

Luminária Hermética Industrial LED

Hermetic Industrial LED Luminaire /
Luminaria LED Industrial Hermética

Linha Boracéia · CLB-H(G)

Boracéia Line / Línea Boracéia



- 20W
- 40W
- 50W
- 60W

Resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações industriais e comerciais. Adequado para uso em locais sujeitos a gases, poeiras, vapores e pós.

Resistance, versatility and excellent performance for industrial and commercial application. Suitable for use in places subject to gases, dust, vapors and powders.

Resistencia, versatilidad y excelente desempeño para aplicaciones industriales y comerciales. Apta para su uso en lugares sujetos a gases, polvo, vapores y polvos.



Alto Rendimento e Vida Útil Prolongada

High Performance and Long Service Life /
Alto Rendimiento y Larga Vida Útil



Conectores para ligação

Connectors for connection / Conectores para conexión



Sistema Fixação Versátil Multifuncional

Multifunctional Versatile Fixing System / Sistema de Fijación Versátil Multifuncional

Aplicações Highlights / Destacar



Indústrias
Industries / Industrias



Armazéns
Warehouses / Almacenes



Câmaras Frigoríficas
Cold Rooms / Cuartos Fríos



Docas
Docks / Muelles



Hospitais
Hospitals / Hospitales



Laboratórios
Laboratories / Laboratorios



Oficinas
Manufactories / Talleres de Trabajo



Sanitários
Restrooms / Area de Aseo



Portos
Ports / Puertos



Supermercados
Supermarkets / Supermercados

Ambientes Internos
Indoor Environments / Ambientes interiores

Áreas Industriais
Industrial Areas / Zonas Industriales

Áreas Agressivas
Aggressive Areas / Zonas Agresivas



0,60m
20W



1,20m
40W / 50W / 60W

Normas Standards / Normas

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

CLB-H20G

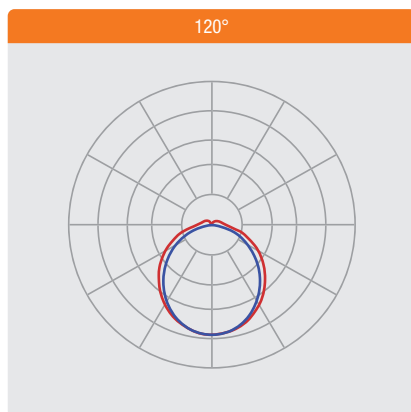


CLB-H40G / CLB-H50G / CLB-H100G





Curvas Fotométricas *Photometric Curves / Curvas Fotométricas*



Informações Técnicas *Technical Information / Informaciones Técnicas*

Características Gerais <i>General Features / Características Generales</i>	CLB-H20G	CLB-H40G	CLB-H50G	CLB-H100G
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	20W (±10%)	40W (±10%)	50W (±10%)	60W (±10%)
Tensão de trabalho padrão <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	200-240 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, THD <15%			
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%			
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobre-tensão, Sobrecorrente, Sobre-aquecimento			
Grau de Proteção <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP66			
Grau de Impacto <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK10			

Características Fotométricas e Óticas <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	CLB-H20G	CLB-H40G	CLB-H50G	CLB-H100G
Tipo de Fonte de Luz <i>Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz</i>	LED SMD			
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>	120°			
Vida Útil <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)			
Fator de Depreciação Luminosa <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	< 10% para 50 000h			
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	3200 lm (±10%)	6400 lm (±10%)	8000 lm (±10%)	9600 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	160 lm/W (±10%)	160 lm/W (±10%)	160 lm/W (±10%)	160 lm/W (±10%)



Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLB-H20G	CLB-H40G	CLB-H50G	CLB-H100G
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Liga de Alumínio Extrudado			
Material da Lente <i>Lens Material / Material de la Lente</i>	Policarbonato Leitoso			
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Sobrepor através de Grampos de fixação Multifuncionais			
Peso <i>Weight / Peso</i>	0,7 Kg	1,3 Kg	1,3 Kg	1,3 Kg
Medidas (AxBxC) <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	600 x 73 X 65 mm	1200 x 73 X 65 mm	1200 x 73 X 65 mm	1200 x 73 X 65 mm

Comparativo LED X Convencional <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	CLB-H20G	CLB-H40G	CLB-H50G	CLB-H100G
Equivalência <i>Equivalency / Equivalencia</i>	2x 16W / 2x 20W	2x 32W / 2x 36W / 2x40W	3x T5 HE 20W ou 2x T8 58W	4x T5 HE 35W ou 3x T5 58W

Codificação *Codification / Codificación*



Fornecimento padrão: 1 Entrada com prensa cabo PG 13.5 (6-12 mm²)
Conector de alimentação para cabos de 0,5 a 2,5mm²

*Standard supply: 1 entry with PG 13.5 cable gland (6-12 mm²)
Power connector for cables from 0.5 to 2.5 mm² / Suministro estándar: 1 entrada con prensaestopa PG 13.5 (6-12 mm²)
Conector de alimentación para cables de 0,5 a 2,5 mm²*

*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