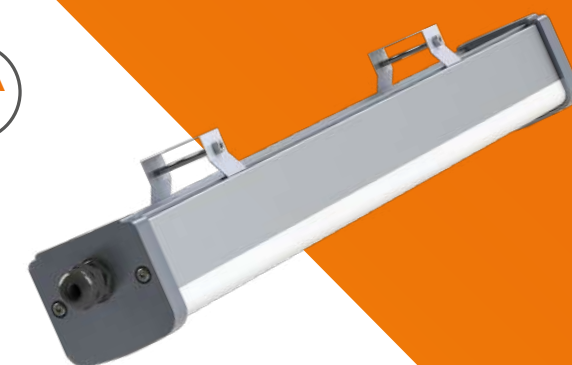


Hermetic Industrial LED Luminaire

Luminaire Hermétique Industriel à LED /
Luminaria LED Industrial Hermética

Boracéia Line • CLBU-H(P)

Ligne Boracéia / Línea Boracéia



20W

40W

50W

70W

90W

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

Résistance, polyvalence et excellente performance pour des applications industrielles et commerciales. Adapté à une utilisation dans des lieux soumis à des gaz, poussières, vapeurs et poudres.

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



High Performance and Long Service Life

Rendement Élevé et Longue Durée de Vie
/Alto Rendimiento y Larga Vida Útil



Connectors for connection

Connecteurs pour connexion /
Conectores para conexión



Multifunctional Versatile Fixing System

Système de Fixation Polyvalent et
Multifonctionnel / Sistema de Fijación
Versátil Multifuncional

Highlights Applications / Destacar



Industries
Industries / Industrias



Warehouses
Entrepôts / Almacenes



Cold Rooms
Chambres Froides / Cuartos Fríos



Docks
Quais / Muelles



Hospitals
Hôpitaux / Hospitales



Laboratories
Laboratoires / Laboratorios



Manufactories
Ateliers / Talleres de Trabajo



Restrooms
Sanitaires / Area de Aseo



Ports
Ports / Puertos



Supermarkets
Supermarchés / Supermercados

Indoor Environments

Environnements Intérieurs / Ambientes interiores

Industrial Areas

Zones Industrielles / Zonas Industriales

Aggressive Areas

Zones Aggressives / Zonas Agresivas



Certifications & Ratings

UL 1598/ CSA C22.2#250.

IP66, NEMA 4X

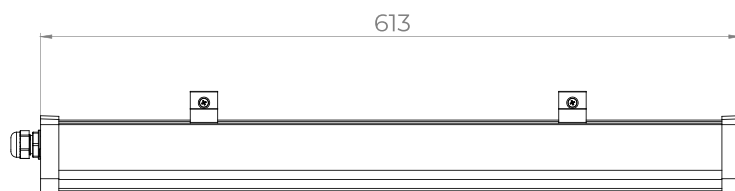
IK08



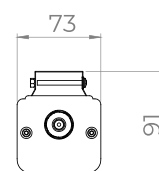
0,615m
20W

1,175m
40W / 50W / 70W / 103W

CLBU-H20P

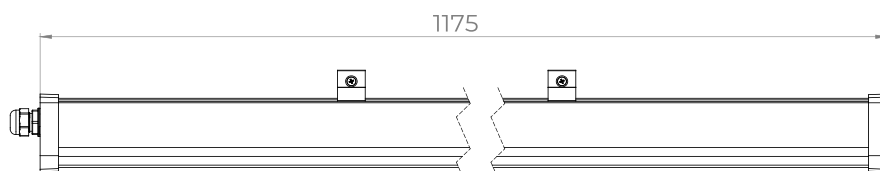


Front View
Vue Frontale / Vista Frontal

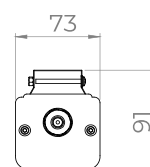


Side View
Vista Lateral / Vista Lateral

CLBU-H40P / CLBU-H50P / CLBU-H100P / CLBU-H120P



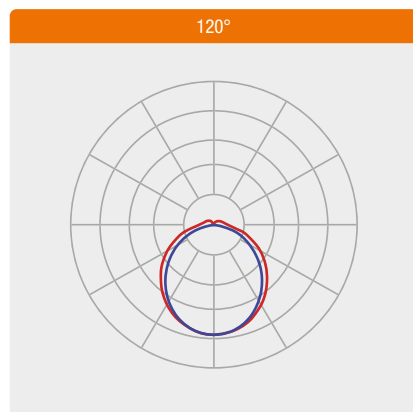
Front View
Vue Frontale / Vista Frontal



Side View
Vista Lateral / Vista Lateral



Photometric Curves *Courbes Photométriques / Curvas Fotométricas*



Technical Information *Informations Techniques / Informaciones Técnicas*

General Features <i>Caractéristiques Générales / Características Generales</i>	CLBU-H20P	CLBU-H40P	CLBU-H50P	CLBU-H100P	CLBU-H120P
System Consumption <i>Consommation du Système / Consumo del Sistema</i>	20W (±10%)	40W (±10%)	50W (±10%)	70W (±10%)	90W (±10%)
Operation Voltage <i>Tension de Fonctionnement / Voltaje de Trabajo</i>	100-277 VAC				
Operation Frequency <i>Fréquence de Fonctionnement / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz				
Power Factor (at full load) <i>Facteur de Puissance (à pleine charge) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.95, THD <15%				
Operating Temperature <i>Température de Fonctionnement / Temperatura de operación</i>	-40°F to +122°F (-40°C to +50°C)				
Protection type electrical-electronic <i>Type de Protection électrique/électronique / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Short Circuit, Overvoltage, Overcurrent, Overheating				
Ingress Rating <i>Degré de Protection / Grado de Protección</i>	IP66, NEMA 4X				
Impact Rating <i>Degré d'Impact / Grado de Impacto</i>	IK08				

General and Photometric Features <i>Caractéristiques Photométriques et Optiques / Características Generales y Fotométricas</i>	CLBU-H20P	CLBU-H40P	CLBU-H50P	CLBU-H100P	CLBU-H120P
Light Source Type <i>Type de Source Lumineuse / Tipo de Fuente de Luz</i>	90 LED CREE	180 LED CREE	180 LED CREE	180 LED CREE	180 LED CREE
Color Rendering Index <i>Indice de Rendu des Couleurs / Índice de Reproducción de Color</i>	>80				
Color Temperature (CCT) <i>Température de Couleur Standard / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)				
Beam Opening Angle <i>Angle de Faisceau Standard / Ángulo de Apertura del Haz</i>	120°				
Estimated Service Life <i>Durée de Vie / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)				
Light Depreciation Factor <i>Facteur de Dépréciation Lumineuse / Factor de Depreciación Leve</i>	< 10% for 50000h				
Luminous Flux of the Fixture (@Tj65°C) <i>Flux Lumineux du Luminaire / Corrientes de luz de la luminaria</i>	3300 lm (±10%)	6600 lm (±10%)	8500 lm (±10%)	10900 lm (±10%)	12186 lm (±10%)
Luminaire Efficiency (@Tj65°C) <i>Efficacité du Luminaire / Eficiencia luminaria</i>	160 lm/W (±10%)	160 lm/W (±10%)	160 lm/W (±10%)	155 lm/W (±10%)	134 lm/W (±10%)



Constructive Features <i>Caractéristiques Constructives / Características Constructivas</i>	CLBU-H20P	CLBU-H40P	CLBU-H50P	CLBU-H100P	CLBU-H120P
Body Material <i>Matériau du Corps / Cuerpo Material</i>	Extruded Aluminum Alloy				
Display Material <i>Matériau du Visor / Material de Exhibición</i>	Milky Polycarbonate				
Installation <i>Installation / Instalación</i>	Overlay using Multifunctional fixing clips				
Weight <i>Poids / Peso</i>	1Kg	2,2Kg	2,2Kg	2,2Kg	2,2Kg
Measures (AxBxC) <i>Dimensions (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	615 x 73 X 91 mm	1175 x 73 X 91mm	1175 x 73 X 91mm	1175 x 73 X 91mm	1175 x 73 X 91mm
Comparative LED X Conventional <i>Comparatif LED X Conventionnel / Comparativo LED X Convencional</i>	CLBU-H20P	CLBU-H40P	CLBU-H50P	CLBU-H100P	CLBU-H120P
Equivalence <i>Équivalence / 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	5x T5 HE 35W ou 4x T5 58W

Codification *Codification / Codificación*

CLBU

Line <i>Ligne / Línea</i>
CLBU

H50P

Model <i>Modèle / Modelo</i>	
H20P	20W
H40P	40W
H50P	50W
H100P	70W
H120P	90W

K50



Color Temp. <i>Temp. de Couleur / Temp. del Color</i>	
K30	3000K
K40	4000K
K50	5000K
K65	6500K

SE

Accessories <i>Accessoires / Accesorios</i>	
SE	Cable Tray Support <i>Support pour Goulotte / Soporte de Bandeja de Cables</i>
ST	Tube Support* <i>Support pour Tube* / Soporte para Tubo*</i>
CR	Special Painting Conexrest/ <i>Peinture Spéciale Conexrest / Pintura Especial Conexrest</i>
SP3	30° Wall Bracket <i>Support Mural 30° / Soporte de pared de 30°</i>

Standard supply: 1 Inlet with M16 cable gland (5-9 mm²) supplied with power cable (pigtail) 60cm long.

Fourniture standard : 1 Entrée avec presse-étoupe M16 (5-9 mm²) fourni avec câble d'alimentation (rallonge) de 60 cm de longueur.
/ Suministro estándar: 1 Entrada con prensaestopas M16 (5-9 mm²) suministrada con cable de alimentación (pigtail) de 60cm de longitud.

*Tube Measurements

**Dimensions des Tubes / *Medidas del tubo*

Standard	3/4" inch tube
ST1	1" inch tube
ST112	1.1/2" inch tube
ST2	2" inch tube