



Luminária Urbana Decorativa LED

Linha Prumirim · CLD-E

48W

90W

A linha CLD de luminárias urbanas ornamentais oferecem design moderno, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações públicas, praças e áreas residenciais e comerciais. Projetadas para utilização em áreas externas de destaque, onde a iluminação deve harmonizar com o ambiente, proporcionando luxo e requinte. Corpo fabricado em alumínio injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, possui eficiente dissipação térmica, garantindo maior durabilidade da vida útil do LED e da fonte de alimentação (driver). Fechamento hermético com grau de proteção IP66, com fechamento através de parafusos de aço inox 304 / 316 e junta de silicone flexível para altas temperaturas. Acabamento com pintura eletrostática especial na cor cinza claro, outras cores sob encomenda.

Desempenho

5 Anos de Garantia

Pronta para Telegestão

Design moderno com tecnologia LED

Dimerizável (opcional)

Fixação em topo de poste

Sistema ótico desenhado para praças e parques

Aplicações



Fazendas



Estacionamentos



Estações de Trem



Praças e Parques



Condomínios

Utilização

- Ambientes Externos
- Praças e Parques

Normas

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
- 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



Luminária Urbana Decorativa LED • Linha Prumirim • CLD-E

Informações Técnicas

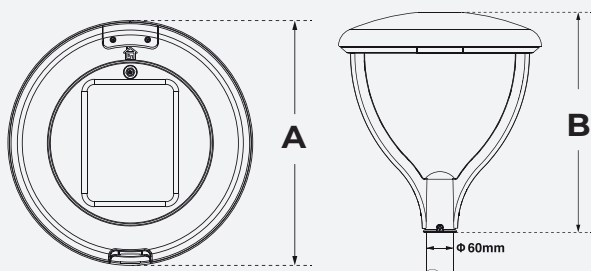
Características Gerais	CLD-E60	CLD-E90
Consumo do Sistema	48W (±10%)	90W (±10%)
Tensão de trabalho padrão	100-240V/277V	
Frequência de operação	50/60Hz	
Fator de Potência (à plena carga)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VA	
Temperatura de Operação	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -20°C ~ +40°C / Umidade relativa do ar: até 100%	
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
Protetor de Surto	UOC=10Kv	
Grau de Proteção	IP66	
Grau de Impacto	IK08	

Características Fotométricas e Óticas	CLD-E60	CLD-E90
Índice de Reprodução de Cores	>70	
Temperatura de Cor Padrão	4 000K(±275K)	
Ângulo do fecho Padrão	120°	
Fator de Depreciação Luminosa	< 10% para 50 000h	
Vida Útil	100 000 h (L70 B50)	
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	6 627 lm @ Tj = 65° (±10%)	10 886lm @ Tj = 65° (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C)	124 lm/w	158 lm/w

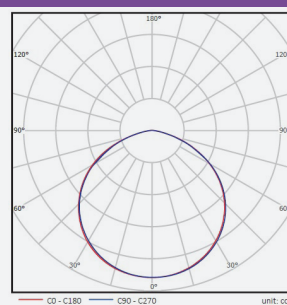
Características Construtivas	CLD-E60	CLD-E90
Dissipador	Liga de Alumínio Injetado	
Material do Corpo	Liga de Alumínio Injetado	
Instalação	Fixação em topo de Poste, encaixe de 60 mm	
Peso	8,8 Kg	9,2 Kg
Medidas (AxBxC)	480x521mm	480x521mm

Comparativo LED X Convencional	CLD-E60	CLD-E90
Equivalência	100W	150W / 250W

Desenho técnico



Curvas Fotométricas • Simétrica 5S - 120°



Codificação

CLD	L60	K40
Linha	Modelo	Temp. de cor
CLD	L60 56W L90 90W	K40 4000K