

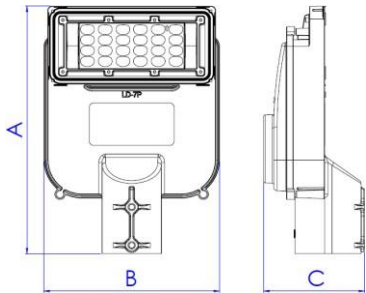



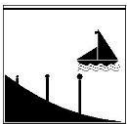


LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-7P-60-4000-160SV

Luminária pública LED de alto desempenho fotométrico, para aplicações em ruas, avenidas, praças, pátios industriais, estacionamentos e áreas marítimas. Corpo e alojamento em liga de alumínio injetado a alta pressão, com alta resistência mecânica e eficiente dissipação térmica, possuindo alojamento incorporado para o driver e protetor de surto de 10 kV / 12 kA, com grau de proteção IP66. Possui manta térmica em grafite com condutividade térmica 350W/mk. Módulo de distribuição fotométrica com grau de proteção IP66. Sistema de fixação injetado em liga de alumínio a alta pressão para montagem em braço e/ou núcleo central para diâmetro de até Ø60,3 mm, com possibilidade de ajuste de ângulo de $\pm 5^\circ$, utilizando parafusos em aço inoxidável. Projetada para uso com tecnologia LED SMD (Light Emitting Diode) de alto desempenho e qualidade, possuindo vida útil superior a 102.000 horas e temperatura de operação entre -30°C e $+50^\circ\text{C}$. Possui válvula de alívio de pressão, identificação indelével gravada a laser, e alimentação por cabo PP EPR com três condutores flexíveis de seção 1,5 mm². Opção de fornecimento com tomada de 3 pinos conforme NBR 5123 ou tomada para sistema de telegestão de 7 pinos padrão ANSI C136.41, que contém contatos de sinal (dimerização e controle) revestidos em ouro. Acabamento com pintura eletrostática em poliéster na cor branca, com proteção UV.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESENHO TÉCNICO				CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				APLICAÇÕES			
											
Dimensões (mm)		A	B	C	Urbana	Praça	Viária	Marítima			
		291	207	119							
Características Elétricas / Ópticas					País de Origem:			Brasil			
Potência Nominal Ta @ 25°C:		60 W			Validade Para Armazenamento:			Indeterminada			
Tensão:		90 a 305 VAC			Vida Útil:			>102.000 horas @L70			
Frequência:		50 / 60 Hz			Garantia defeitos de fabricação:			5 anos			
Fator de Potência:		> 0,98			Características do LED/ Driver						
THD:		< 10%			Tensão Nominal do LED Ta @ 25 °C:			5,7 V			
Fluxo Luminoso Ta @ 25°C:		11.400 lm			Corrente Nominal LED Ta @ 25 °C:			0,400 A			
Eficiência Luminosa Ta @ 25°C:		190 lm / W			Modelos dos Drivers:			MOSO X7-060M086L			
Classificação Fotométrica:		Tipo II Médio/ Ângulo 0° Limitada			Tensão Nominal de saída do Driver Ta @ 25 °C:			68,3 V			
Temperatura de Cor:		4.000 K			Corrente Nominal de saída do driver Ta @ 25 °C:			0,800 A			
IRC:		> 70			Características Mecânicas						
Índice de Proteção Corpo Óptico:		IP-66			Quantidade de Módulos:			1			
Índice de Proteção Corpo Alojamento:		IP-66			Material do Corpo:			Liga de Alumínio Injetado SAE 306			
Índice de Proteção Impacto:		IK-09			Material da Lente:			PMMA			
Classe de Isolamento:		Classe I			Instalação:			Braço até Ø 63 mm			
Temperatura Ambiente:		-30 a 50 °C			Cabo:			PP EPR			
					Área Máxima projetada sujeita à força do Vento:			0,02 m²			
Corrente Elétrica Nominal:		0,483 A (127 V); 0,279 A (220 V); 0,222 A (277 V)			Torque de Fixação ao braço/ Fechamento do Vidro:			8 N * m / 0,5 N * m			
Fabricação:		Reeme Repuxação e Metalúrgica Ltda.			Massa:			2,5 Kg			
					Válvula de alívio de pressão:			Sim			
					Ajuste de Ângulo:			-5° / 0° / 5°			

Reeme Repuxação e Metalúrgica Ltda

Rua: Sasaki, 499- CEP 04403-000, Cidade Ademar – São Paulo – SP
PABX: (11) 3525-3290 / (11) 5562-1944 - E-mail: [vendas@reeme.com.br](mailto: vendas@reeme.com.br)



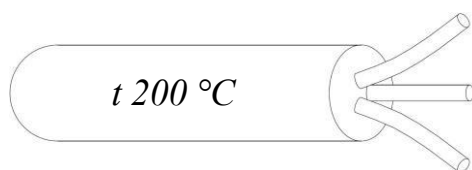
MANUAL DE INSTALAÇÃO

1. Condições de Instalação:

- a) Altitude não superior a 1500 m;
- b) Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35 °C;
- c) Temperatura do ar ambiente entre – 30 e + 50 °C;
- d) Umidade relativa do ar até 100%.

		
Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis. Norma ABNT NBR IEC 60598-1, Item 3.2.9.	Luminária para serviços severos. Norma ABNT NBR IEC 60598-1, Item 3.2.14.	Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico. Norma ABNT NBR IEC 60598-1, Item 3.2.21.

Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma ABNT NBR IEC 60598-1, Item 3.3.3.d).

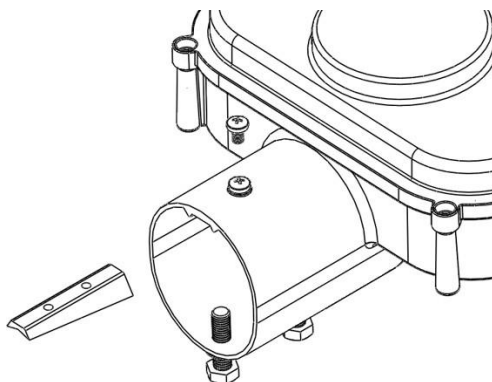


2. Instalação:

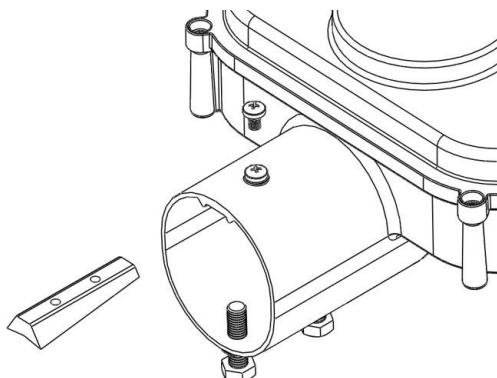
A fixação é feita mediante 2 parafusos cabeça sextavada 5/16". Os parafusos de fixação ao braço devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária.

Para montagem em 0° a cunha deve ser descartada.

Para montagem em +5° a cunha deve ser montada com a face menor mais próxima a saída do encaixe do braço, conforme imagem abaixo.



Para montagem em -5° a cunha deve ser montada com a face maior mais próxima a saída do encaixe do braço, conforme imagem abaixo.



Torque máximo de aperto: 8 N * m.

Reeme Repuxação e Metalúrgica Ltda

Rua: Sassaki, 499- CEP 04403-000, Cidade Ademar – São Paulo – SP
PABX: (11) 3525-3290 / (11) 5562-1944 - E-mail: vendas@reeme.com.br



3. Instalação Elétrica:

A instalação elétrica deve ser feita por pessoas qualificadas para executá-las de acordo com as normas vigentes, ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão e Norma Regulamentadora 10 - NR 10 Segurança em Instalações e serviços em eletricidade.

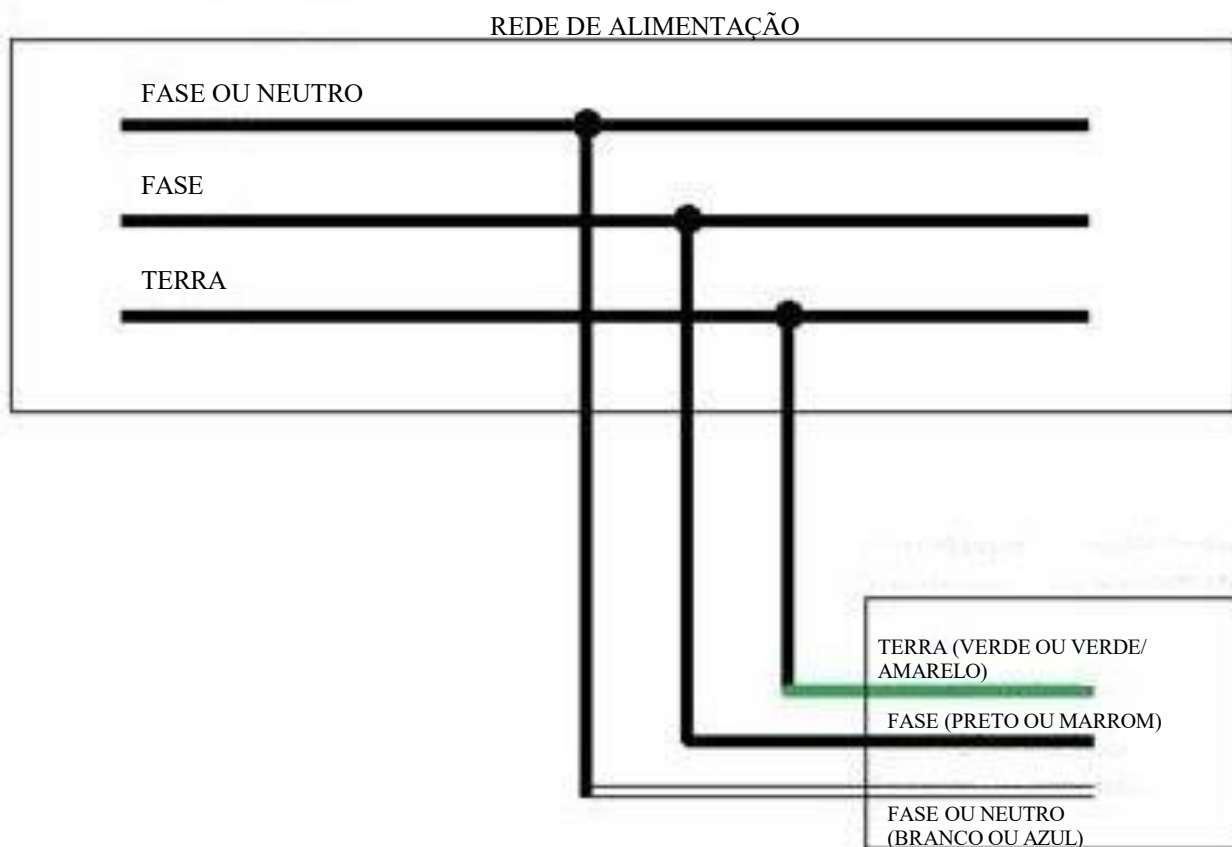
Ligação tipo Y (ABNT NBR IEC 60598-1:2010, ITEM 3.3.17):

“Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cordão especial ou por um cordão disponível exclusivamente pelo fabricante ou por seu serviço técnico.”

Faça as seguintes conexões elétricas:

1. Ligue o condutor terra de entrada no condutor Verde ou Verde/ Amarelo da luminária.
2. Ligue o condutor de tensão de entrada no condutor Azul da luminária.
3. Ligue o condutor de tensão de entrada no condutor Marrom ou Preto da luminária

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

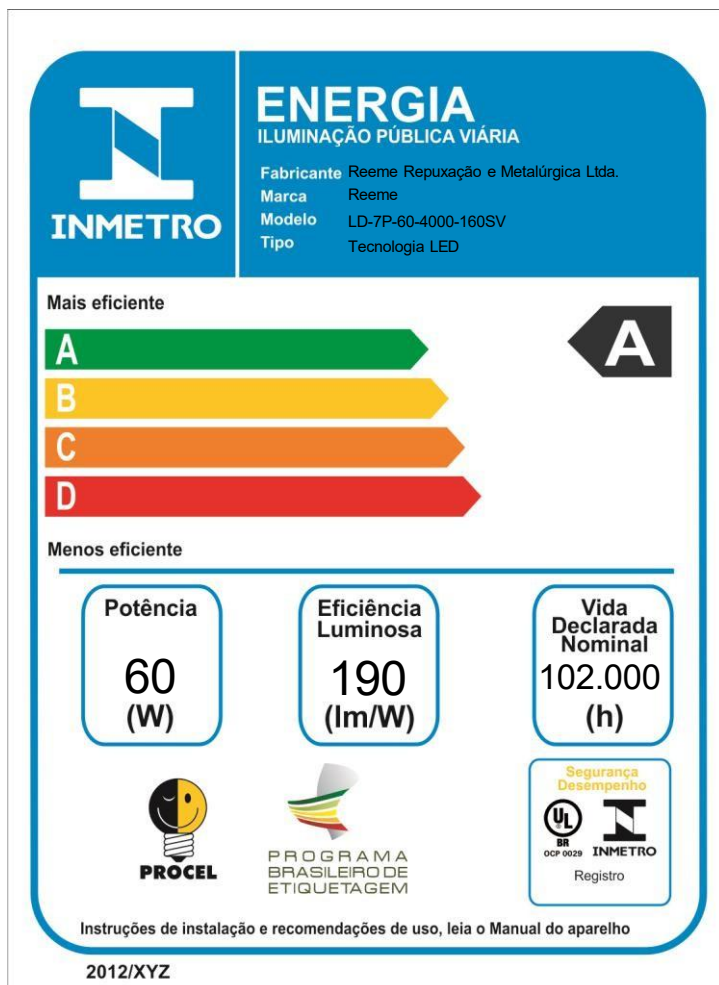


Obs.: A luminária deverá ser aterrada! O não aterramento implicará na perda de garantia do material.



ILUMINAÇÃO

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As luminárias da série LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-7P-60-4000-160SV foram desenvolvidas atendendo aos requisitos especificados na Portaria do Inmetro N°20/2017.

ARQUIVOS

Para obtenção do arquivo IES ou outros documentos entre em contato conosco através dos telefones (11) 3525-3290 / (11) 5562-1944 ou através do e-mail: vendas@reeme.com.br.

LD-7P-60-4000-160SV	CURVA FOTOMÉTRICA