



**LUMINÁRIA PÚBLICA COM LÂMPADA DE DESCARGA VAPOR DE SÓDIO  
ZE-281 – VS 100 W**

Luminária pública com lâmpada de descarga vapor de sódio 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 equipamento elétrico com grau de proteção IP-66. Corpo óptico com grau de proteção IP-66, difusor vidro policurvo temperado. Fixação em braço e núcleo central para até Ø63 mm mediante parafusos em aço inoxidável. Projetada para aplicações em temperatura de operação entre -5°C a +50°C. Fornecida com tomada 3 pinos conforme NBR 5123. Acabamento com pintura eletrostática em poliéster na cor cinza Munsell N6,5 (a pedido fornecemos em outras cores).



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

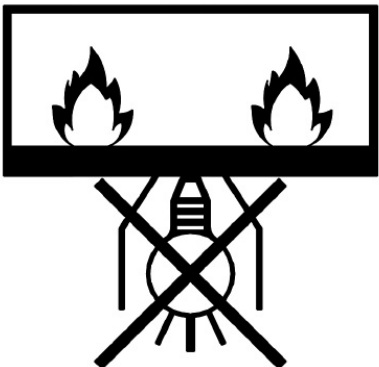
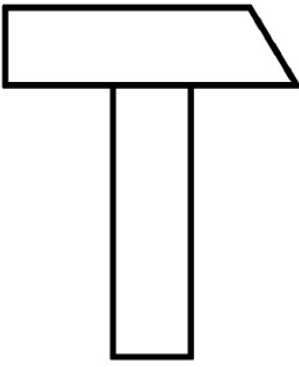
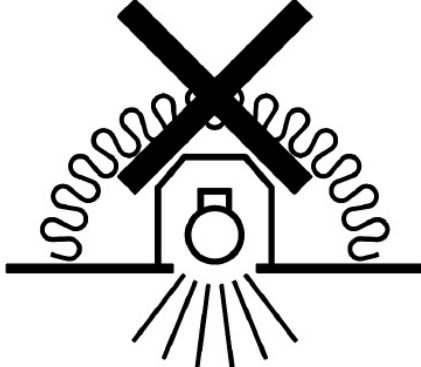
DESENHO TÉCNICO				APLICAÇÕES			
Dimensões (mm)	A	B	C	Urbana	Praça	Viária	Marítima
	620	288	177				
<b>Características Elétricas / Ópticas</b>				<b>País de Origem:</b>		Brasil	
Potência Nominal:	100 W			<b>Validade Para Armazenamento:</b>		Indeterminada	
Tensão:	220 V			<b>Garantia defeitos de fabricação:</b>		5 anos	
Frequência:	60 Hz			<b>Características Mecânicas</b>			
Fator de Potência:	> 0,92			<b>Material do Corpo:</b>		Liga de Alumínio Injetado SAE 306	
Fluxo Luminoso Ta @ 35°C:	7.363 lm			<b>Material do Difusor:</b>		Vidro Policurvo Temperado	
Eficiência Luminosa Ta @ 35°C:	63 lm/ W			<b>Instalação:</b>		Braço de Ø 25 a Ø 63 mm	
Classificação Fotométrica:	Tipo I Curta/ Ângulo 0° Limitada			<b>Soquete:</b>		E-40/40	
Índice de Proteção Corpo Óptico:	IP-66			<b>Area Máxima projetada sujeita à força do Vento:</b>		0,07 m²	
Índice de Proteção Corpo Alojamento:	IP-66			<b>Torque de Fixação ao braço:</b>		8 N * m	
Índice de Proteção Impacto:	IK-08			<b>Massa:</b>		5,4 kg	
Classe de Isolamento:	Classe I			<b>Temperatura Ambiente:</b>		- 5 e + 50 °C	
Corrente Elétrica Nominal:	0,579 A (220 V)			<b>Fabricação:</b>		Reeme Repuxação e Metalúrgica Ltda.	



## MANUAL DE INSTALAÇÃO

### 1. Condições de Instalação:

- Altitude não superior a 1500 m;
- Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h, não superior a + 35 °C;
- Temperatura do ar ambiente entre - 5 e + 50 °C;
- 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 3 parafusos cabeça sextavada 5/16", os parafusos de fixação ao braço/ topo do poste devem ser apertados corretamente para garantir a sustentação da luminária.

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:

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