

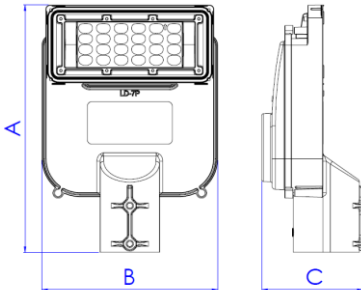
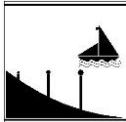

ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-8P-120-4000-160

Luminária pública LED de alto desempenho fotométrico, para aplicações em ruas, avenidas, praças, pátios industriais, estacionamentos e áreas marítimas. Corpo alojamento em liga de alumínio injetado a alta pressão, alta resistência mecânica e dissipação térmica, alojamento incorporado para o driver e protetor de surto (10 KV, 12 KA) com grau de proteção IP-66. Módulo de distribuição fotométrica com grau de proteção IP-66. Sistema de fixação injetado em liga de alumínio a alta pressão para fixação em braço e núcleo central para até Ø60,3mm, com possibilidade de ajuste de ângulo de $\pm 5^\circ$. Parafusos em aço inoxidável. Projetada para o uso com tecnologia LEDSM (Light Emitting Diode) de alto desempenho e qualidade, possuindo vida útil maior que 108.000 horas, com temperatura de operação entre -30°C a $+50^\circ\text{C}$. Opção de fornecimento com tomada 3 pinos conforme NBR 5123 ou tomada para sistema de tele gestão 7 pinos padrão ANSI: C136:41. Acabamento com pintura eletrostática em poliéster na cor cinza Munsell N6,5 (a pedido fornecemos em outras cores).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

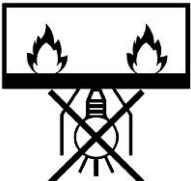
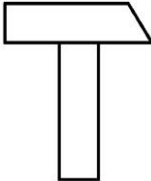
DESENHO TÉCNICO				APLICAÇÕES			
							
Dimensões (mm)	A	B	C	Urbana	Praça	Viária	Marítima
	400	220	90				
Características Elétricas / Ópticas				País de Origem:		Brasil	
Potência Nominal Ta @ 25°C:		120 W		Validade Para Armazenamento:		Indeterminada	
Tensão:		90 a 305 VAC		Vida Útil:		>108.000 horas @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:		5,8 V	
Fluxo Luminoso Ta @ 25°C:		19.200 lm		Corrente Nominal LED Ta @ 25 °C:		0,375 A	
Eficiência Luminosa Ta @ 25°C:		160 lm / W		Modelos dos Drivers:		SS-150VH-E215B / X6E-150M214-G	
Classificação Fotométrica:		Tipo II Médio/ Ângulo 0° Limitada		Tensão Nominal de saída do Driver Ta @ 25 °C:		139,2 V	
Temperatura de Cor:		4.000 K		Corrente Nominal de saída do driver Ta @ 25 °C:		0,750 A	
IRC:		> 70		Características Mecânicas			
Índice de Proteção Corpo Óptico:		IP-66		Quantidade de Módulos:		1	
Índice de Proteção Corpo Alojam:		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		Área Máxima projetada sujeita à força do Vento:		0,05 m²	
Corrente Elétrica Nominal:		0,907 A (127 V); 0,524 A (220 V); 0,416 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:		3,0 Kg	



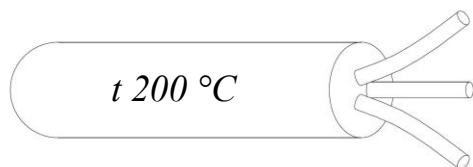
MANUAL DE INSTALAÇÃO

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.

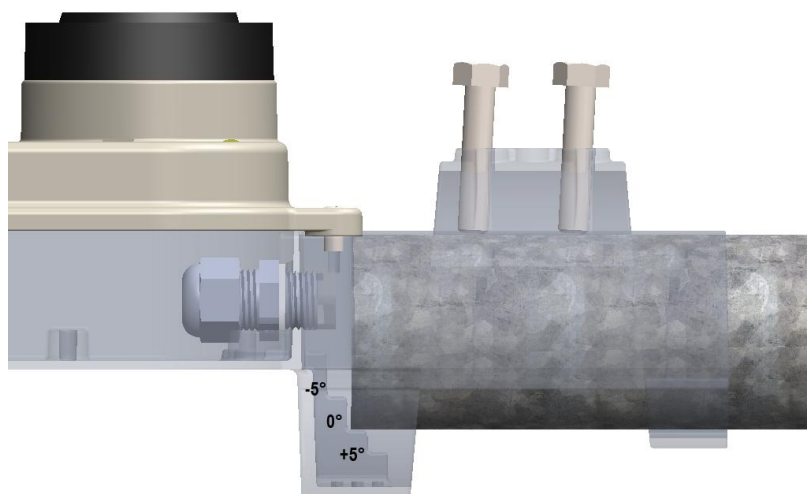
Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma ABNT NBR IEC 60598-1, Item 3.3.3.d).



2. Instalação:

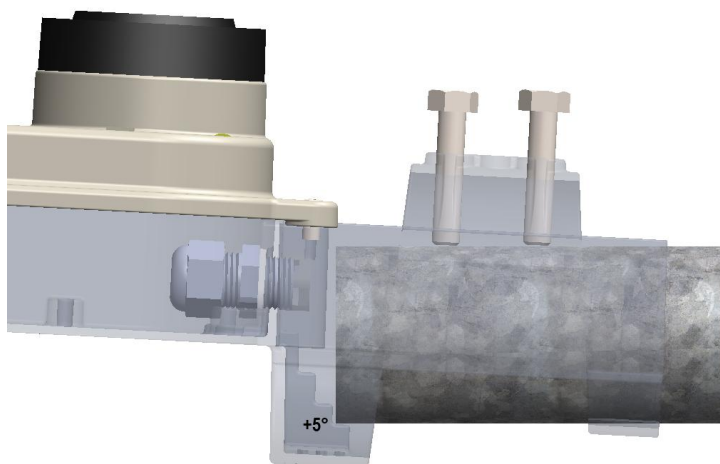
A fixação é feita mediante 2 parafusos cabeça sextavada 5/16". Os parafusos de fixação do braço devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária.

- Para montagem em 0° utilizar o segundo degrau para apoiar o tubo, em seguida aperte os dois parafusos com o torque de 8 Nm.

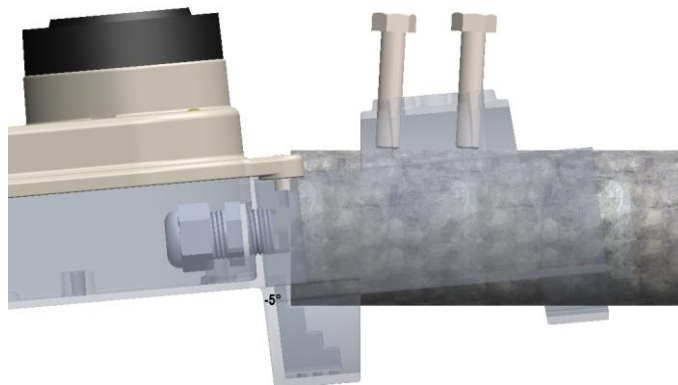




- Para montagem em $+5^\circ$ utilizar o primeiro degrau para apoiar o tubo, em seguida aperte os dois parafusos com o torque de 8 Nm.



- Para montagem em -5° utilizar o terceiro degrau para apoiar o tubo, em seguida aperte os dois parafusos com o torque de 8 Nm.



Torque máximo de aperto: 8 N * m.



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.

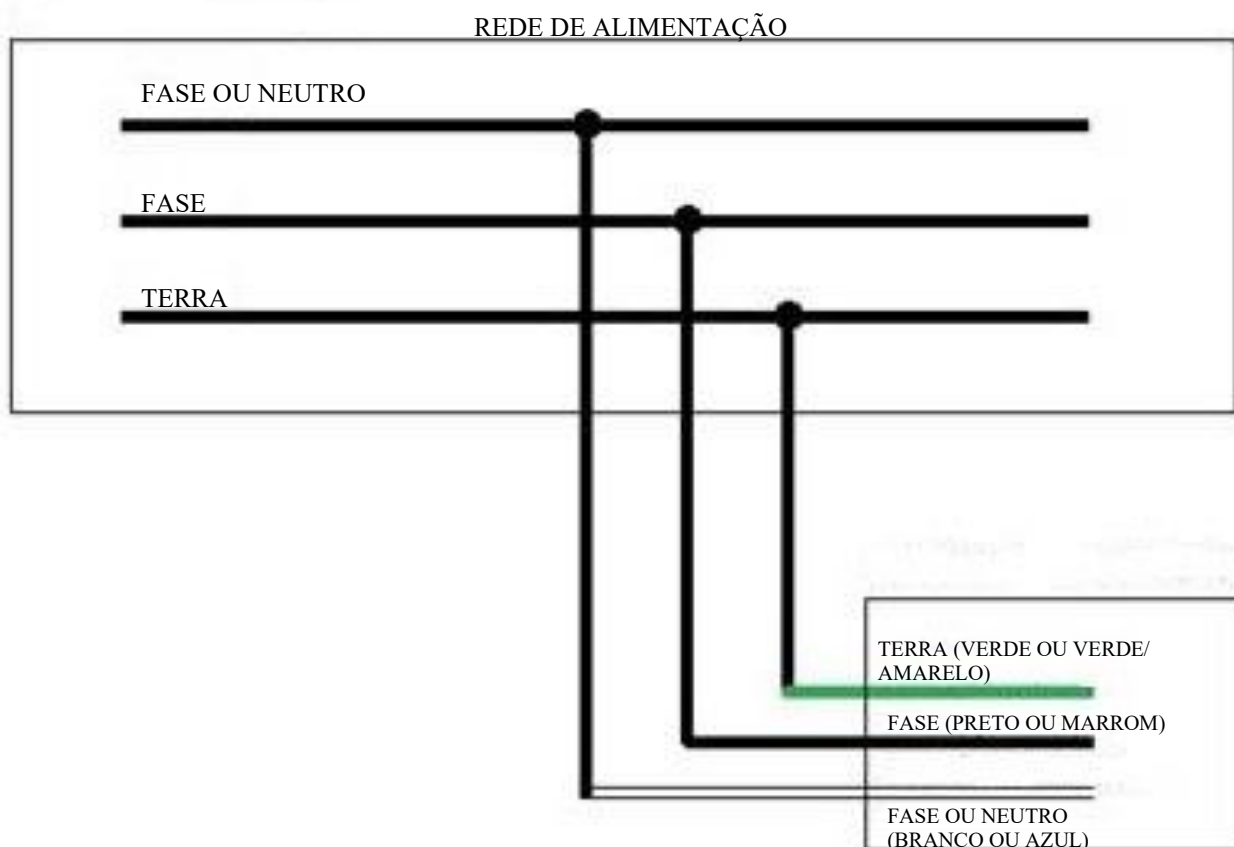
Ligação tipo Y (ABNT NBR IEC 60598-1:2010, ITEM 3.3.17):

“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

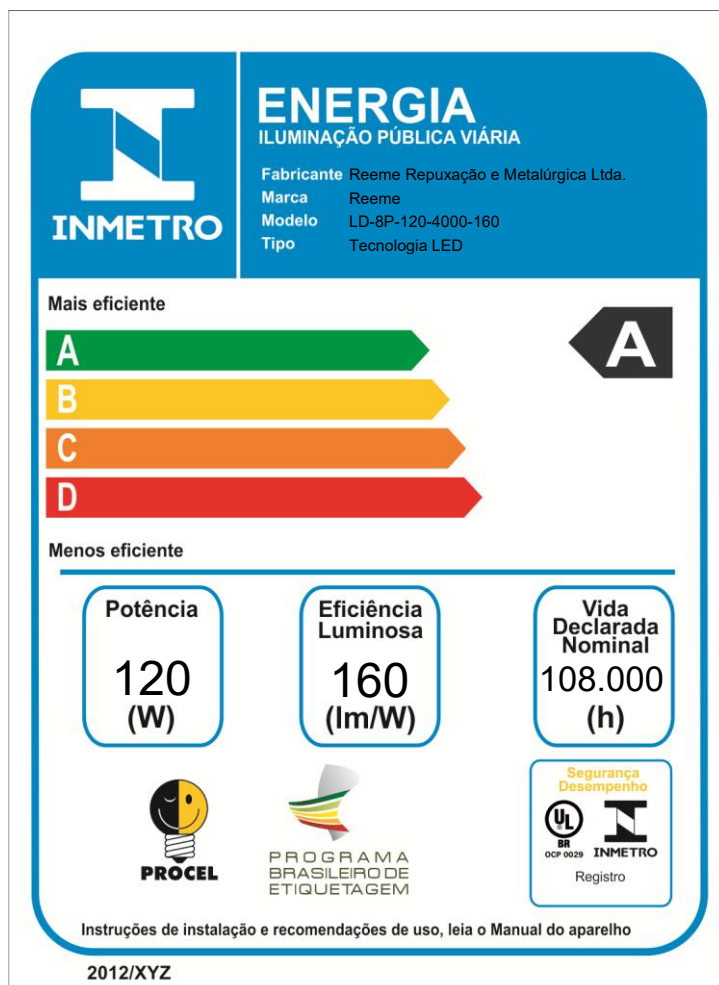


Obs.: A luminária deverá ser aterrada! O não aterramento implicará na perda de garantia do material.



ILUMINAÇÃO

Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As luminárias da série LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-8P-120-4000-160 foram desenvolvidas atendendo aos requisitos especificados na Portaria do Inmetro N°62/2022.

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-8P-120-4000-160	CURVA FOTOMÉTRICA