



# GentleSpace gen4

## BY581P 250S/840 DIA HE HRO GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Óptica para estanterías altas, IP65, IK07

GentleSpace gen4 es la solución de iluminación definitiva para entornos industriales e instalaciones deportivas cubiertas. Supera las expectativas, ya que garantiza una calidad de luz superior, mejora la seguridad y la productividad de los empleados y cumple con todas las regulaciones de seguridad pertinentes. GentleSpace gen4 se ha diseñado para durar y reduce la frecuencia, las molestias y los costes de mantenimiento, por lo que es la opción ideal para instalaciones en techos altos. Su diseño energéticamente eficiente reduce los gastos operativos, ofreciendo la máxima eficiencia de aplicación y un atractivo coste total de propiedad (TCO). Esta gama de productos ofrece una amplia variedad de ópticas, aberturas de haz (de muy estrecho a ancho y una óptica especial para pasillos altos y estrechos), paquetes lumínicos y opciones de conectividad. Con GentleSpace gen4 es fácil crear una solución de iluminación a medida para aplicaciones en techos altos. Su diseño moderno y plano hace que sea más fácil de instalar, limpiar y mantener. El diseño de ventana óptica única proporciona un rendimiento visual superior. Una variedad de posibilidades de montaje y conectores, como el conector IP65 premontado, permiten una instalación rápida y fácil. Su diseño sólido permite soportar condiciones adversas en todo tipo de ambientes. Puedes elegir entre varios materiales de cierre, incluidas variantes especializadas para temperaturas extremas (XT), ambientes explosivos (ATEX 2/22) y aplicaciones deportivas. Además, GentleSpace gen4 dispone de opciones de conectividad avanzada. Está listo para usarse en sistemas de iluminación conectada como Interact. Iluminación fiable y de alta eficiencia con conectividad inteligente: una opción brillante para un futuro mejor. Adopta la sostenibilidad con GentleSpace gen4, la solución de iluminación de gran altura que cumple con los principios de la economía circular al priorizar la durabilidad y la reciclabilidad. La luminaria es fácil de mantener y toda la información está disponible al alcance de la mano, a través de la aplicación QR de Signify Service Tag. Tanto si busca una solución fiable de "instalo y olvido" como

# GentleSpace gen4

una que pueda adaptarse y controlarse después de la instalación, GentleSpace gen4 es la opción correcta para usted.

## Datos del producto

Información general	
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Escalera de valor	Avanzada
Período 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.)	181 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Óptica para estanterías altas
Apertura de haz de luz de la luminaria	36° x 74°
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;- W
Corriente de arranque	5,1 A
Tiempo de irrupción	0,76 ms
Consumo de energía	138 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector plug-in de 5 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	16
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Distorsión armónica total	20 %

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Regulación DALI Interact Ready
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	10%
Conectividad	Interact Ready

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)	0,12
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) L85 con una vida útil mediana* de 100.000 h	-

Datos de sostenibilidad	
Sustainability rating	Signify Circle

# GentleSpace gen4

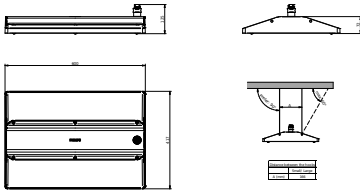
<b>Categoría de reparación</b>	Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo.	declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)
<b>Carbono integrado (A1-A3)</b>	78,7 kg CO <sub>2</sub> e	
<b>Proporción de material no virgen del producto</b>	38,9 %	
<b>Proporción de contenido reciclable del producto terminado</b>	58,1 %	
<b>GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad declarada</b>	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 CO2eq / kWh)	
<b>GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional</b>	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso	

## Datos de producto

<b>Nombre de producto del pedido</b>	BY581P 250S/840 DIA HE HRO GC SI
<b>Nombre completo del producto</b>	BY581P 250S/840 DIA HE HRO GC SI
<b>Full EOC</b>	872016958919300
<b>Código de pedido</b>	58919300
<b>Código 12NC</b>	910505102925
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169589193
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169589193
<b>Código de gama de producto</b>	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

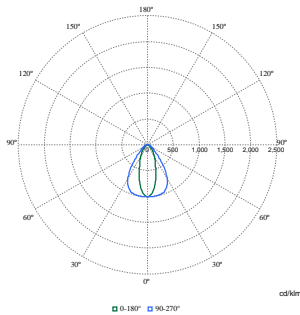
## Plano de dimensiones

BY581P, BY583P suspended



With Wieland 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 - 910505102925

## GentleSpace gen4

