



OptiSpace

BCB500 LED56-4S/740 ANB14 II S DGR

OptiSpace, Bollard, 37.2 W, H848 mm, 4900 lm, 4000 K, CRI70, Simétrica, Seguridad clase II, IP66

OptiSpace es una solución de bolardos creativa que permite construir un espacio urbano más atractivo y centrado en el ciudadano al evitar la verticalización del paisaje urbano. OptiSpace ofrece todo esto y mucho más con un atractivo coste total de propiedad para su inversión. Gracias a las distintas opciones de control, es posible reducir aún más el consumo de energía y minimizar el TCO, y gracias a las excelentes y optimizadas opciones de distribución de la luz, se puede maximizar el espaciado entre los bolardos, minimizando de este modo el número de puntos de luz que es necesario instalar. Para adaptarse a diferentes esquemas de diseño, OptiSpace también está disponible en diferentes colores: El gris ultraoscuro es el color estándar y hay otros colores disponibles bajo pedido.

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Código de familias de lámparas	LED56 [LED module 5600 lm]	Flujo luminoso	4.900 lm
Fuente de luz sustituible	Sí	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Número de unidades de equipo	1 unidad	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	173 lm/W
Driver incluido	Sí	Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Light source engine type	LED	Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Service tag	Sí	Apertura de haz de luz de la luminaria	177°
Lighting Technology	LED	Tipo de óptica al aire libre	Simétrica
Escalera de valor	Avanzada	Área de proyección efectiva	0,172 m²
Periodo de garantía	5 años		
Datos técnicos de la luz		Tensión de entrada	220-240 V
Ratio de potencia lumínica ascendente	0	Line Frequency	50 to 60 Hz

Corriente de arranque	22 A
Tiempo de irrupción	0,29 ms
Consumo de energía	37,2 W
Factor de potencia (fracción)	0,98
Conexión	Latiguillos/cables
Cable	Cable de 1,5 m sin clavija
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	16
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 6 kV y el modo común de 6 kV

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	Aluminio
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Cubierta de policarbonato estabilizado frente a UV
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Negro
Dispositivo de montaje	Universal para diámetro de 42 a 60 mm ajustable
Forma del cierre óptico/lente	Cilindro/cilíndrico
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	270 mm
Anchura global	270 mm
Altura global	848 mm
Diámetro global	168 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	848 x 270 x 270 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cierre de policarbonato y óptica brillante de alta reflectancia
Peso neto (pieza)	16,000 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí

Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0,3818; 0,3796) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	114 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	26,2 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	68,6 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO ₂ eq / kWh)

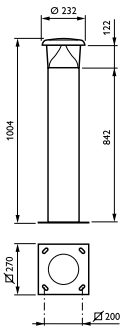
Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BCB500 LED56-4S/740 ANB14 II S DGR
Nombre completo del producto	BCB500 LED56-4S/740 ANB14 II S DGR

Full EOC	871869948119300
Código de pedido	48119300
Código 12NC	912300024102
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699481193
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

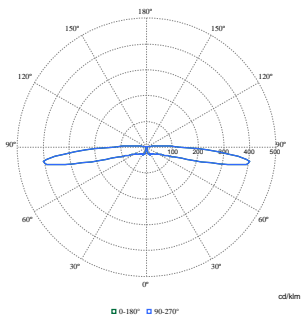
Embalaje con código EAN/UPC	8718699481193
Código de gama de producto	BCB500 [OPTISPACE BOLLARD]

Plano de dimensiones



Plano de dimensiones

Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BCB500I - 912300024102

