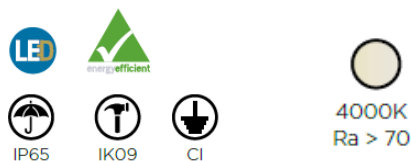


DEB DENVER ELITE BOLLARD

FICHA TÉCNICA



La Serie **Denver Elite Bollard** es una luminaria fabricada y diseñada por Carandini que ofrece una total flexibilidad para adaptarse a todas las variedades de zonas residenciales, jardines, parques y señalización.

Denver Elite Bollard ha sido desarrollada utilizando lo último en tecnología LED, todos los componentes han sido estudiados para cumplir con unos altos estándares de calidad que garantizan una larga vida a las luminarias y las convierte en las más fiables y eficientes del mercado.



Características

- Flexibilidad en el montaje en todas las variedades de zonas residenciales, jardines, señalización.
- Externalización del equipo.
- Tecnología LED de última generación.
- Alto rendimiento lumínico con un consumo reducido.
- Robustez: IP65
- Vida útil L80B10 100.000H a Ta de 25°C.

Aplicaciones

- Zonas residenciales
- Parkings
- Señalización
- Accesos a hoteles
- Plazas
- Paseos
- Jardines
- Parques

Características técnicas

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiales | <ul style="list-style-type: none"> • Estructura de aluminio extrusionado. • Tapa superior: fundición inyectada de aluminio LM6 (EN AC-44100 AISI12) bajo contenido en cobre <0,1%. • Lamas interiores: Aluminio anodizado. • Cierre: la tapa superior de la luminaria mediante 3 tornillos en acero inoxidable. • Ópticas: vidrio prismático. |
| Mantenimiento | Acceso al equipo por la parte superior. |
| Acabado | Pintura gris plata RAL 9006 Liso brillante (C9). Tapa superior pintada color aluminio. Otros colores con incremento de precio, consultar. |
| Fijación | Cuatro pernos de M16x400. |
| Estanqueidad general | Según EN 60529, grado de estanqueidad de la luminaria IP65. |
| Grado de protección contra impactos | Según EN 62262, protección contra impactos IK09. |
| Especificaciones Eléctricas | .Cl => Clase Eléctrica I. Voltaje entrada=> (220-240V) (50Hz-60Hz) (Opcional 120V/277V) Factor de potencia >0,9 Distorsión armónica total < 20% (Otras tensiones a consultar) |
| Protección Eléctrica Eprotec | Tensión de descarga combinada (1,2/50) 10 kV Corriente máxima de descarga (8/20) 10 kA Tensión máxima de servicio (L-N) 320 V Tensión máxima de servicio (L/N-GND) 400 V Opcional 20 kV, 20 kV |
| Temperatura Funcionamiento | -20°C a 35°C. |
| Superf. viento | 0,87 m². |
| Peso sin equipo | 9 - 10.5 Kg. |
| F.H.S. | 14 %. |
| Vida estimada | L80B10 100.000 h. Valores de mantenimiento lumínico a 25°C se calculan por TM-21 en base a datos LM-80 e in situ las pruebas luminaria. De acuerdo con IESNA TM-21-11. Valores calculados representan periodos de tiempo que superan 6 veces la duración total del ensayo IESNA LM-80-08 para el driver sometido a prueba. |
| Fuente de Luz | Luminaria diseñada para Tecnología Led, con un rango de flujo luminoso de 1.000 lm y 2.000 lm, y una temperatura de color de 4000 K (Blanco Neutro, nw). CRI 70. Corriente de funcionamiento (350) mA. Otras temperaturas de color, consultar. |
| Tecnología LED | Todos los módulos de led han pasado una prueba de esfuerzo para asegurar su fiabilidad eliminando el fallo total del led. (Mortalidad Prematura del Led). Índice rendimiento Color 4.000 K "Ra >70. |
| Control térmico LED | Disipación del calor por conducción y convección a través del diseño específico para esta luminaria de un disipador de aluminio de alta eficiencia por medio de aletas de disipación. |

Control de la Luz

A través de equipos programables con regulación por pasos, en cabecera y protocolo DALI y 1-10V, se gestiona la iluminación de forma más eficiente, minimizando el consumo y maximizando el rendimiento. Este control es una pieza clave de la eficiencia energética de la luminaria. (5 niveles)

NOTA: Datos correctos en la fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho de modificar el valor en cualquier momento.

Cumplimiento a normas

Norma Luminaria => UNE EN 60598-1:2009

Norma Driver => UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-B: 2007

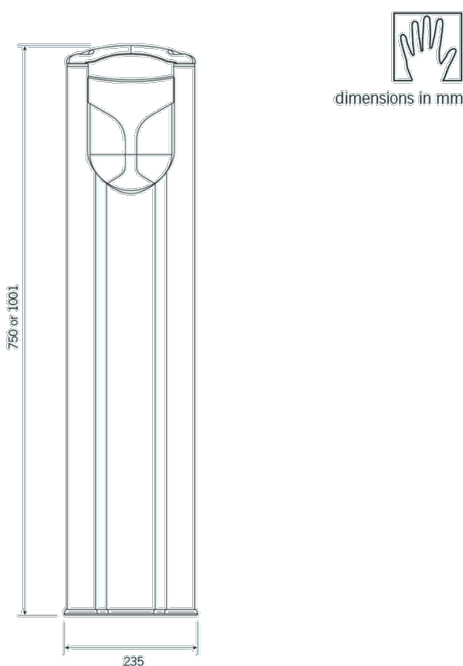
Norma Seguridad óptica => UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009

Norma Requerimientos de Rendimiento de Luminarias LED => IEC - 62722-2-1:2014

Norma Requerimientos de Rendimiento de Módulos LED => IEC - 62031

Norma Compatibilidad Electromagnética => UNE EN 55015:2013, UNE EN 61000-3-2:2014, UNE EN 61000-3-3:2013, UNE EN 61547

Dimensiones



boada GRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com

www.mboada.com