

# Luminária Hermética Plástica Industrial LED

Hermetic Industrial Plastic LED Luminaire / Luminaria LED Plástica Industrial Hermética

Linha Boracéia · CLB-H(D)

Boracéia Line / Línea Boracéia

20W      40W      50W



Resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações industriais e comerciais, substituindo as tradicionais luminárias fluorescentes com excelência.

*Resistance, versatility and excellent performance for industrial and commercial applications, replacing traditional fluorescent luminaires with excellence.*

*Resistencia, versatilidad y excelente desempeño para aplicaciones industriales y comerciales, reemplazando con excelencia a las luminarias fluorescentes tradicionales.*



## Alto Rendimento e Vida Útil Prolongada

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



## Grau de Proteção IP66

Degree of Protection IP66 / Grado de Protección IP66



## 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



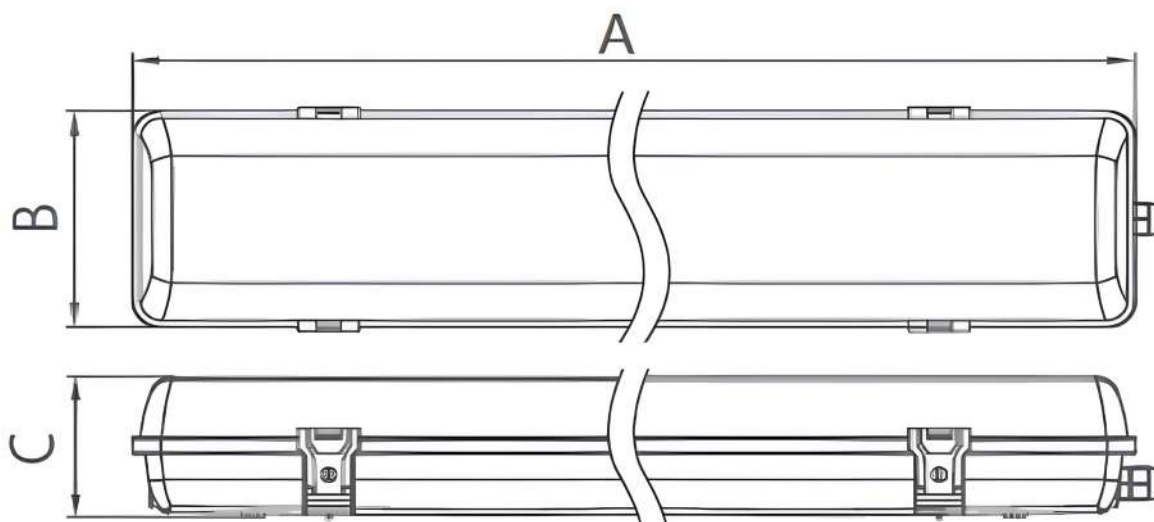
0,60m  
20W



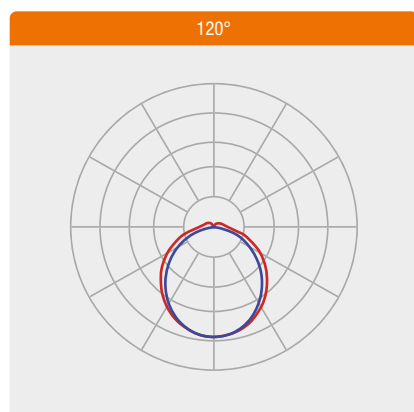
**Normas Standards / Normas**

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

1,2m  
40W / 50W



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




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

<b>Características Gerais</b> <i>General Features / Características Generales</i>	<b>CLB-H20D</b>	<b>CLB-H40D</b>	<b>CLB-H50D</b>
<b>Consumo do Sistema</b> <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	20W (±10%)	40W (±10%)	50W (±10%)
<b>Tensão de trabalho padrão</b> <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	220-240 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>	>0.95, THD <15%		
<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>CLB-H20D</b>	<b>CLB-H40D</b>	<b>CLB-H50D</b>
<b>Tipo de Fonte de Luz</b> <i>Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz</i>	LED Low Mid		
<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 / Ángulo de Apertura del Haz</i>	120°		
<b>Vida Útil</b> <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)		
<b>Fator de Depreciação Luminosa</b> <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	< 10% para 50 000h		
<b>Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de Luz de la luminaria</i>	2400lm (±10%)	4850lm (±10%)	6000lm (±10%)
<b>Eficiência da Luminária (@Tj65°C)</b> <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	120lm/W (±10%)	120lm/W (±10%)	120lm/W (±10%)

<b>Características Construtivas</b> <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	<b>CLB-H20D</b>	<b>CLB-H40D</b>	<b>CLB-H50D</b>
<b>Material do Corpo</b> <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Liga de Plástico ABS		
<b>Visor</b> <i>Viewfinder / Visor</i>	Policarbonato Leitoso		
<b>Instalação</b> <i>Installation / Instalación</i>	Sobrepor através de Grampos de fixação Multifuncionais		
<b>Peso</b> <i>Weight / Peso</i>	1Kg	1,86Kg	
<b>Medidas (AxBxC)</b> <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	(A) 600mm x (B) 80mm X (C) 75 mm	(A) 1200mm x (B) 80mm X (C) 75mm	



Comparativo LED X Convencional <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	CLB-H20D	CLB-H40D	CLB-H50D
Equivalência <i>Equivalency / Equivalencia</i>	2x 16W / 2x 20W	2x 32W / 2x 36W / 2x40W	2x T5 18W / 4x T5 9W

## Codificação *Codification / Codificaci3n*

### CLB

Linha <i>Line / Lnea</i>
CLB

### H50D

Modelo <i>Model / Modelo</i>	
H20D	20W
H40D	40W
H50D	50W

### K50

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