ARGOS

Vida Média >108.000 Horas (L70)

GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS | GARANTIA MÁXIMA DE 12 ANOS*
*Aprovação mediante consulta prévia

Linha de luminárias de iluminação pública com design moderno e componentes de alta performance. A maior vida média do mercado que garante mais de 24 anos de utilização.

20 opções de potência em 3.000K, 4.000K e 5.000K. Opções para atender a qualquer projeto e demanda.

Ideal para uso externo em vias públicas, loteamentos, praças, passarelas e ciclovias.

DESCRITIVO TÉCNICO - 3.000K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
ARN7026D3	26W	4.352 lm	167,4 lm/W	>0,97	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1246A (220V)
ARN7030D3	30W	4.973 lm	165,8 lm/W	>0,98	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1378A (220V)
ARN7040D3	40W	6.875 lm	171,9 lm/W	>0,98	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,1993A (220V)
ARN7050D3	50W	8.007 lm	160,1 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2275A (220V)
ARN7055D3	55W	9.154 lm	166,4 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2518A (220V)
ARN7060D3	60W	10.506 lm	175,1 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,2895A (220V)
ARN7070D3	70W	12.138 lm	173,4 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,3353A (220V)
ARN7080D3	80W	14.385 lm	179,8 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,3701A (220V)
ARN7090D3	90W	16.102 lm	178,9 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4163A (220V)
ARN7100D3	100W	17.447 lm	174,5 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4544A (220V)
ARN7110D3	110W	19.189 lm	174,4 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5222A (220V)
ARN7120D3	120W	20.914 lm	174,3 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5670A (220V)
ARN7130D3	130W	22.865 lm	175,9 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6158A (220V)
ARN7150D3	150W	25.046 lm	167,0 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6931A (220V)
ARN7160D3	160W	28.684 lm	179,3 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,7626A (220V)
ARN7170D3	170W	29.884 lm	175,8 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8066A (220V)
ARN7180D3	180W	31.148 lm	173,0 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8396A (220V)
ARN7200D3	200W	33.508 lm	167,5 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,9199A (220V)
ARN7220D3	220W	36.115 lm	164,2 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	1,0023A (220V)
ARN7240D3	240W	38.756 lm	161,5 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	1,1080A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: SOSEN LED Driver **(Opções com CLO - Constant Lumen Output disponíveis sob consulta)**

Entrada: 90 - 305 Vac **Faixa de temp. de operação:** 10°C ~ 50°C

Dimerizável: 0-10V **Altitude de operação máxima:** 1.500m

Ta e Tc (°C): Ta -40 ~+60 °C Tc +90 °C

Modelos:

SS-30VA-56B - 26W e 30W
SS-50VA-56B - 40W a 55W
SS-75VH-56B - 60W a 80W
SS-100VA-40 - 90W e 100W
SS-150VA-56B - 110W a 150W
SS-200VA-56B - 160W a 200W
SS-240VA-56B - 220W e 240W
SS-320VP-56BH- 277W

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: CLAMPER | Light SS 275V 12kA
Tensão de circuito aberto (UOC): 10 kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 66

Marca/Modelo: BOARDEN | BSP2L10 - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 10 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 67

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P20SD - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 20kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 20kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41 (4 contatos com chapeamento em ouro - opcional)
THD: <10%
Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra
Grau de Proteção: IP 66
Grau de Impacto: IK 09
Classe de isolamento elétrico: CLASSE I
Tipo de lente: TIPO II MÉDIA - TOTALMENTE LIMITADA
Condições de operação: Temperatura média do ar ambiente, em um período de 24h, não superior a +50°C.
Temperatura do ar ambiente entre -25 °C ~ +50 °C.
Umidade relativa do ar entre 10-100% RH.
Ajuste de Ângulo: Pode ser instalado na vertical e horizontal
Grau de Inclinação: 0°-90° | 40° (-20° a + 20°)
CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.
Diâmetro do braço: 25mm a 65mm **(Não é recomendado a instalação de modelos acima de 70W em braços de poste com menos de 45mm)**
Espessura do vidro: 5 mm
Torque dos parafusos de fixação: 26 N.m

APLICAÇÕES

ESTACIONAMENTOS **VIÁRIA** **URBANA**

A

Não emite infravermelho

Não contém mercúrio

ARGOS

Vida Média >108.000 Horas (L70)

GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS | GARANTIA MÁXIMA DE 12 ANOS*

*Aprovação mediante consulta prévia

Linha de luminárias de iluminação pública com design moderno e componentes de alta performance. A maior vida média do mercado que garante mais de 24 anos de utilização.

21 opções de potência em 3.000K, 4.000K e 5.000K. Opções para atender a qualquer projeto e demanda.

Ideal para uso externo em vias públicas, loteamentos, praças, passarelas e ciclovias.

DESCRITIVO TÉCNICO - 4.000K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
ARN7026D4	26W	4.352 lm	167,4 lm/W	>0,97	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1256A (220V)
ARN7030D4	30W	4.935 lm	164,5 lm/W	>0,98	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1393A (220V)
ARN7040D4	40W	7.220 lm	180,5 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,1993A (220V)
ARN7050D4	50W	8.287 lm	165,7 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2289A (220V)
ARN7055D4	55W	9.069 lm	164,9 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2518A (220V)
ARN7060D4	60W	10.853 lm	180,9 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,2909A (220V)
ARN7070D4	70W	12.660 lm	180,9 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,3393A (220V)
ARN7080D4	80W	15.180 lm	189,7 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,3773A (220V)
ARN7090D4	90W	17.011 lm	189,0 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4173A (220V)
ARN7100D4	100W	18.521 lm	185,2 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4626A (220V)
ARN7110D4	110W	20.618 lm	187,4 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5386A (220V)
ARN7120D4	120W	22.005 lm	183,4 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5676A (220V)
ARN7130D4	130W	24.291 lm	186,9 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6187A (220V)
ARN7150D4	150W	26.442 lm	176,3 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6928A (220V)
ARN7160D4	160W	30.414 lm	190,1 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,7621A (220V)
ARN7170D4	170W	32.067 lm	188,6 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8055A (220V)
ARN7180D4	180W	33.228 lm	184,6 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8343A (220V)
ARN7200D4	200W	36.454 lm	182,3 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,9286A (220V)
ARN7220D4	220W	36.663 lm	166,7 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,9989A (220V)
ARN7240D4	240W	40.966 lm	170,7 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	1,1337A (220V)
ARN7277D4	277W	50.094 lm	180,8 lm/W	>0,99	830x340x105mm	920x350x230mm	10,20 kg	240 pçs	1,3505A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: SOSEN LED Driver **(Opções com CLO - Constant Lumen Output disponíveis sob consulta)**

Entrada: 90 - 305 Vac **Faixa de temp. de operação:** 10°C ~ 50°C

Dimerizável: 0-10V **Altitude de operação máxima:** 1.500m

Ta e Tc (°C): Ta -40 ~+60 °C Tc +90 °C

Modelos:

SS-30VA-56B - 26W e 30W
SS-50VA-56B - 40W a 55W
SS-75VH-56B - 60W a 80W
SS-100VA-40 - 90W e 100W
SS-150VA-56B - 110W a 150W
SS-200VA-56B - 160W a 200W
SS-240VA-56B - 220W e 240W
SS-320VP-56BH- 277W

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: CLAMPER | Light SS 275V 12kA
Tensão de circuito aberto (UOC): 10 kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 66

Marca/Modelo: BOARDEN | BSP2L10 - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 10 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 67

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P10SD e ZYS-P20SD - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 12kV /20kV (1,2/50µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 12kA /20kA (8/20µs)
Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Placa de circuito: Impresso com núcleo metálico (MCPCB)
Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41 (4 contatos com chapeamento em ouro - opcional)
THD: <10%
Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra
Grau de Proteção: IP 66
Grau de Impacto: IK 09
Classe de isolamento elétrico: CLASSE I
Tipo de lente: TIPO II MÉDIA - TOTALMENTE LIMITADA
Condições de operação: Temperatura média do ar ambiente, em um período de 24h, não superior a +50°C.
Temperatura do ar ambiente entre -25 °C ~ +50 °C.
Umidade relativa do ar entre 10-100% RH.
Ajuste de Ângulo: Pode ser instalado na vertical e horizontal
Grau de Inclinação: 0°-90° | 40° (-20° a + 20°)
CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.
Diâmetro do braço: 25mm a 65mm **(Não é recomendado a instalação de modelos acima de 70W em braços de poste com menos de 45mm)**
Espessura do vidro: 5 mm
Torque dos parafusos de fixação: 26 N.m

APLICAÇÕES

ESTACIONAMENTOS | VIÁRIA | URBANA

A

Não emite infravermelho

Não contém mercúrio

bricS OCP 0098 INMETRO
Registro 000899/2023

ARGOS

Vida Média >108.000 Horas (L70)

GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS | GARANTIA MÁXIMA DE 12 ANOS*

*Aprovação mediante consulta prévia

Linha de luminárias de iluminação pública com design moderno e componentes de alta performance. A maior vida média do mercado que garante mais de 24 anos de utilização.

21 opções de potência em 3.000K, 4.000K e 5.000K. Opções para atender a qualquer projeto e demanda.

Ideal para uso externo em vias públicas, loteamentos, praças, passarelas e ciclovias.

DESCRITIVO TÉCNICO - 5.000K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
ARN7026D5	26W	4.588 lm	176,5 lm/W	>0,98	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1301A (220V)
ARN7030D5	30W	5.044 lm	168,1 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	24 pçs	0,1386A (220V)
ARN7040D5	40W	6.662 lm	166,6 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2006A (220V)
ARN7050D5	50W	8.148 lm	163 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2323A (220V)
ARN7055D5	55W	9.025 lm	164,1 lm/W	>0,99	488x193x78mm	560x255x145mm	3,45 kg	32 pçs	0,2542A (220V)
ARN7060D5	60W	10.528 lm	175,5 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,2905A (220V)
ARN7070D5	70W	12.004 lm	171,5 lm/W	>0,99	538x163x78mm	615x255x145mm	3,9 kg	48 pçs	0,3392A (220V)
ARN7080D5	80W	15.088 lm	188,6 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,3750A (220V)
ARN7090D5	90W	16.823 lm	186,9 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4239A (220V)
ARN7100D5	100W	18.005 lm	180,1 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,4626A (220V)
ARN7110D5	110W	20.356 lm	185 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5386A (220V)
ARN7120D5	120W	20.800 lm	174,1 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,5676A (220V)
ARN7130D5	130W	23.300 lm	180,5 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6173A (220V)
ARN7150D5	150W	25.396 lm	169,3 lm/W	>0,99	600x263x78mm	665x330x145mm	5,5 kg	96 pçs	0,6940A (220V)
ARN7160D5	160W	29.536 lm	184,6 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,7659A (220V)
ARN7170D5	170W	30.552 lm	179,7 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8085A (220V)
ARN7180D5	180W	32.345 lm	179,7 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,8475A (220V)
ARN7200D5	200W	34.800 lm	175,5 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	0,9452A (220V)
ARN7220D5	220W	36.875 lm	167,6 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	1,0030A (220V)
ARN7240D5	240W	40.200 lm	168,4 lm/W	>0,99	702x280x80mm	765x345x145mm	7,25 kg	128 pçs	1,1272A (220V)
ARN7277D5	277W	50.664 lm	182,9 lm/W	>0,99	830x340x105mm	920x350x230mm	10,20 kg	240 pçs	1,3458A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: SOSEN LED Driver **(Opções com CLO - Constant Lumen Output disponíveis sob consulta)**

Entrada: 90 - 305 Vac **Faixa de temp. de operação:** 10°C ~ 50°C

Dimerizável: 0-10V **Altitude de operação máxima:** 1.500m

Ta e Tc (°C): Ta -40 ~+60 °C Tc +90 °C

Modelos:

SS-30VA-56B - 26W e 30W
SS-50VA-56B - 40W a 55W
SS-75VH-56B - 60W a 80W
SS-100VA-40 - 90W e 100W
SS-150VA-56B - 110W a 150W
SS-200VA-56B - 160W a 200W
SS-240VA-56B - 220W e 240W
SS-320VP-56BH- 277W

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: CLAMPER | Light SS 275V 12kA
Tensão de circuito aberto (UOC): 10 kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 66

Marca/Modelo: BOARDEN | BSP2L10 - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 10 kA (8/20 µs)
Grau de proteção IP: IP 67

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P10SD e ZYS-P20SD - Series
Tensão de circuito aberto (UOC): 12kV /20kV (1,2/50µs)
Corrente de descarga máxima (Imax): 12kA/20kA(8/20µs)
Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Placa de circuito: Impresso com núcleo metálico (MCPCB)
Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41 (4 contatos com chapeamento em ouro - opcional)
THD: <10%
Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra
Grau de Proteção: IP 66
Grau de Impacto: IK 09
Classe de isolamento elétrico: CLASSE I
Tipo de lente: TIPO II MÉDIA - TOTALMENTE LIMITADA
Condições de operação: Temperatura média do ar ambiente, em um período de 24h, não superior a +50°C.
Temperatura do ar ambiente entre -25 °C ~ +50 °C.
Umidade relativa do ar entre 10-100% RH.
Ajuste de Ângulo: Pode ser instalado na vertical e horizontal
Grau de Inclinação: 0°-90° | 40° (-20° a + 20°)
CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.
Diâmetro do braço: 25mm a 65mm **(Não é recomendado a instalação de modelos acima de 70W em braços de poste com menos de 45mm)**
Espessura do vidro: 5 mm
Torque dos parafusos de fixação: 26 N.m

APLICAÇÕES

ESTACIONAMENTOS **VIÁRIA** **URBANA**

A

Não emite infravermelho

Não contém mercúrio

bric's OCP 0098 INMETRO
Registro 000899/2023

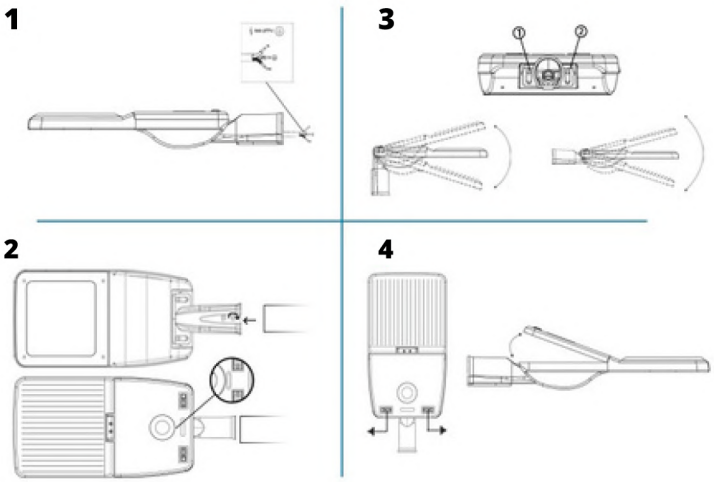
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

1 - Ligar o cabo de energia da luminária ao cabo (bitola 1,5mm) do poste de iluminação, conforme indicação. O local da ligação deve estar bem protegido contra água.

2 - Acople o poste de iluminação ao braço da luminária, aperte os 2 (dois) parafusos de fixação m8. Nivele de acordo com o nível bolha embutido no corpo da luminária.

3 - Solte os parafusos 1 e 2 da imagem abaixo e ajuste o ângulo entre 0° e 90°. Aperte os parafusos novamente. A luminária pode ser instaladas na vertical e na horizontal.

4 - Para acessar o compartimento interno da luminária solte os parafusos indicados e deslize as travas conforme imagem correspondente



Observação: os fios, conectores, relés e shorting caps devem ter grau de proteção (IP) igual ou maior que IP66.

ATRIBUTOS FÍSICOS

Fácil acesso aos componentes internos. Não necessita de ferramentas especiais para acessar o invólucro do driver e DPS.

Nível bolha embutido no corpo da luminária.

Válvula de alívio de pressão e temperatura embutida no corpo da luminária.

Tomada para relé fotoelétrico. Base NEMA 7 pinos para telegestão.

Ajuste de ângulo embutido na luminária. 0° - 90° (-20° a + 20°)

Vedação interna em Silicone (Metil-Vinil-Silicone).

Aletas dissipativas térmicas incorporadas na luminária

GUIA DE NOMENCLATURA

ARN	**7**	**050**	**D**	**5**
ARN	**7**	**240**	**D**	**5**
LINHA	**BASE NEMA**	**POTÊNCIA**	**DÍMER**	**TEMP. DE COR**
ARGOS	7 PINOS	26W | 30W | 40W | 50W | 55W 60W | 70W | 80W | 90W | 100W 110W | 120W | 130W | 150W | 160W 170W | 180W | 200W | 220W | 240W 277W	DIMERIZÁVEL 0-10V	3000K 4000K 5000K

Acesso ao compartimento óptico e acessórios sem perda de vedação de ambos, aumentando a segurança e durabilidade dos componentes

Garantia total da luminária contra defeitos de fabricação de 5 (cinco) anos, podendo ser estendida para até 10 (dez) anos. Consulte nossa equipe comercial

Orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria consulte nossa equipe comercial.

FABRICADO NA REPÚBLICA POPULAR DA CHINA - DESENVOLVIDO, IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:

TRADETEK®

TRADETEK SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: 08.184.542/0001-73
SAC: +55 41 3039-3900
sac@tradetek.com.br

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Lente tipo II média - Totalmente limitada em **POLICARBONATO**

Refrator em **VIDRO PLANO TEMPERADO**

Parafusos de fixação em **AÇO INOX**

Vedação interna em Silicone **(METIL-VINIL-SILICONE)**

Carcaça de **ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO**

Pintura **ELETROSTÁTICA** em **EPÓXI** e/ou **POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA À INTEMPERISMO E SALINIDADE com ADITIVOS PARA RESISTÊNCIA A RAIOS UV**

RAL 7035. Outras cores disponíveis sob demanda.

TODAS AS LUMINÁRIAS DA LINHA ARGOS FORAM DESENVOLVIDAS E TESTADAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABAIXO:

Diretiva RoHS da União Europeia (2011/65/EU) - Restrição de Substâncias Perigosas ou Nocivas
Portaria Inmetro nº 118, de 06 de março de 2015 - Requisitos Gerais de Certificação de Produtos - RGCP
Portaria Inmetro nº 20, de 15 de maio de 2015 e substitutivas. - Aprova o Vocabulário Inmetro de Avaliação de Conformidade
Portaria Inmetro nº 335, de 29 de agosto de 2011 - Aprovar as informações obrigatórias para os dispositivos elétricos de baixa tensão.
ABNT NBR 15129:2012 - Luminárias para Iluminação Pública - Requisitos particulares
ABNT NBR 16026:2012 - Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED - Requisitos de desempenho
ABNT NBR 5101:2012 - Iluminação Pública
ABNT NBR 5123:1998 - Relé fotoelétrônico e tomada para iluminação - especificação e método de ensaio
ABNT NBR 5461:1991 - iluminação - Terminologia
ABNT NBR IEC 60526:2005 - Graus de proteção para invólucros de equipamentos Elétricos (código IP)
ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios
ABNT NBR IEC 61347-2-13:2012 - Dispositivo de controle da lâmpada - Parte 2-13: Requisitos particulares de controle eletrônicos alimentados em c.c. ou c.a. para os módulos LED
ABNT NBR IEC 62031:2013 - Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança
ABNT NBR IEC 6226:2015 - Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (Código IK)
ANSI/NEMA/ANSLG C78.733/2015 - Specifications for the Chromaticity os Solid State Lighting Products
BS EN 55015:2013 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
CIE 84:1989 - Measurement of Luminous Flux
CISPR 15:2013 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
Critérios para Concessão do Selo Procel de Economia de Energia a luminárias LED para Iluminação Pública(Revisão - 01 de 26/10/2018)
IEC 61000-3-2:2014 - Electromagnetic compatibility (EMC). Limits for harmonic current emissions (equipment imput current < 16 A per phase)
IEC 62722-2-1:2014, Ed. 1.0 - Luminaire performance - Part 2-1: Parcitular requirements for LED luminaires
IES TM-21-11 - Projecting Long Term Lumen Measurement of Solid State Lighting Products
IESNA LM-79-08 - Electrical and Photometric Measurement of Solid State Lighting Products
IESNA LM-80-08 - Approved Method for Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources