



# GreenPerform Highbay G3

BY698X LED160/CW WB ACW 4 L3000 EN

GreenPerform Highbay G3, 120 W, 16000 lm, 6500 K, DALI, 100°

Como consecuencia de la presentación exitosa de GreenPerform Highbay G2 en 2013, y mientras se mantienen la calidad de luz superior, larga vida útil de servicio, consumo de energía reducido y menor mantenimiento en las versiones con interruptor de encendido/apagado (PSU) y regulables Dali (PSD), la nueva generación de Highbay combina a la perfección la iluminación LED de avanzada con una solución de control ZIGBEE fácil de usar e inalámbrica y fiable (ACW) y una solución de detección de movimiento simple (PIR). En los productos de la versión ACW, cuando cambia la situación en el área de trabajo, los usuarios finales pueden modificar en forma inalámbrica y por su cuenta los parámetros, tales como los niveles de regulación de intensidad y sincronización. Las luminarias se pueden combinar en grupos dentro del diseño y no es necesario un cambio de hardware si hay que reubicarlas, lo que minimiza los costos de puesta en servicio. El sistema ofrece ahorros más allá de la eficiencia real de los LED y está preparado para el futuro. En los productos de la versión PIR, cuando no se detecta movimiento luego de 15 minutos, se regulará la intensidad de la iluminación al 25 % de la producción de lúmenes, lo que facilita el máximo ahorro de energía de una forma sencilla. Fácil de entender, fácil de diseñar y fácil de usar, GreenPerform Highbay G3 es una manera inteligente de iluminar tu negocio.

## Datos del producto

| Información general             |          | Tipo de motor de fuente de luz |          |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Fuente de luz reemplazable      | No       | LED                            |          |
| Cantidad de unidades de equipos | 1 unidad | Marca CE                       | Marca CE |
| Controlador incluido            | Sí       | Período de garantía            | 3 años   |

GreenPerform Highbay G3

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Marca de inflamabilidad        | Para montaje en superficies normalmente inflamables |
| Prueba de resplandor del cable | Temperatura de 650 °C, duración de 5 s              |

Información técnica sobre la luz

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 16.000 lm                            |
| Temperatura de color correlacionada      | 6500 K                               |
| Eficacia luminica (promedio) (nominal)   | 133 lm/W                             |
| Índice de producción de color (IRC)      | >80                                  |
| Color de la fuente de luz                | 865 luz natural fría                 |
| Tipo óptico                              | Haz de luz ancho                     |
| Tipo de cubierta óptica                  | Recipiente/cubierta de policarbonato |
| Ampliación de haz de luz de la luminaria | 100°                                 |

Operación y aspectos eléctricos

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Voltaje de entrada                           | 220 a 240 V                |
| Frecuencia de línea                          | 50 to 60 Hz                |
| Corriente de irrupción                       | 108 A                      |
| Tiempo de irrupción                          | 0,14 ms                    |
| Consumo de energía                           | 120 W                      |
| Factor de potencia (fracción)                | 0.95                       |
| Conexión                                     | Cables y guías flotantes   |
| Cable                                        | Cable de 3.0 m sin enchufe |
| Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B) | 10                         |

Temperatura

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Rango de temperatura ambiente | -30 a +45 °C |
|-------------------------------|--------------|

Controles y atenuación

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Regulable                                    | Sí                                       |
| Controlador/unidad de potencia/transformador | Fuente de alimentación con interfaz DALI |
| Interfaz de control                          | DALI                                     |
| Salida luminica constante                    | No                                       |

Mecánica y carcasa

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Material de la carcasa            | Aluminio moldeado a presión |
| Material óptico                   | Policarbonato               |
| Material de cubierta/lente óptico | Policarbonato               |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Color de la carcasa              | Gris oscuro |
| Acabado de cubierta/lente óptico | Transpar.   |
| Altura total                     | 105 mm      |
| Diámetro total                   | 417 mm      |

Aprobación y aplicación

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Código de protección de ingreso      | IP54 [Protección contra la acumulación de polvo, a prueba de salpicaduras] |
| Código de protección de impacto mec. | IK07 [2 J reforzado]                                                       |
| Clase de protección IEC              | Clase de seguridad I                                                       |

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tolerancia del flujo luminoso     | +/-10%              |
| Cromaticidad inicial              | (0.313.0.324)SDCM<5 |
| Tolerancia del consumo de energía | +/-10%              |

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Tasa de falla del controlador a 5.000 h | 0,01 %         |
| Vida útil media L70B50                  | 50.000 hora(s) |
| Vida útil media L80B50                  | 40.000 hora(s) |
| Vida útil media L90B50                  | 30.000 hora(s) |

Condiciones de aplicación

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Nivel de regulación máximo                    | 10% |
| Apta para aplicaciones de alternado aleatorio | Sí  |

Información del producto

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Nombre del producto del pedido       | BY698X LED160/CW WB ACW 4 L3000 EN |
| Nombre del producto completo         | BY698X LED160/CW WB ACW 4 L3000 EN |
| Full EOC                             | 911401827297                       |
| Código del pedido                    | 911401827297                       |
| N.º de material (12NC)               | 911401827297                       |
| Numerador SAP: cantidad por paquete  | 1                                  |
| Numerador: paquetes por caja externa | 1                                  |

## GreenPerform Highbay G3

### Plano de dimensiones

