


REEME ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-8P-180-4000-160

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 (dimerizável 0-10V) 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 Ø63 mm, 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°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

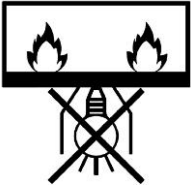
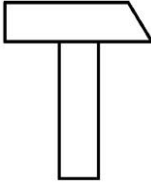
DESENHO TÉCNICO				APLICAÇÕES			
Dimensões (mm)	A	B	C	Urbana	Praça	Viária	Marítima
	310	100	420				
Características Elétricas / Ópticas				País de Origem:		Brasil	
Potência Nominal Ta @ 25°C:		180 W		Validade Para Armazenamento:		Indeterminada	
Tensão:		90 a 305 VAC		Vida Útil:		>108.000 horas @L70	
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:		28.800 lm		Corrente Nominal LED Ta @ 25 °C:		0,400 A	
Eficiência Luminosa Ta @ 25°C:		160 lm / W		Modelos dos Drivers:		SS-200VH-E286B / X6E-200M286-G	
Classificação Fotométrica:		Tipo II Médio/ Ângulo 0° Limitada		Tensão Nominal de saída do Driver Ta @ 25 °C:		203 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 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:		1,361 A (127 V); 0,785 A (220 V); 0,624 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	



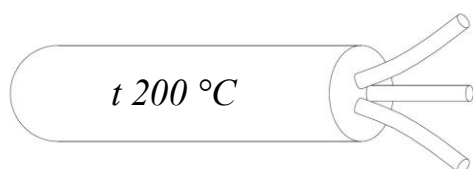
MANUAL DE INSTALAÇÃO

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 – 5 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).

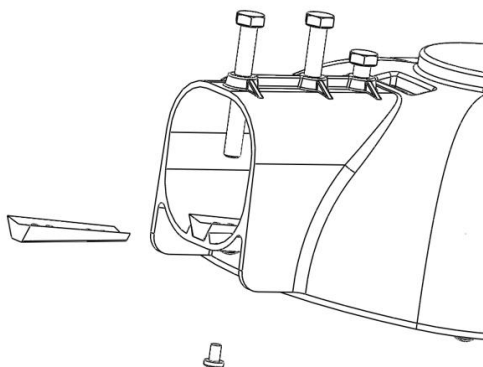


2. Instalação:

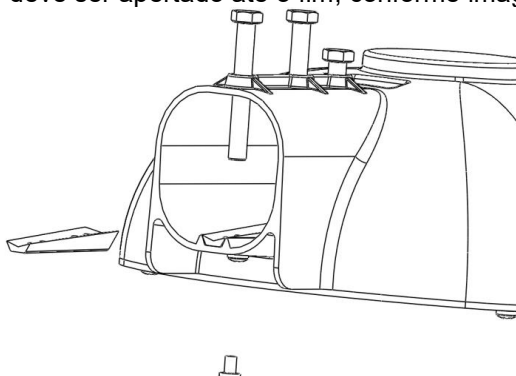
A fixação é feita mediante 2 parafusos cabeça sextavada 5/16". Os parafusos de fixação ao braço devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária.

Para montagem em 0° a cunha deve ser descartada.

Para montagem em +5° a cunha deve ser montada com a face maior mais próxima a saída do encaixe do braço e o parafuso mais próximo ao alojamento deve ser apertado até o fim, conforme imagem abaixo:



Para montagem em -5° a cunha deve ser montada com a face menor mais próxima a saída do encaixe do braço e o parafuso mais próximo ao alojamento deve ser apertado até o fim, conforme imagem abaixo:



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.

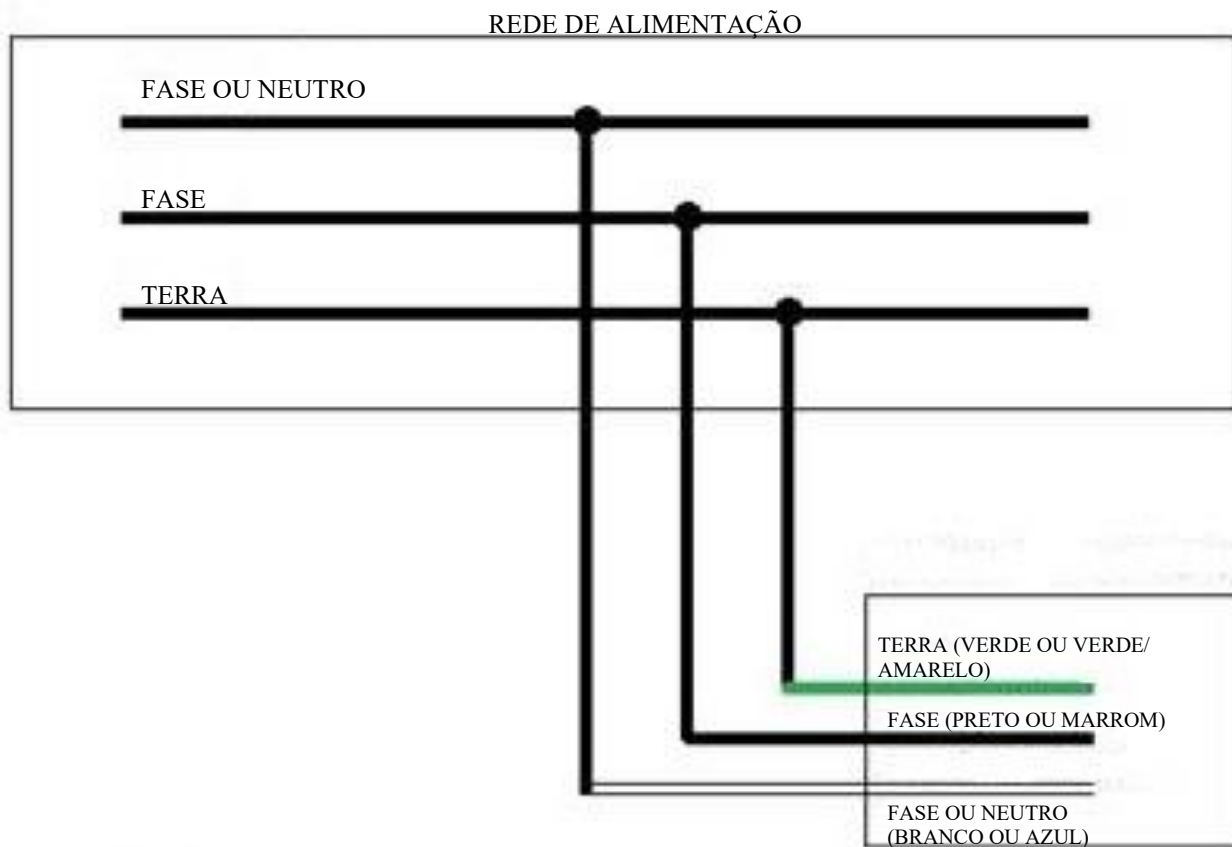
Ligação tipo Y (ABNT NBR IEC 60598-1:2010, ITEM 3.3.17):

“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

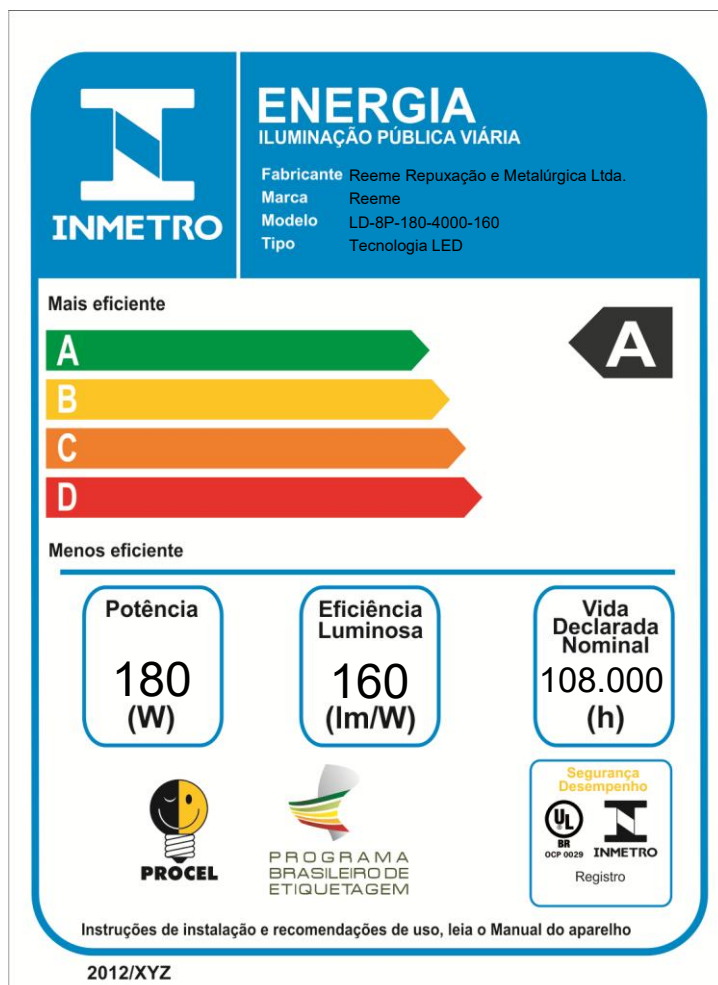
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



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



Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As luminárias da série LUMINÁRIA PÚBLICA LED LD-8P-180-4000-160 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-180-4000-160	CURVA FOTOMÉTRICA