



# GentleSpace gen4

## BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 104 W, SMT, 17000 lm, 3000 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	254 mm
Escalera de valor	Avanzada	Anchura global	600 mm
Período de garantía	5 años	Altura global	117 mm
Datos técnicos de la luz		Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	117 x 600 x 254 mm
Flujo luminoso	17.000 lm	Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K	Índice de protección frente a choque mecánico	IK07 [2 J reforzada]
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	159 lm/W	Montaje	Conjunto de suspensión gemelo, triángulo
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	Peso neto (pieza)	6,300 kg
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido	Funcionamiento de emergencia	
Tipo de óptica	Haz ancho	Emergencia centralizada	No
Apertura de haz de luz de la luminaria	91° x 91°	Aprobación y aplicación	
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Operativos y eléctricos		Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente inflamables
Tensión de entrada	220 a 240 V	Marca CE	Sí
Line Frequency	50 to 60 Hz	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Consumo de energía CLO inicial	0 W	Conforme con EU RoHS	Sí
Average CLO power consumption	-W; - W	Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Corriente de arranque	4,5 A	Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +55 °C
Tiempo de irrupción	1 ms	Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Consumo de energía	104 W	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Factor de potencia (fracción)	0.9	Cromaticidad inicial	(0.435, 0.401) SDCM 3
Conexión	Conector plug-in de 5 polos compatible con Wieland/Adels	Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Cable	-	Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	14	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Adecuado para conmutación aleatoria	No	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) - con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L85 con una vida útil mediana* de 100.000 h	
Distorsión armónica total	20 %	Datos de sostenibilidad	
Controles y regulación		Sustainability rating	Signify Circle
Regulable	Sí	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.
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		

# GentleSpace gen4

<b>Carbono integrado (A1-A3)</b>	49,1 kg CO <sub>2</sub> e
<b>Proporción de material no virgen del producto</b>	42,2 %
<b>Proporción de contenido reciclable del producto terminado</b>	60,8 %
<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

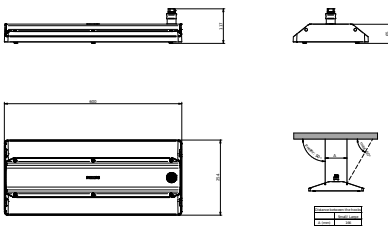
	luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
--	-------------------------------------------------------------------------------------------

## Datos de producto

<b>Nombre de producto del pedido</b>	BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI
<b>Nombre completo del producto</b>	BY580P 170S/830 DIA HE WB GC SI
<b>Full EOC</b>	872016958926100
<b>Código de pedido</b>	58926100
<b>Código 12NC</b>	910505102932
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169589261
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169589261
<b>Código de gama de producto</b>	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

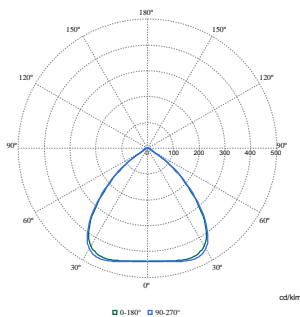
## Plano de dimensiones

BY580P, BY582P suspended



With Wieland connector on a cable or fiber cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m or 2m

## Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102932

## GentleSpace gen4

