

## APARELHO DE ILUMINAÇÃO LED PARA ÁREAS INDUSTRIAIS



Pendente



Plafonier



Arandela 30°



Arandela 90°



Poste 30°



Poste 90°



Suporte "U"

Corpo em alumínio fundido *copper free*

Eficiente dissipação térmica

Módulo LED de alta eficiência.



## Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED

### Normas e Certificações

**Proteção: À de tempo e jatos d'água**

**Grau de proteção: IP66/IP66W<sup>(1)</sup>.**

**Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529**

### Características Construtivas

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

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

Temperatura de operação de  $-20^{\circ}\text{C}$  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)<sup>(2)</sup>, 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  $90^{\circ}$  (opcional, lente  $60^{\circ}$ ).

Proteção transmissora de luz em vidro temperado, alta transparência e resistência a impacto e choque térmico.

Alimentação elétrica através de três bornes para cabo de 0,5 a 2,5mm<sup>2</sup> (outros sob consulta).

Entradas rosqueadas NPT e BSP (outras sob consulta).

A pedido, fornecido com prensa-cabo ou bujões de fechamento.

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm<sup>2</sup>.

### Materiais

Corpo, tampa, caixa de ligação e suporte de fixação fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão. Para fixação "U", suporte em aço inox 316L.

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).

#### Notas:

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

(2) Opções de 20 e 27W, driver com DPS de 1KV.



### Aplicação

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

### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Codificação

Série:	Fixação:	Tamanho:	Rosca:	Fluxo Luminoso:	Temperatura de cor:	Opcional:
<b>ALLYC</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>N</b>	<b>021</b>	<b>K50</b>	<b>-</b>
<b>ALLYC</b> Aparelho de iluminação LED a prova de tempo	A - Pendente	1 - Tam 1	N - NPT	021 - 2.100 lúmens	K50 - 5.000K	<b>Lentes</b>
	B - Plafonier	2 - Tam 2	B - BSP	030 - 3.000 lúmens		"Vazio" - Lente 90°
	C - Arandela 30°	3 - Tam 3	N2 - 2" NPT	041 - 4.113 lúmens		L6 - Lente 60° <sup>(2)</sup>
	E - Arandela 90°	4 - Tam 4	B2 - 2" BSP	064 - 6.499 lúmens		
	F - Poste 30°		L1 - Liso 49mm	072 - 7.273 lúmens		
	G - Poste 90°		L2 - Liso 61mm	096 - 9.694 lúmens		
	U - Suporte U			121 - 12.190 lúmens 145 - 14.546 lúmens		

#### Especificação Técnica

##### Pendente - Uma entrada rosqueada

	Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(3)</sup>	LED	Luminária								
	ALLYCA1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	122	175	2,5 - 6	1,73
	ALLYCA1N030K50	27	70	3.600	3.000								
	ALLYCA2N041K50	42	100	5.000	4.113								
	ALLYCA3N064K50	56		7.064	6.499								
	ALLYCA3N072K50	66	150	7.905	7.273			12	130	250	3,42		
	ALLYCA3N096K50	78	200	10.537	9.694								
	ALLYCA4N121K50	100	250	13.250	12.190			24	157	350	7,66		
	ALLYCA4N145K50	132	400	15.811	14.546								

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) Opções de 20 e 27W, apenas lente de 90°.
- (3) Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Especificação Técnica

#### Plafonier - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária								
ALLYCB1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	195	175	2,5 - 6	3,45	
ALLYCB1N030K50	27	70	3.600	3.000									
ALLYCB2N041K50	42	100	5.000	4.113									
ALLYCB3N064K50	56		7.064	6.499									
ALLYCB3N072K50	66	150	7.905	7.273			12	202	250	4,45			
ALLYCB3N096K50	78	150/200	10.537	9.694									
ALLYCB4N121K50	100	250	13.250	12.190			24	287	305	7,95			
ALLYCB4N145K50	132	400	15.811	14.546									

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

#### Arandela 30° - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária								
ALLYCC1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	218	388	2,5 - 6	3,8	
ALLYCC1N030K50	27	70	3.600	3.000									
ALLYCC2N041K50	42	100	5.000	4.113									
ALLYCC3N064K50	56		7.064	6.499									
ALLYCC3N072K50	66	150	7.905	7.273			12	245	422	4,8			
ALLYCC3N096K50	78	150/200	10.537	9.694									
ALLYCC4N121K50	100	250	13.250	12.190			24	339	450	8,3			
ALLYCC4N145K50	132	400	15.811	14.546									

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) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Especificação Técnica

#### Arandela 90° - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)		
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária									
	ALLYCE1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	2,5 - 6	4,05	218	392	
	ALLYCE1N030K50	27	70	3.600	3.000							220	411	
	ALLYCE2N041K50	42	100	5.000	4.113							12	225	428
	ALLYCE3N064K50	56		7.064	6.499									
	ALLYCE3N072K50	66	150	7.905	7.273			24	304	467				
	ALLYCE3N096K50	78	150/200	10.537	9.694									
	ALLYCE4N121K50	100	250	13.250	12.190			8,55						
	ALLYCE4N145K50	132	400	15.811	14.546									

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

#### Poste 30° - Uma entrada (rosqueada ou lisa)

	Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)		
		Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B	
		LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária									
	ALLYCF1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	2,5 - 6	3,85	185	348	
	ALLYCF1N030K50	27	70	3.600	3.000							187	367	
	ALLYCF2N041K50	42	100	5.000	4.113							12	210	383
	ALLYCF3N064K50	56		7.064	6.499									
	ALLYCF3N072K50	66	150	7.905	7.273			24	228	415				
	ALLYCF3N096K50	78	150/200	10.537	9.694									
	ALLYCF4N121K50	100	250	13.250	12.190			8,35						
	ALLYCF4N145K50	132	400	15.811	14.546									

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) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Especificação Técnica

#### Poste 90° - Uma entrada (rosqueada ou lisa)

Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária								
ALLYCG1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	187	388	2,5 - 6	4,15
ALLYCG1N030K50	27	70	3.600	3.000								
ALLYCG2N041K50	42	100	5.000	4.113								
ALLYCG3N064K50	56		7.064	6.499								
ALLYCG3N072K50	66	150	7.905	7.273			12	195	423	5,15		
ALLYCG3N096K50	78	150/200	10.537	9.694								
ALLYCG4N121K50	100	250	13.250	12.190			24	195	462	8,65		
ALLYCG4N145K50	132	400	15.811	14.546								

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

#### Suporte "U" - Uma entrada rosqueada

Código	Características elétricas						Entrada	Dimensão (mm)		Ater Externo (mm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de fecho	Tensão de alimentação		N° de LEDs	A			B
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio <sup>(2)</sup>	LED	Luminária								
ALLYCU1N021K50	20	50	2.680	2.100	90°	110 a 305 Vca	8	3/4"	200	184	2,5 - 6	2,14
ALLYCU1N030K50	27	70	3.600	3.000								
ALLYCU2N041K50	42	100	5.000	4.113								
ALLYCU3N064K50	56		7.064	6.499								
ALLYCU3N072K50	66	150	7.905	7.273			12	210	260	3,92		
ALLYCU3N096K50	78	150/200	10.537	9.694								
ALLYCU4N121K50	100	250	13.250	12.190			24	234	346	8,53		
ALLYCU4N145K50	132	400	15.811	14.546								

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.

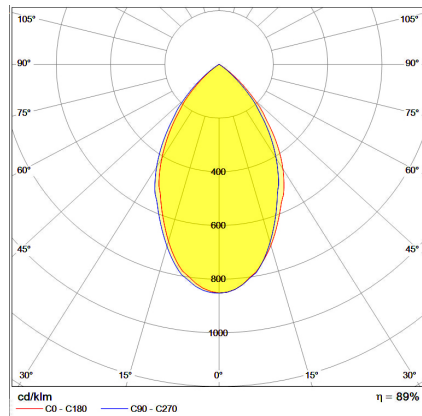
#### Notas:

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

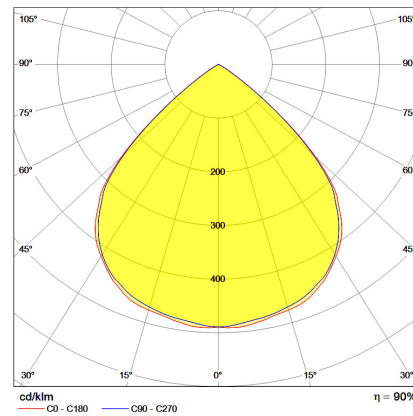
### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Fotometria <sup>(2)</sup>

Lente 60° <sup>(3)</sup>



Lente 90°

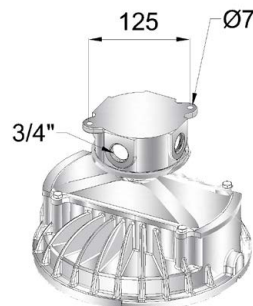


#### Instalação e Manutenção

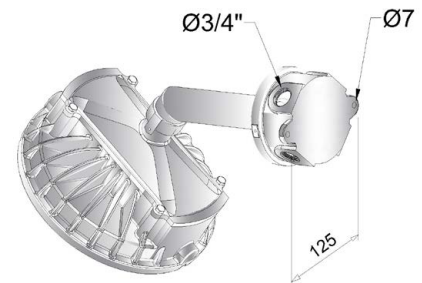
Pendente



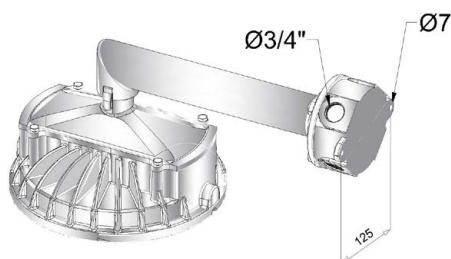
Plafonier



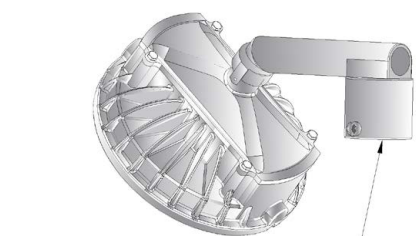
Arandela 30°



Arandela 90°



Poste 30°



#### Notas:

- (1) W: adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).
- (2) Para fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.
- (3) Opções de 20 e 27W, apenas lente 90°.

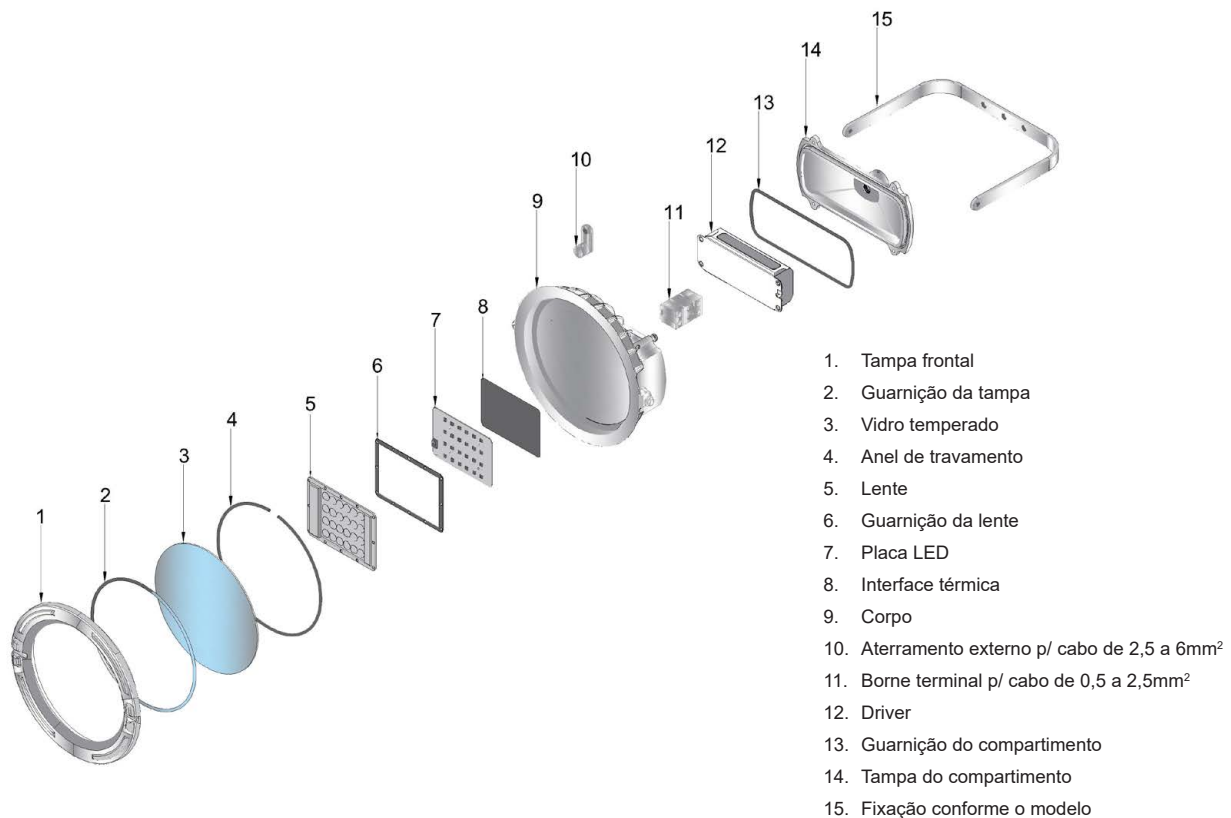
### Aparelho de iluminação LED para áreas industriais Módulo LED - IP66/IP66W<sup>(1)</sup>

#### Instalação e Manutenção

##### Poste 90°



##### Suporte U



#### Importante:

Após a instalação do equipamento, para garantia do IP66, "vedar" a entrada de cabo através de prensa cabo IP66.

#### Notas:

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