

ORNAMENTAL INJETADA

Modelos de 50W até 150W

Linha de luminárias públicas



* Imagens meramente ilustrativas



5 anos de garantia



60.000h
vida útil
60.000h L90



100 ~ 280
VAC
100 ~ 280 VAC



Proteção IP66



Alta eficiência
energética



Dimerização



Certificação
INMETRO

A luminária Ornamental BRIGHTLUX foi criada para atender as necessidades e aplicações de iluminação para ambientes externos com apelo decorativo, oferecendo alta eficiência energética em conjunto com um design compacto e moderno, com excelente distribuição fotométrica. Com mais de uma opção de lente, possibilita diversidade de uso para praças e vias.

Aplicações e indicações de uso



Áreas
externas



Vias
públicas

Destaques do produto

- **5 Anos de garantia**
- Índice de proteção IP66 / Resistência IK08
- Estrutura em alumínio injetado
- **Certificada no INMETRO**
- Pintura eletrostática a pó
- **Vida útil de 60.000 horas**

Características técnicas

Características Elétricas

Tipo do LED	LED SMD 3030 Mid Power
Tensão de alimentação	100 ~ 280 VAC
Frequência de operação	50Hz / 60Hz
Fator de potência	≥0,95
THD	≤10%
Driver de alimentação	Invólucro em Alumínio anodizado / Proteção IP67 * Dimerizável por padrão (0-10V)
DPS	DPS externo ao driver 10KV / 10KA * Ligação padrão em série
Alimentação	Cabo PP 3x1,5mm ² (L; L/N; G)

Características Ópticas

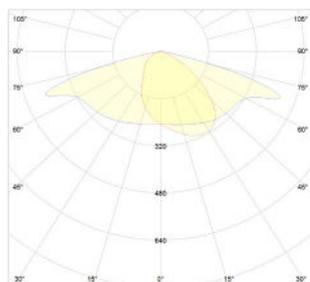
Abertura de lente	Tipo II Média (150°x53°) / III Média (152°x75°)
Temperatura de cor	3000K / 4000K / 5000K
IRC	>70
Vida útil	>60.000h (L90) * Comprovada através de ensaio LM-80 e projeção TM-21

Características Construtivas

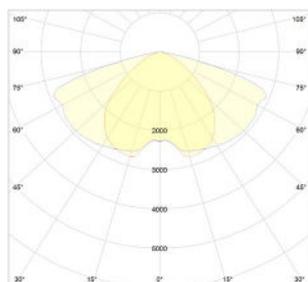
Índice de Proteção	IP66
Resistência mecânica	IK08
Temperatura de operação	-5°C - +50°C
Instalação	Bocal para fixação em topo de poste de Ø48mm até Ø65mm * Opcional suporte para angulação de -90° até +90°
Superfície exposta ao vento	0,17 m ²
Material do corpo	Alumínio injetado sob pressão * A.A. 369.00
Pintura	Pintura eletrostática a pó com proteção UV * Pintura Epóxi Poliéster
Cores disponíveis	Padrão MUNSSELL N6,5 * Demais cores sob consulta
Material da lente	Lente óptica em policarbonato / Refrator em vidro temperado
Material dos elementos de fixação	Aço inoxidável 304
Válvula reguladora de pressão	IP67 * Válvula reguladora de pressão possui a função de evitar que ocorra condensação de água dentro da carcaça da luminária.

Distribuição fotométrica

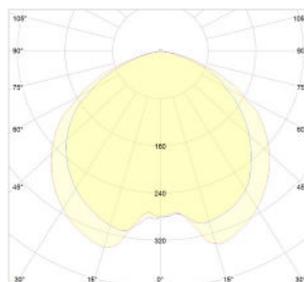
AS



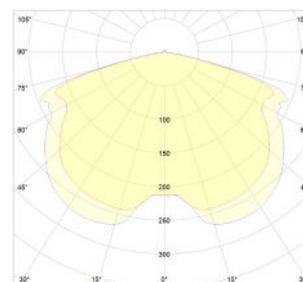
DA



SL



UW



* Arquivo .IES pode ser obtido entrando em contato via site.

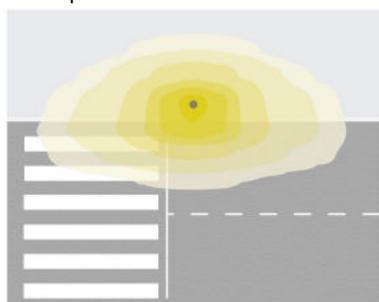
Modelos disponíveis

Código	TCC	Potência	Eficiência	Fluxo	Peso
ORI-0503-XXXX	3000K	50W	142 lm/W	7100 lm	10,50 kg
ORI-0753-XXXX		75W	137 lm/W	10275 lm	
ORI-1003-XXXX		100W	132 lm/W	13200 lm	
ORI-1203-XXXX		120W	127 lm/W	15240 lm	
ORI-1504-XXXX		150W	122 lm/W	18300 lm	
ORI-0504-XXXX	4000K	50W	146 lm/W	7300 lm	
ORI-0754-XXXX		75W	141 lm/W	10575 lm	
ORI-1004-XXXX		100W	136 lm/W	13600 lm	
ORI-1204-XXXX		120W	131 lm/W	15720 lm	
ORI-1504-XXXX		150W	126 lm/W	18900 lm	
ORI-0505-XXXX	5000K	50W	150 lm/W	7500 lm	
ORI-0755-XXXX		75W	145 lm/W	10875 lm	
ORI-1005-XXXX		100W	140 lm/W	14000 lm	
ORI-1205-XXXX		120W	135 lm/W	16200 lm	
ORI-1505-XXXX		150W	130 lm/W	19500 lm	

* Valores de eficiência podem variar em $\pm 10\%$ com relação ao valor nominal

Aplicação dos modelos de lente

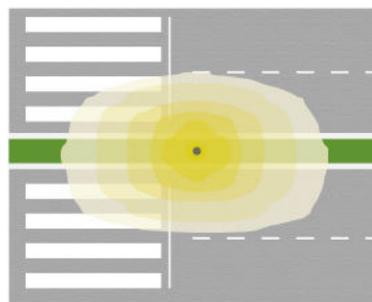
Lente AS – Ideal para aplicação em iluminação de calçadas ou pistas



Lente UW – Ideal para postes afastados



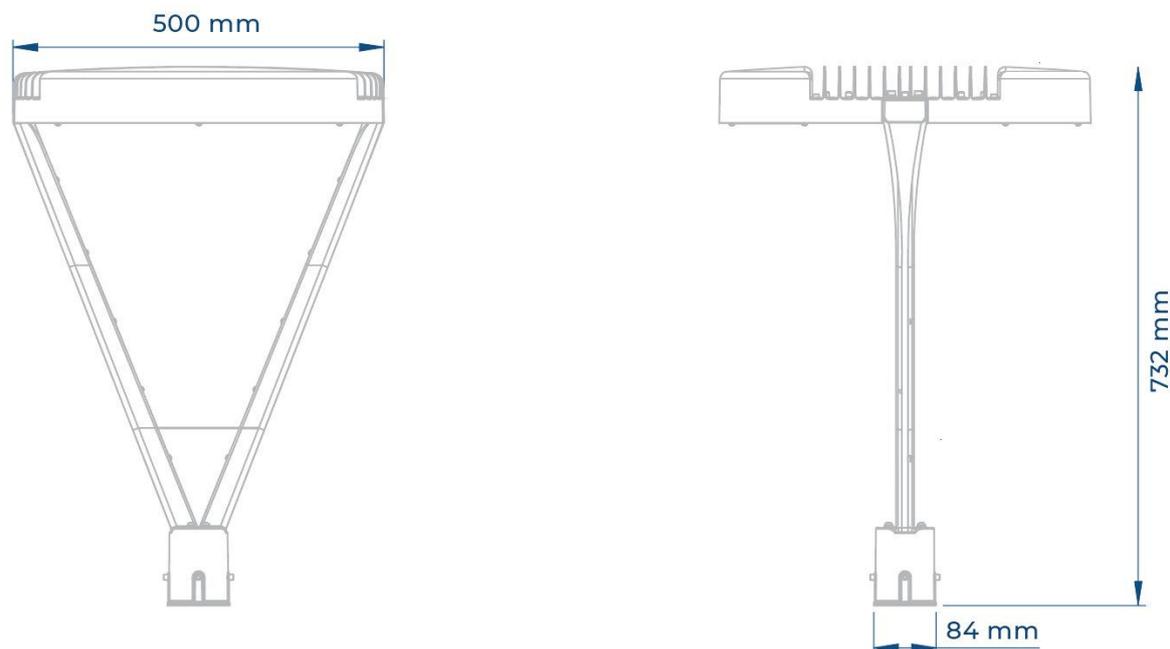
Lente DA – Ideal para iluminação em canteiros centrais



Lente SL – Ideal para postes próximos



Desenho técnico e Dimensões



* Todas as dimensões representadas nos desenhos técnicos são em mm

Codificação do produto

ORI	-	050	5	-	DA	GR
Modelo		Potência	Temperatura de Cor		Tipo de lente	Cor da luminária
		050 – 50W	3 - 3000K		AS	GR – Cinza
		075 – 75W	4 – 4000K		DA	K – Preto
		100 – 100W	5 – 5000K		UW	
		120 – 120W			SL	
		150 – 150W				

Normas aplicáveis

Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança

IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources

IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources