



GentleSpace gen4

BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW

GentleSpace gen4, Highbay, 108 W, MBW, 17000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Ángulo de haz asimétrico, 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
Escalera de valor	Avanzada	Longitud global	377 mm
Período de garantía	5 años	Anchura global	656 mm
		Altura global	117 mm
		Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	117 x 656 x 377 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	Brazo mural
		Peso neto (pieza)	9,100 kg
Datos técnicos de la luz		Funcionamiento de emergencia	
Flujo luminoso	17.000 lm	Emergencia centralizada	No
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K		
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	157 lm/W	Aprobación y aplicación	
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80	Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro	Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente inflamables
Tipo de óptica	Ángulo de haz asimétrico	Marca CE	Sí
Apertura de haz de luz de la luminaria	48° x 74°	Certificado ENEC	Certificado ENEC
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25	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
Operativos y eléctricos		Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tensión de entrada	220 a 240 V	Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Line Frequency	50 to 60 Hz	Cromaticidad inicial	(0.380, 0.375) SDCM 3
Consumo de energía CLO inicial	0 W	Tolerancia de consumo de energía	+/-5%
Average CLO power consumption	-W;- W	Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Corriente de arranque	5,1 A	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Tiempo de irrupción	0,76 ms	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	-
Consumo de energía	108 W	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L85
Factor de potencia (fracción)	0.9		
Conexión	Conector plug-in de 5 polos compatible con Wieland/Adels	Datos de sostenibilidad	
Cable	-	Sustainability rating	Signify Circle
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	16	Categoría de reparación	Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser
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	Polycarbonato		
Material óptico	Polycarbonato		
Material del cierre óptico/lente	Vidrio		
Fixation material	Aluminio		

GentleSpace gen4

	sustituídos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	49,1 kg CO ₂ e
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 CO ₂ 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 luminoso

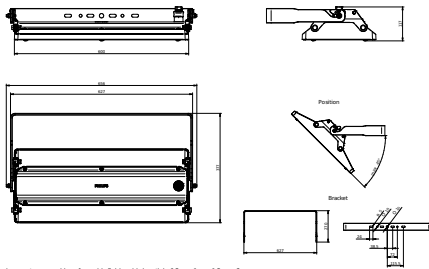
declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO₂ eq / kWh)

Datos de producto

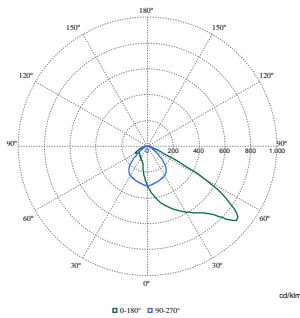
Nombre de producto del pedido	BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW
Nombre completo del producto	BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW
Full EOC	872016958904900
Código de pedido	58904900
Código 12NC	910505102910
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169589049
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169589049
Código de gama de producto	BY580P [Gentlespace gen4 Small]

Plano de dimensiones

BY580P, BY582P Wallmounted bracket



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102910

GentleSpace gen4

