

LUMINÁRIA LINEAR LED PARA ÁREAS INDUSTRIAIS



ALPHA
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Luminária linear LED para áreas industriais

Módulo LED

Normas e Certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água

Grau de proteção: IP66W⁽¹⁾

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Luminária linear LED para áreas industriais. Eficiente dissipação térmica garantindo maior durabilidade do LED e da fonte de alimentação (driver). Temperatura ambiente de - 20°C a + 40°C. Tecnologia LED Mid Power. Vida útil de 50.000 horas (driver) e 30.000 horas (módulo LED).

Driver com proteção contra surto⁽²⁾, curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, temperatura, baixa distorção harmônica (THD ≤ 15%), alto fator de potência (FP ≥ 0,95). Tensão de alimentação de 110 a 305Vca, frequência 50/60Hz.

Temperatura de cor: branco frio 5.000K (3.000K ou 4.000K sob consulta), alto índice de reprodução IRC80.

Régua(s) de LED com abertura de fecho de 120°.

Proteção transmissora de luz em policarbonato, baixo ofuscamento, alta transparência e resistência a impacto e choque térmico.

Alimentação elétrica através de três bornes para cabo de 0,5 a 2,5mm² em ambas extremidades da luminária para circuito seriado (vide esquema elétrico). Aterramento de carcaça realizado pelos bornes de alimentação.

Fornecido com 02 (dois) prensa-cabos em poliamida, faixa de aperto de 5 a 10mm instalados em ambas extremidades para instalação de luminárias em série. Fornecido um dos prensa-cabos com plugue de fechamento.

Materiais

Corpo fabricado em alumínio extrudado e fechamento em poliamida reforçado com fibra de vidro.

Suportes de fixação em aço inox 316L.

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Parafusos externos em aço inox 316.

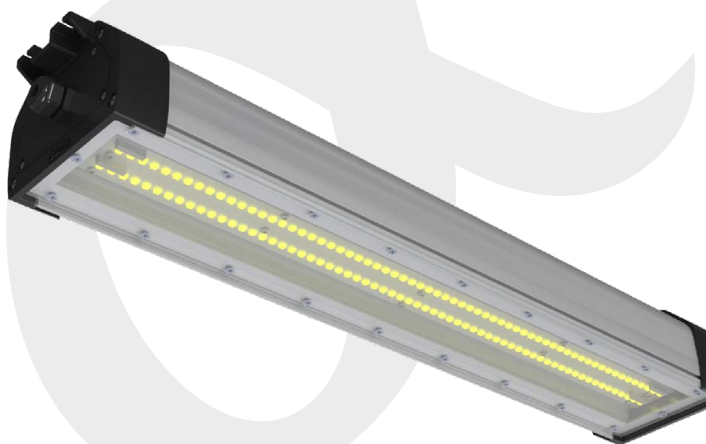
Acabamento

Corpo em alumínio com acabamento natural anodizado e fechamento na cor preta (outros sob consulta).

Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino.

(2) Opção de 25W, driver com DPS de 1kV. Opção de 50W, driver com DPS de 6kV.



Aplicação

Indicada para iluminação industrial em ambientes com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

Luminária linear LED para áreas industriais

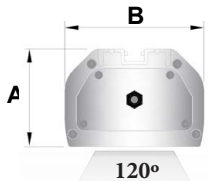
Módulo LED – IP66W⁽¹⁾

Codificação

Série:	Fixação:	Fluxo luminoso:	Temperatura de cor:
ALLYL	A	026	K50
ALLYL Luminária LED à prova de tempo linear	A - Teto/estrutura	026 - 2.650 lúmens	K30 - 3.000K ⁽³⁾
	C - Fixação 30°	053 - 5.300 lúmens	K40 - 4.000K ⁽³⁾
	F - Poste		K50 - 5.000K
	H - Gancho		
	U - Suporte U		

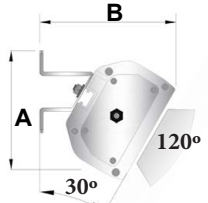
Especificação Técnica

Instalação em teto/estrutura

	Código	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de réguas	Prensa-cabo (aperto)	Dimensão (mm)		Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		LED (consumo)	Eq. Lâmpada Fluores. ⁽²⁾	LED	Luminária					A	B		
	ALLYLA026K50	25	2x20W	3.320	2.650	120°	110 a 305 Vca	1	5 a 10mm	83	117	631	5
	ALLYLA053K50	50	2x40W	6.640	5.300			2					

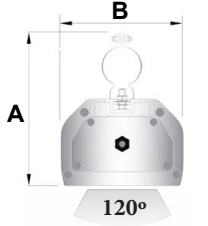
Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Fixação 30° em parede

	Código	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de réguas	Prensa-cabo (aperto)	Dimensão (mm)		Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		LED (consumo)	Eq. Lâmpada Fluores. ⁽²⁾	LED	Luminária					A	B		
	ALLYLC026K50	25	2x20W	3.320	2.650	120°	110 a 305 Vca	1	5 a 10mm	135	148	631	5
	ALLYLC053K50	50	2x40W	6.640	5.300			2					

Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Fixação em poste de Ø51mm

	Código	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de réguas	Prensa-cabo (aperto)	Dimensão (mm)		Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		LED (consumo)	Eq. Lâmpada Fluores. ⁽²⁾	LED	Luminária					A	B		
	ALLYLF026K50	25	2x20W	3.320	2.650	120°	110 a 305 Vca	1	5 a 10mm	170	117	631	5
	ALLYLF053K50	50	2x40W	6.640	5.300			2					

Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino.
- (2) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.
- (3) Temperatura de cor de 3.000K ou 4.000K sob consulta.

Luminária linear LED para áreas industriais

Módulo LED – IP66W⁽¹⁾

Especificação Técnica

Gancho para perfilados

	Código	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de réguas	Prensa-cabo (aperto)	Dimensão (mm)		Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		LED (consumo)	Eq. Lâmpada Fluores. ⁽²⁾	LED	Luminária					A	B		
	ALLYLH026K50	25	2x20W	3.320	2.650	120°	110 a 305 Vca	1	5 a 10mm	244	117	631	5
	ALLYLH053K50	50	2x40W	6.640	5.300			2					

Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

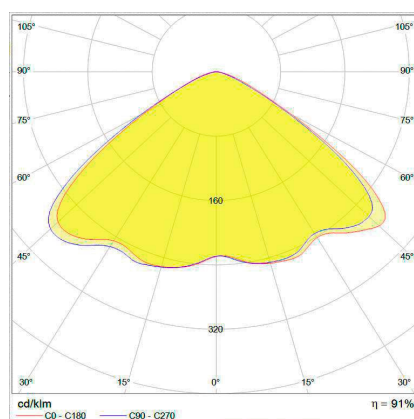
Fixação por alça articulada “U”

	Código	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de réguas	Prensa-cabo (aperto)	Dimensão (mm)		Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		LED (consumo)	Eq. Lâmpada Fluores. ⁽²⁾	LED	Luminária					A	B		
	ALLYLU026K50	25	2x20W	3.320	2.650	120°	110 a 305 Vca	1	5 a 10mm	177	117	631	5
	ALLYLU053K50	50	2x40W	6.640	5.300			2					

Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Fotometria⁽³⁾

Facho 120°



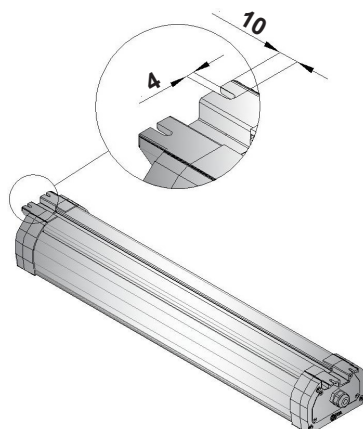
Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino.
- (2) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.
- (3) Para fotometria, solicitar arquivos com extensão IES.

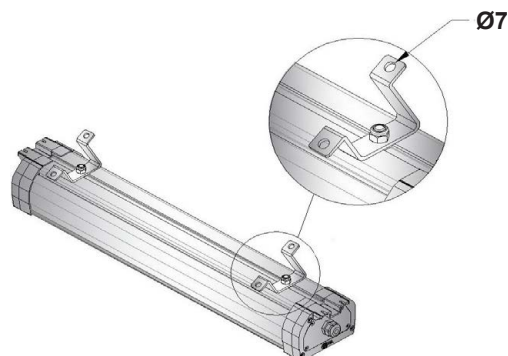
Luminária linear LED para áreas industriais Módulo LED – IP66W⁽¹⁾

Instalação e Manutenção

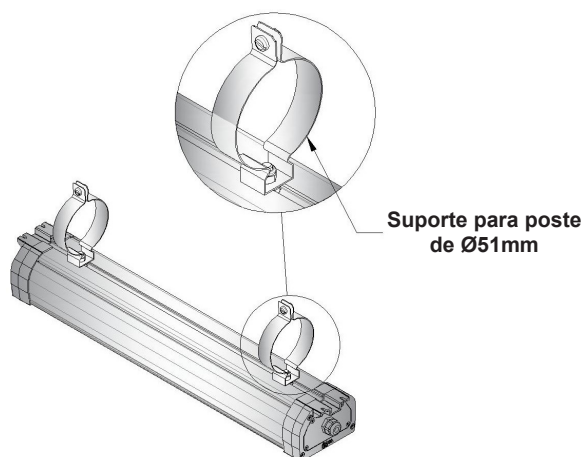
Instalação em teto/estrutura



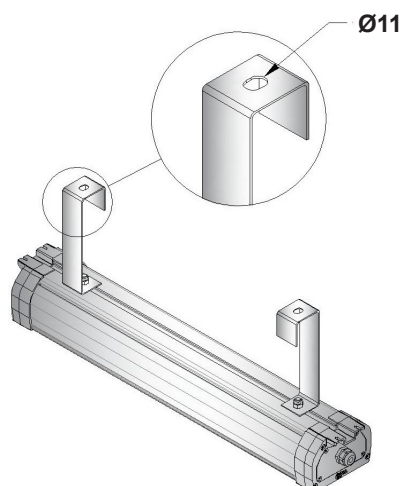
Fixação 30° em parede



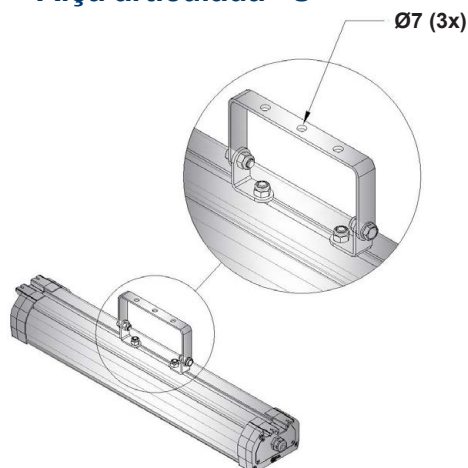
Poste



Gancho p/ perfilado



Alça articulada “U”

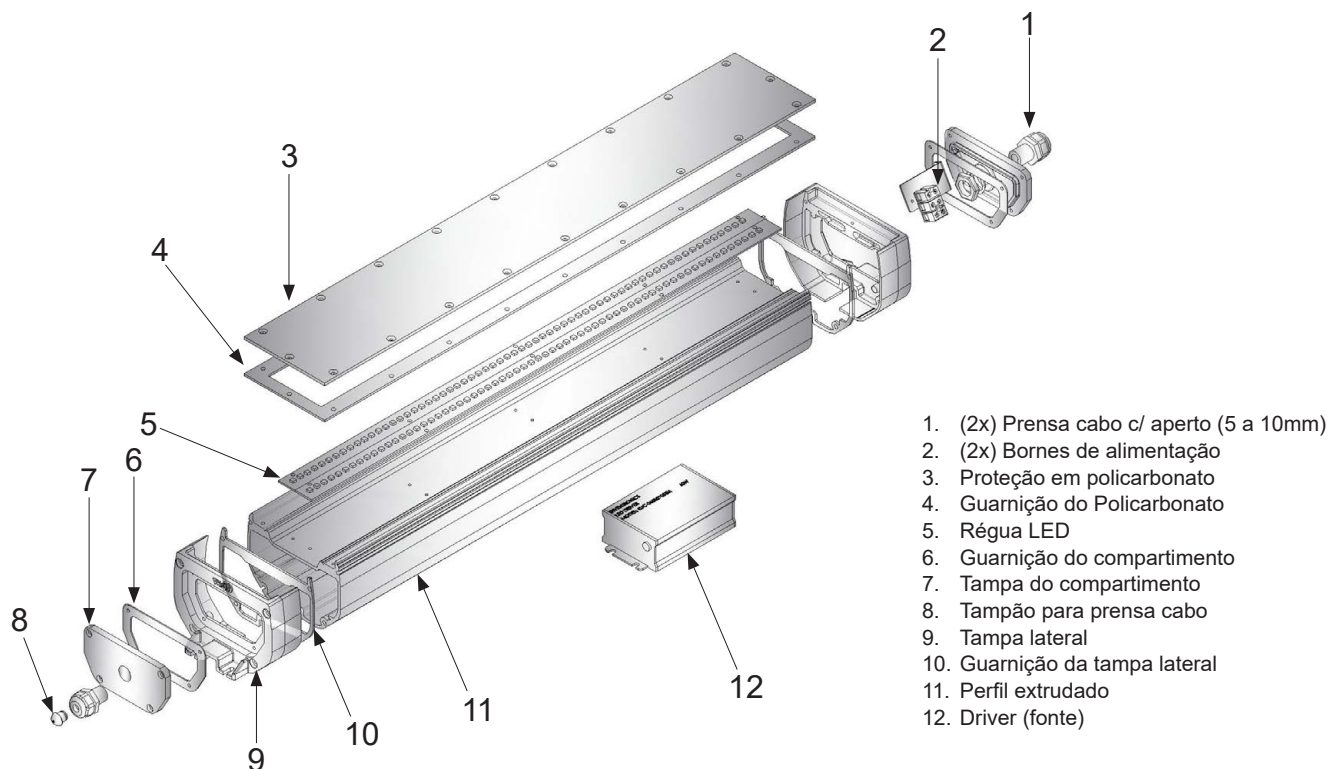


Notas:

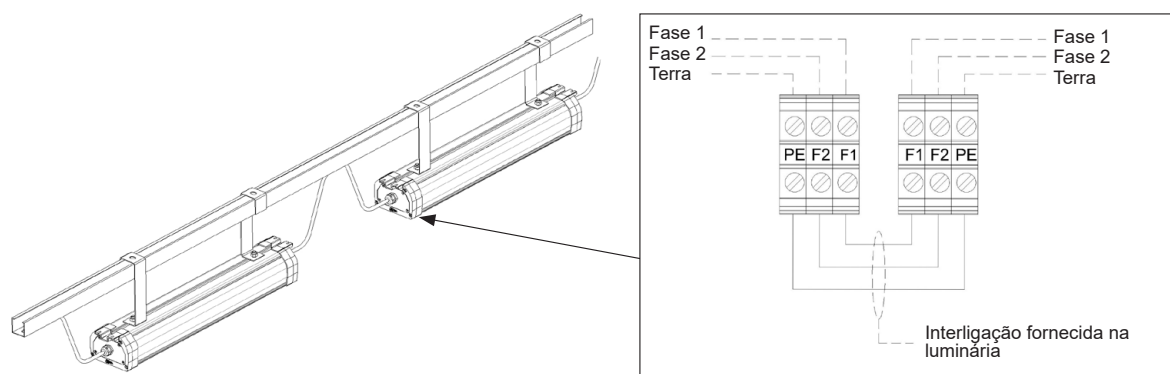
(1) W: adequado para ambiente salino.

Luminária linear LED para áreas industriais Módulo LED – IP66W⁽¹⁾

Instalação e Manutenção



Esquema de ligação para luminárias em série



Importante:

Produto fornecido com 2 (dois) prensa-cabos para conexão dos cabos de alimentação para circuito seriado. Caso um não seja utilizado, manter com tampão fornecido no prensa cabo.

Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino.

Luminária linear LED para áreas industriais
Módulo LED – IP66W⁽¹⁾

Exemplos de instalação

Instalação em teto/estrutura



Fixação 30°



Instalação em poste Ø51mm



Instalação em perfilado



Alça articulada “U” ajustável



Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino.