

LED Pixel Look ^{Veicular}

90% de redução de consumo comparado com incandescente

Fonte centralizada de luz e lentes ópticas que distribuem a luz de forma eficiente. Esta linha proporciona menores custos de manutenção, pois é desenvolvida com materiais de longa duração.



Características

- Aplicação: semáforo veicular.
- Material: lentes com material estabilizado contra radiação UV, em policarbonato não reciclado de espessura de 2 mm - suporta exposição solar direta por período superior a 5 anos. Supressor de surto incorporado para proteger o módulo e a rede. Lentes passíveis de substituição sem necessidade de envolver os demais componentes.

Benefícios

- LEDs de alta potência.
- Excelente aspecto de cor.
- Maior vida útil quando comparada com a incandescente.
- A falha de um LED não afeta os demais.
- Proteção contra transientes e surtos de tensão.
- Lentes resistentes a riscos com superfície externa lisa e polida.
- Fixação dos módulos na portinhola do foco semafórico, sem necessidade de ferramentas especiais ou desmontagem do mesmo.
- Indicação em relevo da posição vertical no corpo do módulo.

Especificações Gerais

Fonte de luz	LED
Tensão de operação	80 - 250 Vac 60Hz
Distorção harmônica total	< 20%
Tempo de liga/desliga	< 75 ms
Depreciação da intensidade luminosa	< 15% no período de garantia
Umidade relativa de operação	< 90%
Temperatura de operação	até 80°C (interna do grupo focal) - 40°C ~ 74°C (ambiente)

5 anos	IP 55	≥ 0,92
GARANTIA	PROTEÇÃO	F.P.

Especificações

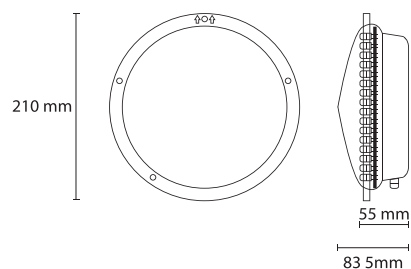
CÓDIGO	 POTÊNCIA	 COR DO LED	 UNIFORMIDADE DE LUMINÂNCIA	 COMPRIMENTO DE ONDA	 NORMA CORRESPONDENTE	 MEDIDAS
ALP-200R-PLVU	10W	● Vermelho	< 10:1	630 nm	NBR 7995	200 mm (8") Pedestre
ALP-200Y-PLVU	10W	● Amarelo	< 10:1	590 nm	NBR 15889	200 mm (8") Pedestre
ALP-200G-PLVU	10W	● Verde	< 10:1	505 nm	NBR 15889	200 mm (8") Pedestre

Mínima intensidade luminosa

(mantida ao longo de 5 anos de operação)

Ângulo vertical (eixo central)	Ângulo horizontal (eixo central)	Intensidade Luminosa (candela)		
- 2,5°	± 2,5°	● 162 cd	● 402 cd	● 211 cd
- 5°	± 10°	● 107 cd	● 267 cd	● 140 cd
- 10°	± 20°	● 20 cd	● 49 cd	● 26 cd
- 15°	± 20°	● 7 cd	● 16 cd	● 9 cd

Dimensões



Coordenadas de cromacidade

A cor da luz emitida pelos módulos deverão estar compreendida pelo contorno delimitado pelas coordenadas de cromaticidade abaixo:

1		2		3		4	
x	y	x	y	x	y	x	y
● 0.692	0.308	0.681	0.308	0.700	0.290	0.710	0.290
● 0.005	0.651	0.150	0.531	0.150	0.380	0.022	0.416
● 0.545	0.454	0.536	0.449	0.578	0.408	0.588	0.411