



# ClearWay gen2

BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/

ClearWay gen2, LED module 6900 lm, 740 blanco neutro, Seguridad clase I, Distribución media 50, Universal para un diámetro de 48 a 60 mm ajustable

ClearWay gen2 permite disfrutar de las ventajas de la tecnología LED desde el principio. Esta segunda generación de la luminaria se apoya en los puntos fuertes de su predecesora y se ha diseñado para reducir aún más el coste total de propiedad. ClearWay gen2 mejora significativamente los aspectos más importantes de la experiencia de iluminación urbana en comparación con la iluminación convencional. Esta gama de soluciones de iluminación, ideal para obra nueva y renovaciones, combina luz limpia y de alta calidad con ahorros significativos en energía y mantenimiento. En pocas palabras, ClearWay gen2 significa luz de buena calidad con todas las ventajas añadidas de ahorro energético de LED y una larga vida útil. Ofrece más ventajas en un diseño más delgado y ligero, que facilita su instalación.

## Datos del producto

| Información general            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Código de familias de lámparas | LED69 [LED module 6900 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Fuente de luz sustituible      | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Número de unidades de equipo   | 1 unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Driver incluido                | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Comentarios                    | *-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes |  |
| Light source engine type       | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Código de gama de producto     | BGP307 [ClearWay gen2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Lighting Technology            | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Escalera de valor              | Óptima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Marca CE                       | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Período de garantía            | 5 años                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Marca de inflamabilidad        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Certificado ENEC     | Certificado ENEC |
| Conforme con EU RoHS | No               |

Datos técnicos de la luz

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Ratio de potencia luminica ascendente             | 0                     |
| Flujo luminoso                                    | 6.160 lm              |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar        | 0°                    |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | 0°                    |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)         | 4000 K                |
| Eficacia luminica (nominal) (nom.)                | 152 lm/W              |
| Índice de reproducción cromática (IRC)            | 70                    |
| Color de la fuente de luz                         | 740 blanco neutro     |
| Tipo de óptica                                    | -                     |
| Tipo de cubierta óptica                           | Cristal plano         |
| Apertura del haz de luz de la luminaria           | 154° - 31° x 54°      |
| Tipo de óptica exterior                           | Distribución media 50 |

Operativos y eléctricos

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                 |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                 |
| Corriente de arranque                     | 47 A                        |
| Tiempo de irrupción                       | 0,25 ms                     |
| Consumo de energía                        | 40,5 W                      |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.98                        |
| Conexión                                  | Conector push-in de 5 polos |
| Cable                                     | -                           |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 30                          |

Temperatura

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -40 °C a +50 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Controles y regulación

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Regulable                                    | Sí                                              |
| Driver/unidad de alimentación/ transformador | Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer |
| Interfaz de control                          | -                                               |
| Flujo luminoso constante                     | No                                              |

Mecánicos y de carcasa

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Material de la carcasa           | Aluminio fundido                                   |
| Material del reflector           | -                                                  |
| Material óptico                  | Polimetileno metacrilato                           |
| Material del cierre óptico/lente | Vidrio templado                                    |
| Fixation material                | Aluminio                                           |
| Color de la carcasa              | Gris                                               |
| Dispositivo de montaje           | Universal para un diámetro de 48 a 60 mm ajustable |
| Forma del cierre óptico/lente    | Plano                                              |
| Acabado de cierre óptico/lente   | Transparente                                       |

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Longitud global                              | 482 mm            |
| Anchura global                               | 330 mm            |
| Altura global                                | 93 mm             |
| Área de proyección efectiva                  | 0,1151 m²         |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 93 x 330 x 482 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de protección de entrada               | IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]             |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK09 [10 J]                                                                                                   |
| Surge Protection (Common/Differential)        | Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común |
| Sustainability rating                         | Lighting for circularity                                                                                      |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I                                                                                             |
| Riesgo fotobiológico                          | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471                                                               |
| Especificación de riesgo fotobiológico        | 3,1 m                                                                                                         |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso          | +/-7%                |
| Cromaticidad inicial                  | (0.38, 0.38) SDCM <5 |
| Tolerancia de consumo de energía      | +/-10%               |
| Init. Color Rendering Index Tolerance | +/-2                 |

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 50.000 h  | 5 %   |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 %  |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L97   |

Condiciones de aplicación

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C         |
| Nivel máximo de atenuación             | 0 % (digital) |

Datos de producto

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido | BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/ |
| Nombre completo del producto  | BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18 48/ |
| Full EOC                      | 871869699612600                          |
| Código de pedido              | 99612600                                 |
| Código 12NC                   | 910925865133                             |
| Cantidad por paquete          | 1                                        |
| EAN/UPC - Producto/Caja       | 8718696996126                            |

ClearWay gen2

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1             |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696996126 |

Plano de dimensiones

