



# GentleSpace gen4

## BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 198 W, SMT, 35000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Haz ancho, IP65, IK07, XT-55°C

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		Funcionamiento de emergencia	
Número de unidades de equipo	1 unidad	Emergencia centralizada	No
Driver incluido	Sí	<b>Aprobación y aplicación</b>	
Escalera de valor	Avanzada	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Periodo de garantía	5 años	Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente inflamables
<b>Datos técnicos de la luz</b>		Marca CE	Sí
Flujo luminoso	35.000 lm	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Conforme con EU RoHS	Sí
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	177 lm/W	Temperatura ambiente de rendimiento Tq	45 °C
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	Valor de parpadeo (PstLM)	0,22
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,01
Tipo de óptica	Haz ancho	Rango de temperatura ambiente	-30 °C a 55 °C
Apertura de haz de luz de la luminaria	91° x 91°	<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
<b>Operativos y eléctricos</b>		Cromaticidad inicial	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tensión de entrada	220 a 240 V	Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Line Frequency	50 to 60 Hz	<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
Consumo de energía CLO inicial	0 W	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Average CLO power consumption	-W,- W	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) - con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Corriente de arranque	15,3 A	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L85 con una vida útil mediana* de 100.000 h	
Tiempo de irrupción	0,061 ms	<b>Datos de sostenibilidad</b>	
Consumo de energía	198 W	Sustainability rating	Signify Circle
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	8		
Adecuado para conmutación aleatoria	No		
Clase de protección IEC	Seguridad clase I		
Distorsión armónica total	8 %		
<b>Controles y regulación</b>			
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		
<b>Mecánicos y de carcasa</b>			
Material de la carcasa	Aluminio		
Material del reflector	Polycarbonato		
Material óptico	Polycarbonato		
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		

# 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.
<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

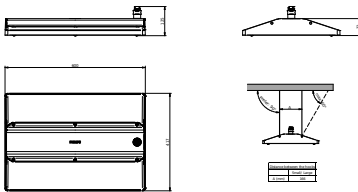
	declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
--	--

## Datos de producto

<b>Nombre de producto del pedido</b>	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
<b>Nombre completo del producto</b>	BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
<b>Full EOC</b>	872016958931500
<b>Código de pedido</b>	58931500
<b>Código 12NC</b>	910505102937
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169589315
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169589315
<b>Código de gama de producto</b>	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

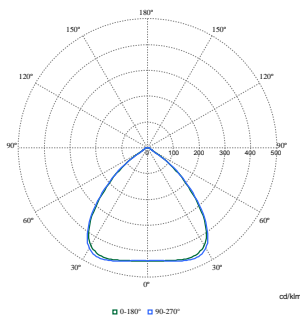
## Plano de dimensiones

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 - 910505102937

## GentleSpace gen4

