

PROJETOR LED PARA ÁREAS INDUSTRIAIS



Tamanho 0
(18, 26 e 38W)



Tamanho 1
(56 e 78W)



Tamanho 2
(100, 128 e 150W)



Tamanho 3
(150 e 200W)



Tamanho 4
(250 e 300W)



Tamanho 5
(300 e 400W)

Corpo em alumínio fundido *copper free*

Eficiente dissipação térmica

Módulo LED de alta eficiência.



Projeto LED para áreas industriais

Módulo LED

Normas e Certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água

Grau de proteção: IP66/IP66W⁽¹⁾

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529

Características Construtivas

Projeto LED para áreas industriais.
Eficiente 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 de alta eficiência.
Vida útil de 50.000 horas (driver) e 80.000 horas (módulo LED).

Driver com proteção contra surto⁽²⁾, curto-circuito, sobretensão, sobrecorrente, temperatura, baixa distorção harmônica ($\text{THD} \leq 15\%$), alto fator de potência ($\text{FP} \geq 0,95$).

Tensão de alimentação conforme tabela, 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° . Para 56 e 78W, opcional lente de 60° .

Vidro temperado, alta transparência e resistência a impacto e choque térmico.

Alimentação elétrica através de três bornes para cabo de 0,5 a 2,5mm² (outros sob consulta).

Entrada rosqueada NPT ou BSP (outras sob consulta).

A pedido, fornecido com prensa-cabo ou bujão de fechamento. Projetores de tamanhos 2 a 5, a pedido fornecido com duas entradas.

Terminal de aterramento externo para cabo de 6mm² (outros sob consulta).

Materiais

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão. Suporte de fixação "U" para ajuste de movimentos verticais e horizontais, fabricado em perfil de alumínio (a pedido, aço inox 16).

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e a umidade.

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 com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

(2) Opções de 18, 26, 38 e 56W, DPS de 4kV (L-N) e 6kV(L-GND). Demais soluções, 5kV (L-N) e 10kV(L-GND).

Projektor LED para áreas industriais Módulo LED - IP66 / IP66W⁽¹⁾

Codificação

Série:	Tamanho:	Rosca:	Fluxo Luminoso:	Temperatura de cor:	Lente:	Alimentação:
ALLYZR	0	N	B	K50	-	-
ALLYZR Projektor LED à prova de tempo retangular.	0 - Tamanho 0 1 - tamanho 1 2 - Tamanho 2 3 - Tamanho 3 4 - Tamanho 4 5 - Tamanho 5	N - NPT B - BSP	B – 2.340 lúmens C – 3.230 lúmens D – 4.330 lúmens F – 6.500 lúmens I – 9.700 lúmens M – 13.200 lúmens O – 15.200 lúmens Q – 17.200 lúmens S – 19.800 lúmens 2M – 24.200 lúmens 2O – 30.500 lúmens 2Q – 34.400 lúmens 2S – 39.600 lúmens 4M – 48.500 lúmens	K50 - 5.000K	Em branco - Lente 90° L6 - Lente 60° ⁽²⁾	Em branco - Alim. padrão (Vide tabela)

Especificação Técnica

Tamanho 0 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs		A	B	
		LED	Equip. vapor metálico, sódio ⁽³⁾	LED	Projektor							
ALLYZR0NBK50	18	50	3.130	2.340	90°	108 a 305Vca 153 a 430Vcc	8	3/4"	236	261	6,36	
ALLYZR0NCK50	26	70	4.325	3.230								
ALLYZR0NDK50	38	100	5.801	4330								

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

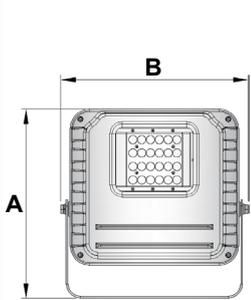
Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).
- (2) Opcional 60° apenas para 56 e 78W.
- (3) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Projektor LED para áreas industriais Módulo LED - IP66 / IP66W⁽¹⁾

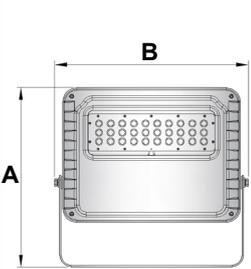
Especificação Técnica

Tamanho 1 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs		A	B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽²⁾	LED	Projektor							
	ALLYZR1NFK50	56	150	8.701	6.500	90°	108 a 305Vca 153 a 430Vcc	12	3/4"	303	298	7,3
	ALLYZR1NIK50	78	250	12.977	9.700							

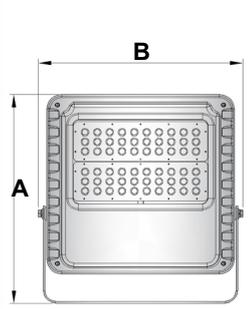
Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Tamanho 2 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs		A	B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽²⁾	LED	Projektor							
	ALLYZR2NMK50	100	400	17.635	13.200	90°	108 a 305Vca 127 a 431Vcc	30	3/4"	328	382	7,6
	ALLYZR2NOK50	128		20.401	15.200							
	ALLYZR2NQK50	150		23.053	17.200							

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

Tamanho 3 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs		A	B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽²⁾	LED	Projektor							
	ALLYZR3NSK50	150	500	26.535	19.800	90°	108 a 305Vca 127 a 431Vcc	60	3/4"	392	382	8,8
	ALLYZR3N2MK50	200	600	32.442	24.200							

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

Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).
- (2) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Projektor LED para áreas industriais Módulo LED - IP66 / IP66W⁽¹⁾

Especificação Técnica

Tamanho 4 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs		A	B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽²⁾	LED	Projektor							
ALLYZR4N2OK50	250	800	40.802	30.500	90°	108 a 305Vca 127 a 431Vcc	60	3/4"	560	384	13,2	
ALLYZR4N2QK50	300		46.106	34.400								

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

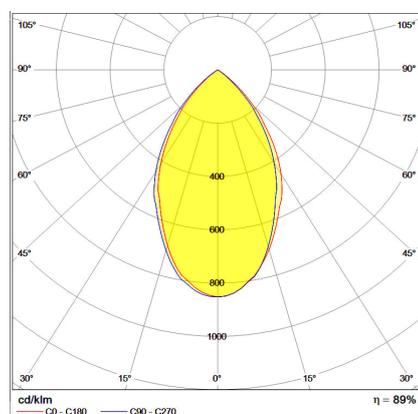
Tamanho 5 - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas							Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação	N° de LEDs		A	B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio ⁽²⁾	LED	Projektor							
ALLYZR5N2SK50	300	1000	53.070	39.600	90°	108 a 305Vca 127 a 431Vcc	120	3/4"	670	435	16,9	
ALLYZR5N4MK50	400		64.884	48.500								

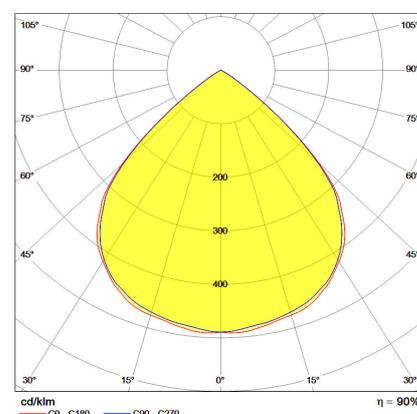
Obs.: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.

Fotometria⁽³⁾

Lente 60°⁽⁴⁾



Lente 90°



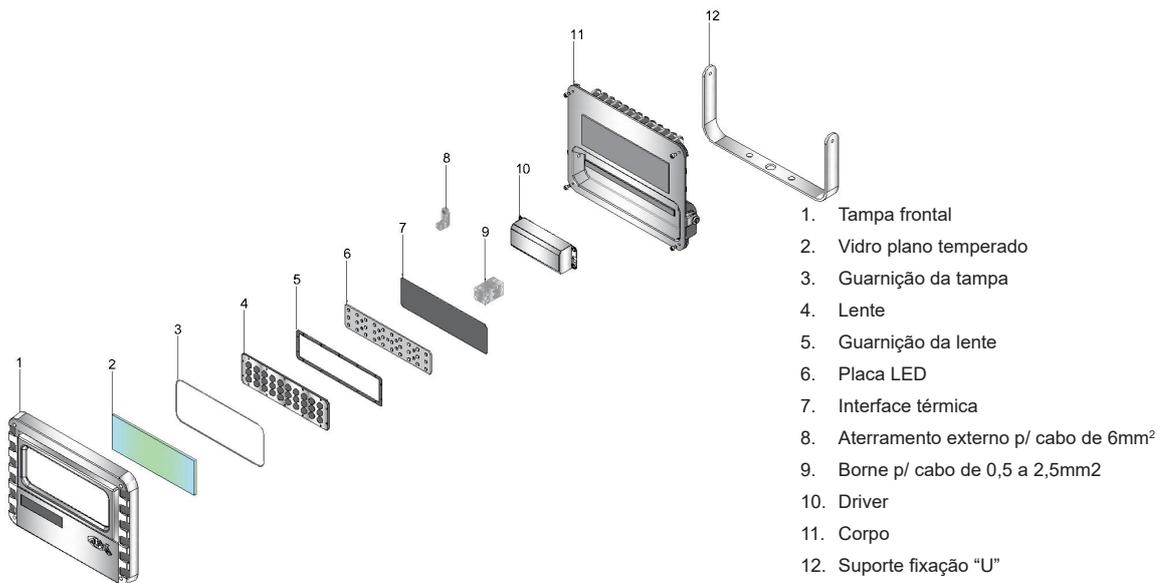
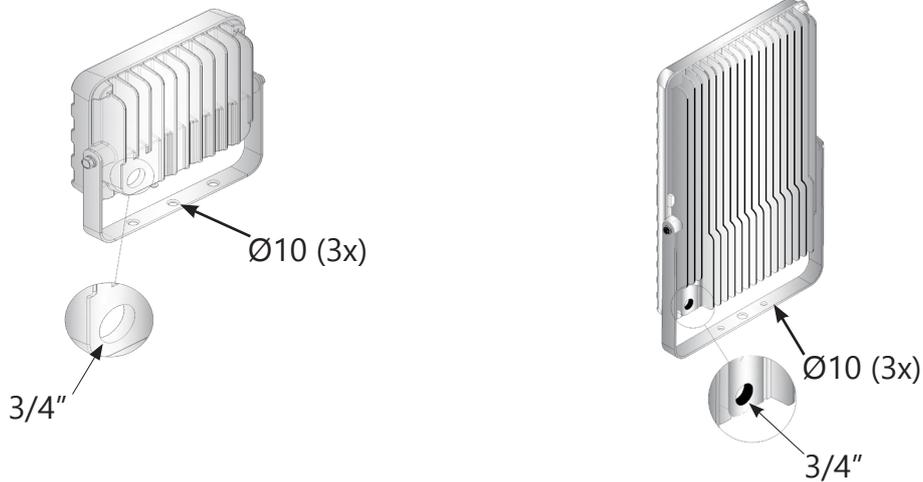
Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).
- (2) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.
- (3) Para Fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.
- (4) Opcional 60° apenas para 56 e 78W.

Projektor LED para áreas industriais Módulo LED - IP66 / IP66W⁽¹⁾

Instalação e Manutenção

Tamanho 0 a 5



Importante:

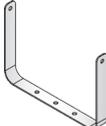
Na instalação do equipamento, para garantia do grau de proteção, utilizar na entrada de cabo conexões que garantam IP66. **ATENÇÃO:** Na tecnologia LED, o corpo da luminária, em contato com o ar, possui função de dissipar a temperatura gerada internamente. Dessa forma, não se deve permitir acúmulo de material sobre a superfície ou bloqueio de ventilação, sob pena de aquecimento excessivo e danos aos componentes eletrônicos. Necessário manutenção periódica (limpeza) em função do tipo de aplicação em campo.

Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

Projektor LED para áreas industriais Módulo LED - IP66 / IP66W⁽¹⁾

Peças de Reposição

	Código	Descrição	Material	Projetores aplicáveis
	NA ⁽²⁾	Driver (fonte) de alimentação	Corpo em alumínio ou termoplástico.	ALLYZR0, ALLYZR1, ALLYZR2, ALLYZR3, ALLYZR4, ALLYZR5
	NA ⁽²⁾	Módulo LED (fornecido com lente e interface térmica)	Lente em policarbonato	ALLYZR0, ALLYZR1, ALLYZR2, ALLYZR3, ALLYZR4, ALLYZR5
	SUPNZR0	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR0
	SUPNZR1	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR1
	SUPNZR2	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR2
	SUPNZR3	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR3
	SUPNZR4	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR4
	SUPNZR5	Suporte de fixação "U"	Perfil de alumínio	ALLYZR5

Obs.: Para suporte de fixação, material em perfil de alumínio. Para aço inox 316, acrescentar ao final do código I6.

Notas:

(1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

(2) Para reposição do driver e módulo LED, informar número do fornecimento (NF, OC etc.) ou foto da plaqueta de identificação.