

## Luminalia Proyector Bio S



Luminaria LED de tipo proyector muy versátil para alumbrado exterior e interior de diversos espacios como naves, instalaciones deportivas, parques, aparcamientos...

- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB con formato zhaga de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 2x1, la posibilidad de giro mediante la lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.

## Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión.

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris texturizado (RAL 7046).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

## Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de  $-90^\circ$  a  $+90^\circ$ .



Peso: 1.20 kg

Dimensiones: 266 x 190 x 135 mm

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.

# Luminalia Proyector Bio S

## Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	LUMILEDS SMD2835
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70   80   90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K   4000K   6000K (bajo pedido)
Número de Led	64 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS <sub>180°</sub> )	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	4

## Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I o II
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK08
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV

## Driver

Factor de Potencia	>0,97
Eficiencia	90%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	67
THD	<10%
Opciones de Configuración de Control Bajo pedido*	0/1-10V*

## Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio
Protector	Vidrio plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	Negro   Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

\* Programación en fábrica bajo pedido



Revisión: Marzo de 2022

## Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-5 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK)

## Componentes

UNE-EN 62031  
UNE-EN 61347-2-13  
UNE-EN 62384  
IEC 61643-11  
IEC TR 62778

## Mediciones y Ensayos

UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y  
UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y  
matriz de intensidades luminosas.

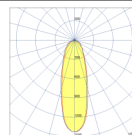
UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico.  
Ensayo de medidas eléctricas de la  
luminaria (incluido en el ensayo fotomé-  
trico).

## Certificaciones Empresa

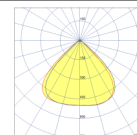
UNE-EN ISO 9001:2015  
UNE-EN ISO 14001:2015  
UNE-EN ISO 45001:2018  
AMBILAMP (Certificado SIG)

## Fotometría

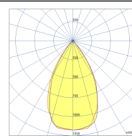
L30  
Simétrica



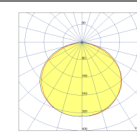
L90  
Simétrica



L60  
Simétrica



L120  
Simétrica



Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
64	650	50	150

\* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

\*\* Eficiencia de la luminaria en 4000K (datos variables según necesidades del proyecto)