APARELHO DE ILUMINAÇÃO LED PARA ÁREAS INDUSTRIAIS

Pendente

Plafonier

Arandela 30º

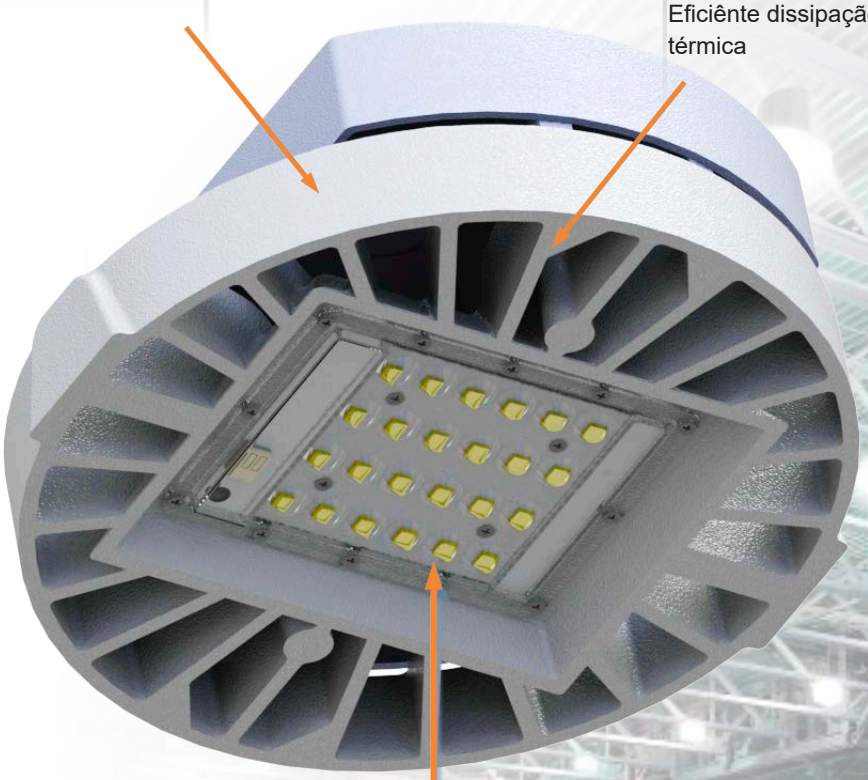
Arandela 90º

Poste 30º

Poste 90º

Gancho

Suporte “U”



ALPHA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED

Normas e Certificações

Proteção: À prova de tempo e jatos d'água
Grau de proteção: IP66[1][2]
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°C a + 40°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)[3], 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, alto índice de reprodução IRC70 (outros sob consulta).
Lentes simétricas em policarbonato (PMMA) para abertura de facho padrão 90° (opcional, lente 60°).
Alimentação elétrica através de "rabicho" com 3 vias de 1mm² x 40 cm de comprimento.
Entradas rosqueadas NPT ou 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 6mm².

Materiais

Corpo e suporte de fixação fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.
Para fixação "U" e gancho para perfilados, suporte 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 como fábricas, 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) Opções de 20 e 27W, driver com DPS de 1kV.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

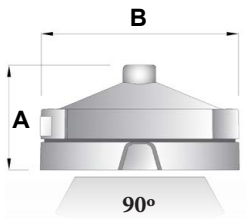
Módulo LED - IP66[1][2]

Codificação

Série:	Fixação:	Tamanho:	Rosca:	Fluxo Luminoso:	Temperatura de cor:	Opcional:
ALLIC	**A**	**1**	**N**	**022**	**K50**	**-**
ALLIC Luminária LED à prova de tempo circular	A - Pendente B - Plafonier C - Arandela 30° E - Arandela 90° F - Poste 30° G - Poste 90° H - Gancho U - Suporte U	1 - Tam 1 2 - Tam 2 3 - Tam 3 4 - Tam 4	N - NPT B - BSP N2 - 2'' NPT B2 - 2'' BSP L1 - Liso 49mm L2 - Liso 61mm	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 90º L6 - Lente 60º[3]

Especificação Técnica

Pendente - Uma entrada rosqueada



Código	Características elétricas: Potência (W) LED (consumo)	Potência (W) Equiv. vapor metálico, sódio[4]	Fluxo (lúmens) LED	Fluxo (lúmens) Luminária	Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs	Entrada	Dimensão (mm) A	Dimensão (mm) B	Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
ALLICA1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	135	200	2,5 - 6	1,2
ALLICA1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICA2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		135	263		2,0
ALLICA2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICA2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICA3N132K50	100	250	16.320	13.250					130	324		2,4
ALLICA3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICA4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		144	420		4,4
ALLICA4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

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) Opções de 20 e 27W, apenas 90°.

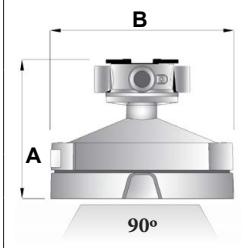
(4) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66[1][2]

Especificação Técnica

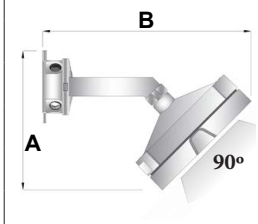
Plafonier - Quatro entradas rosqueadas



Código	Características elétricas							Entrada	Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs					
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio[4]	LED	Luminária					A	B		
ALLICB1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	190	200	2,5 - 6	2,7
ALLICB1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICB2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		190	263		3,0
ALLICB2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICB2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICB3N132K50	100	250	16.320	13.250					185	324		3,5
ALLICB3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICB4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		198	420		5,7
ALLICB4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

Arandela 30º - Quatro entradas rosqueadas



Código	Características elétricas							Entrada	Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs					
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio[4]	LED	Luminária					A	B		
ALLICC1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	265	402	2,5 - 6	3,21
ALLICC1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICC2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		265	425		3,44
ALLICC2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICC2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICC3N132K50	100	250	16.320	13.250					285	449		4,0
ALLICC3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICC4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		325	489		6,14
ALLICC4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

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.

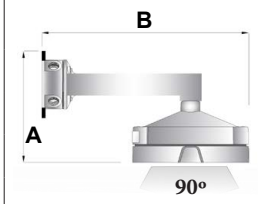
(3) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66[1][2]

Especificação Técnica

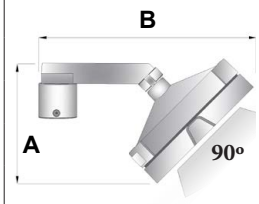
Arandela 90º - Quatro entradas rosqueadas



Código	Características elétricas							Entrada	Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs					
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio[4]	LED	Luminária					A	B		
ALLICE1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	220	398	2,5 - 6	3,47
ALLICE1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICE2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		220	438		3,7
ALLICE2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICE2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICE3N132K50	100	250	16.320	13.250					220	470		4,25
ALLICE3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICE4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		230	520		6,4
ALLICE4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

Poste 30º - Uma entrada rosqueada



Código	Características elétricas							Entrada	Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs					
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio[4]	LED	Luminária					A	B		
ALLICF1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	225	372	2,5 - 6	2,7
ALLICF1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICF2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		225	395		2,93
ALLICF2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICF2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICF3N132K50	100	250	16.320	13.250					241	421		3,48
ALLICF3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICF4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		274	470		5,68
ALLICF4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

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

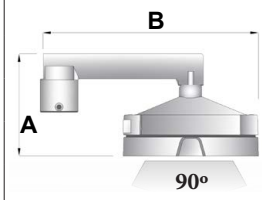
Alpha Equipamentos Elétricos Ltda.
www.alpha-ex.com.br

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66[1][2]

Especificação Técnica

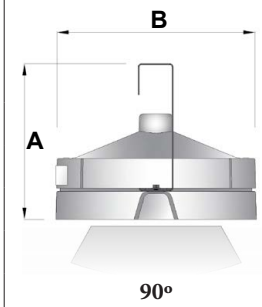
Poste 90º - Uma entrada rosqueada



Código	Características elétricas: Potência (W) LED (consumo)	Potência (W) Equiv. vapor metálico, sódio[4]	Fluxo (lúmens) LED	Fluxo (lúmens) Luminária	Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs	Entrada	Dimensão (mm) A	Dimensão (mm) B	Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
ALLICG1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	228	401	2,5 - 6	2,3
ALLICG1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICG2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		228	430		2,5
ALLICG2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICG2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICG3N132K50	100	250	16.320	13.250					253	460		3,0
ALLICG3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICG4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		312	511		5,3
ALLICG4N265K50	200	500	32.640	26.500								

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

Gancho - Uma entrada rosqueada



Código	Características elétricas: Potência (W) LED (consumo)	Potência (W) Equiv. vapor metálico, sódio[4]	Fluxo (lúmens) LED	Fluxo (lúmens) Luminária	Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs	Entrada	Dimensão (mm) A	Dimensão (mm) B	Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
ALLICH1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	200	200	2,5 - 6	1,8
ALLICH1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICH2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		200	257		2,7
ALLICH2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICH2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICH3N132K50	100	250	16.320	13.250					200	318		3,2
ALLICH3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICH4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		209	410		5,4
ALLICH4N265K50	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.

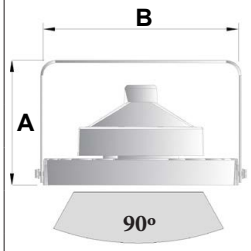
(3) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66[1][2]

Especificação Técnica

Suporte "U" - Uma entrada rosqueada

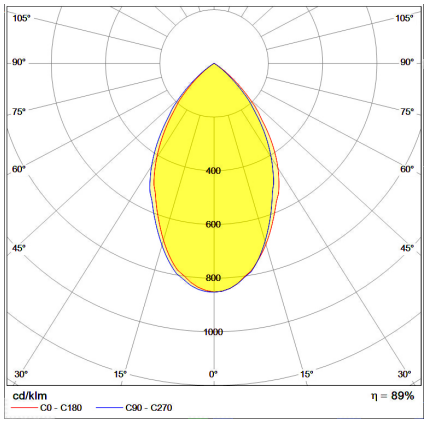


Código	Características elétricas							Entrada	Dimensão (mm)		Ater. Externo (mm²)	Peso (Kg)
	Potência (W)		Fluxo (lúmens)		Abertura de facho	Tensão de alimentação	Nº de LEDs					
	LED (consumo)	Equiv. vapor metálico, sódio[4]	LED	Luminária					A	B		
ALLICU1N022K50	20	50	2.680	2.280	90º	110 a 305 Vca	8	3/4"	198	200	2,5 - 6	1,4
ALLICU1N032K50	27	70	3.600	3.240								
ALLICU2N070K50	56	100/150	8.701	7.064			12		198	257		2,63
ALLICU2N079K50	66	150	9.740	7.905								
ALLICU2N105K50	78	150/200	12.977	10.537			24					
ALLICU3N132K50	100	250	16.320	13.250					198	318		3,35
ALLICU3N158K50	132		19.481	15.811								
ALLICU4N210K50	150	400	25.954	21.074			48		253	410		5,72
ALLICU4N265K50	200	500	32.640	26.500								

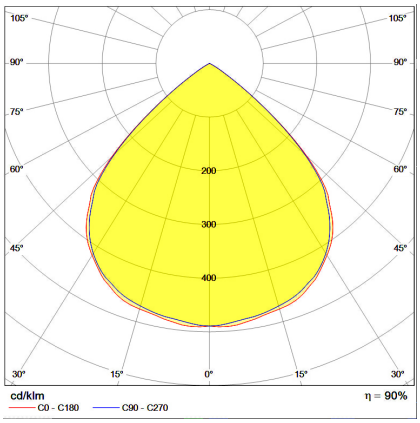
***Obs.**: Outras soluções de potência, fluxo luminoso, temperatura de cor, etc. sob consulta.*
Fixação "U" com suporte em aço inox 316L para ajuste de movimentos verticais e horizontais.

Fotometria[4]

Lente 60º[5]



Lente 90º



Notas:

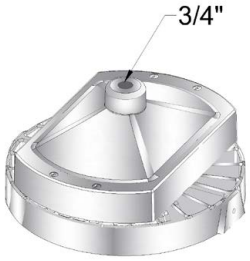
(1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.
(2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.
(3) Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.
(4) Para fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.
(5) Opções de 20 e 27W, apenas 90°.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66(1)(2)

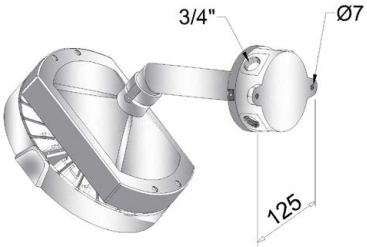
Instalação e Manutenção

Pendente

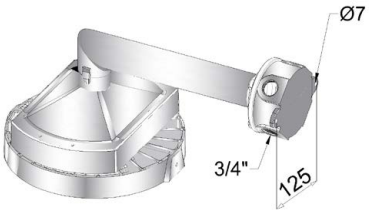


Plafonier

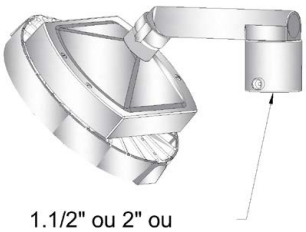
Arandela 30º



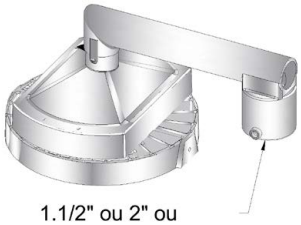
Arandela 90º



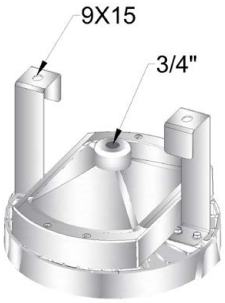
Poste 30º



Poste 90º



Gancho



Suporte "U"

Notas:

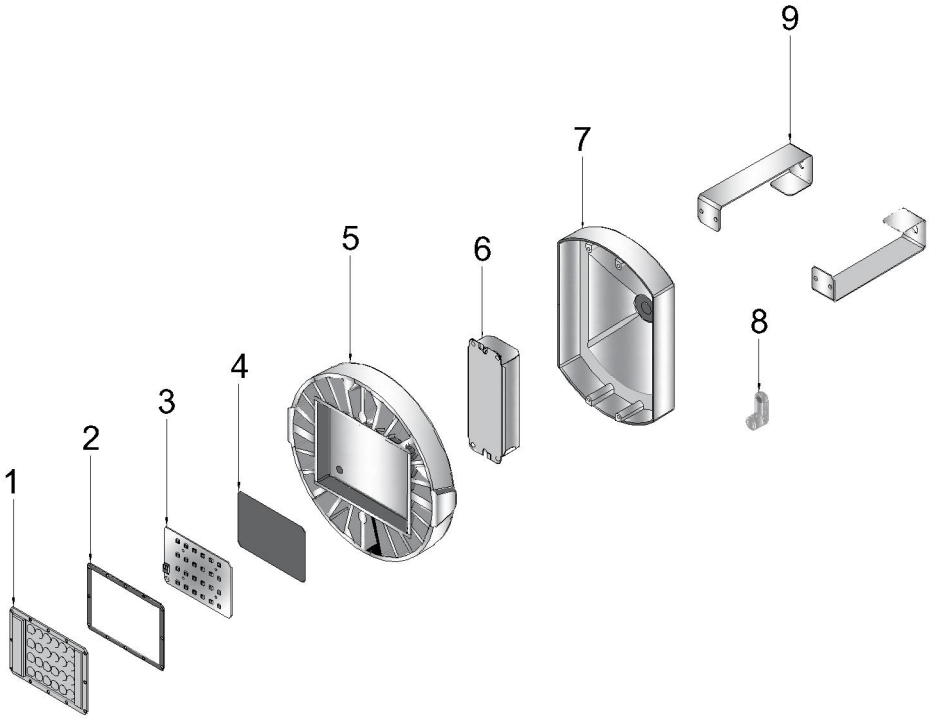
(1) Não permitir acúmulo de poeira sobre a lente evitando bloqueio da luz e aquecimento excessivo.

(2) Grau de proteção garantido pela vedação própria da lente e uso de driver (fonte) IP66.

Aparelho de iluminação LED para áreas industriais

Módulo LED - IP66[1][2]

Instalação e Manutenção



1. Lente
2. Guarnição da Lente
3. Placa de LED
4. Interface térmica
5. Corpo
6. Driver
7. Proteção mecânica para driver
8. Ater. Externo p/ cabo de 2,5 a 6mm^2
9. 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.