

# Luminaria Hermética Industrial LED

Línea Boracéia

CLB



Las Luminarias herméticas industriales LED de la línea Boracéia ofrecen resistencia, versatilidad y óptimo desempeño para aplicaciones industriales y comerciales, sustituyendo las tradicionales luminarias fluorescentes con excelencia, proporcionando ahorro de energía y disminuyendo sustancialmente los ciclos de mantenimiento. Instalación directamente superpuesta al techo o perfilado, adecuado para uso en locales sometidos a gases, polvo, vapores y polvos no inflamables, o áreas que requieren limpieza continua utilizando agua. Debido al avanzado sistema óptico, proporciona alta uniformidad luminosa y excelente distribución de la luz, reduciendo el deslumbramiento y aumentando los índices de iluminación.

## Rendimiento

- IP66
- IK08 - Resistencia al impacto
- Alto rendimiento y duración prolongada
- Ideal para áreas con gases, vapores y polvo
- Vida útil 50 000 horas

## Destacado

- 3 años de garantía
- Fácil instalación
- Sistema de fijación versátil multifuncional
- Conectores para conexión
- Ligero y resistente



0,60m  
21W



1,20m  
39W/56W/60W



## Informações Técnicas

Características gerais	CLB-H20	CLB-H40	CLB-H50	CLB-H100
Consumo del Sistema	21W (±10%)	39W (±10%)	56W (±10%)	60W (±10%)
Tensión de Trabajo Estándar	220-240VAC/90-305VAC			
Frecuencia de funcionamiento	50/60Hz			
Factor de Potencia (à plena carga)	>0.95, THD <15%			
Temperatura de funcionamiento	Altitud: 1500m / Temperatura Promedio del aire: + 35°C / Temperatura del aire ambiente: -20°C ~ + 40°C / Humedad relativa del aire: hasta el 100%			
Tipo de protección eléctrica / electrónica	Cortocircuito, Sobre tensión, Sobrecorriente, Sobrecalentamiento			
Grado de Protección	IP66			

Características Fotométricas y Ópticas	CLB-H20	CLB-H40	CLB-H50	CLB-H100
Tipo de fuente de luz	143 LED Low Mid	234 LED Low Mid	325 LED Mid Power 100	325 LED Mid Power 140
Índice de reproducción de color	>80			
Temperatura de color estándar	5 000K (±275K)			
Ángulo de apertura del rayo	120°			
Factor de Depreciación Luminosa	< 10% para 50 000h			
Vida Útil	100 000h (L70 B50)			
Flujo Luminoso de la Luminaria (@ Tj65°C)	2549lm (±10%)	4733 lm (±10%)	6224lm (±10%)	8053lm (±10%)
Eficiencia de la Luminaria (@ Tj65°C)	120lm/W (±10%)	120lm/W (±10%)	110lm/W (±10%)	140lm/W (±10%)

Características Constructivas	CLB-H20	CLB-H40	CLB-H50	CLB-H100
Material del cuerpo	Liga de Aluminio Extrudado			
Mira	Policarbonato Lechoso			
Instalación	Sobreponer a través de grapas de fijación multifunción			
Peso	1 Kg	2,2Kg	2,2 Kg	2,2Kg
Medidas	625 x 85 X 85 mm	1225 x 85 X 85mm	1225 x 85 X 85mm	1225 x 85 X 85mm

Comparativo LED X Convencional	CLB-H20	CLB-H40	CLB-H50	CLB-H100
Equivalencia	2x 16W / 2x 20W	2x 32W / 2x 36W / 2x 40W	3x T5 HE 20W ou 2x T8 58W	4x T5 HE 35W ou 3x T5 58W

## Normas y Certificaciones Aplicables

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Generales y Ensayos
- NBR IEC - 60529 Grado de protección para envolturas de equipos eléctricos (código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos LED para iluminación general - Especificaciones de seguridad
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

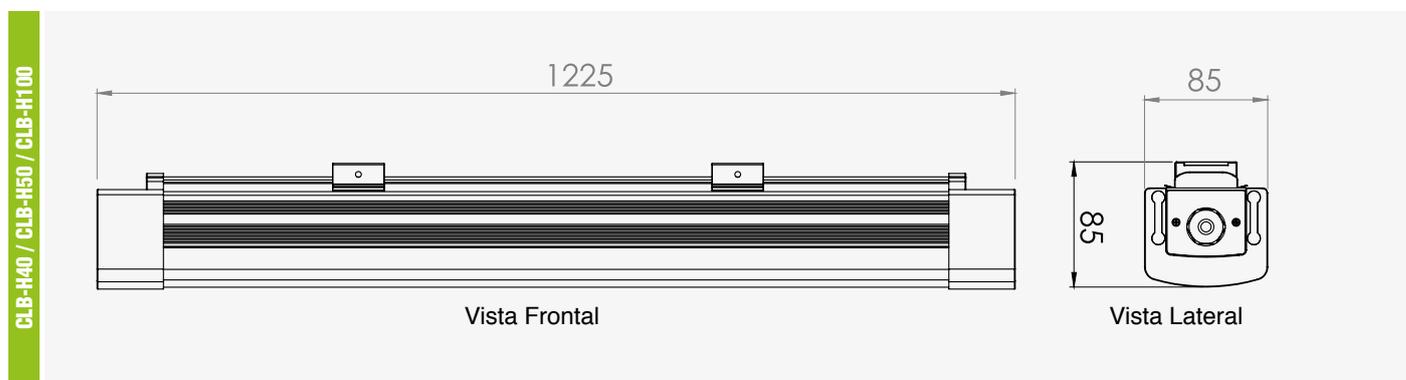
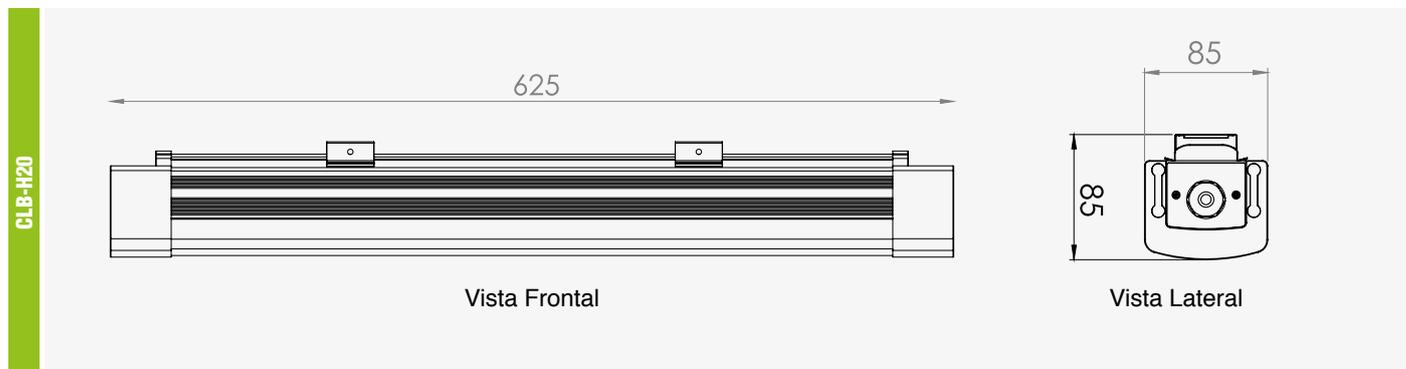
# Luminária Hermética Industrial LED

Línea Boracéia

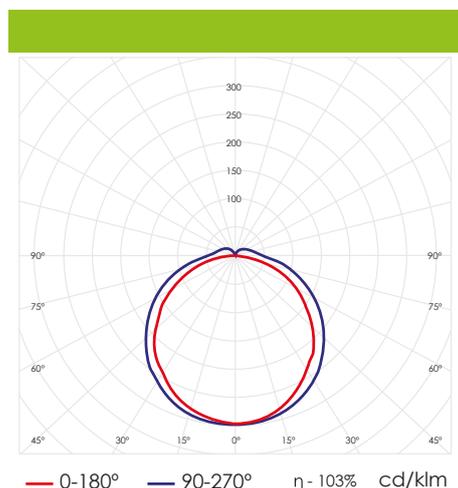
CLB



## Diseños Técnicos



## Curvas Fotométricas\*



\*Candelas para 1000 lúmenes

## Codificación

**CLB**

**H20**

**K50**

Línea

CLB

Modelo

H20	21W
H40	39W
H50	56W
H100	60W

Temp. de color

K50 5000K

## Uso:

- Ambientes Internos y Externos
- Áreas Industriales
- Áreas Agresivas

## Aplicaciones

