

# Luminária Urbana LED

Urban LED Luminaire / Luminaria Urbana LED

Linha Pequeá • CLP-LC(F)

Pequeá Line / Línea Pequeá



50W

100W

150W

200W

Design moderno e arrojado com LED Mid Power e LED Driver dedicado de última geração. Duplo sistema de proteção de surto e oscilações de rede elétrica.

Modern and bold design with Mid Power LED and state-of-the-art dedicated LED Driver. Double protection system against surges and mains fluctuations.

Diseño moderno y atrevido con LED de potencia media y controlador LED dedicado de última generación. Doble sistema de protección contra sobretensiones y fluctuaciones de red.



## Design compacto

Compact Design / Diseño Compacto



## Excelente Custo Benefício

Excellent Cost Benefit / Excelente Costo Beneficio



## Alta tecnologia de dissipação térmica

High thermal dissipation technology / Tecnología de alta disipación térmica

## Aplicações Highlights / Destacar



Indústrias  
Industries / Industrias



Condomínios  
Townhouse / Condominios



Estacionamentos  
Parking lots / Estacionamientos



Fazendas  
Farms / Granjas



Praças e Parques  
Squares and Parks /  
Plazas y Parques



Pedágios  
Tolls / Peajes

### Ambientes Industriais/Pátios

Industrial Environments / Patios Ambientes / Patios Industriales



**Design moderno e arrojado com alta resistência mecânica**

*Modern and bold design with high mechanical resistance / Diseño moderno y atrevido con alta resistencia mecánica.*

**Normas Standards / Normas**

NBR IEC - 60598-1 / NBR IEC - 60529 / NBR IEC - 62031 / IES LM 80-08 / IES TM 21

**CLP-LC50F**

370x153x62(ø50)

**CLP-LC100F**

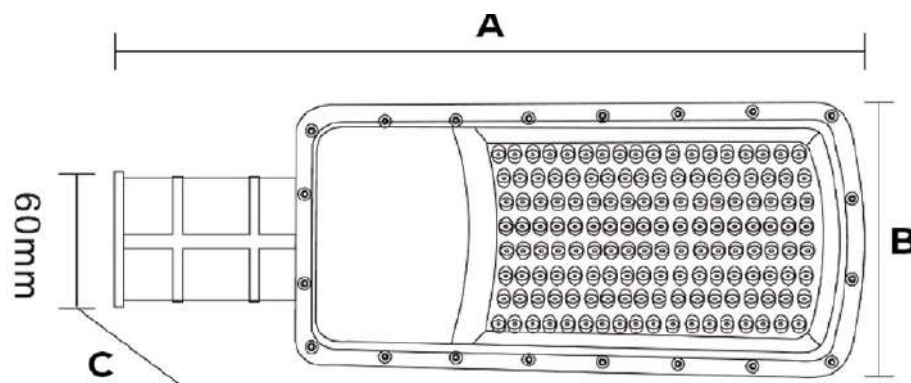
560x183x72(ø60)

**CLP-LC150F**

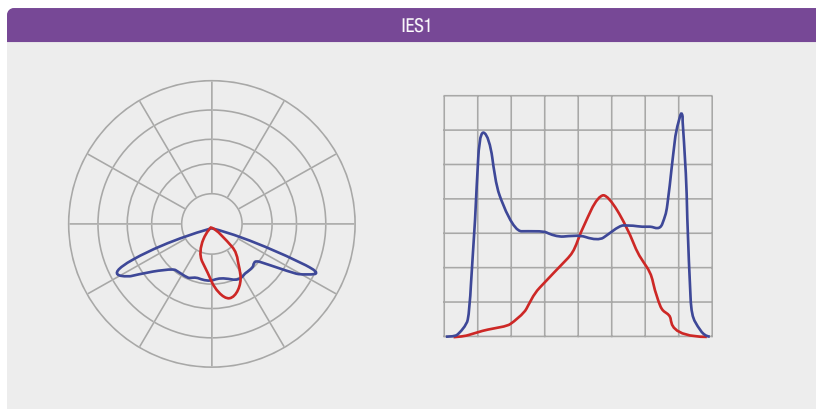
582x213x72(ø60)

**CLP-LC200F**

645x233x72(ø60)



**Curvas Fotométricas** *Photometric Curves / Curvas Fotométricas*




**Informações Técnicas** *Technical Information / Informaciones Técnicas*

<b>Características Gerais</b> <i>General Features / Características Generales</i>	<b>CLP-LC50F</b>	<b>CLP-LC100F</b>	<b>CLP-LC150F</b>	<b>CLP-LC200F</b>
<b>Consumo do Sistema</b> <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	50W (±10%)	100W (±10%)	150W (±10%)	200W (±10%)
<b>Tensão de trabalho padrão</b> <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	100 - 265 VAC			
<b>Frequência de operação</b> <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz			
<b>Fator de Potência (à plena carga)</b> <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.92@277VAC			
<b>Condição de Utilização</b> <i>Conditions of Use / Condiciones de Uso</i>	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +40°C / Temperatura do ar ambiente: -40°C ~ +60°C / Umidade relativa do ar: até 100%			
<b>Tipo de Proteção elétrica/eletrônica</b> <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento			
<b>Grau de Proteção</b> <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP66			
<b>Grau de Impacto</b> <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK08			

<b>Características Fotométricas e Óticas</b> <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	<b>CLP-LC50F</b>	<b>CLP-LC100F</b>	<b>CLP-LC150F</b>	<b>CLP-LC200F</b>
<b>Índice de Reprodução de Cores</b> <i>Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color</i>	>80			
<b>Temperatura de Cor Padrão</b> <i>Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)			
<b>Ângulo do fecho padrão</b> <i>Beam Opening Angle / Angulo de Apertura del Haz</i>	IESI			
<b>Fator de Depreciação Luminosa</b> <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	até 10% para 50 000h @ 1,0A e Tj=65°C			
<b>Vida Útil</b> <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 850)			
<b>Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	6 400 lm (±10%)	13 100 lm (±10%)	20 250 lm (±10%)	25 000 lm (±10%)
<b>Eficiência da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	135 lm/w (±10%)	138 lm/w (±10%)	138 lm/w (±10%)	128 lm/w (±10%)

<b>Características Construtivas</b> <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	<b>CLP-LC50F</b>	<b>CLP-LC100F</b>	<b>CLP-LC150F</b>	<b>CLP-LC200F</b>
<b>Material do Corpo</b> <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Liga de alumínio Injetado			
<b>Material da Lente</b> <i>Lens Material / Material de la Lente</i>	Lente em policarbonato			
<b>Instalação</b> <i>Installation / Instalación</i>	Encaixe para braço de 48 a 55mm	Encaixe poste de 60 a 63mm		
<b>Peso</b> <i>Weight / Peso</i>	0,85Kg	1,23Kg	1,75Kg	2,55Kg
<b>Medidas (AxBxC)</b> <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	370x153x62(ø50)	560x183x72(ø60)	582x213x72(ø60)	645x233x72(ø60)

<b>Comparativo LED X Convencional</b> <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	<b>CLP-LC50F</b>	<b>CLP-LC100F</b>	<b>CLP-LC150F</b>	<b>CLP-LC200F</b>
<b>Equivalência</b> <i>Equivalence / Equivalencia</i>	HID 100/150W	HID 250W	HID 250/400W	HID 400W



## Codificação Codification / Codificación

### CLP

#### Linha

Line / Línea

CLP

### LC(F)

#### Modelo

Model / Modelo

LC50F	50W
-------	-----

LC100F	100W
--------	------

LC150F	150W
--------	------

LC200F	200W
--------	------

### K50

#### Temp. de Cor

Color Temp. / Temp. del Color

K50	5000K
-----	-------

5000K	
-------	--