

# Luminária LED High Bay Industrial

LED High Bay Industrial / Luminaria LED High Bay Industrial

Linha Pinguaba • CLI-H(F)

Pinguaba Line / Línea Pinguaba

104W

145W

193W



Para aplicações instalações pendentes de até 15 metros de altura, com economia de até 60% comparado às soluções de Luminárias LED High Bay tradicionais.

*For applications with pendant installations up to 15 meters in height, with savings of up to 60% compared to traditional LED High Bay Luminaire solutions.*

*Para aplicaciones con instalaciones colgantes de hasta 15 metros de altura, con un ahorro de hasta el 60% respecto a las soluciones tradicionales de Luminarias LED High Bay.*



**Eficiência luminosa até 200lm/w**

*Luminous efficiency up to 200lm/w / Eficiencia luminosa hasta 200lm/w*



**Mais uniformidade e menor consumo**

*More uniformity and lower consumption / Más uniformidad y menor consumo*



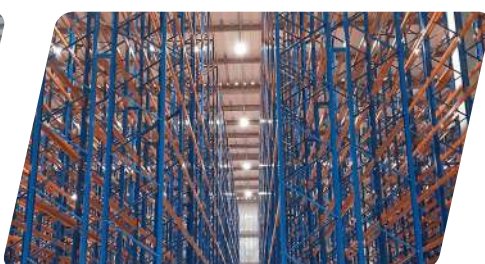
**Alta tecnologia de dissipação térmica**

*High thermal dissipation technology / Tecnología de alta disipación térmica*

## Aplicações Highlights / Destacar



**Indústrias**  
*Industries / Industrias*



**Armazéns**  
*Warehouses / Almacenes*



**Linhas de Montagem**  
*Assembly Lines / Líneas de Montaje*



**Galpões**  
*Sheds / Cobertijos*



**Supermercados**  
*Supermarkets / Supermercados*

**Ambientes Industriais/Abrigados**

*Industrial / Sheltered Environments / Ambientes Industriales / Protegidos*

**Ambientes Internos**

*Indoor Environments / Ambientes interiores*

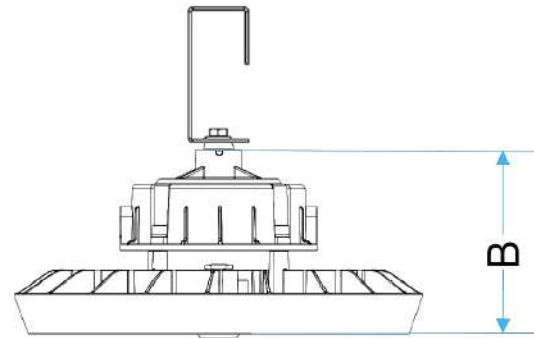
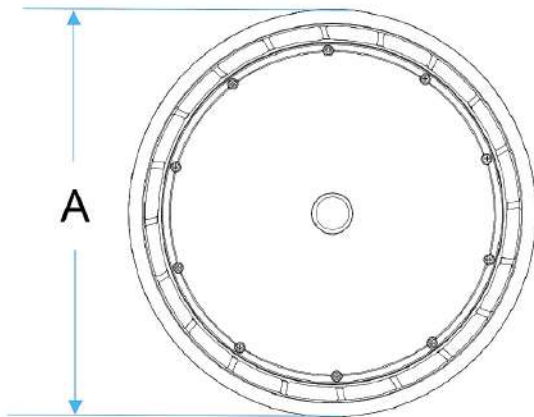


**Corpo em liga de alumínio injetado resistente**

*Body in resistant injected aluminum alloy /  
Cuerpo en resistente aleación de aluminio  
inyectado*

**Normas Standards / Normas**

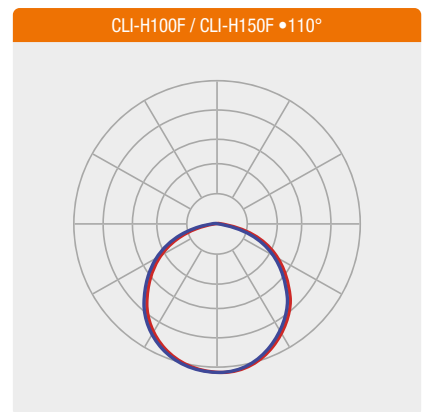
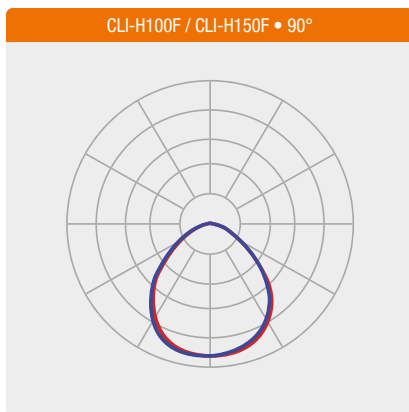
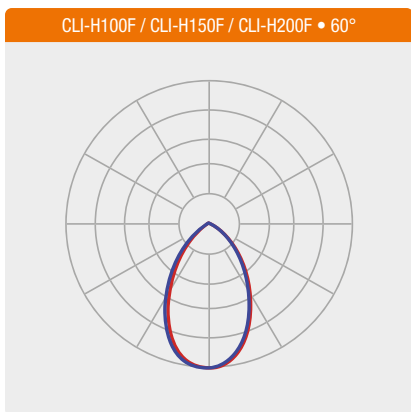
NBR IEC - 60598-1 / NBR IEC - 60529 / NBR  
IEC - 62031 / IES LM 80-08 / IES TM 21



**CLI-H100F / CLI-H150F**  
A= Ø270mm x B= Ø115mm

**CLI-H200F**  
A= Ø310mm x B= Ø115mm

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




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

<b>Características Gerais</b> <i>General Features / Características Generales</i>	<b>CLI-H100F</b>	<b>CLI-H150F</b>	<b>CLI-H200F</b>
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	104W (±10%)	145W (±10%)	193W (±10%)
Tensão de trabalho padrão <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	100-277 VAC		
Frequência de operação <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz		
Fator de Potência (à plena carga) <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.95/115VAC, >0.95/230VAC, >0.94/277VAC		
Condição de Utilização <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%		
Temperatura de Trabalho <i>Work Temperature / Temperatura de Trabajo</i>	-40°C ~+ 50°C		
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento		
Grau de Proteção <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP66		
Grau de Impacto <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>CLI-H100F</b>	<b>CLI-H150F</b>	<b>CLI-H200F</b>
Índice de Reprodução de Cores <i>Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color</i>	>80		
Temperatura de Cor Padrão <i>Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)		
Ângulo do fecho padrão <i>Beam Opening Angle / Angulo de Apertura del Haz</i>	60° / 90° / 110 °		60°
Fator de Depreciação Luminosa <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	até 10% para 50 000h @ 1,0A e Tj=65°C		
Vida Útil <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)		
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	21 374 lm (±10%)	28 888 lm (±10%)	35 549 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	200 lm/w (±10%)	200 lm/w (±10%)	185 lm/w (±10%)

<b>Características Construtivas</b> <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	<b>CLI-H100F</b>	<b>CLI-H150F</b>	<b>CLI-H200F</b>
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Liga de alumínio Injetado		
Material da Lente <i>Lens Material / Material de la Lente</i>	Lente em policarbonato		
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Pendente / Suporte para eletrocalha		
Peso <i>Weight / Peso</i>	2,1 kg		2,5 kg
Medidas (AxBxC) <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	A= Ø270mm x B= Ø115mm		A= Ø310mm x B= Ø115mm


**Codificação** Codification / Codificación

**CLI**

<b>Linha</b> <i>Line / Línea</i>
CLI

**H100F**

<b>Modelo</b> <i>Model / Modelo</i>	
H100F	104W
H150F	145W
H200F	193W

**K50**

<b>Temp. de Cor</b> <i>Color Temp. / Temp. del Color</i>	
K50	5000K

**CF60**

<b>Tipo de Lente*</b> <i>Lens Type* / Tipo de Lente*</i>	
CF60	60°
F90	90°
CF110	110°

**DM**

Dimerizável <i>Dimmable / Regulable</i>
--

**SE**

\*O modelo CLI-H200F é fornecido somente com a lente 60°, os demais modelos podem ser fornecidos com 90°, 60° e 110°

\*The CLI-H200F model is only supplied with the 60° lens, the other models can be supplied with 90°, 60° and 110° /

\*El modelo CLI-H200F solo se suministra con la lente de 60°, los demás modelos se pueden suministrar con 90°, 60° y 110°

**Acessórios**
*Accessories / Accesorios*

<b>SE</b>	Suporte para Eletrocalha <i>Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables</i>
<b>ST</b>	Suporte para Tubo** <i>Tube Support ** / Soporte para Tubo**</i>
<b>PU</b>	Plug 2P+T Universal <i>Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T</i>
<b>TA</b>	Terminal de Ancoragem <i>Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage</i>
<b>OL</b>	Terminal ohal <i>Ohal terminal / Terminal Ohal</i>
<b>K46</b>	Suspensão Antivibratória <i>Anti-vibration Suspension / Suspensión Antivibración</i>
<b>LV</b>	Luva 3/4" Instalação Pendente <i>3/4" Sleeve Pending Installation / Manga de 3/4" Pendiente de Instalación</i>
<b>SI</b>	Sensor Inteligente <i>Smart Sensor / Sensor Inteligente</i>

**\*\*Medidas de Tubos**
*\*\*Tube Measurements / \*\*Medidas del tubo*

padrão	Tubo 3/4" polegada
ST1	Tubo 1" polegada
ST112	Tubo 1.1/2" polegada
ST2	Tubo 2" polegada