



DESCRIPTIVO TÉCNICO - 3.000 K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
AGN7026D3	26W	4.490,2 lm	172,7 lm/W	>0,98	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1256A (220V)
AGN7030D3	30W	5.667,0 lm	188,9 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1393A (220V)
AGN7040D3	40W	7.520,0 lm	188,0 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,1993A (220V)
AGN7050D3	50W	9.165,0 lm	183,3 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2289A (220V)
AGN7055D3	55W	9.823,0 lm	178,6 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2518A (220V)
AGN7060D3	60W	11.430,0 lm	190,5 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	48 pçs	0,2909A (220V)
AGN7070D3	70W	13.111,0 lm	187,3 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	48 pçs	0,3393A (220V)
AGN7080D3	80W	15.152,0 lm	189,4 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,3773A (220V)
AGN7090D3	90W	17.271,0 lm	191,9 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4173A (220V)
AGN7100D3	100W	19.010,0 lm	190,1 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4626A (220V)
AGN7110D3	110W	20.735,0 lm	188,5 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,5386A (220V)
AGN7120D3	120W	22.260,0 lm	185,5 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,5676A (220V)
AGN7130D3	130W	24.089,0 lm	185,3 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6187A (220V)
AGN7150D3	150W	27.705,0 lm	184,7 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6928A (220V)
AGN7160D3	160W	29.696,0 lm	185,6 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,7621A (220V)
AGN7170D3	170W	30.991,0 lm	182,3 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,8055A (220V)
AGN7180D3	180W	32.706,0 lm	181,7 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,8343A (220V)
AGN7200D3	200W	34.920,0 lm	174,6 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9286A (220V)
AGN7220D3	220W	37.884,0 lm	172,2 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9989A (220V)
AGN7240D3	240W	41.064,0 lm	171,1 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	1,1337A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: ZHPower LED Driver

Entrada:: 90 - 305 Vac

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

Dimerizável: 0-10V

Modelos:

LVN-30RL-54B: 26w a 30w

LVN-160RL-54B: 130w a 150w

LVN-60RL-54B: 40w a 60w

LG-160RL-54B: 160w

LVN-80RL-54B: 70w a 80w

LVN-200RL-54B: 170w a 200w

LVN-120RL-54B: 90w a 120w

LVN-240RL-54B: 220w a 240w

CARACTERÍSTICAS GERAIS

THD: <10%

Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41

Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra

Grau de Proteção: IP 66

Grau de Impacto: IK 10

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.

CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.

Diâmetro do braço: 25mm a 65mm

Tensão nominal/ frequência: 90-305V (50-60Hz)

Ângulo de ajuste: 0°

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P10SD - Series

Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 μs)

Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 μs)

Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS DO DPS OPCIONAL

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

APLICAÇÕES



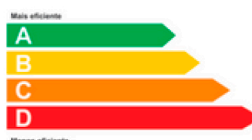
ESTACIONAMENTOS



VIÁRIA



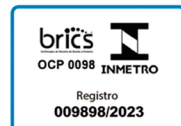
URBANA



Não emite infravermelho



Não contém mercúrio





DESCRIPTIVO TÉCNICO - 4.000K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
AGN7026D4	26W	4.732,0 lm	182,0 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1256A (220V)
AGN7030D4	30W	5.619,0 lm	187,3 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1393A (220V)
AGN7040D4	40W	7.412,0 lm	185,3 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,1993A (220V)
AGN7050D4	50W	8.880,0 lm	177,6 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2289A (220V)
AGN7055D4	55W	10.213,5 lm	185,7 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2518A (220V)
AGN7060D4	60W	10.758,0 lm	179,3 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	48 pçs	0,2909A (220V)
AGN7070D4	70W	12.985,0 lm	185,5 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	48 pçs	0,3393A (220V)
AGN7080D4	80W	15.896,0 lm	198,7 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,3773A (220V)
AGN7090D4	90W	17.703,0 lm	196,7 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4173A (220V)
AGN7100D4	100W	20.060,0 lm	200,6 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4626A (220V)
AGN7110D4	110W	21.769,0 lm	197,9 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,5386A (220V)
AGN7120D4	120W	22.332,0 lm	186,1 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,5676A (220V)
AGN7130D4	130W	25.051,0 lm	192,7 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6187A (220V)
AGN7150D4	150W	26.940,0 lm	179,6 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6928A (220V)
AGN7160D4	160W	31.168,0 lm	194,8 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,7621A (220V)
AGN7170D4	170W	31.518,0 lm	185,4 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,8055A (220V)
AGN7180D4	180W	34.902,0 lm	193,9 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,8343A (220V)
AGN7200D4	200W	37.000,0 lm	185,0 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9286A (220V)
AGN7220D4	220W	40.568,0 lm	184,4 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9989A (220V)
AGN7240D4	240W	39.456,0 lm	164,4 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	1,1337A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: ZHPower LED Driver

Entrada:: 90 - 305 Vac

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

Dimerizável: 0-10V

Modelos:

LVN-30RL-54B: 26w a 30w

LVN-160RL-54B: 130w a 150w

LVN-60RL-54B: 40w a 60w

LG-160RL-54B: 160w

LVN-80RL-54B: 70w a 80w

LVN-200RL-54B: 170w a 200w

LVN-120RL-54B: 90w a 120w

LVN-240RL-54B: 220w a 240w

CARACTERÍSTICAS GERAIS

THD: <10%

Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41

Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra

Grau de Proteção: IP 66

Grau de Impacto: IK 10

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.

CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.

Diâmetro do braço: 25mm a 65mm

Tensão nominal/ frequência: 90-305V (50-60Hz)

Ângulo de ajuste: 0°

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P10SD - Series

Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 μ s)

Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 μ s)

Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS DO DPS OPCIONAL

Marca/Modelo: CLAMPER | Light SS 275V 12kA

Tensão de circuito aberto (UOC): 10 kV (1,2/50 μ s)

Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 μ s)

Grau de proteção IP: IP 66

APLICAÇÕES



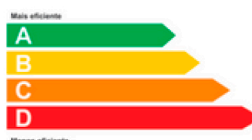
ESTACIONAMENTOS



VIÁRIA



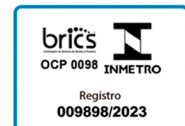
URBANA



Não emite infravermelho



Não contém mercúrio





DESCRIPTIVO TÉCNICO - 5.000 K

Modelo	Potência	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa	Fator de Potência	Dimensões	Dimensões (Embalagem)	Peso	Qtde de LEDs	Corrente entrada (A)
AGN7026D5	26W	4.560,0 lm	175,4 lm/W	>0,98	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1256A (220V)
AGN7030D5	30W	5.778,0 lm	192,6 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	24 pçs	0,1393A (220V)
AGN7040D5	40W	7.508,0 lm	187,7 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,1993A (220V)
AGN7050D5	50W	8.780,0 lm	175,6 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2289A (220V)
AGN7055D5	55W	10.378,5 lm	188,7 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	32 pçs	0,2518A (220V)
AGN7060D5	60W	11.832,0 lm	197,2 lm/W	>0,99	450x185x80mm	470x200x120mm	1,8kg	48 pçs	0,2909A (220V)
AGN7070D5	70W	13.692,0 lm	195,6 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	48 pçs	0,3393A (220V)
AGN7080D5	80W	15.752,0 lm	196,9 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,3773A (220V)
AGN7090D5	90W	17.874,0 lm	198,6 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4173A (220V)
AGN7100D5	100W	19.260,0 lm	192,6 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,4626A (220V)
AGN7110D5	110W	20.999,0 lm	190,9 lm/W	>0,99	550x240x80mm	570x260x120mm	2,5kg	96 pçs	0,5386A (220V)
AGN7120D5	120W	22.920,0 lm	191,0 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,5676A (220V)
AGN7130D5	130W	24.635,0 lm	189,5 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6187A (220V)
AGN7150D5	150W	28.515,0 lm	190,1 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	96 pçs	0,6928A (220V)
AGN7160D5	160W	29.904,0 lm	186,9 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,7621A (220V)
AGN7170D5	170W	32.368,0 lm	190,4 lm/W	>0,99	620x250x80mm	640x270x120mm	2,7kg	128 pçs	0,8055A (220V)
AGN7180D5	180W	33.318,0 lm	185,1 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,8343A (220V)
AGN7200D5	200W	35.580,0 lm	177,9 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9286A (220V)
AGN7220D5	220W	40.788,0 lm	185,4 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	0,9989A (220V)
AGN7240D5	240W	42.240,0 lm	176,0 lm/W	>0,99	680x280x80mm	700x300x120mm	3,5kg	128 pçs	1,1337A (220V)

CARACTERÍSTICAS DO DRIVER

Marca: ZHPower LED Driver

Entrada:: 90 - 305 Vac

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

Dimerizável: 0-10V

Modelos:

LVN-30RL-54B: 26w a 30w

LVN-60RL-54B: 40w a 60w

LVN-80RL-54B: 70w a 80w

LVN-120RL-54B: 90w a 120w

LVN-160RL-54B: 130w a 150w

LG-160RL-54B: 160w

LVN-200RL-54B: 170w a 200w

LVN-240RL-54B: 220w a 240w

CARACTERÍSTICAS DO DPS

Marca/Modelo: ZHONGYUAN ZYS-P10SD - Series

Tensão de circuito aberto (UOC): 10kV (1,2/50 µs)

Corrente de descarga máxima (Imax): 12 kA (8/20 µs)

Grau de proteção IP: IP 67

CARACTERÍSTICAS DO DPS OPCIONAL

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

CARACTERÍSTICAS GERAIS

THD: <10%

Tomada relé 7 pinos: Conforme a norma ANSI C136.41

Índice de reprodução de cores: ≥ 70 Ra

Grau de Proteção: IP 66

Grau de Impacto: IK 10

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.

CHIP: XUYU Optoelectronics (Shenzhen) CO. LTD.

Diâmetro do braço: 25mm a 65mm

Tensão nominal/ frequência: 90- 305V (50-60Hz)

Ângulo de ajuste: 0°

APLICAÇÕES



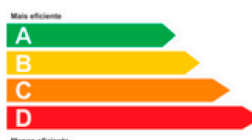
ESTACIONAMENTOS



VIÁRIA



URBANA



Não emite infravermelho



Não contém mercúrio



1 - Ligar o cabo de energia da luminária ao cabo (bitola 1,5mm) do poste de iluminação. Cuidando sempre para o local da ligação estar bem protegido contra água.

2 - Acople o poste de iluminação ao braço da luminária e aperte os dois parafusos de fixação M8. Nível de acordo com o nível bolha embutido no corpo da luminária.

3 - Garantindo que está nivelada a luminária, finalize a instalação no poste de iluminação pública

4 - Para acessar o compartimento interno da luminária solte as duas travas que prendem a tampa ao resto do corpo da luminária.



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.



Aletas dissipativas térmicas incorporadas na luminária



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

GUIA DE NOMENCLATURA

AGN	7	050	D	5
AGN	7	240	D	5
LINHA	BASE NEMA	POTÊNCIA	DÍMER	TEMP. DE COR
AGNES	7 PINOS	26W 30W 40W 50W 55W	DIMERIZÁVEL 0-10V	2.500K 3.000K 4.000K 5.000K
		60W 70W 80W 90W 100W 110W 120W 130W 150W 160W 170W 180W 200W 220W 240W		

277W

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.

DESENVOLVIDO, IMPORTADO E DISTRIBUÍDOS POR:



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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



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

Refrator em **POLICARBONATO**

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 AGNES 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 fotoelétrico e tomada para iluminação - especificação e método de ensaio
ABNT NBR 5461:1991 - iluminação - Terminologia
ABNT NBR IEC 60526:2005 - 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 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 6224:2015 - Grau de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (Código IK)
ANSI/NEMA/ANSI/C78.733/2015 - 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 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 62722-2-1:2014, Ed. 1.0 - Luminaire performance - Part 2-1: Particular 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