



Referência em Iluminação

LUMINÁRIA LED

LUMINÁRIA PÚBLICA

MATIC

80 à 150 W

Imagens ilustrativas



CARACTERÍSTICAS

Tecnologia
da luminária



**Grau de proteção
Total - Alojamento
e Corpo Ótico**

Luminária LED de alta performance atendendo a Portaria nº 62 do INMETRO que atinge eficiência luminosa e conservação de energia com ótima distribuição fotométrica, resultando em uma melhor uniformidade de luz e baixo ofuscamento na instalação.

O corpo da luminária é fabricado em alumínio injetado. Além de proporcionar uma ótima dissipação térmica, é um material 100% reciclável e, portanto, ambientalmente sustentável. Fechamento em vidro plano temperado, resistente a impactos (Ik08).

Possui grau de proteção IP-66 no alojamento e no conjunto óptico, aumentando a confiabilidade e durabilidade da luminária.

Excelente eficiência energética: através do uso de LEDs de alto desempenho.

Possibilita diversos tipos de distribuição fotométrica graças ao uso de diferentes tipos de lente, resultando em uma melhor uniformidade de luz e redução de ofuscamento.

A luminária foi projetada para possibilitar a troca da placa de LED, a fim de facilitar a instalação prevendo a substituição do sistema óptico e eletrônico, caso seja necessário, em função das constantes evoluções.

Na parte superior da luminária é fixada a tomada para instalação do relé fotocontrolador com base / tomada, e sob consulta, pode ser configurado para sistema de telegestão.

O Driver poderá ser fornecido com a opção CLO – Constante Light Output, combinado com a plataforma LED, permite que a luminária tenha uma saída de luz constante.



**Corpo fabricado
em alumínio em
alta pressão**



**Eficiência
Energética de
150 lm/w**



**Vida Útil de
102.000 horas
L70**

APLICAÇÕES



CONDOMÍNIOS



PRAÇAS E PARQUES



PREFEITURAS



CONCESSIONÁRIAS
DE ENERGIA



PEDÁGIOS



INDÚSTRIAS



FAZENDAS



ESTACIONAMENTOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência / Consumo do Sistema	80W / 100W / 120W / 150W ($\pm 10\%$);
Corpo	Produzido em liga de alumínio injetado sob alta pressão;
Sistema Óptico	Placa de LED, proporcionando uma variação de potência entre 80 e 150 W;
Lentes	O material utilizado para lente é o PMMA ou PC, que apresenta bom desempenho sob altas temperaturas, resistência à radiação ultravioleta e, em conjunto com o design da lente, proporciona um excelente desempenho óptico;
Reflator	Reflator em vidro plano temperado, resistente a impactos (IK08);
Equipamentos / Tomada	Fornecida com tomada (base) para acoplamento e ligação do relé fotocontrolador (base BRM-1 L) ou sistema de telegestão (base BRM-7);
Alimentação / Frequência / F.P. / THD	220 à 277V $\pm 10\%$; 50/60 Hz; f.p>0,98; THD<10%(em corrente);
IRC	IRC>70;
Temperatura de Cor	4000K e 5000 K $\pm 10\%$;
Grau de Proteção / Resistência IK	IP-66 Total - Alojamento e corpo óptico / Resistência a impactos IK08;
Condição de Operação	Temp. -5 à +50°C; Umidade relativa 10 a 95 %;
Vida útil	102.000 horas - L70;
Junta	Confeccionadas em silicone de alta durabilidade e resistência térmica;
Cabos de ligação	De cobre flexível isolados para suportar pulsos de tensão e temperaturas elevadas, fornecidos com terminais para conexão;
Fixação	Encaixe para tubos de Ø33 a 60,3mm, presos por parafusos;
Altura de Instalação	Recomendada entre 04 à 15 mts, de acordo com a potência escolhida;
Acabamento	Pintura eletrostática em poliéster na cor cinza e a pedido pode ser produzida em cores diferentes;
Normas aplicáveis	NBR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA / Lm79 / Lm80 / Tm21;
Driver	Luminária fornecida com driver, para controle e acendimento dos LEDs, conforme as normas NBR-16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13. A pedido poderá ser fornecido driver dimerizável (0-10V);
DPS	Luminária fornecida com dispositivo de proteção anti-surto (independente do driver), protegendo todos os componentes em caso de surtos de tensão e corrente na rede elétrica;
Ajuste de inclinação	A luminária possui versões com corpo fixo e com suporte para ajuste de inclinação. A luminária pode ser fornecida com suporte para angulação (sob encomenda), no próprio corpo, não sendo acessório, possibilitando inclinações $\pm 20^\circ$.

RESUMO

MODELO	POTÊNCIAS (W)		FLUXO LUMINOSO (Lm)		PESO (Kg)	Comp A (mm)	Larg B (mm)	Altura C (mm)	ENCAIXE
	4000 K	5000 K	4000 K	5000 K					PONTA BRAÇO
Matic 80	80	80	12.480	12.400	3.80	379	270	82	Ø33/ Ø60,3mm
Matic 100	100	100	15.600	15.700	3.80	431	270	82	
Matic 120	120	120	18.600	18.600	3.80	431	270	82	
Matic 150	150	150	23.400	23.250	4.10	431	270	82	

Dimensões em Milímetros

