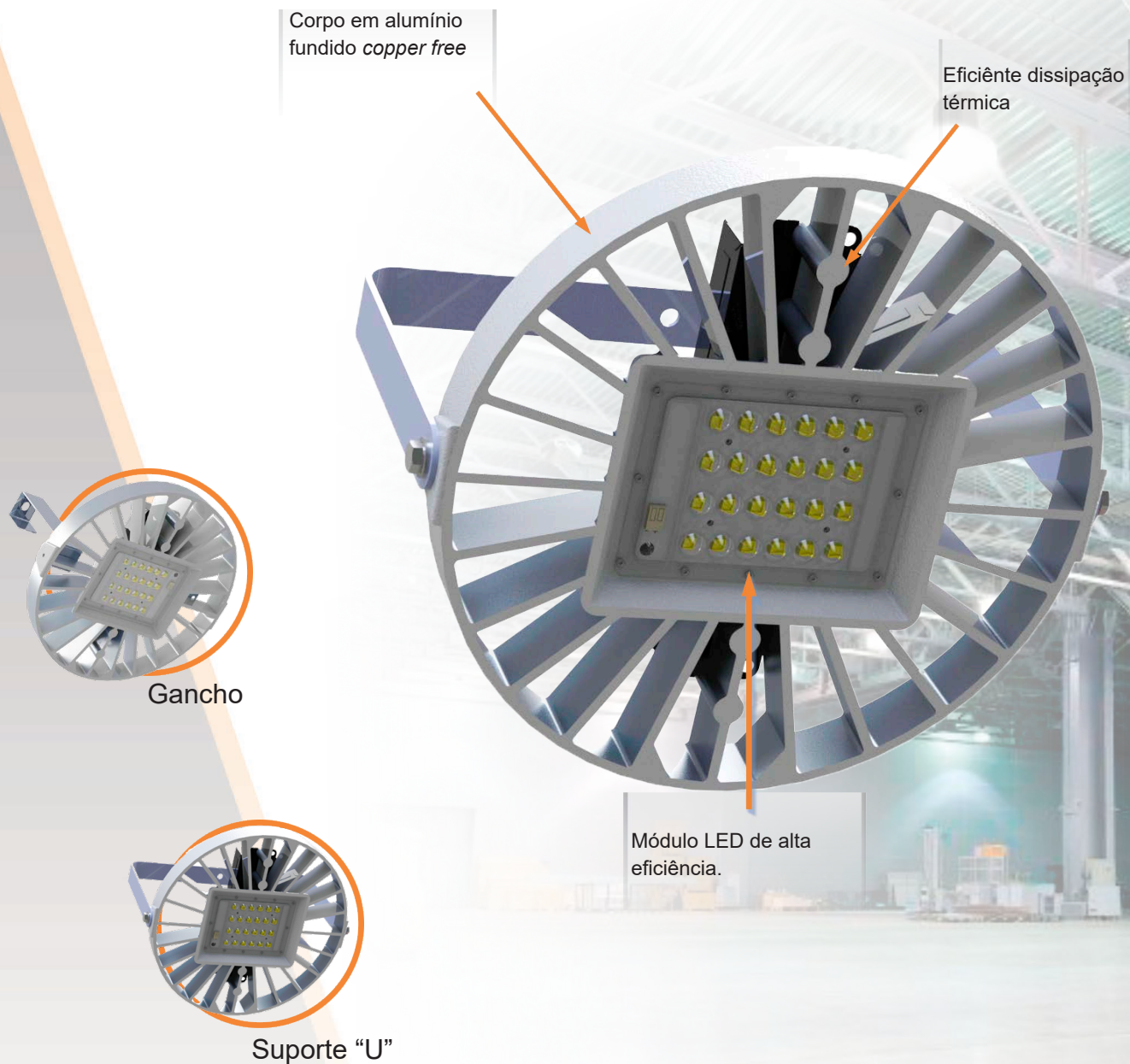


APARELHO DE ILUMINAÇÃO LED PARA ÁREAS INDUSTRIAIS ABRIGADAS



ALPHA
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais abrigadas

Módulo LED

Normas e Certificações

Proteção: Equipamento para uso abrigado

Grau de proteção: IP66⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Aparelho de iluminação LED (luminária ou projetor) para áreas industriais abrigadas.

Efficiente dissipação térmica garantindo maior durabilidade do LED e da fonte de alimentação (driver).

Temperatura de operação de -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$.

Tecnologia LED High Power Cree.

Vida útil de 50.000 horas (driver) e 80.000 horas (módulo LED).

Driver com proteção contra surto (DPS 6.0 KV)⁽⁴⁾, curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, temperatura, baixa distorção harmônica (THD $\leq 15\%$), alto fator de potência (FP $\geq 0,95$).

Tensão de alimentação de 110 a 305Vca, frequência 50/60Hz.

Temperatura de cor: branco frio 5.000K, alto índice de reprodução IRC70 (outros sob consulta).

Lentes simétricas em policarbonato (PMMA) para abertura de fecho padrão 90° (opcional, lente 60°).

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm².

Materiais

Corpo fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Gancho para perfilados e suporte de fixação "U" em aço inox 316L.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Aplicação

Indicada para iluminação industrial em ambientes internos (abrigados) como depósitos, galpões, armazéns, etc.

Notas:

- (1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.
- (2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.
- (3) A exposição do driver (fonte) em ambiente externo (ao tempo) não é recomendada.
- (4) Opções de 20 e 27W, driver com DPS de 1kV.



Aparelho de iluminação LED para áreas industriais abrigadas Módulo LED - IP66⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Codificação

Série:	Fixação:	Tamanho:	Fluxo Luminoso:	Temperatura de cor:	Opcional:
ALLAC	H	1	022	K50	-
ALLAC Luminária LED para uso abrigado	H - Gancho U - Suporte U	1 - Tam 1 2 - Tam 2 3 - Tam 3 4 - Tam 4	022 - 2.280 lúmens 032 - 3.240 lúmens 070 - 7.064 lúmens 079 - 7.905 lúmens 105 - 10.537 lúmens 132 - 13.250 lúmens 158 - 15.811 lúmens 210 - 21.074 lúmens 265 - 26.500 lúmens	K50 - 5000K	Lentes "Vazio" - Lente 90° L6 - Lente 60° ⁽⁴⁾

Especificação Técnica

Gancho - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas						Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm ²)	Peso (Kg)			
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs	A			B		
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽⁵⁾	LED	Luminária									
	ALLACH1022K50	20	50	2.680	2.280	90°	110 a 305 Vca	8	200	200	2,5 - 6	1,2		
	ALLACH1032K50	27	70	3.600	3.240				12	200			257	2,0
	ALLACH2070K50	56	100/150	8.701	7.064									
	ALLACH2079K50	66	150	9.740	7.905			24	200	318		2,4		
	ALLACH2105K50	78	150/200	12.977	10.537									
	ALLACH3132K50	100	250	16.320	13.250			48	209	410		4,4		
	ALLACH3158K50	132		19.481	15.811									
	ALLACH4210K50	150	400	25.954	21.074									
	ALLACH4265K50	200	500	32.640	26.500									

Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.
Gancho em aço inox 316L para instalação em perfilados.

Notas:

- (1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.
- (2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.
- (3) A exposição do driver (fonte) em ambiente externo (ao tempo) não é recomendada.
- (4) Opções de 20 e 27W, apenas 90°.
- (5) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais abrigadas Módulo LED - IP66⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Especificação Técnica

Suporte "U" - Uma entrada rosqueada

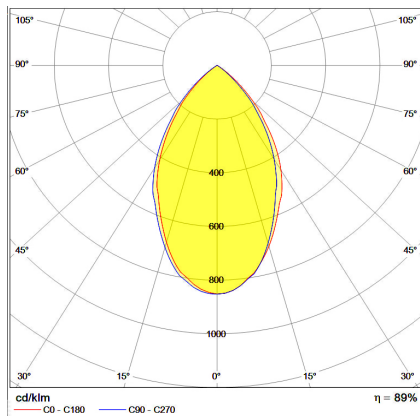
	Código	Características elétricas							Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm ²)	Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs	A	B		
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽⁵⁾	LED	Luminária							
	ALLACU1022K50	20	50	2.680	2.280	90°	110 a 305 Vca	8	198	200	2,5 - 6	1,3
	ALLACU1032K50	27	70	3.600	3.240							
	ALLACU2070K50	56	100/150	8.701	7.064							
	ALLACU2079K50	66	150	9.740	7.905			12	198	257		2,2
	ALLACU2105K50	78	150/200	12.977	10.537							
	ALLACU3132K50	100	250	16.320	13.250							
	ALLACU3158K50	132		19.481	15.811			24	318	2,6		
	ALLACU4210K50	150	400	25.954	21.074							48
	ALLACU4265K50	200	500	32.640	26.500							

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

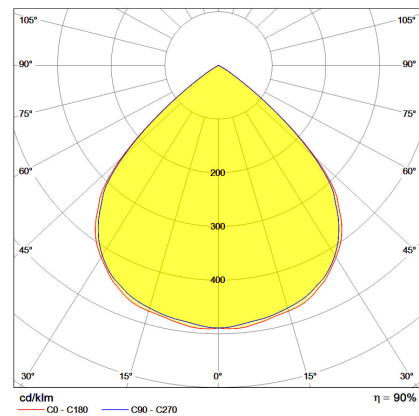
Fixação "U" com suporte em aço inox 316L para ajuste de movimentos verticais e horizontais.

Fotometria⁽⁵⁾

Lente 60°⁽⁶⁾



Lente 90°



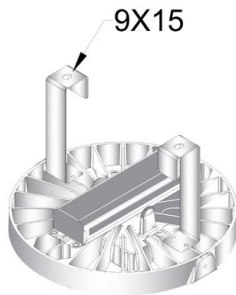
Notas:

- (1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.
- (2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.
- (3) A exposição do driver (fonte) em ambiente externo (ao tempo) não é recomendada.
- (4) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.
- (5) Para fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.
- (6) Opções de 20 e 27W, apenas 90°.

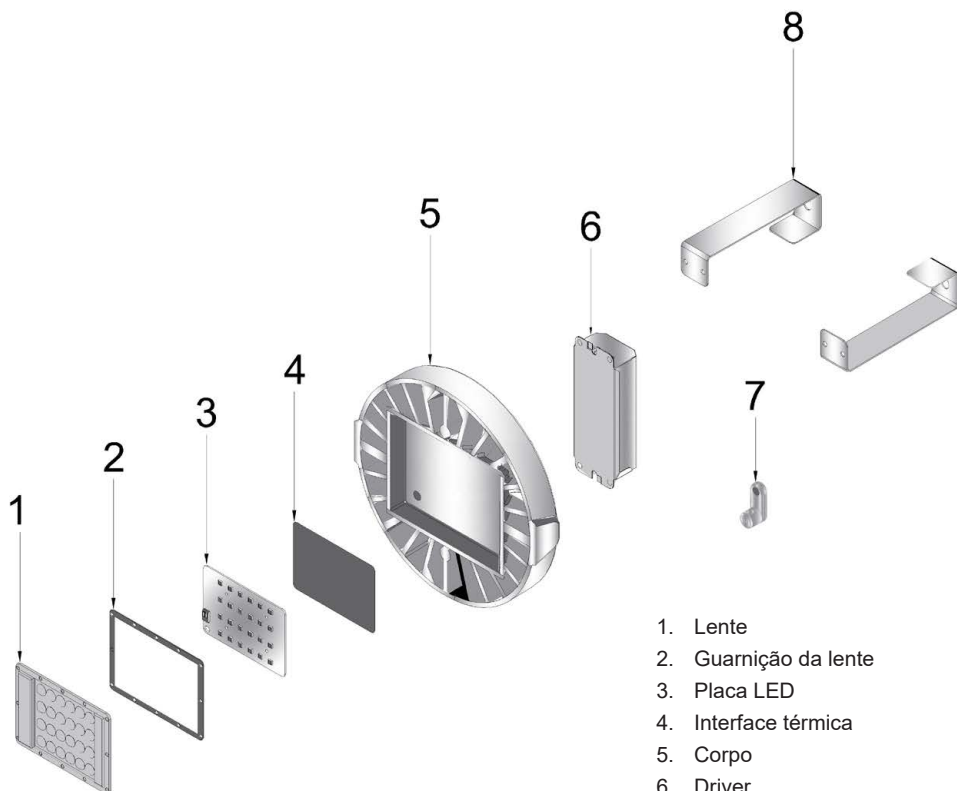
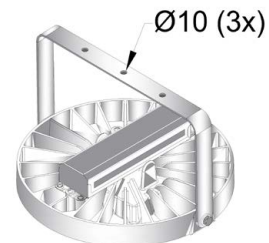
Aparelho de iluminação LED para áreas industriais abrigadas Módulo LED - IP66⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

Instalação e Manutenção

Suporte "U"



Gancho



1. Lente
2. Guarnição da lente
3. Placa LED
4. Interface térmica
5. Corpo
6. Driver
7. Ater externo p/ cabo de 2,5 a 6mm²
8. Fixação conforme o modelo

Notas:

- (1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.
- (2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.
- (3) A exposição do driver (fonte) em ambiente externo (ao tempo) não é recomendada.