



# DATASHEET

## LINHA ZARA

ILUMINAÇÃO DECORATIVA PÚBLICA





## DATASHEET

### LINHA ZARA

ILUMINAÇÃO DECORATIVA PÚBLICA

## CARACTERÍSTICAS



**3 ANOS DE  
GARANTIA**



**78.000  
HORAS**



**IP66**



**TECNOLOGIA  
LED**

A luminária Decorativa LED da linha ZARA tem ótimo desempenho e versatilidade para aplicações em vias públicas, praças, parques, condomínios, estacionamentos, etc. Possui design moderno, arrojado e com alta resistência mecânica. Utiliza LED apropriado para iluminação de alta performance e de acordo com diretrizes da norma IESNA LM-80. Utiliza LED 50x50 e grau de proteção IP66.

A luminária Decorativa LED da linha ZARA é adaptável à qualquer projeto luminotécnico, otimizando sua eficiência e uniformidade, reduzindo ofuscamentos.



PRAÇAS E PARQUES



CONDOMÍNIOS



VIAS PÚBLICAS

## NORMAS HOMOLOGADAS



**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.

**NBR IEC - 60598-1** Requisitos Gerais e Ensaios.

**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.





## DATASHEET

### LINHA ZARA

ILUMINAÇÃO DECORATIVA PÚBLICA



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Código	ZRA-60	ZRA-100
Potência nominal (+/- 10%)	60W	100W
Fator de potência	>0,98	
Faixa de tensão nominal	220-240Vac	
Frequência nominal	50/60hz	
Condições de operação	-30 à 50°C	
Grau de proteção	IP66	
THD (Taxa de distorção harmônica)	<10% - Conforme norma IEC 61000 -3-2	
Garantia	3 anos	

### CARACTERÍSTICAS ÓTICAS E FOTOMÉTRICAS

Código	ZRA-60	ZRA-100
Fluxo luminoso (lumens) (@Tj65°C) (+/- 10%)	7.800lm	13.500lm
Eficiência luminosa (+/- 10%) LED	188lm/w	
Eficiência luminosa (+/- 10%) Luminária	130lm/w	135lm/w
Vida útil LED	102.000 horas	
Vida útil Luminária	78.000 horas	
Índice de reprodução de cor (IRC)	>70	
Temperatura de cor padrão	5.000k / 4.000k	

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Código	ZRA-60	ZRA-100
Peso (+/- 0,05 kg) (+/- 0,05 kg)	4,9kg	
Medidas (C x L x A) (+/- 10%)	535 X 350 mm	
Material do corpo	Chapa de Alumínio repuxada.	
Material da lente	Lente PMMA.	
Instalação	Encaixe liso com fixação através de parafusos em topo de poste com Ø60,3mm externo.	
Acabamento	Pintura por processo eletrostático a pó, nas cores preto, cinza, ou branco, outras cores sob consulta.	





# DATASHEET

## LINHA ZARA

ILUMINAÇÃO DECORATIVA PÚBLICA



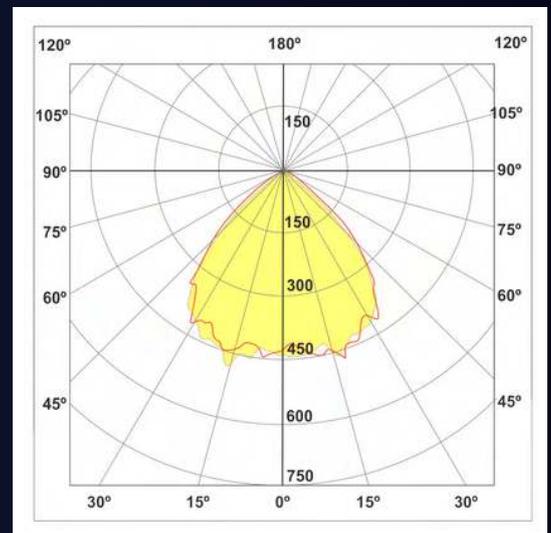
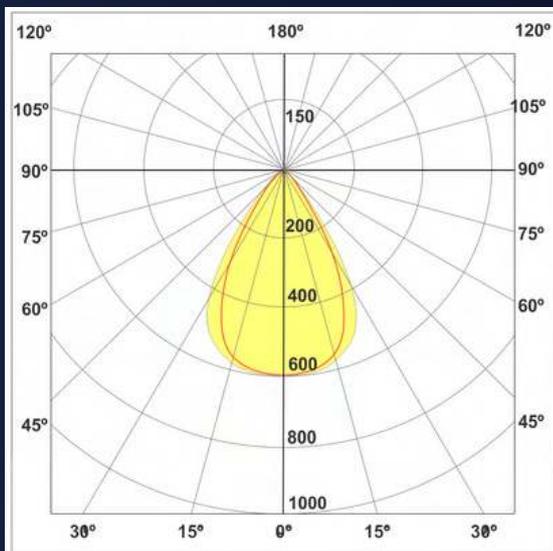
### DIMENSÕES E CURVA FOTOMÉTRICA

#### DIMENSÕES

ZRA-60 / ZRA-100



#### CURVAS FOTOMÉTRICAS



60°

90°