



Luminária LED High Bay Industrial

High Bay Industrial LED Light / Luz LED Industrial de Gran Altura

Linha Pinguaba • CLI-H (D)

Pinguaba Line / Línea Pinguaba

90W

135W

180W

As luminárias High Bay industrial da linha **Pinguaba Conexled** fornecem ótimo desempenho, versatilidade e robustez para aplicações em armazéns, almoxarifados, depósitos, hangares e instalações pendentes de até 15 metros de altura. Com Sensor inteligente de Luminosidade*, a nova linha Pinguaba Conexled economiza até 40% comparado às soluções de Luminárias Led High bay tradicionais. O usuário pode regular a intensidade de luz que deseja no ambiente e de forma automática a luminária irá compensar a luz externa (Ex: Galpões com clarabóia ou janelas laterais), diminuindo o consumo durante o dia, sem deixar o ambiente escuro ou fora dos padrões de norma. Novo design, mais leve, maior eficiência térmica, LED oferece um desempenho de eficácia impressionante combinado com a vida útil premium. Opção perfeita para eficiência energética substituindo luminárias fluorescentes, vapor de sódio e vapor metálico, podendo ser aplicado também em ambientes comerciais. Proporciona alta uniformidade luminosa, excelente distribuição da luz aumentando os índices de iluminação sem aquecer o ambiente iluminado. Acompanha suporte para perfilado.

*The industrial High Bay luminaires of the Pinguaba Conexled line provide excellent performance, versatility and robustness for applications in warehouses, warehouses, warehouses, hangars and pending installations up to 15 meters high. With Intelligent Brightness Sensor *, the new Pinguaba Conexled line saves up to 40% compared to traditional High Bay Led Luminaire solutions. The user can regulate the intensity of light that he wants in the environment and the luminaire will automatically compensate for the external light (Ex .: Sheds with skylight or side windows), reducing consumption during the day, without leaving the environment dark or out of standards of norm. New design, lighter weight, higher thermal efficiency, LED offers impressive efficiency performance combined with premium service life. Perfect option for energy efficiency replacing fluorescent fixtures, sodium vapor and metallic vapor, which can also be applied in commercial environments. It provides high luminous uniformity, excellent light distribution, increasing the illumination rates without heating the illuminated environment. Comes with profile support.*

*Las luminarias industriales High Bay de la línea Pinguaba Conexled proporcionan un excelente rendimiento, versatilidad y robustez para aplicaciones en almacenes, almacenes, almacenes, hangares e instalaciones pendientes de hasta 15 metros de altura. Con Intelligent Brightness Sensor *, la nueva línea Pinguaba Conexled ahorra hasta un 40% en comparación con las soluciones tradicionales de luminarias LED de gran altura. El usuario puede regular la intensidad de luz que desee en el ambiente y la luminaria compensará automáticamente la luz externa (Ej .: Cobertizos con lucernario o ventanas laterales), reduciendo el consumo durante el día, sin dejar el ambiente a oscuras o fuera de estándares. de norma. Nuevo diseño, peso más ligero, mayor eficiencia térmica, el LED ofrece un rendimiento de eficiencia impresionante combinado con una vida útil superior. Opción perfecta para la eficiencia energética en sustitución de luminarias fluorescentes, vapor de sodio y vapor metálico, que también se pueden aplicar en entornos comerciales. Proporciona alta uniformidad luminosa, excelente distribución de la luz, aumentando las tasas de iluminación sin calentar el ambiente iluminado. Viene con soporte de perfil.*

Destakes Highlights / Destacar

5 Anos de Garantia**

5 years warranty / 5 años de garantía

*Sensor de Luminosidade Inteligente (opcional)

Intelligent Brightness Sensor (optional) / Sensor de Brillo Inteligente (opcional)

Dimerizável (opcional - consultar disponibilidade)

Dimmable (optional - check availability) / Regulable (opcional - consultar disponibilidad)

Eficiência luminosa > 138lm/w

Luminous Efficiency > 138lm/w / Eficiencia Luminosa > 138lm/w

Alta tecnologia de dissipação térmica

High thermal dissipation technology / Tecnología de alta disipación térmica

LED de última geração 220lm/W de eficiência

State-of-the-art 220lm/W Efficiency LED / LED de eEficiencia de 220 lm / W de Última Generación

Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias

Industries / Industrias



Armazéns

Warehouses / Almacenes



Linhas de Montagem

Assembly Lines /
Lineas de Montaje



Galpões

Sheds / Cobertijos



Supermercados

Supermarkets /
Supermercados

Utilização Use / Uso

- Ambientes Industriais/Abrigados
Industrial / Sheltered Environments / Ambientes Industriales / Protegidos
- Ambientes Internos
Indoor Environments / Ambientes interiores

** Sensor Inteligente de Luminosidade - garantia 12 meses.
Intelligent Brightness Sensor: 12 months warranty / Sensor de brillo inteligente: 12 meses de garantía.



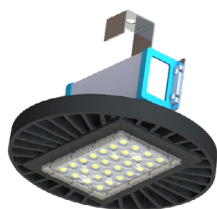
Luminária LED High Bay Industrial

High Bay Industrial LED Light / Luz LED Industrial de Gran Altura

Linha Pinguaba • CLI-H (D)
Pinguaba Line / Línea Pinguaba

Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
NBR IEC - 60598-1 General Requirements and Tests / NBR IEC - 60598-1 Requisitos y pruebas generales
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
NBR IEC - 60529 Degree of Protection for Electrical Equipment Enclosures (IP Code) / NBR IEC - 60529 Grado de protección para envoltorios de equipos eléctricos (código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
NBR IEC - 62031 LED modules for general lighting - Safety Specifications / Módulos LED NBR IEC - 62031 para iluminación general - Especificaciones de seguridad
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources / IES LM 80-08 - Método aprobado para mediciones de mantenimiento de lúmenes de fuentes de luz LED
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources / IES TM 21 - Proyección de mantenimiento lumínico a largo plazo de fuentes de luz LED



90W / 135W



180W

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLI-H100D	CLI-H150D	CLI-H200D
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	90W (±10%)	135W (±10%)	180W (±10%)
Tensão de trabalho padrão <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	220~240VAC / 110~305VAC Segurança		
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		
Temperatura de Operação <i>Operation Color / Temperatura de Operación</i>	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 <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		

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLI-H100D	CLI-H150D	CLI-H200D
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 / Ángulo de Apertura del Haz</i>	90°		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 850)		
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	12 393 lm (±10%)	18 894 lm (±10%)	25 754 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	138 lm/w (±10%)	135 lm/w (±10%)	143 lm/w (±10%)



Luminária LED High Bay Industrial

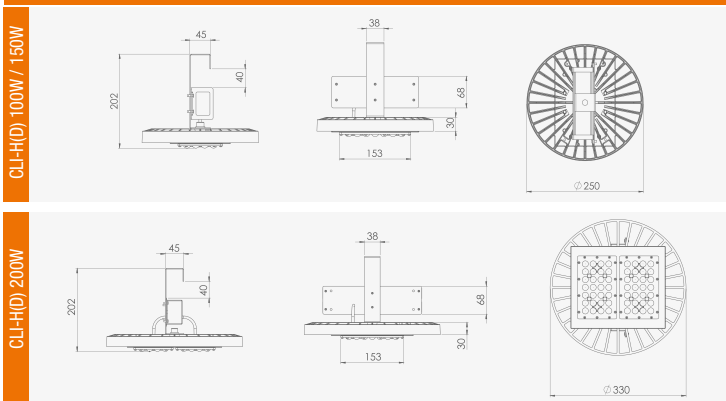
High Bay Industrial LED Light / Luz LED Industrial de Gran Altura

Linha Pinguaba • CLI-H (D)
Pinguaba Line / Línea Pinguaba

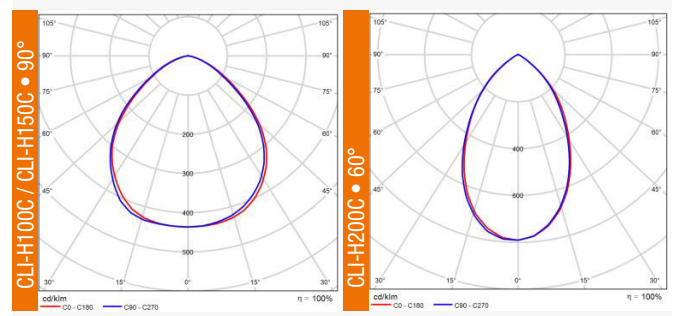
Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLI-H100D	CLI-H150D	CLI-H200D
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material		Liga de alumínio Injetado	
Material da Lente Lens Material / Material de la Lente		Lente em policarbonato	
Dissipador Heatsink / Dissipador de Calor		Liga de alumínio Injetado	
Sensor de Luminosidade Brightness Sensor / Sensor de Brillo		PVC Branco / Policarbonato	
Instalação Installation / Instalación		Pendente	
Peso Weight / Peso	2,5Kg	3Kg	3,5Kg
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	ø250x87mm	ø250x87mm	ø330x84mm

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



Curvas Fotométricas Photometric Curves / Curvas Fotométricas



Codificação Codification / Codificación

CLI	H100D	K50	CF60	DM	SE
Linha Line / Línea	Modelo Model / Modelo	Temp. de cor Color Temp. / Temp. del Color	Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente	Dimmer Regulador de Intensidad	Acessórios Accessories / Accesorios
CLI	H100D 90W H150D 135W H200D 180W	K50 5000K	CF60 60° CF90 90°	Dimmer	SE Suporte para Eletrocalha Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables ST Suporte para Tubo Tube Support / Soporte para Tubo PU Plug 2P+T Universal Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T TA Terminal de Ancoragem Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage SI Sensor Inteligente Smart Sensor / Sensor Inteligente OL34 Terminal ohal + 3/4" Instalação Pendente Ohal terminal + 3/4" sleeve Pending Installation / Terminal Ohal + manga de 3/4" Pendiente de instalación K46 Suspensão Antivibratória Anti-vibration Suspension / Suspensión Antivibración

Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial
(110/220V / 12V / 24V / 125VDC)



Luminária LED High Bay Industrial

High Bay Industrial LED Light / Luz LED Industrial de Gran Altura

Linha Picinguaba • CLI-H (D)
Picinguaba Line / Línea Picinguaba

Anexos Attachments / Archivos adjuntos

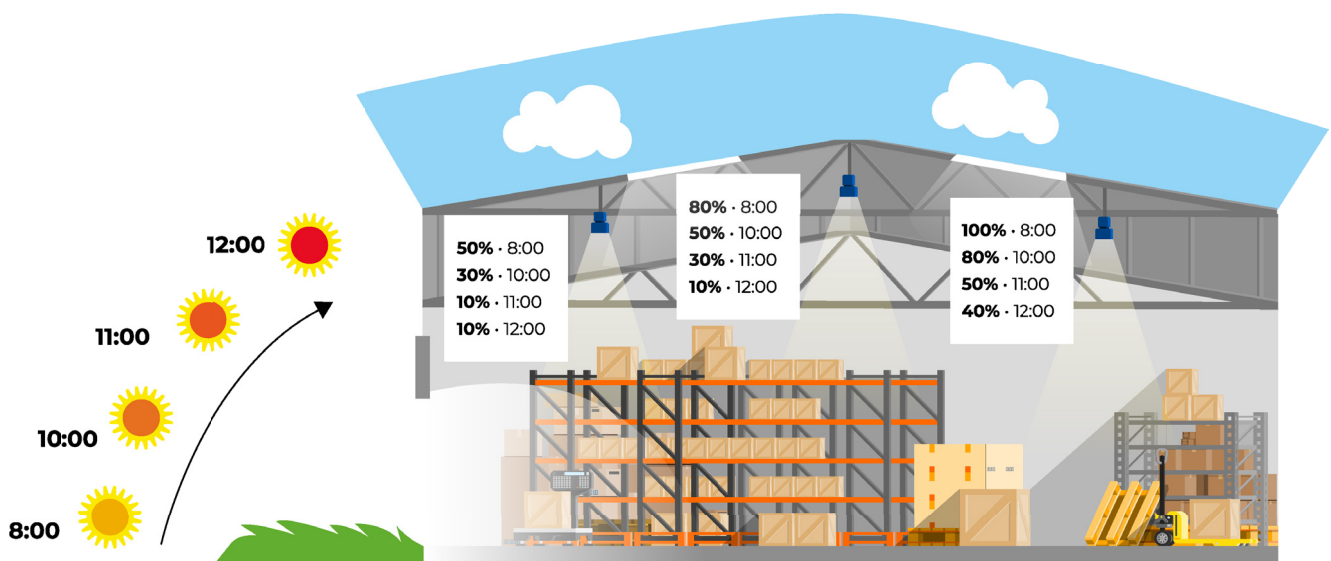
Esquema de Funcionamento do Sensor Inteligente

Esquema de Funcionamento do Detetor de Luz / Esquema de funcionamiento del detector de luz

O sensor inteligente de luminosidade das luminárias da **Linha Picinguaba** ajustam automaticamente a intensidade da luz no ambiente iluminado, de acordo com a intensidade da luz natural, normalmente gerada por claraboias, telhas translúcidas, domos, janelas e portas.

The intelligent luminosity sensor of the Picinguaba Line luminaires automatically adjust the light intensity in the illuminated environment, according to the intensity of natural light, normally generated by skylights, translucent tiles, domes, windows and doors.

El sensor de luminosidad inteligente de las luminarias Picinguaba Line ajusta automáticamente la intensidad de la luz en el ambiente iluminado, en función de la intensidad de la luz natural, normalmente generada por lucernarios, tejas translúcidas, domos, ventanas y puertas.



Exemplo de processo automático executado pelo sensor

Example of automatic process performed by the sensor / Ejemplo de proceso automático realizado por el sensor



A lâmpada dimeriza de acordo com a intensidade da iluminação natural, reduzindo até 25% do consumo total diário.

The lamp dims according to the intensity of natural light, reducing up to 25% of total daily consumption / La lámpara se atenúa según la intensidad de la luz natural, reduciendo hasta un 25% del consumo diario total



O usuário pode desligar a luminária manualmente, se necessário.

The user can switch off the luminaire manually if necessary. / El usuario puede apagar la luminaria manualmente si es necesario.