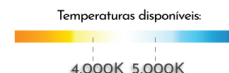




Linha de luminárias públicas com design minimalista e foco na performance. Apresenta potências entre 24W e 240W, chips de LED SMD 5050 de alta eficiência luminosa e pelo menos 73.000 horas de vida média.

A linha Argos foi especialmente desenvolvida para aplicação em vias públicas, praças, passarelas, ciclovias e estradas.



REV. 032 - 29/11/2022

POTÊNCIAS

24W | 30W | 40W | 50W | 60W
70W | 80W | 90W | 100W | 120W
130W | 150W | 180W | 200W | 240W

Descritivo Técnico

Potência	24W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	120W	130W	150W	180W	200W	240W
Modelo 4000K	AR7024D4	AR7030D4	AR7040D4	AR7050D4	AR7060D4	AR7070D4	AR7080D4	AR7090D4	AR7100D4	AR7120D4	AR7130D4	AR7150D4	AR7180D4	AR7200D4	AR7240D4
Fluxo Luminoso (lm)	4.129,62	5.127,4	6.935,39	7.818,5	10.110,87	11.700	13.854,17	15.214,10	16.359	19.674	21.611	23.751	29.802	33.460	38.400
Eficiência Luminosa (lm/W)	156	170,9	168	156,4	161	167	169	167	163,6	164	166	158	165	165	160
Corrente de entrada(A): 127V	0,1879 A	0,2407 A	0,3145 A	0,4 A	0,4825 A	0,5369 A	0,6214 A	0,7021 A	0,7964 A	0,9632 A	1,0577 A	1,1907 A	1,4455 A	1,5907 A	1,9195 A
220V	0,1217 A	0,1437 A	0,1907 A	0,2386 A	0,2849 A	0,3162 A	0,363 A	0,4058 A	0,47 A	0,5656 A	0,6123 A	0,6879 A	0,8398 A	0,9218 A	1,0857 A
277V	0,1042 A	0,1334 A	0,1648 A	0,2179 A	0,2342 A	0,2601 A	0,2966 A	0,3303 A	0,3898 A	0,4757 A	0,5104 A	0,5685 A	0,6984 A	0,758 A	0,8805 A
Modelo 5000K	AR7024D5	AR7030D5	AR7040D5	AR7050D5	AR7060D5	AR7070D5	AR7080D5	AR7090D5	AR7100D5	AR7120D5	AR7130D5	AR7150D5	AR7180D5	AR7200D5	AR7240D5
Fluxo Luminoso (lm)	4.086,17	5.291,4	6.845,19	8.107,4	10.639,09	11.700	14.359,73	15.028,53	17.536	20.550	22.136	24.483	30.756	33.451	38.085
Eficiência Luminosa (lm/W)	158	176,4	166	162	167	167	175	162	175	171	170	163	170	167	158
Corrente de entrada(A): 127V	0,1875 A	0,2414 A	0,3171 A	0,411 A	0,489 A	0,538 A	0,6527 A	0,7081 A	0,7994 A	0,965 A	1,0597 A	1,1957 A	1,4503 A	1,5967 A	1,9253 A
220V	0,1208 A	0,1438 A	0,1914 A	0,2382 A	0,2888 A	0,3171 A	0,3629 A	0,412 A	0,471 A	0,5662 A	0,6137 A	0,6905 A	0,8424 A	0,9247 A	1,0867 A
277V	0,1033 A	0,1333 A	0,1659 A	0,2183 A	0,2367 A	0,2623 A	0,4297 A	0,3356 A	0,389 A	0,4766 A	0,5116 A	0,572 A	0,7012 A	0,7598 A	0,8835 A
Quantidade de LEDs	24 pcs		32 pcs		48 pcs		96 pcs						128 pcs		
Fator de Potência	>0,97	0,97	>0,98	>0,97	>0,99										
Distorção Harmônica Total (THD)	6,6		4,6		6,6		5,9			6,6	5,6	5,1	6,2	5,7	5,49
Área sujeita à força do vento (m²)	0,07 m²				0,08 m²		0,10 m²			0,12 m²			0,125 m²	0,15 m²	
Dimensões (A x B x C mm)	488 x 193 x 78				538 x 163 x 78		600 x 263 x 78						702 x 280 x 80		
Dimensões embalagem (mm)	560 x 255 x 145				615 x 255 x 145		665 x 330 x 145						765 x 345 x 145		
Peso Líquido (Kg±0.2)	3,45				3,9		5,5				6		7,17	7,25	7,46

Índice de Reprodução de Cores	≥ 70 Ra
Grau de Proteção (IP)	IP 66
Grau de Impacto (IK)	IK 09
Classe de Isolamento elétrico	CLASSE I
Tipo de Lente	TIPO II MÉDIA - TOTALMENTE LIMITADA
Ângulo de abertura do fecho	130°
Condições de operação	Temperatura média do ar ambiente, em um período de 24h, não superior à +50 °C Temperatura do ar ambiente entre -25°C ~ +50 °C Umidade relativa do ar até 10-100% RH
Ajuste de ângulo	Pode ser instalado na vertical e horizontal
Grau de inclinação	0°-90° (-15° a +15°) Parafusos de fixação acrescentam +/- 5° à angulação total (+20° a -20°)
CHIP	Shenzhen Crescent Optoelectronic Co. Ltd - SMD 5050
Diâmetro do braço	25 mm* a 65 mm

*Não é recomendado a instalação de modelos acima de 70W em braços de poste com menos de 45 mm

Características do Driver							
Marca	SOSEN LED Driver (opções com CLO - Constant Lumen Output disponíveis sob consulta)						
Modelo	SS-30VA-56B	SS-50VA-56B	SS-75E-58	SS-100VA-40	SS-150VA-56B	SS-200VA-56	SS-240VA-56
Entrada	90-305 Vac						
Ta e Tc (°C)	Ta -40 ~ +60 °C Tc +90 °C						
Dimerizável	0-10V						
Características do DPS							
Tensão de circuito aberto (UOC)	10kV (1,2/50µs)		MAIS OPÇÕES DISPONÍVEIS SOB CONSULTA				
Corrente de descarga máxima (Imax)	10kA (8/20µs)						
Grau de Proteção IP	IP 67						

APLICAÇÕES:



MARÍTIMA



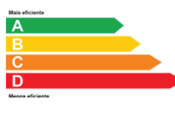
URBANA



VIÁRIA



PRAÇAS



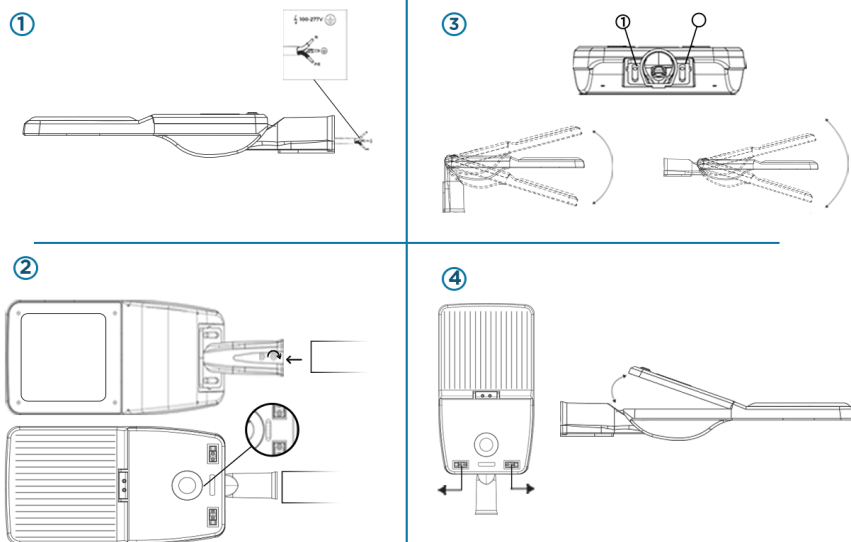
Não emite infravermelhos



Não contém mercúrio

Instruções de instalação

- 1 - Ligar o cabo de energia da luminária ao cabo do poste de iluminação, conforme indicação a abaixo. O local da ligação deve estar 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 instalada na vertical e na horizontal.
- 4 - Para acessar o compartimento interno da luminária solte os parafusos indicados e deslize as travas conforme imagem abaixo.



Atributos



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.



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



Ajuste de ângulo embutido na luminária. 0° - 90° (-15° a + 15°)

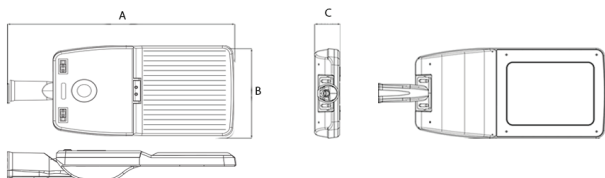


Vedação interna em Silicone (Metil-Vinil-Silicone).



Aletas dissipativas térmicas incorporadas na luminária.

Dimensões



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.

Guia de nomenclatura

AR	7	240	D	4
AR	7	050	D	5
LINHA	BASE NEMA	POTÊNCIA	DÍMER	TEMP. DE COR
ARGOS	BASE NEMA DE 7 PINOS	24W 30 W 40W 50 W 70 W 80W 90W 100 W 120 W 130 W 150 W 180 W 200 W 240 W	DIMERIZÁVEL	4.000 K 5.000 K

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

Garantia total de 5 (cinco) anos da Luminária contra defeitos de fabricação.

Garantia estendida disponível. Consulte nossa equipe comercial.

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

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 n.º 118, de 06 de março de 2015 - Requisitos Gerais de Certificação de Produtos - RGCP.
 Portaria Inmetro n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para Luminárias para Iluminação Pública Viária.
 Portaria Inmetro n.º 248, de 25 de maio de 2015 e substitutivas. - Aprova o Vocabulário Inmetro de Avaliação da Conformidade.
 Portaria Inmetro n.º 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 fotoelétrico e tomada para iluminação - especificação e método de ensaio.
 ABNT NBR 5461:1991 - Iluminação - Terminologia.
 ABNT NBR IEC 60529:2005 - Grau 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 eletrônico alimentados em c.c. ou c.a. para os módulos de LED.
 ABNT NBR IEC 62031:2013 - Módulos de LED para iluminação em geral - Especificações de segurança.
 ABNT NBR IEC 62262:2015 - Grau de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (Código IK).
 ANSI/NEMA/ANSI C78.377:2015 - Specifications for the Chromaticity of 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 a 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 input current < 16 A per phase).
 IEC 62722-2:2014, Ed. 1.0 - Luminaires performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires.
 IES TM-21-11 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED Light Sources.
 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.

Desenvolvido, Importado e distribuído por:



TRADETEK COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LIMITADA
 CNPJ: 08184542/0001-73
 SAC: +55 41 3039-3900
 sac@tradetek.com.br