



# GreenPerform Elite Highbay G2

## BY778P LED150/CW PSD NB

GreenPerform Elite Highbay G2, 82 W, 15000 lm, 6500 K, DALI, 55°

GreenPerform Elite Highbay G2 es la última innovación en nuestra exitosa gama de luminarias Highbay para techos altos y aplicaciones industriales. GreenPerform Elite Highbay G2 mejora la carcasa única sin aletas y el diseño de óptica plana de las versiones anteriores de la luminaria. Su estética limpia y atractiva funciona perfectamente en aplicaciones industriales, así como en aplicaciones de techos altos en aeropuertos, vestíbulos y otras áreas interiores. Esta versátil luminaria ofrece una gran cantidad de características prácticas, que incluyen una gran calidad de luz, un ahorro de energía excepcional, una larga vida útil a un precio asequible y una amplia variedad de ópticas y paquetes de lúmenes. GreenPerform Elite Highbay G2 también ofrece opciones de conectividad avanzada con sistemas basados en Internet de las cosas y aplicaciones de software, incluyendo Interact Pro. Si estás buscando una solución robusta, confiable, que se ajuste y se olvide con ventajas de conectividad, GreenPerform Elite Highbay G2 es la opción inteligente.

### Datos del producto

| Información general             |                                   | Período de garantía                           |           |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|-----------|
| Cantidad de unidades de equipos | 1 unidad                          | Período de garantía                           | 5 años    |
| Equipo                          | EBD [Regulación electrónica DALI] | Información técnica sobre la luz              |           |
| Controlador incluido            | Sí                                | Flujo luminoso                                | 15.000 lm |
| Tipo de motor de fuente de luz  | LED                               | Temperatura de color correlacionada (nominal) | 6500 K    |
| Etiqueta de Servicio            | Sí                                | Eficacia luminica (promedio) (nominal)        | 183 lm/W  |
| Nivel                           | Especificación                    | Índice de producción de color (IRC)           | 80        |
|                                 |                                   | Cantidad de fuentes de luz                    | 1         |

## GreenPerform Elite Highbay G2

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Ángulo de haz de la fuente de luz         | 55°                         |
| Color de la fuente de luz                 | 865 luz natural fría        |
| Tipo óptico                               | Ángulo de haz de luz de 55° |
| Ampliación del haz de luz de la luminaria | 55°                         |
| Clasificación de brillo unificada CEN     | 22                          |
| Área proyectada efectiva                  | 0,1 m <sup>2</sup>          |

### Operación y aspectos eléctricos

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Voltaje de entrada                            | 220 a 240 V                |
| Frecuencia de línea                           | 50 to 60 Hz                |
| Corriente de irrupción                        | 53 A                       |
| Tiempo de irrupción                           | 0,3 ms                     |
| Consumo de energía                            | 82 W                       |
| Factor de potencia (fracción)                 | 0.95                       |
| Conexión                                      | Cables y guías flotantes   |
| Cable   | Cable de 0,3 m sin enchufe |
| Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)  | 8                          |
| Apta para aplicaciones de alternado aleatorio | Sí                         |
| Clase de protección IEC                       | Clase de seguridad I       |

### Controles y atenuación

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Regulable                  | DALI |
| Interfaz de control        | DALI |
| Nivel de regulación máximo | 20%  |

### Mecánica y carcasa

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Material de la carcasa            | Aleación de aluminio   |
| Material del reflector            | -  |
| Material óptico                   | Policarbonato  |
| Material de cubierta/lente óptico | Policarbonato  |
| Color de la carcasa               | Gris   |
| Dispositivo de montaje            | Montaje del poste  |
| Acabado de cubierta/lente óptico  | Transparente   |
| Altura total                      | 95 mm  |
| Diámetro total                    | 350 mm   |
| Código de protección de ingreso   | IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua] |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Código de protección de impacto mec. | IK08 [5 J protección contra vandalismo] |
| Tipo de cubierta óptica              | Policarbonato                           |
| Peso neto (pieza)                    | 3,400 kg                                |

### Aprobación y aplicación

|  |  |
|--|--|
| Prueba de resplandor del cable         | Temperatura de 650 °C, duración de 30 s        |
| Marca de inflamabilidad                | -  |
| Marca CE                               | Sí   |
| Marca ENEC                             | -  |
| Riesgo fotobiológico                   | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Especificación de riesgo fotobiológico | 4,9 m  |
| Cumple con el reglamento RoHS de la UE | Sí   |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 35 °C  |
| Rango de temperatura ambiente          | -40 a +50 °C                                   |

### Ultravioleta

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Radiación de UV-C                  | 0 W                 |
| Radiación de UV-C definida a 0.2 m | 0 mW/m <sup>2</sup> |

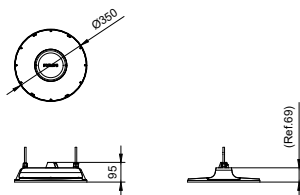
### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Tolerancia del flujo luminoso     | -10% / +10%              |
| Cromaticidad inicial              | (0.3123,0.3282) SDCM < 5 |
| Tolerancia del consumo de energía | +/-10%                   |

### Información del producto

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Nombre del producto del pedido       | BY778P LED150/CW PSD NB |
| Nombre del producto completo         | BY778P LED150/CW PSD NB |
| Código del pedido                    | 911401626909            |
| N.º de material (12NC)               | 911401626909            |
| Numerador: cantidad por paquete      | 1                       |
| Numerador: paquetes por caja externa | 1                       |

## Plano de dimensiones



## GreenPerform Elite Highbay G2

