	28000lm					

## SUPORTE



Pendente Tipo Gancho

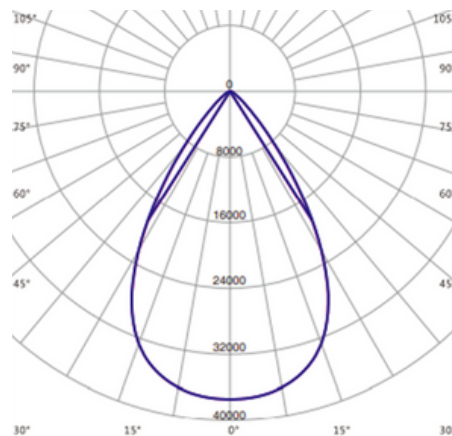


Pendente Tipo Olhal



Suporte de Teto/ Perfilado

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
100W/150W/200W	489mm	200mm	7,2

# 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

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

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



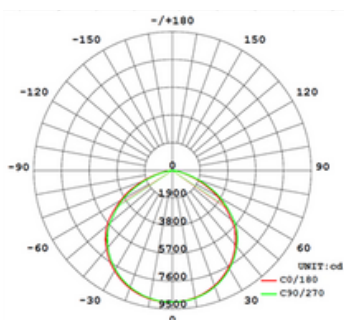
Olhal tipo gancho  
(fixação pendente)



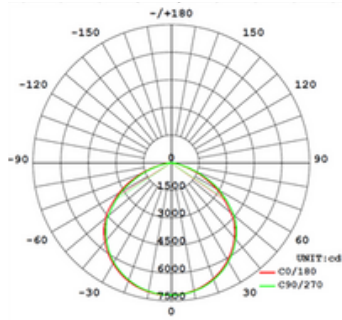
Corrente de  
Suspensão

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

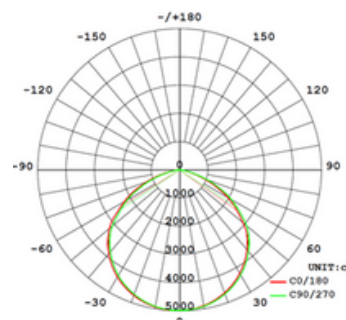
200W



150W



100W



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

# ● 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 PROJETO, 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



PROJETOR LED FÊNIX-S



PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER



PROJETOR DE LED FÊNIX - ARENA

# PROJETOR LED FÊNIX



## PROJETOR DE LED FÊNIX

O projetor de LED Fênix é uma excelente opção para iluminar áreas industriais em geral. Corpo em alumínio fundido com pintura anticorrosiva, com excelente acabamento para otimizar a dissipação térmica. Fácil Instalação, com opções de montagem em poste, parede e teto.



## APLICAÇÃO

- Áreas industriais externas e internas em geral
- Estacionamentos e vias
- Pátios
- Portos
- Aeroportos

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

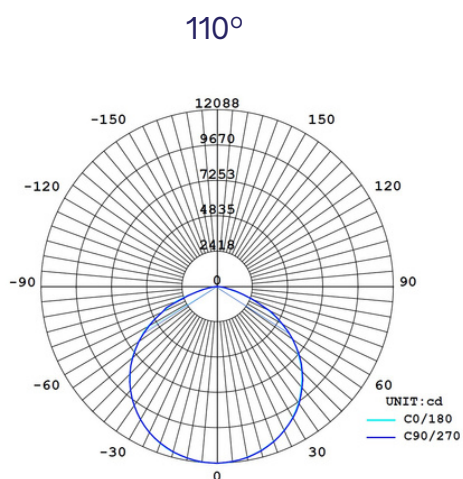
<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 >50000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	ATÉ 33600 LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.90
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	4KV + 10KV ADICIONAL
<b>THD:</b>	≤ 10%

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FK-AV50-110-HP3	50W	7000lm	140	>70	5000k	110°	Vidro Transparente	100-277Vca
FK-AV80-110-HP3	80W	11200lm						
FK-AV100-110-HP3	100W	14000lm						
FK-AV150-110-HP3	150W	21000lm						
FK-AV200-110-HP3	200W	28000lm						
FK-AV240-110-HP3	240W	33600lm						

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

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE (P)	LARGURA (L)	PESO (KG)
50	266mm	46mm	191mm	1,55
80	375mm	53mm	260mm	2,30
100		57mm	278mm	3,30
150	446mm	62mm	336mm	5,00
200				
240				

# PROJETOR LED FÊNIX-S



## PROJETOR LED FÊNIX-S

O PROJETO LED FÊNIX-S é a solução ideal para áreas onde a durabilidade, versatilidade e principalmente segurança, garantidas pelo seu compartimento de conexão com dispositivo de desligamento automático na abertura. Seu corpo robusto em alumínio fundido, com pintura anticorrosiva 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

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

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO
<b>REVESTIMENTO:</b>	EPÓXI NA COR CINZA
<b>LENTE:</b>	LENTE PLANA DE VIDRO TRANSPARENTE
<b>INSTALAÇÃO:</b>	MONTAGEM COM SUPORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL "TIPO ALÇA" OU ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO PARA POSTE OU PAREDE. (NÃO INCLUSO) 2 PRENSA CABOS NA PARTE INFERIOR

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 >50000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	ATÉ 42000 LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0,95
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	4KV + 10KV ADICIONAL
<b>THD:</b>	≤ 10%



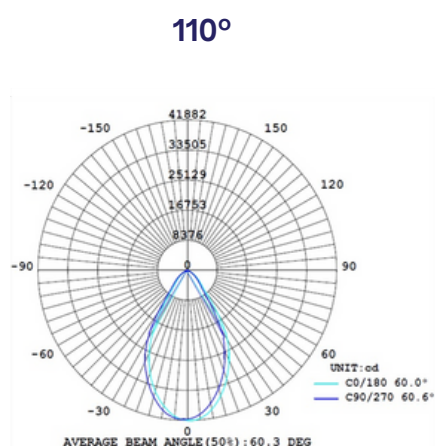
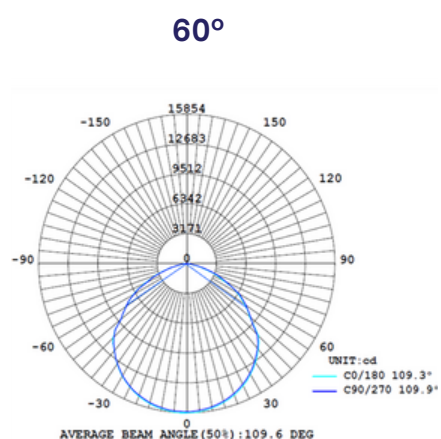
## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FE-100-110N-FRS	100W	14000lm	140	>70	5000k	110°	Vidro Transparente	100-277Vca
FE-150-110N-FRS	150W	21000lm						
FE-200-110N-FRS	200W	28000lm						
FE-250-110N-FRS	250W	35000lm						
FE-300-110N-FRS	300W	42000lm						

\*Para distribuição ótica de 60° (luz direcionada): substituir os números 110 por S14 no código de referência do modelo (Ex.: FE-300-S14N-FRS para projetor de 300W ótica 60°). Ótica de 60° possui eficiência de até 135Lm/W

\*Outras óticas sob consulta

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE (P)	LARGURA (L)	PESO (KG)
100	469mm	65mm	317mm	4,5
150				
200	529mm	65mm	369mm	6,7
250	611mm	79mm	399mm	8,5
300				

# PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER



## PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER

O PROJETOR LED FÊNIX HIGH POWER é uma excelente opção para iluminar grandes áreas. Possui corpo em alumínio fundido com excelente acabamento, dissipação térmica e pintura anticorrosiva. Sua estrutura modular lhe garante uma grande versatilidade quanto ao fluxo luminoso, podendo atingir 162.000lm.



### APLICAÇÃO

- Áreas industriais externas em geral
- Pátios
- Torres
- Portos
- Aeroportos

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO
<b>REVESTIMENTO:</b>	PINTURA EPÓXI COR CINZA
<b>LENTE:</b>	LENTE PLANA DE VIDRO TRANSPARENTE
<b>INSTALAÇÃO:</b>	MONTAGEM COM SUPORTE DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL

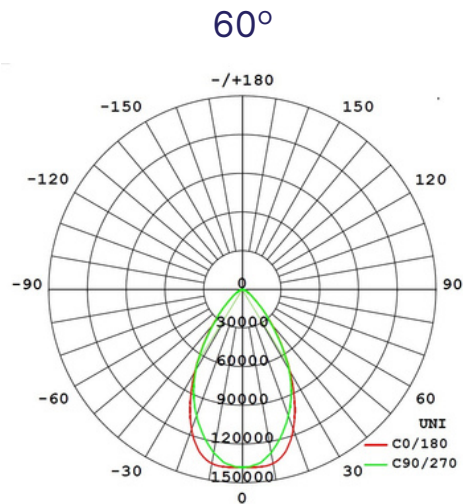
<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 >50.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	ATÉ 162000 LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277 / 200-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.92
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	ATÉ 20KV
<b>THD:</b>	≤ 10%

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FE-AV200-060-HP	200W	28000lm	140	>70	5000k	60°	Vidro Transparente	100-277Vca
FE-AV400-060-HP	400W	56000lm						
FE-AV600-060-HP	600W	81000lm	135					200-277Vca
FE-AV1200-060-HP	1200W	162000lm						

Exemplo para distribuição ótica de 30° (luz direcionada) modelo projetor de 1200W: substituir os números 060 por 030 no código de referência - FE-AV1200-030-HP) outras opções de temperatura de cor e distribuição ótica sob consulta

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



POTÊNCIA (W)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE (P)	LARGURA (L)	PESO (KG)
200	322mm	120mm	305mm	6,0
400	440mm	159mm	335mm	10,5
600	562mm	163mm	335mm	15,0
1200	578mm	270mm	668mm	28,6



# PROJETOR DE LED FÊNIX - ARENA



## PROJETOR DE LED MODULAR FÊNIX ARENA

O Projetor de LED Modular Fênix Arena 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.

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO
<b>REVESTIMENTO:</b>	PINTURA EPÓXI COR PRETA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	MONTAGEM COM SUPORTE

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70 >50000HR
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	ATÉ 120000 LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277 VAC 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.93
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	6KV



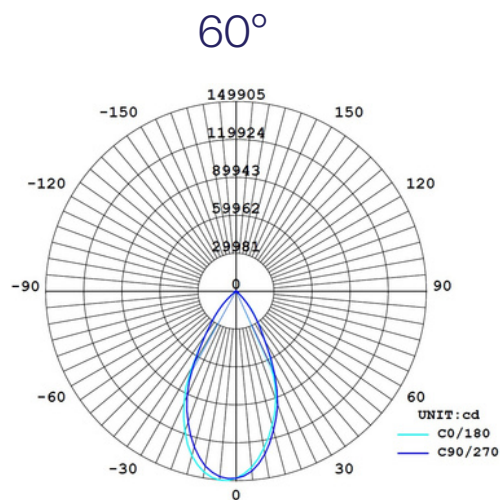
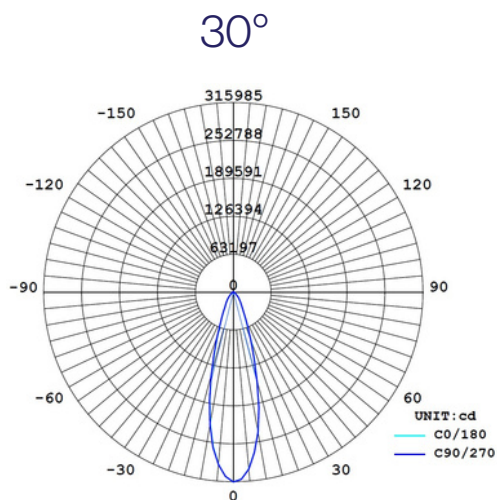
## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
FE-AVAS-200-060	200W	30000lm	150	>70	5000k	30°/60°	Policarbonato	100-277Vca
FE-AVAS-400-060	400W	60000lm						
FE-AVAS-600-060	600W	90000lm						
FE-AVAS-800-060	800W	120000lm						

\*Para distribuição ótica de 30°, substituir O sufixo pelos números **030** (ex. FE-AVAS-200-**030**)

\*\* outras opções de temperatura de cor e distribuição ótica sob consulta

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



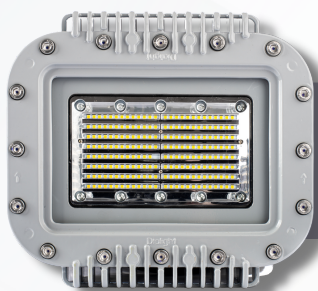
POTÊNCIA (W)	ALTURA (A)	LARGURA (L)	PROFUNDIDADE (P)	PESO (KG)
200W	182mm	282mm	113mm	3,15
400W	312mm	282mm	113mm	5,55
600W	427mm	287mm	178mm	8,75
800W	557mm	287mm	188mm	11,25

# ● ILUMINAÇÃO DE ÁREA

Ambientes industriais como áreas de produção, maquinário ou áreas de grande circulação que funcionam também a noite, necessitam de excelente iluminação para melhorar a segurança dos profissionais e usuários, assim como para aumentar a produtividade das empresas.

A ILUMINAÇÃO DE ÁREA em LED AVLIGHT contribui justamente para esse fim, pois proporciona uma distribuição de luz eficiente, uniforme e clara, evitando riscos de acidentes e oferecendo ambientes mais seguros e confiáveis, além de garantir a redução dos custos com energia elétrica e favorecer a sustentabilidade.

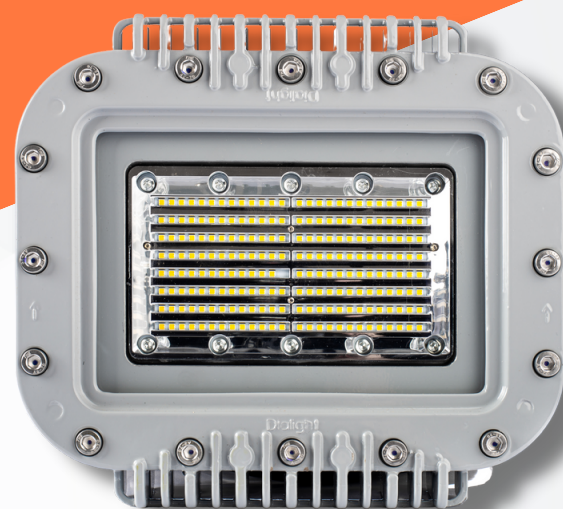
Áreas gerais da indústria com estruturas de até 6m de pé direito como mezanino, correias transportadoras, máquinas e equipamentos, que precisam de iluminação homogênea são os mais comuns para a aplicação da ILUMINAÇÃO DE ÁREA.



Luminária LED AREALIGHT ENDURANCE

# 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 ambientes 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.

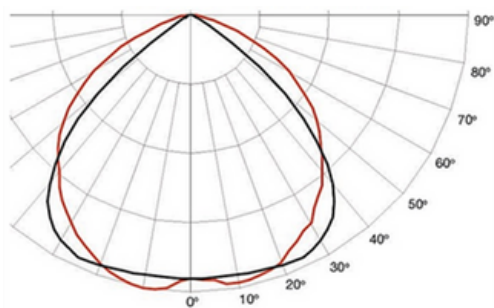


**HBXCAB48**

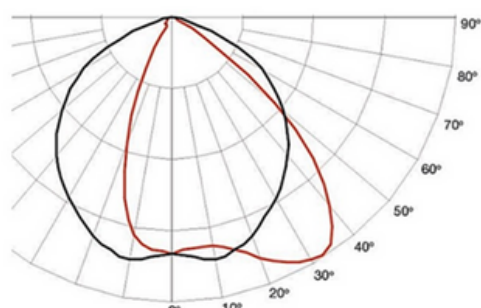
Cabo de segurança de retenção secundária com gancho tipo mosquetão em uma das extremidades.

## 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



# ● 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.

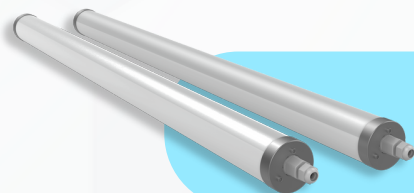
Esse sistema de iluminação permite a criação de linhas contínuas de luz e oferece um apelo visual agradável e de fácil aplicação.

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

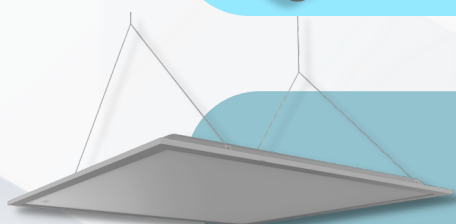
Possui alta durabilidade, eficiência e baixo custo de manutenção. Pode ser facilmente instalada embutida ou sobreposta em forros de gesso, madeira, lajes etc. Permite grande economia no consumo de energia, além de minimizar o ofuscamento oferecendo maior conforto visual para os usuários. Seu design é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

CE

## 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.

<b>CORPO:</b>	POLICARBONATO COR CINZA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO DIFUSO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	MONTAGEM DE SOBREPOR EM TETO E PAREDE (FORNECIDO COM PRESILHAS) E PENDENTE (CABOS DE SUSPENSÃO NÃO INCLUSOS)

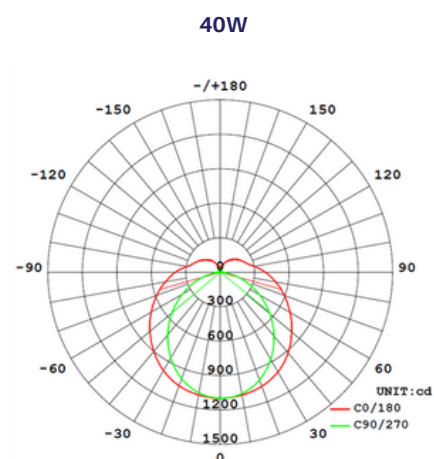
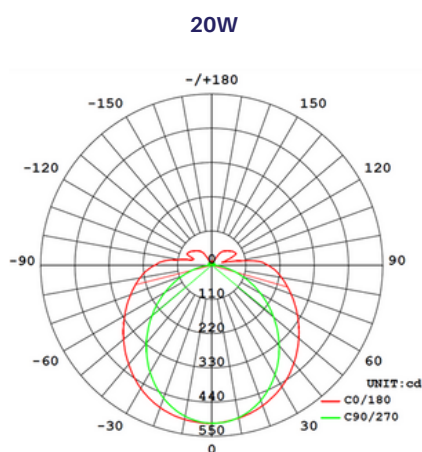
<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70>50000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	1.900LM A 4.500LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	200-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.92
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	1KV
<b>THD:</b>	≤ 20%

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

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)
<b>20W</b>	600mm	70mm	57mm	0,45
<b>40W</b>	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

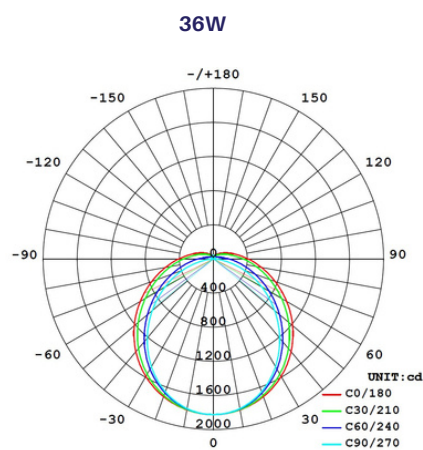
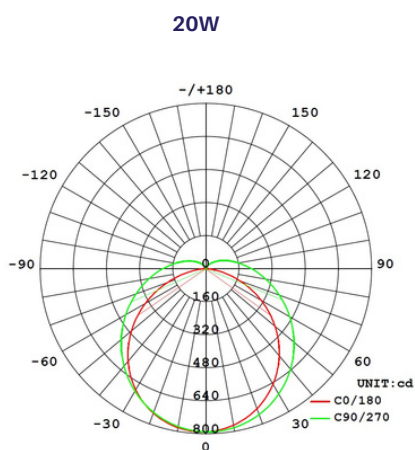
<b>CORPO:</b>	POLICARBONATO
<b>REVESTIMENTO:</b>	NA COR BRANCA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO DIFUSO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	SOBREPOR EM TETO / PAREDE COM PRESILHAS (INCLUSAS) E PENDENTE COM CABO DE SUSPENSÃO (NÃO INCLUSO). USO INTERNO OU EXTERNO EM PÉ DIREITO BAIXO.

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

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

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

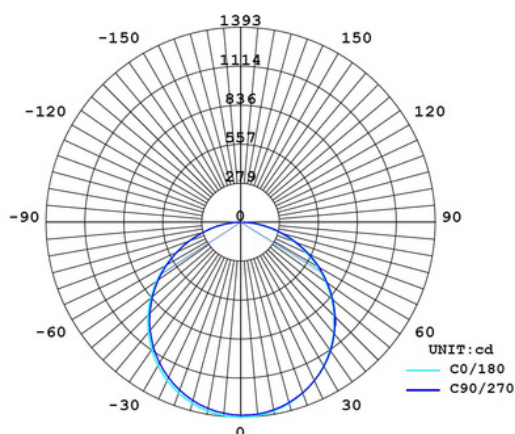
- CS-AVPN

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 AVSTREET



Luminária LED PÚBLICA SOLAR AVSTREET X



Luminária URBANA LED AV60



Luminária ECOLIGHT



Balizador LED PAN BALI

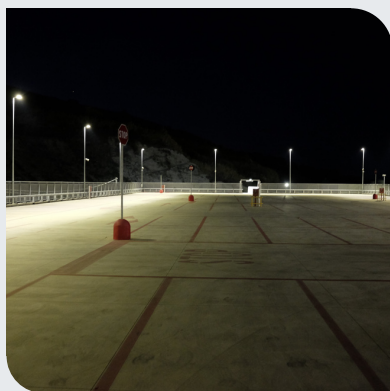


# Luminária LED PÚBLICA AVSTREET



## LUMINÁRIA LED PÚBLICA AVSTREET

A luminária LED PÚBLICA AVSTREET fornece iluminação LED eficiente e duradoura para vias urbanas, estacionamentos, parques industriais, etc. Robusta e segura, possui a melhor dissipação térmica e grande resistência a impactos, além de alta transmitância de luz, com 140lm/W. Sistema de fácil instalação e manutenção de baixo custo.



## APLICAÇÃO

- Áreas internas e externas em geral
- Vias urbanas e industriais
- Parques e Pátios
- Estacionamentos
- Parques industriais
- Condomínios, etc

<b>CORPO:</b>	ESTRUTURA TERMOPLÁSTICA COM GRAFENO
<b>REVESTIMENTO:</b>	NA COR PRETA
<b>LENTE:</b>	VIDRO TRANSPARENTE
<b>INSTALAÇÃO:</b>	POSTE Ø60MM

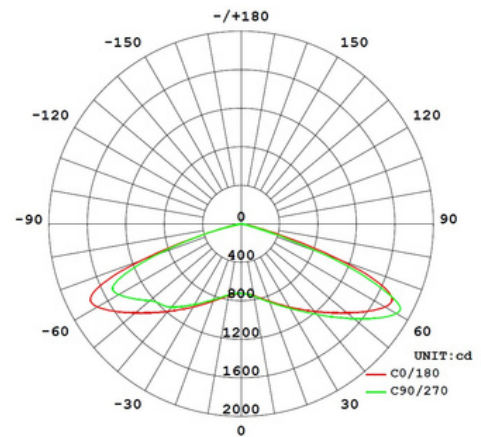
<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70> 50.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	4000LM A 7000LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	200-277VCA, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.92
<b>PROTETOR DE SURTO:</b>	4KV FASE-FASE E 6KV FASE-TERRA
<b>THD:</b>	≤ 10%

## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
AV-PB30-4000	30W	4200lm	140	>70	4000	ABERTA SIMÉTRICA	Vidro Transparente	200-277Vca
AV-PB50-4000	50W	7000lm						
AV-PB30-2700	30W	4000lm	130		2700			
AV-PB50-2700	50W	6500lm						

\*Outras opções de distribuição ótica sob consulta

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
30W/50W	400mm	191mm	74mm	2,2

# 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 CO<sub>2</sub>.



### APLICAÇÃO

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

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

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70> 100.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	2000LM A 12000LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	100-277VCA, 50/60HZ
<b>PAINEL SOLAR:</b>	PLACA FOTOVOLTAICA MONOCRISTALINA COM CONTROLADOR TIPO PWM (VERSÕES DE 10-30W) E MPPT (VERSÕES DE 40-60W).
<b>AUTONOMIA:</b>	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

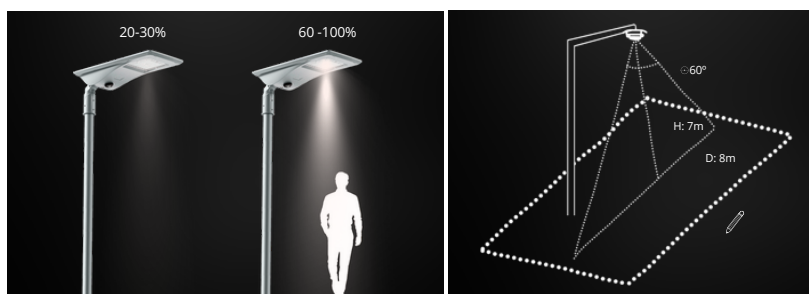
## TEMPO DE CARREGAMENTO MÉDIO DA BATERIA

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

## MODO INTELIGENTE AVSTREET X

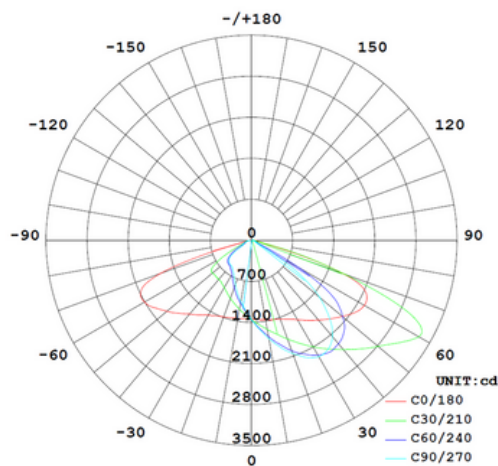
PERÍODO	LUMINOSIDADE
Primeiras 4 horas	30% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 100% de luz
Próximas 4 horas	20% de fluxo luminoso, mas se detectada presença 60% de luz
Últimas 3 horas	10% de fluxo luminoso

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 URBANA LED AV60

<b>AJUSTÁVEL</b> 18W 30W 45W 60W	<b>100-277V</b>	<b>Temp. Amb. Operação</b> -30°C A +50°C	<b>Protetor de surto</b> 6KV / 4KV	<b>IRC</b> 70 >=
<b>5 ANOS</b> Garantia	<b>150 LM/W</b> Eficiência	<b>IP66</b> Grau de Proteção	<b>IK08</b> Resistência a impacto	<b>3000k</b> <b>4000k</b> <b>5700k</b> 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
- Estacionamentos e áreas externas em geral

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

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



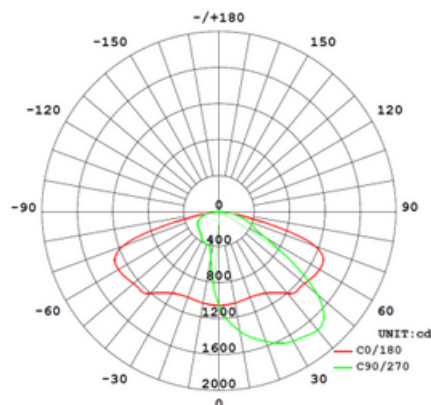
Parede - PA



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 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

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

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

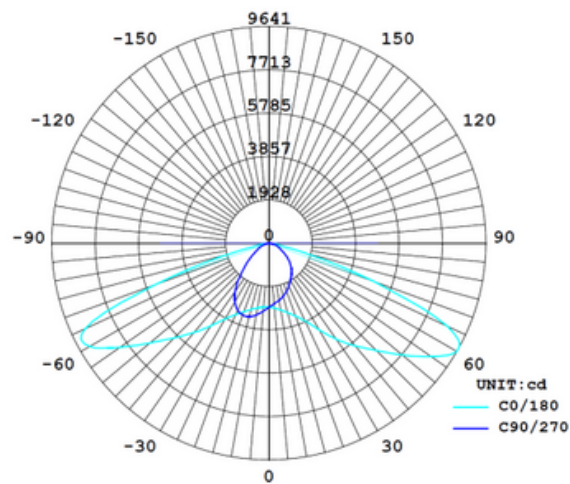


### CÓDIGO DE REFERÊNCIA

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

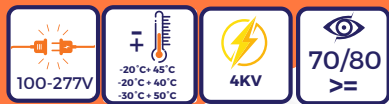
### ABERTA



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



# BALIZADOR LED PAN BALI



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

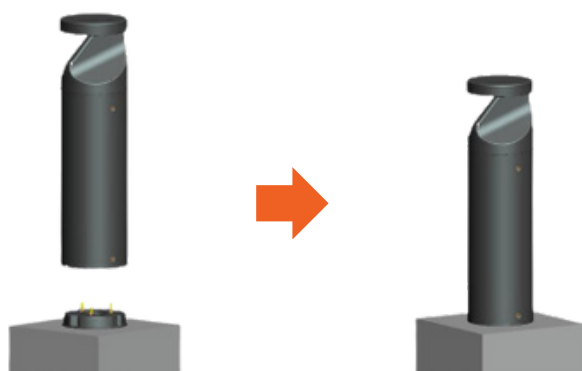
<b>CORPO:</b>	LIGA DE ALUMÍNIO
<b>REVESTIMENTO:</b>	PINTURA EPÓXI COR PRETA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	EM PISOS / BASES DE CONCRETO OU METAL

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

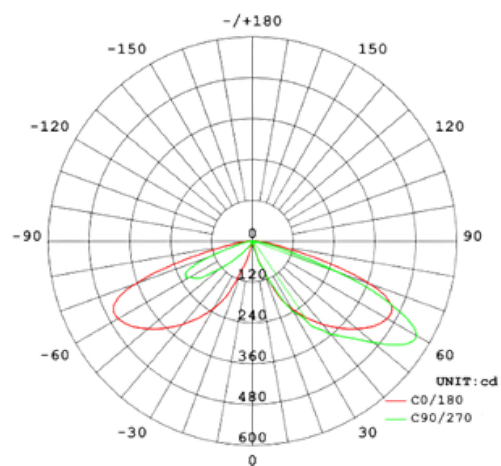
## ● ACESSÓRIOS:



Kit de montagem com base de ancoragem.

## ● DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

15W/25W



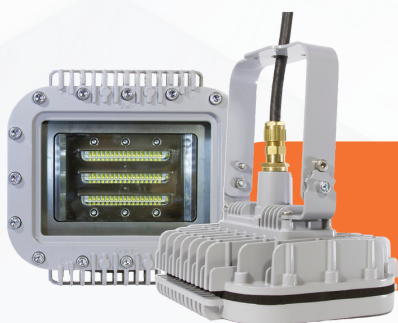
VERSÃO/MODELO	DIÂMETRO (D)	ALTURA (A)	PESO (KG)
15W	500mm	135mm	3.8 kg
25W	1000mm	135mm	5.4 kg

# • 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/fáscia) 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.

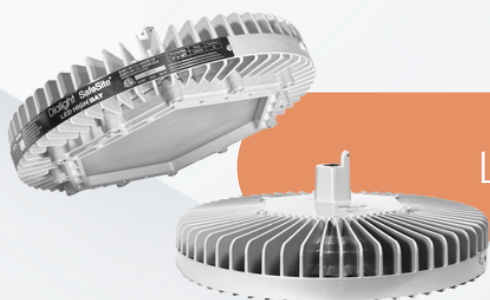
A iluminação para atmosfera explosiva Ex possui robustez e é fabricada com as melhores matérias primas e tecnologia, ela tem todas as certificações necessárias e segue rigidamente os padrões de segurança das portarias regulamentadoras brasileiras, garantindo assim a qualidade das instalações.



Luminária LED SAFESITE AREALIGHT



Luminária LED SAFESITE GRP LINEAR



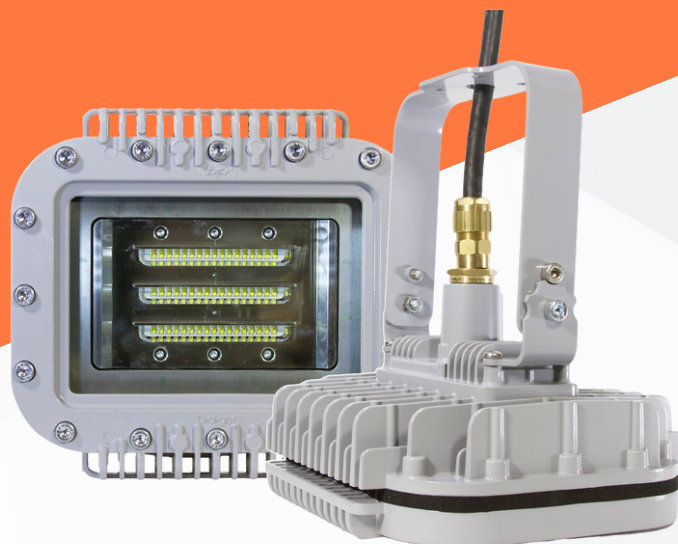
Luminária LED SAFESITE HIGH BAY

# Luminária LED SAFESITE

## AREALIGHT

Dialight

Exclusive distributor and local assembling partner



## LUMINÁRIA LED SAFESITE AREALIGHT

A SAFESITE LED AREALIGHT Dialight, distribuída no Brasil pela AVlight é a luminária ideal para áreas classificadas e atmosferas explosivas. Segura, robusta e com alta durabilidade, entrega baixo consumo quando comparada às fontes de luz tradicionais HID, reduzindo assim a potência instalada e os custos de manutenção. 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



### APLICAÇÃO

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

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO COOPER FREE
<b>REVESTIMENTO:</b>	EPÓXI-POLIÉSTER NA COR CINZA
<b>LENTE:</b>	VIDRO TRANSPARENTE
<b>INSTALAÇÃO:</b>	TETO, PAREDE OU POSTE, COM SUPORTE AJUSTÁVEL EM AÇO INOX (INCLUSO)

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70> 100.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	ATÉ 5974 LÚMENS
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	110-277 VAC, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.90

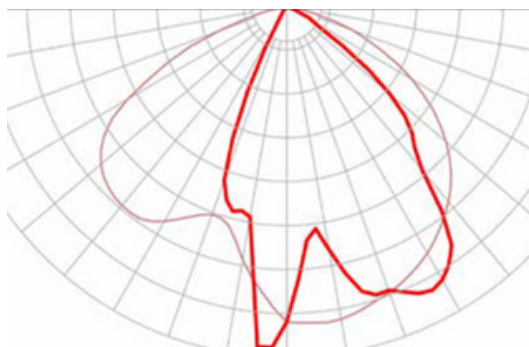
## CÓDIGO DE REFERÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HZA2C2N-BR	38W	3610lm	95	>75	5000k	*180°	Vidro Transparente	110-277Vca
HZA3C2N-BR	38W	3990lm	105			360°		
HZA4C2N-BR	47W	4559lm	97			*180°		
HZA5C2N-BR	47W	5076lm	108			360°		
HZA8C2N-BR	58W	5626lm	97			*180°		
HZA9C2N-BR	58W	5974lm	105			360°		

\*Otimizada para uso em instalação 45°

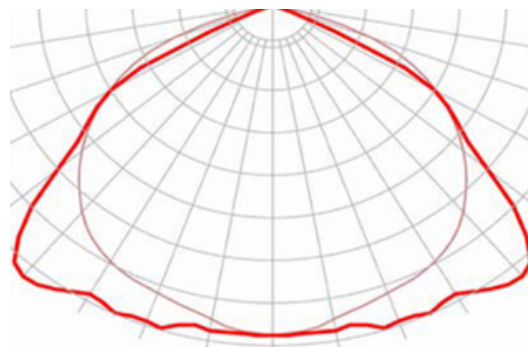
## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

180°



110-277 VAC, 50/60Hz

360°



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
TODAS	272mm	246mm	292mm	9

# 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
P2KBMCG3A54WGN	25W	2875lm	115	>80	5000k	120°	Policarbonato difuso	100-277Vca / 120-250 VDC
P4KBMCG26A54WGN	47W	5750lm	123					

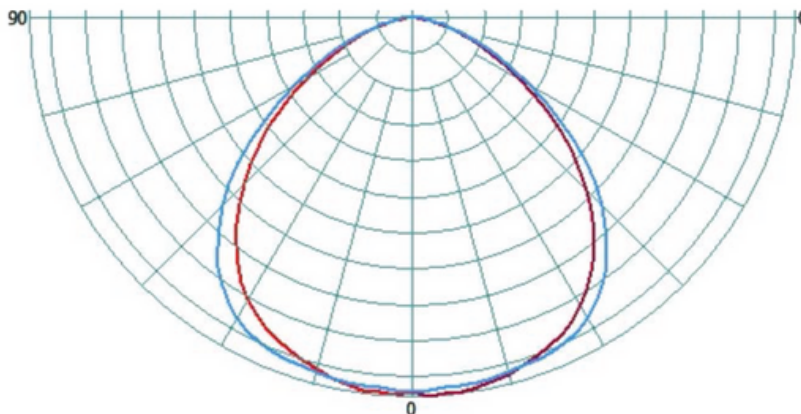
## CÓDIGO DE REFERÊNCIA - VERSÃO COM BATERIA DE EMERGÊNCIA

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					
P2KBMCG13A54WGF	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)
<b>PADRÃO 764mm</b>	764mm	222mm	112mm	7,7
<b>PADRÃO 1244mm</b>	1244mm	197mm	119mm	10,9
<b>EMERGÊNCIA 764mm</b>	764mm	222mm	112mm	8,6
<b>EMERGÊNCIA 1244mm</b>	1244mm	197mm	119mm	11,8

# Luminária LED SAFESITE HIGH BAY



Dialight

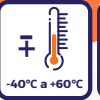
Exclusive distributor and local assembling partner



Tensão



Ensaíos



Temp. Amb.  
Operação



IRC



Garantia



Eficiência



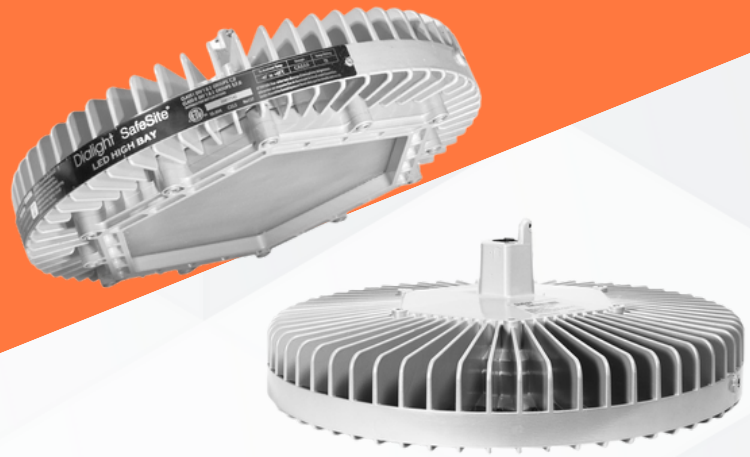
Grau de  
Proteção



Temperatura  
de cor



Áreas  
Classificadas



## LUMINÁRIA LED SAFESITE HIGH BAY

A luminária LED SAFESITE HIGH BAY Dialight distribuída no Brasil pela AVlight, foi desenvolvida para uso em áreas internas e externas com pé direito elevado e classificadas como potencialmente explosivas.

A SAFESITE HIGH BAY é resistente a choques, vibrações e atende aos mais exigentes critérios de especificação, enquanto oferece a máxima economia de energia, design inovador, redução de custos de manutenção e qualidade de luz superior.



## APLICAÇÃO

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

<b>CORPO:</b>	ALUMÍNIO COOPER FREE
<b>REVESTIMENTO:</b>	DUPLA CAMADA EPÓXI POLIÉSTER NA COR CINZA
<b>LENTE:</b>	VIDRO TRANSPARENTE
<b>INSTALAÇÃO:</b>	TETO E PAREDE, COM CABO INCLUSO

<b>VIDA ÚTIL:</b>	L70> 100.000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	9650 A 23500 LÚMENS
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	110-277 / 100-277VAC, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>0.9

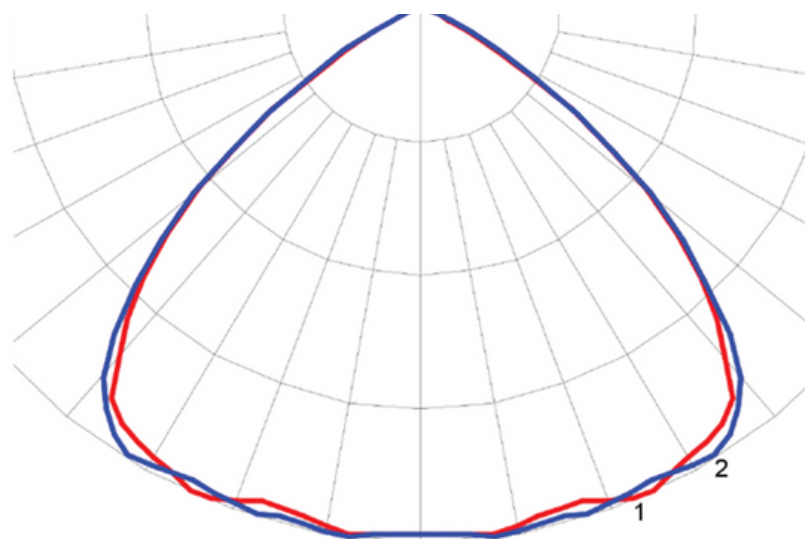


## CÓDIGO DE REFERÊNCIA - VERSÃO COM BATERIA DE EMERGÊNCIA

REFERÊNCIA	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA (LUMENS/W)	IRC (RA)	TEMPERATURA DE COR (K)	DISTRIBUIÇÃO ÓTICA	LENTE	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO
HEA9MC4PN-BCG-BR	212W	23500lm	110	>75	5000k	CIRCULAR MÉDIA	VIDRO TRANSPARENTE	110-277Vca
HEA9MC4KN-BCG-BR	144W	16000lm						100-277Vca
HEA9MC4GN-BCG-BR	112W	12500lm						
HEA9MC4DN-BCG-BR	88W	9650lm						

## DISTRIBUIÇÃO ÓTICA

### PADRÃO CIRCULAR MÉDIO



VERSÃO / MODELO	COMPR. (C)	LARGURA (L)	ALTURA (A)	PESO (KG)
VERSÃO COM CABO/ PRENSA CABO EXD	406mm	406mm	154mm	14,6

# • ESPECIAIS

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.



Módulo de Iluminação de Emergência  
LED AVENERGY

# Módulo de Iluminação de Emergência LED AVENERGY



Tensão

Ensaio

Temp. Amb. Operação

IRC



Garantia

Eficiência

Grau de Proteção

Resistência a impacto

Temperatura de cor



## MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED - AVENERGY

O Módulo de Iluminação de Emergência LED AVENERGY possui design integrado, facilmente instalado sem ferramentas, em série, ou em conjunto para uso com outras luminárias LED. Possui IP66 e IK08, além da proteção anti-UV, bateria de lítio segura e estável, com autonomia acima de 3 horas e acionamento automático, mediante interrupção da energia. Ideal para ambientes internos e externos.



## 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.

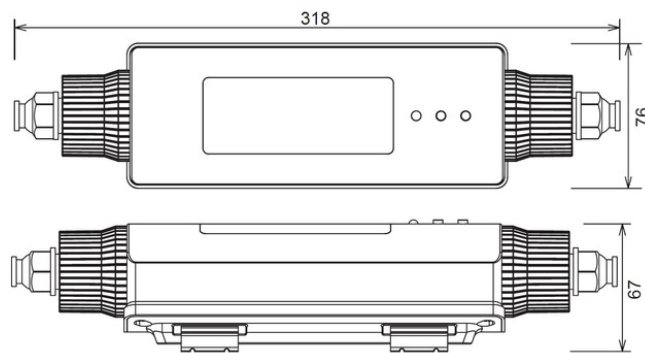
<b>CORPO:</b>	POLICARBONATO
<b>REVESTIMENTO:</b>	NA COR CINZA
<b>LENTE:</b>	POLICARBONATO DIFUSO
<b>INSTALAÇÃO:</b>	EM SÉRIE OU EM CONJUNTO COM OUTRAS LUMINÁRIAS. FIXAÇÃO DE SOBREPOR EM TETO/PAREDE COM PRESILHAS (INCLUSAS) OU PENDENTE COM CABO DE SUSPENSÃO (NÃO INCLUSO)

<b>VIDA ÚTIL:</b>	40000 Horas
<b>FLUXO LUMINOSO:</b>	400LM
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:</b>	200-240VAC, 50/60HZ
<b>FATOR DE POTÊNCIA:</b>	>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
AVENERGY-4W	4W	400lm	100	>80	4000k	120°	POLICARBONATO DIFUSO	220-240Vca

## DIMENSÕES



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

# ● 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 m<sup>2</sup>.

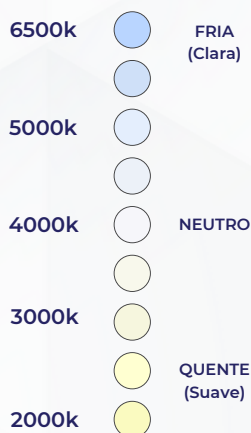
## **IRC – Índice de Reprodução de Cor**

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](http://www.avlight.com.br) ou aponte a câmera para o QR code ao lado.

