



GentleSpace gen4

BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI

GentleSpace gen4, Highbay, High efficiency, 97 W, SMT, 17000 lm, 4000 K, 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

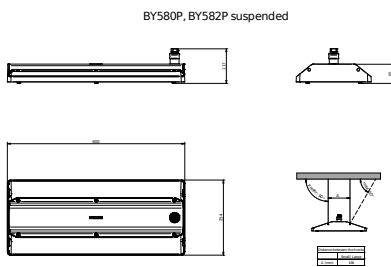
Información general			
Número de unidades de equipo	1 unidad	Anchura global	600 mm
Driver incluido	Sí	Altura global	117 mm
Service tag	Sí	Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	117 x 600 x 254 mm
Escalera de valor	Avanzada	Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Período de garantía	5 años	Índice de protección frente a choque mecánico	IK07 [2 J reforzada]
Datos técnicos de la luz		Funcionamiento de emergencia	
Flujo luminoso	17.000 lm	Emergencia centralizada	No
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Aprobación y aplicación	
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	175 lm/W	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente inflamables
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Marca CE	Sí
Tipo de óptica	Haz ancho	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Apertura de haz de luz de la luminaria	91° x 91°	Conforme con EU RoHS	Sí
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Operativos y eléctricos		Valor de parpadeo (PstLM)	0,04
Tensión de entrada	220 a 240 V	Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,07
Line Frequency	50 to 60 Hz	Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +55 °C
Consumo de energía CLO inicial	0 W	Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Average CLO power consumption	-W; - W	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Corriente de arranque	7,68 A	Cromaticidad inicial	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tiempo de irrupción	0,06 ms	Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Consumo de energía	97 W	Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Factor de potencia (fracción)	0.9	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Conexión	Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) - con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Cable	-	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) L85 con una vida útil mediana* de 100.000 h	
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	12	Datos de sostenibilidad	
Adecuado para conmutación aleatoria	No	Sustainability rating	Signify Circle
Clase de protección IEC	Seguridad clase I	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.
Distorsión armónica total	20 %	Carbono integrado (A1-A3)	49,1 kg CO ₂ e
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	254 mm		

GentleSpace gen4

Proporción de material no virgen del producto	42,2 %	
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	60,8 %	
GWP total B6 (kg CO2eq) 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 CO2eq / kWh)	luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo	

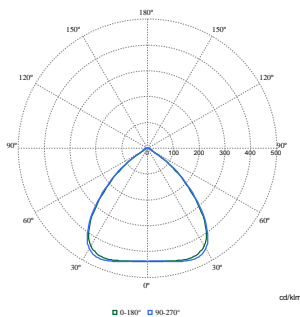
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
Nombre completo del producto	BY580P 170S/840 PSU HE WB GC SI
Full EOC	872016959410400
Código de pedido	59410400
Código 12NC	910505102874
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169594104
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169594104
Código de gama de producto	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Plano de dimensiones



With standard 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 - 910505102874

GentleSpace gen4

