

Luminária M02 Poste Articulado Duplo – 14K

Luminária com LED High Power, consiste em 48 LEDs em PCI com driver integrado, com alto fluxo luminoso. Luminária em corpo de alumínio injetado com pintura eletrostática a pó e visor em policarbonato**.

Modelos disponíveis: Modelo Simples; Modelo com Supressor de Surto; Modelo com Fotocélula e Modelo com Supressor de Surto e Fotocélula.

Características e Benefícios

1. Suporte articulado, o que permite maior opção de direcionamento da iluminação;
2. Possui driver integrado a placa (DOB) para 220V;
3. 48 LEDs High Power;
4. Temperatura de cor: 5.000K;
5. Índice de reprodução de cor: 80 IRC;
6. Óticas disponíveis: 60° e 90°;
7. Grau de proteção IP65;
8. Tensão de operação 220V~240V;
9. Fator de potência > 0,92;
10. Potência: 160W;
11. Fluxo luminoso da luminária: 14.000lm;
12. Fluxo do LED: 20.000lm;
13. Temperatura de aplicação: -40° a 50°C;
14. Peso: 4.400g.



Cores disponíveis:



* Flicker e Ruídos podem surgir devido a variação da tensão de entrada.

** Visor em vidro disponível sob consulta.

Aplicação

Aplicada em postes de iluminação (condomínios, estacionamentos, etc.). Indicada para alturas de até 11 metros (lente 90°) e 13 metros (lente 60°).

Acessórios

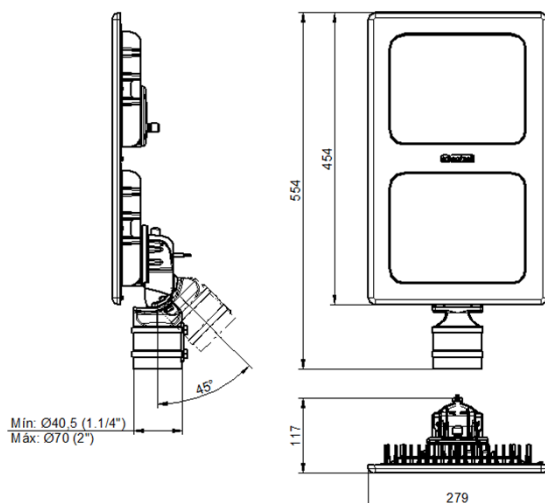
Modelo com Supressor de Surto: O supressor de surto ou dispositivo de proteção contra surtos (DPS) é um produto indicado para garantir proteção a equipamentos eletroeletrônicos contra picos de tensão. Esses picos repentinos acontecem quando raios acertam a rede elétrica ou quando os mesmos são gerados em virtude de grandes oscilações vindas da rede de distribuição de energia. Desta forma, a função desse dispositivo é regular a tensão fornecida a um dispositivo elétrico, absorvendo e direcionando as tensões que ultrapassam o limite de segurança para o aterramento. O dispositivo é empregado na luminária e tem a função de amenizar ou evitar os danos na luminária quando ocorre uma grande oscilação de distribuição de energia e funciona quando a tensão de alimentação é $> 275 \text{ Vrms}$ ou picos superiores a 388.91 Vpico . Há três tipos de supressores de surto. O que é colocado nas luminárias é o de Classe III, que é o modelo mais recente e é destinado à proteção específica de cada equipamento, como computadores, TVs e telefones sem fio, sendo instalado nos aparelhos. Para que o produto apresente um bom desempenho, a instalação do supressor de surto, bem como o sistema elétrico em si, deve atender aos requisitos indicados na norma de instalações elétricas de baixa tensão (ABNT - NBR 5410). Entre os principais danos causados por surtos elétricos (picos), está a degradação de componentes de equipamentos eletroeletrônicos, causando a diminuição da vida útil dos produtos, e a queima imediata destes aparelhos.

Modelo com Fotocélula: A fotocélula é indicada para automatizar o acionamento das luminárias, impactando positivamente no consumo de energia elétrica. A fotocélula identifica à baixa iluminância (lux) do ambiente acionando automaticamente a luminária. As fotocélulas presentes nas luminárias apresentam tecnologia de acionamento a estado sólido, ao contrário das fotocélulas comuns de mercado que utilizam acionamento eletromecânico. A principal vantagem do acionamento a estado sólido está no aumento da vida útil da fotocélula, pois não se limita a uma quantidade de manobras como ocorre em relés eletromecânicos. A fotocélula aciona a luminária quando o sensor detecta iluminância $> 70 \text{ lux}^1$ e quando a iluminância for $< 70 \text{ lux}^1$ o componente desaciona a luminária evitando o consumo desnecessário de energia¹ (a luminária aciona apenas no período em que o ambiente estiver com baixa iluminação).

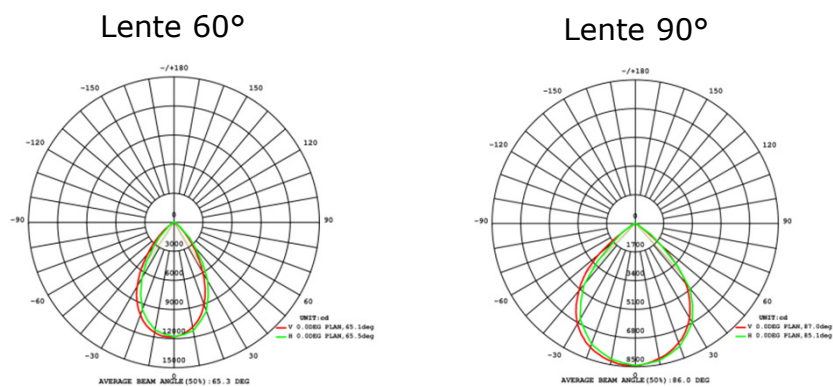
¹Valores aproximados de iluminância.

Dados Técnicos

Dimensões (em mm)



Curva luminotécnica



Códigos

Modelo Simples							
Código	Referência	Cor	Lente	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Temperatura de Aplicação
E004430010	M02 PA 14k/90° CZ	CINZA	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430011	M02 PA 14k/90° PR	PRETO	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430020	M02 PA 14k/60° CZ	CINZA	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430021	M02 PA 14k/60° PR	PRETO	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
Modelo com Supressor de Surto							
E004430030	M02 PA-S 14k/90° CZ	CINZA	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430031	M02 PA-S 14k/90° PR	PRETO	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430040	M02 PA-S 14k/60° CZ	CINZA	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430041	M02 PA-S 14k/60° PR	PRETO	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C

Modelo com Fotocélula							
E004430050	M02 PA-E 14k/90° CZ	CINZA	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430051	M02 PA-E 14k/90° PR	PRETO	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430060	M02 PA-E 14k/60° CZ	CINZA	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430061	M02 PA-E 14k/60° PR	PRETO	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
Modelo com Supressor e Fotocélula							
E004430070	M02 PA-SE 14k/90° CZ	CINZA	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430071	M02 PA-SE 14k/90° PR	PRETO	90°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430080	M02 PA-SE 14k/60° CZ	CINZA	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C
E004430081	M02 PA-SE 14k/60° PR	PRETO	60°	160W	220V	14.000 lm	-40° a 50°C