



# GentleSpace gen4

## BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 136 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Haz ancho, IP65, IK07

Highbay, Aluminio, Plata, De doble capa con acabado rugoso, Conjunto de suspensión gemelo, triángulo, Fuente de alimentación (On/Off), 25000 lm, 136 W, 184 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Haz ancho, Transparente, Vidrio, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK07 | 2 J reforzada, Seguridad clase I, Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels

### Datos del producto

| Información general                        |                   |
|--|-------------------|
| Número de unidades de equipo               | 1 unidad          |
| Driver incluido                            | Sí                |
| Service tag                                | Sí                |
| Escalera de valor                          | Avanzada          |
| Periodo de garantía                        | 5 años            |
| Datos técnicos de la luz                   |                   |
| Flujo luminoso                             | 25.000 lm         |
| Temperatura de color correlacionada (nom.) | 4000 K            |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)         | 184 lm/W          |
| Índice de reproducción cromática (IRC)     | >80               |
| Color de la fuente de luz                  | 840 blanco neutro |
| Tipo de óptica                             | Haz ancho         |
| Apertura de haz de luz de la luminaria     | 91° x 91°         |
| Índice de deslumbramiento unificado CEN    | 25                |

| Operativos y eléctricos                   |  |
|---|--|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V  |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz  |
| Consumo de energía CLO inicial            | 0 W  |
| Average CLO power consumption             | -W <sub>i</sub> ; - W                                    |
| Corriente de arranque                     | 7,68 A   |
| Tiempo de irrupción                       | 0,06 ms  |
| Consumo de energía                        | 136 W  |
| Factor de potencia (fracción)             | 0.9  |
| Conexión                                  | Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels |
| Cable                                     | -  |
| Número de productos en MCB de 16 A tipo B | 12   |
| Adecuado para conmutación aleatoria       | No   |
| Clase de protección IEC                   | Seguridad clase I  |
| Distorsión armónica total                 | 20 %   |

## GentleSpace gen4

| 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   |
| Material del reflector                        | Policarbonato  |
| Material óptico                               | Policarbonato  |
| Material del cierre óptico/lente              | Vidrio   |
| Fixation material                             | Aluminio   |
| Color de la carcasa                           | Plata  |
| Acabado de cierre óptico/lente                | Transparente   |
| Longitud global                               | 417 mm   |
| Anchura global                                | 600 mm   |
| Altura global                                 | 125 mm   |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad)  | 125 x 600 x 417 mm   |
| Código de protección de entrada               | IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK07 [2 J reforzada]   |
| Montaje                                       | Conjunto de suspensión gemelo, triángulo                             |
| Peso neto (pieza)                             | 10,800 kg  |

| Funcionamiento de emergencia |    |
|------------------------------|----|
| Emergencia centralizada      | No |

| Aprobación y aplicación                |   |
|--|---|
| Test del hilo incandescente            | Temperatura 650 °C, duración 30 s                     |
| Marca de inflamabilidad                | Para su montaje en superficies fácilmente inflamables |
| Marca CE                               | Sí  |
| Certificado ENEC                       | Certificado ENEC                                      |
| Conforme con EU RoHS                   | Sí  |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C   |
| Valor de parpadeo (PstLM)              | 0,04  |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)   | 0,07  |
| Rango de temperatura ambiente          | -30 °C a +55 °C                                       |

| Rendimiento inicial (conforme con IEC) |                       |
|--|-----------------------|
| Tolerancia de flujo luminoso           | +/-10%                |
| Cromaticidad inicial                   | (0.383, 0.377) SDCM 3 |
| Tolerancia de consumo de energía       | +/-5%                 |

| Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)                                       |      |
|---|------|
| 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 50.000 h  | -    |
| Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h | L85  |

| Datos de sostenibilidad                                   |   |
|---|---|
| Sustainability rating                                     | Signify Circle  |
| 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)                                 | 78,7 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Proporción de material no virgen del producto             | 38,9 %  |
| Proporción de contenido reciclable del producto terminado | 58,1 %  |
| 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              | BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI |
| Nombre completo del producto               | BY581P 250S/840 PSU HE WB GC SI |
| Full EOC                                   | 872016959411100                 |
| Código de pedido                           | 59411100                        |
| Código 12NC                                | 910505102875                    |
| Cantidad por paquete                       | 1                               |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8720169594111                   |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                               |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8720169594111                   |
| Código de gama de producto                 | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

# GentleSpace gen4

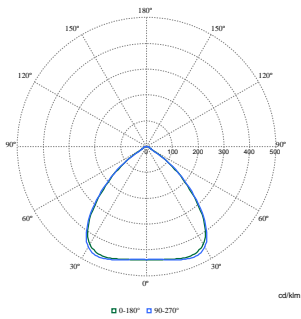
## Plano de dimensiones

BY581P, BY583P suspended



With Wetland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102875

