

Luminalia Retrofit Bulnes 24



Luminaria LED de tipo retrofit para la adaptación a led del alumbrado exterior existente, principalmente para su empleo en luminarias ambientales y faroles.

- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión gracias a su fabricación en aluminio anodizado y pintado al horno.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 2x2, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan la luminaria y minimizan su consumo.
- Permite su integración en las luminarias existentes mediante chapa de adaptación gracias a su gran diseño.
- Ópticas fabricadas en PMMA que proporcionan una óptima calidad al producto.

Materiales y acabados

Cuerpo: Aluminio anodizado con gran resistencia a la corrosión y libre de Cobre (< 1%).

Disipador con aletas para la mejora de la disipación de calor.

Módulo led con base aluminio (formato Zhaga) y protector transparente de metacrilato.

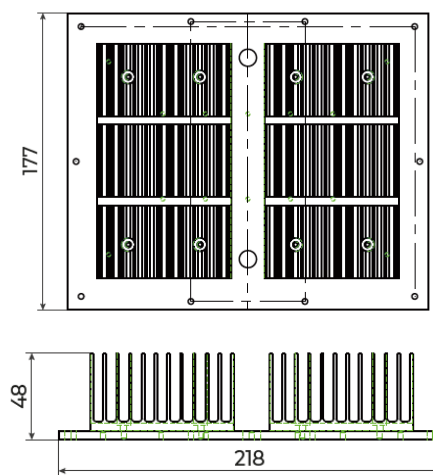
Bloque óptico correspondiente a los modelos de la familia Deva y Onís.

Placa de aluminio para adaptación a luminaria existente bajo pedido.

Instalación y montaje

Montaje en el modelo de luminaria actual mediante una placa de adaptación a medida.

Se instala con la dirección indicada en la pegatina adherida al producto según la orientación de las lentes.



Peso: 3.60 kg

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

Luminalia Retrofit Bulnes 24



Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	CREE XP-G3
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70 80 90 Ra (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K 4000K 2200K (bajo pedido)
Número de Led	24 Leds
Flujo al Hemisferio Superior (FHS _{HSR})	<1%
Vida útil	100.000 h. L80B10
Eficacia del LED	172 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.

Parámetros Eléctricos

Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-30° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobre Tensiones (SPD)	10kV 20kV (bajo pedido)

Driver

Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>90%
Temperatura Max. Asignada	80° C 90° C
IP	20, 65 o 67
THD	<15%
Opciones de Configuración de Control	0/1-10V DALI 6 Niveles o Pasos Reloj Astronómico Doble Nivel Regulación en Cabecera

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de aluminio anodizado libre de cobre <0,1%
Módulo Led	Base de aluminio libre de cobre.
Adaptación	Chapa de Aluminio
Óptica	Lentes de PMMA 2x2
Pintura	RAL 9011
Inclinación	Según luminaria existente
Garantía	5 años (Ampliable bajo pedido)

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 60598-2-3 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK) UNE-EN 62493
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 OHSAS-18001-2007 AMBILAMP (Certificado SIG)

Fotometría

L145X70 Asimétrica		L160X63 Asimétrica	
L157X57 Asimétrica		LTIIMPC Asimétrica	
L135X55 Asimétrica		L150X150 Simétrica	

Nº led	Corriente (mA)	Potencia (W)*	Eficiencia (Lm/W)*
24	500	36	Hasta 120
24	700	50	
24	1000	75	

* Consultar otras configuraciones de intensidad y potencia

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

Luminalia Retrofit Bulnes 24



Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: BUL+36A2210KA105A0BI67P

Producto	n° leds	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Conex. Tubo	Cable	Programación	Clase Elect.	Driver
BUL-	+ (24 leds)	36 (36W)	A (L145X70)	22 (2200K)	10K (10kV)	A (RAL9011)	05 (5 años standard)	A (Con Chapa)	0 (Sin cable)	B (Básica)	I (Clase I)	67P (IP67+Prog)
		50 (50W)	B (L157X57)	30 (3000K)	20K (20 kV)		07 (7 años)		1 (Con cable)	C (Completa)		20P (IP20+Prog)
		75 (75W)	C (L135X55)	40 (4000K)	10 (10 años)		0 (Sin programación)		67D (IP67+Dali)			
		D (L160X63)	20D (IP20+Dali)									
		E (L111IMPC)	CB (Regulación en cabecera Bajo pedido)									
		F (L150X150)										

Notas del Proyecto: