



**BCB500 LED27-4S/740  
ANB14 II A DGR**

912300024103



## OptiSpace, Bollard, 20 W, H848 mm, 2400 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, Seguridad clase II, IP66

Bollard, H848 mm, Aluminio fundido, Negro, Universal para diámetro de 42 a 60 mm ajustable, Fuente de alimentación (On/Off), 2400 lm, 20 W, 167 lm/W, 4000 K, (0,3818; 0,3796) SDCM <3, CRI70, Asimétrica, IP66 | Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión, IK10 | 20 J resistente al vandalismo, Seguridad clase II, Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 6 kV y el modo común de 6 kV, Cable de 1,5 m sin clavija, Latiguillos/cables

Información general

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Código de familias de lámparas | LED27 [LED module 2700 lm] |
| Fuente de luz sustituible      | Sí                         |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                   |
| Driver incluido                | Sí                         |
| Light source engine type       | LED                        |
| Service tag                    | Sí                         |
| Lighting Technology            | LED                        |
| Escalera de valor              | Avanzada                   |
| Período de garantía            | 5 años                     |

Datos técnicos de la luz

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Ratio de potencia lumínica ascendente      | 0                 |
| Flujo luminoso                             | 2.400 lm          |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K            |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)         | 167 lm/W          |
| Índice de reproducción cromática (IRC)     | 70                |
| Color de la fuente de luz                  | 740 blanco neutro |
| Apertura de haz de luz de la luminaria     | 7° - 9° x 177°    |
| Tipo de óptica al aire libre               | Asimétrica        |
| Área de proyección efectiva                | 0,172 m²          |

Operativos y eléctricos

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tensión de entrada            | 220-240 V                  |
| Line Frequency                | 50 to 60 Hz                |
| Corriente de arranque         | 15 A                       |
| Tiempo de irrupción           | 0,36 ms                    |
| Consumo de energía            | 20 W                       |
| Factor de potencia (fracción) | 0.96                       |
| Conexión                      | Latiguillos/cables         |
| Cable                         | Cable de 1,5 m sin clavija |

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 18                                                                                                  |
| 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

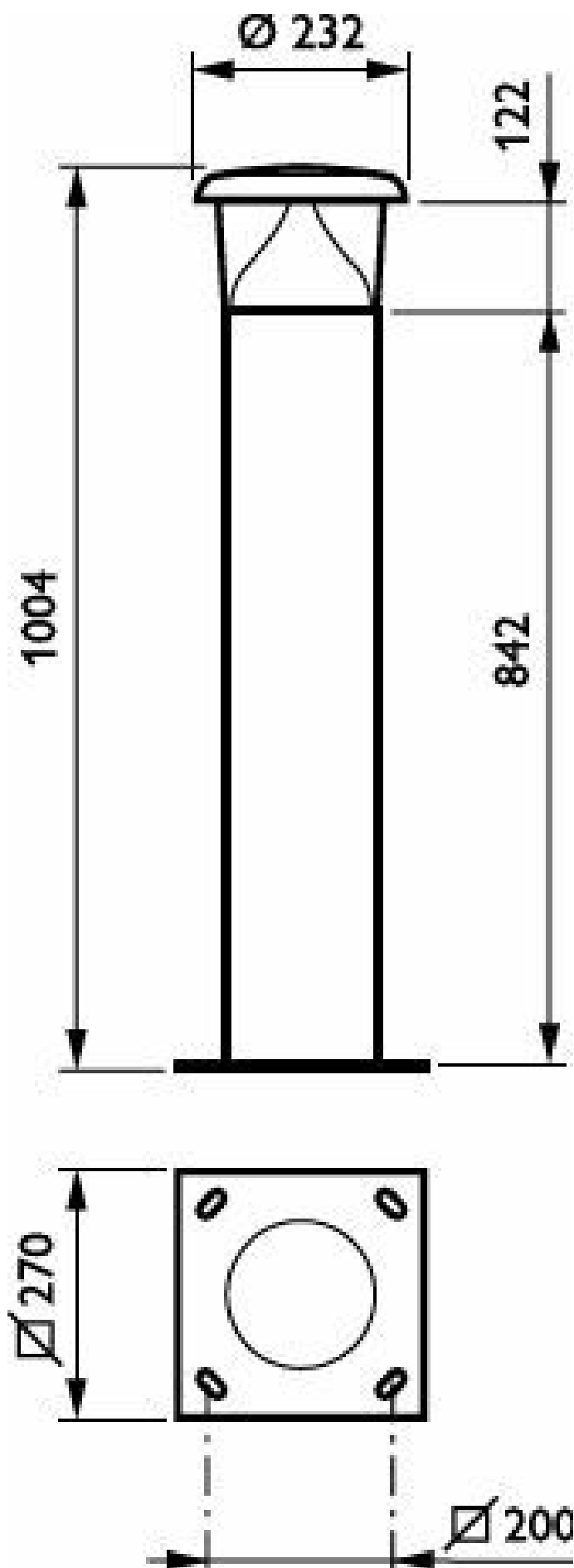
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                          |
| Proporción de material no virgen del producto             | 26,2 %                                                                                                                                                                                                            |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 68,6 %                                                                                                                                                                                                            |
| GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> eq / kWh)                       |
| GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> eq / kWh)           |

## Datos de producto

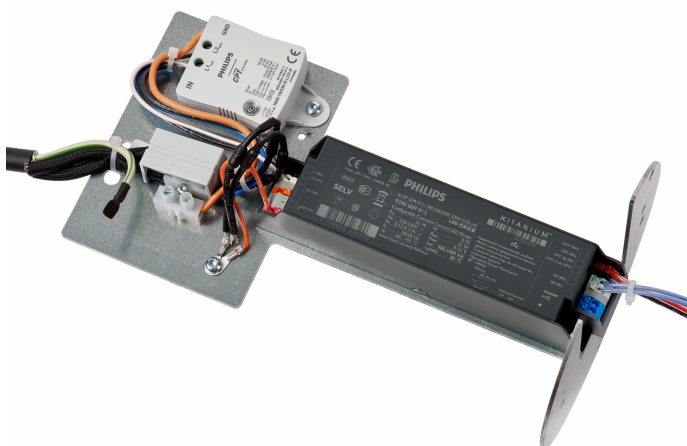
|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | BCB500 LED27-4S/740 ANB14 II A DGR |
| Nombre completo del producto               | BCB500 LED27-4S/740 ANB14 II A DGR |
| Full EOC                                   | 871869948120900                    |
| Código de pedido                           | 48120900                           |
| Código 12NC                                | 912300024103                       |
| Cantidad por paquete                       | 1                                  |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718699481209                      |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                  |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718699481209                      |
| Código de gama de producto                 | BCB500 [OPTISPACE BOLLARD]         |

Plano de dimensiones

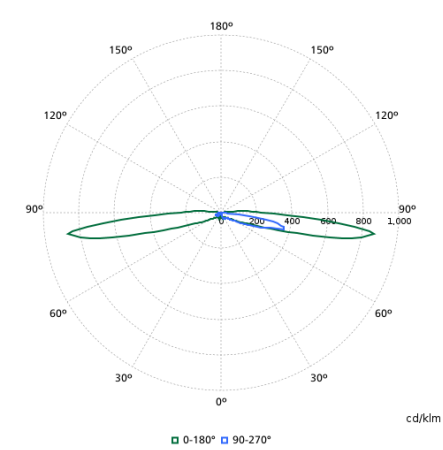








## Diagramas polares de distribución luminosa



## Documentos relacionados

| Documentos y certificados | Nombre del documento                     | Descargar                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation Instructions | SIG-BCB500-OPTISPACE-INI.pdf             | <a href="#">Descargar</a>   |
| Complementos de software  | Nombre del documento                     | Descargar                                                                                                      |
| LDT File                  | LDT File - BCB500I - 912300024103.ldt    | <a href="#">Descargar</a>   |
| ROLF File                 | ROLF File - BCB500I - 912300024103.rolfz | <a href="#">Descargar</a>   |
| ULD File                  | ULD File - BCB500I - 912300024103.uld    | <a href="#">Descargar</a>  |