



# GentleSpace gen4

## BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR

GentleSpace gen4, Highbay, 144 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Haz ancho, 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 una que pueda adaptarse y controlarse después de la instalación, GentleSpace gen4 es la opción correcta para usted.

## Datos del producto

Información general		Color de la carcasa	
Número de unidades de equipo	1 unidad	Color de la carcasa	Plata
Driver incluido	Sí	Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Service tag	Sí	Longitud global	417 mm
Escalera de valor	Avanzada	Anchura global	654 mm
Período de garantía	5 años	Altura global	244 mm
		Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	244 x 654 x 417 mm
Datos técnicos de la luz		Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Flujo luminoso	25.000 lm	Índice de protección frente a choque mecánico	IK07 [2 J reforzada]
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Montaje	Soporte
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	174 lm/W	Peso neto (pieza)	13,700 kg
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	<b>Funcionamiento de emergencia</b>	
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Emergencia centralizada	No
Tipo de óptica	Haz ancho	<b>Aprobación y aplicación</b>	
Apertura de haz de luz de la luminaria	91° x 91°	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente inflamables
Operativos y eléctricos		Marca CE	Sí
Tensión de entrada	220 a 240 V	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Line Frequency	50 to 60 Hz	Conforme con EU RoHS	Sí
Consumo de energía CLO inicial	0 W	Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Average CLO power consumption	-W;- W	Valor de parpadeo (PstLM)	0,12
Corriente de arranque	5,1 A	Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,07
Tiempo de irrupción	0,76 ms	Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +55 °C
Consumo de energía	144 W	<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Factor de potencia (fracción)	0.9	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Conexión	Conector plug-in de 5 polos compatible con Wieland/Adels	Cromaticidad inicial	(0.380, 0.375) SDCM 3
Cable	-	Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	16	<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
Adecuado para conmutación aleatoria	No	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Clase de protección IEC	Seguridad clase I	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) - con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Distorsión armónica total	20 %	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L85 con una vida útil mediana* de 100.000 h	
Controles y regulación		<b>Datos de sostenibilidad</b>	
Regulable	Sí	Sustainability rating	Signify Circle
Driver/unidad de potencia/transformador	Regulación DALI Interact Ready	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
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		

# GentleSpace gen4

	disponibles durante un período prolongado de tiempo.
<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 CO<sub>2</sub>eq) 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 CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>GWP total B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Unidad Funcional</b>	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo

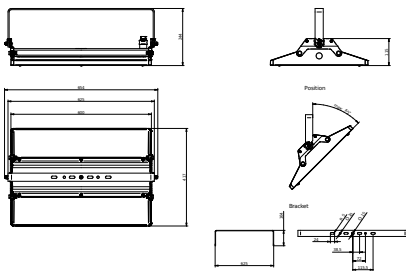
	luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
--	---

## Datos de producto

<b>Nombre de producto del pedido</b>	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR
<b>Nombre completo del producto</b>	BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR
<b>Full EOC</b>	872016959425800
<b>Código de pedido</b>	59425800
<b>Código 12NC</b>	910505102889
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169594258
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169594258
<b>Código de gama de producto</b>	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

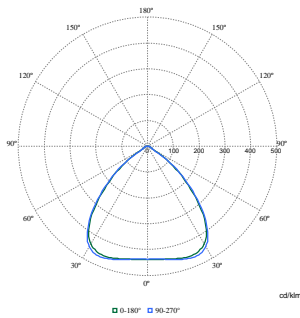
## Plano de dimensiones

BY581P, BY583P Bracket



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length 0-0.5m or 1m or 1.5m or 2m

## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102889

## GentleSpace gen4

