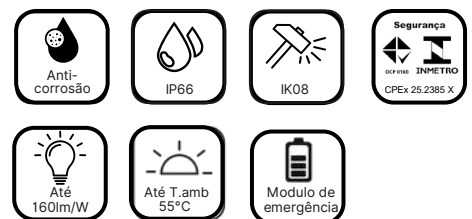


LUMINÁRIA LINEAR AVHL2

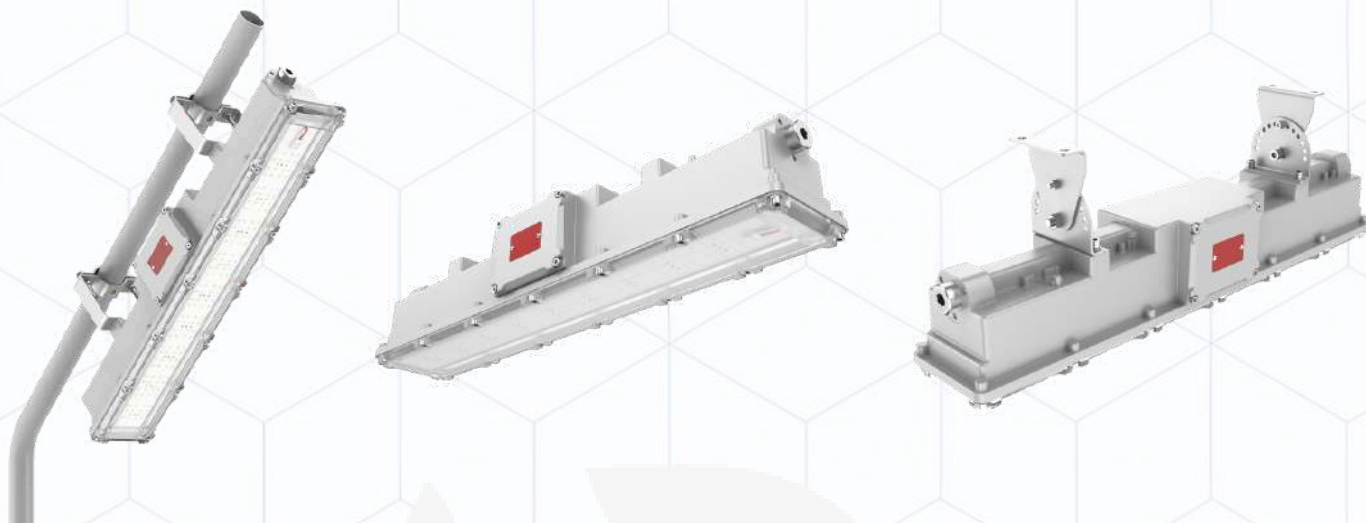
Para uso em área classificada Zona 2, 21 e 22

A AVHL2 é uma luminária linear de LED para área classificada. Possui diferentes escolhas de ótica e varias opções de montagem para diversas aplicações





• DESCRIÇÃO



A AVHL2 é uma luminária LED linear projetada especificamente para ambientes perigosos e certificada para proteção contra explosão.

Possui corpo com estrutura em GRP (Poliéster reforçado com fibra de vidro) de alta durabilidade e resistente a impactos, corrosão e choques, além de classificação IP66 de resistência à água e poeira. Utilizando tecnologia LED avançada, a AVHL2 oferece desempenho de iluminação e eficiência energética superiores. Com diversas opções de instalação disponíveis, é adequada para ambientes agressivos e perigosos, incluindo zonas 2 e zonas 21 e 22.

• CERTIFICADOS E CONFORMIDADE



Zona 2 e Zona 21, 22

Ex nR IIC T6/T5 Gc

Ex tb IIIC T80/T95°C Db

IP66

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Oito opções de potência: 20W, 30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 80W e 100W, com uma eficácia luminosa de até 160 Lm/W.
- Estão disponíveis LEDs de branco quente a branco frio (2000K-6500K) e coloridos (R/G/B/ÂMBAR).
- Compacta e leve com 5,5Kg para fácil manuseio
- IP66 e IK08
- Possui configurações com modulo de emergência.
- Disponíveis em diversos métodos de instalação.

APLICAÇÕES



Off Shore



Armazém Industrial Pesado



Petróleo & Gás



Siderurgia



Papel & Celulose



Fábrica de Geradores



Indústria Alimentícia



Planta Química



● INFORMAÇÕES GERAIS

Modelo AVHL2	20-50 W	60-100 W
Tipo de driver	Corrente constante (CC)	
Classe	Classe I	
Dimerizável	1-10V/0-10V (somente para 120-277Vac)	
Fator de potência (em carga total)	>0,90	
Efeito Flicker	<1%	
THD	<10%	
Proteção contra surtos	4 kV (linha-linha) / 6 kV (linha-terra)	6 kV (linha-linha) / 10 kV (linha-terra)
Índice de reprodução de cor (IRC)	Ra70	
Temperatura de cor (CCT)	5000K	
Distribuição Ótica	000 (120°) / 001 (Tipo I - 25x59°) / 002 (Tipo III - 64x120°) / 003 (17°) / 004 (30°) / 005 (55°) / 006 (85°) / 008 (Tipo II - 49x117°) / 009 (Tipo II - 66x146°) / 010 (Tipo II - 27x70°) / 011 (Tipo III - 33x143°) / 012 (Wide 146°) / 013 (Tipo III - 55x120°)	
Vida útil do LED @Ta=25°C(h)	164.000hrs - L70B50	

● INFORMAÇÕES GERAIS

Corpo / Revestimento	Fibra de vidro reforçada com policarbonato / Pintura cor cinza
Materiais ópticos	Policarbonato transparente Policarbonato difuso
Resistência ao impacto	IK08
Proteção de entrada	IP66
Garantia (anos)	Garantia padrão: 5 anos Bateria: 3 anos





● FLUXO LUMINOSO

POTÊNCIA

Ó
T
I
C
A
S

	20w	30W	40W	50W	60W	70W	80W	100W
120°	3200 lm	4800 lm	6400 lm	8000 lm	9600 lm	11200 lm	12800 lm	16000 lm
DEMAIS ÓTICAS	3000 lm	4500 lm	6000 lm	7500 lm	9000 lm	10500 lm	12000 lm	15000 lm

±10% de alteração*
Consultar óticas disponíveis na pagina 5

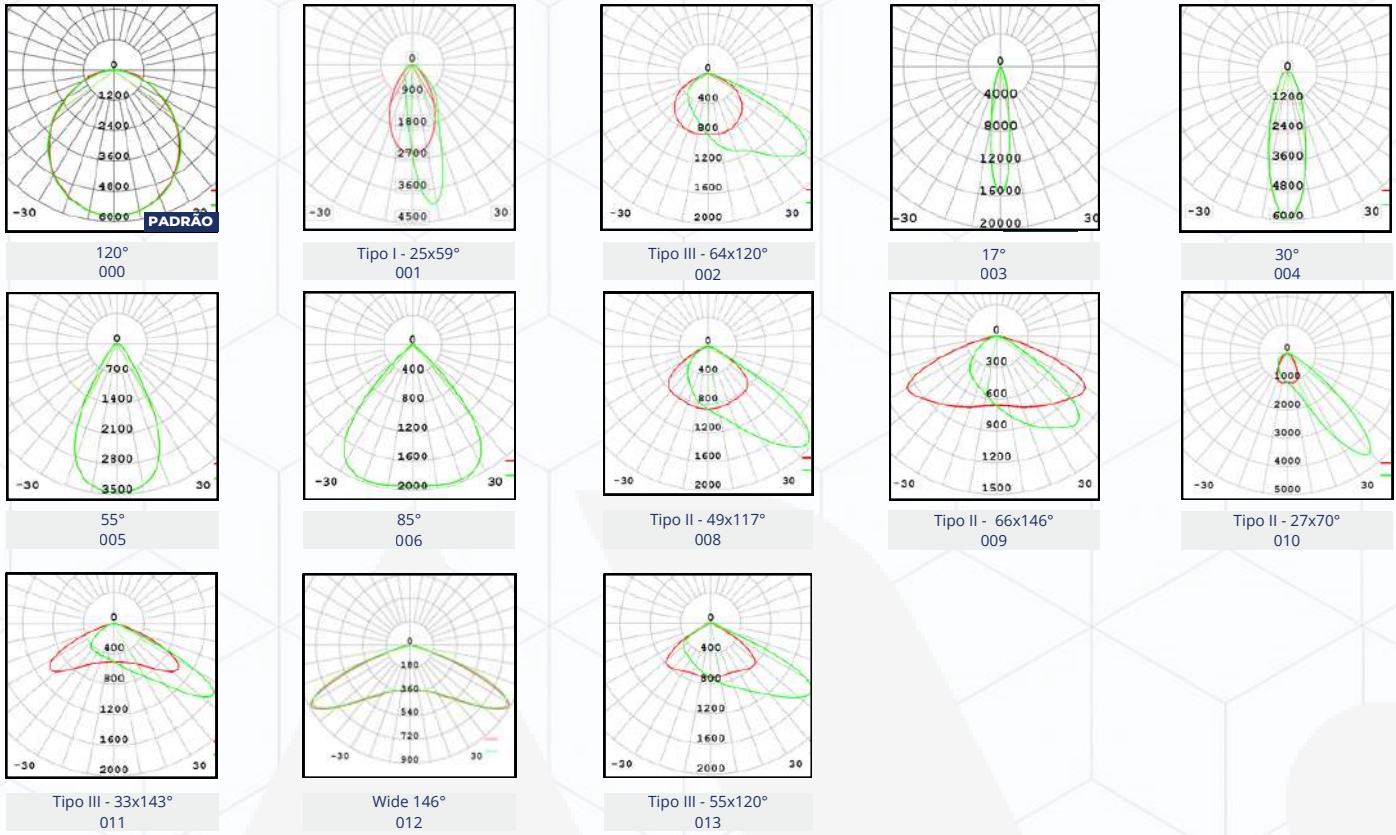


● FUNÇÃO EMERGÊNCIA

Função	Botão de teste manual	
Bateria de emergência	6.4V 6000mAh (LiFePO4)	
Indicador LED	Luz verde: status da fonte de alimentação da rede elétrica. Luz apagada: status de emergência.	
Potência de emergência	10W	20W
Duração da emergência	3 horas	90 minutos
Tempo de carregamento da bateria	24 horas	



ÓTICAS



CLASSE DE TEMPERATURA E TEMPERATURA DE TRABALHO

Modelo do produto	Potência nominal	Temperatura de trabalho	Classe de temperatura	Temperatura máxima da superfície
			Gás("nR")	Poeira("tb")
AVHL2	20 W 30 W 40 W	-40°C a +55°C	T6	80°C
	50 W	-40°C a +45°C		
	60 W 70 W 80 W	-40°C a +55°C		
	100W	-40°C a +40°C		
AVHL2 como Módulo de Emergência	20 W 30 W 40 W	0°C a +55°C	T6	80°C
	50 W	0°C a +45°C		
	60 W 70 W 80 W	0°C a +55°C		
	100W	0°C a +40°C		



OPÇÕES DE MONTAGEM



Montagem no teto



Montagem Embutida



Montagem encaixe tubo/poste



Montagem ajustável



Montagem Pendente



Montagem Olhal

NOMECLATURA

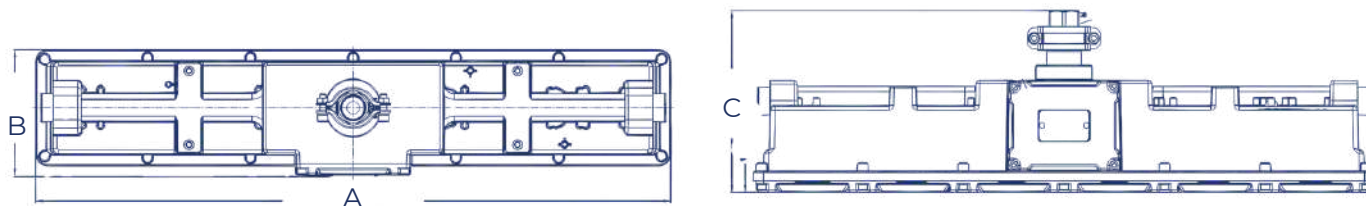
Família de produto	Potência	Tensão	TCC	Distribuição Ótica	Material Difusor	Tipo de Montagens	Opções
AVHL2	020 = 20W	A = 120-277Vca 50/60Hz	20 = 2000K	000 = 120°	PT: Policarbonato Transparente	T = Teto	BE = Bateria Emergência
	030 = 30W	B = 18-48Vcc	50 = 5000K	001 = tipo I 25x59°	PD: Policarbonato Difusor	R = Embutir	DM = Dimerizável
	040 = 40W	C = 24-48Vca 50/60Hz	65 = 6500K	002 = Assimétrica tipo III		E = Encaixe tubo/poste	BD = Bateria Emergência Dimerizável
	050 = 50W	D = 277- 480Vca 50/60Hz	Re = Vermelho	003=17°		A = Ajustável	
	060 = 60W		Vr = Verde	004=30°		P = Pendente	
	070 = 70W		Az = Azul	005=55°		O = Olhal	
	080 = 80W		Am = Âmbar	006=85°			
	100 = 100W			008= Tipo II 49x117°			
				009=Tipo II 66x146°			
				010=Tipo II 27x70°			
				011=Tipo III 33x143°			
				012=Wide146°			
				013=Tipo III 55x120°			

EXEMPLO:

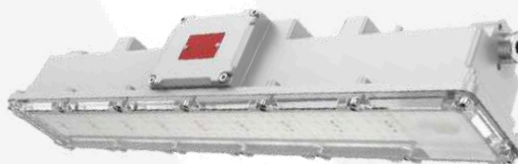
AVHL2 / 30W / 120-277VCA / 5000K / 120° / POLICARBONATO DIFUSOR / EMBUTIR / DIMERIZÁVEL
(AVHL2-030-A-50-000-PD-R-DM)



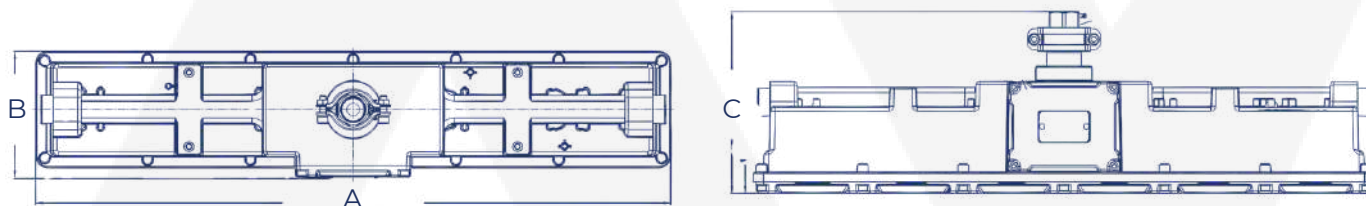
● DIMENSIONAL AVHL2 20-50W



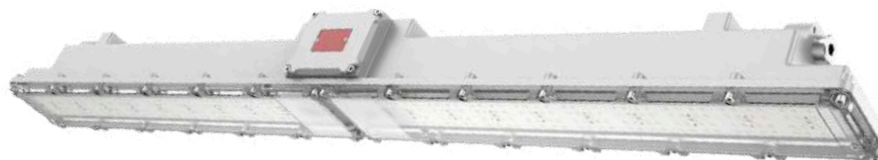
Luminária	Código do Produto	Acessórios de montagem	Dimensões da luminária AxBxC(mm)	Peso do produto (kg) ±6%
20-50W	AVHL2	T = Teto	618 x 150 x 202	3,4KG
		R = Embutir	618 x 170 x 144	3,4KG
		E = Encaixe tubo/poste	618 x 125 x 225	3,5KG
		A = Ajustável	618 x 150 x 202	3,5KG
		P = Pendente	618 x 120 x 178	3,3KG
		O = Olhal	618 x 125 x 218	3,4KG



● DIMENSIONAL AVHL2 60-100W



Luminária	Código do Produto	Acessórios de montagem	Dimensões da luminária AxBxC(mm)	Peso do produto
60-100W	AVHL2	T = Teto	1232 x 150 x 202	5,0KG
		R = Embutir	1232 x 170 x 144	5,0KG
		E = Encaixe tubo/poste	1232 x 125 x 225	5,1KG
		A = Ajustável	1232 x 150 x 202	5,1KG
		P = Pendente	1232 x 120 x 178	5,0KG
		O = Olhal	1232 x 125 x 218	4,9KG





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

Unidades:

- **Matriz:** Alameda Mercúrio, 225 American Park Empresarial
Indaiatuba-SP, Brasil CEP 13347-662
- **Fabrica:** Rua Citilog, 333 - Aeroporto Varginha-MG, Brasil CEP
37031-090



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

