



## GentleSpace – Iluminación eficiente y de alta calidad, desarrollada para la excelencia en entornos exigentes

GentleSpace gen4 es la solución definitiva de iluminación para entornos industriales e instalaciones deportivas cubiertas. Supera las expectativas al garantizar una calidad de luz superior, mejorar la seguridad y productividad de los empleados, y cumplir con todas las regulaciones de seguridad relevantes. Diseñado para una larga vida útil, GentleSpace gen4 reduce la frecuencia, las molestias y los costos de mantenimiento, lo que lo hace ideal para instalaciones con techos altos. Su diseño eficiente energéticamente reduce los gastos operativos, ofreciendo la máxima eficiencia en la aplicación y un atractivo coste total de propiedad (TCO). Esta gama de productos ofrece una amplia variedad de ópticas, ángulos de haz (de muy estrecho a ancho), paquetes de lúmenes y opciones de conectividad. Con GentleSpace gen4 puedes crear fácilmente una solución de iluminación a medida para cada aplicación de techos altos. Su diseño moderno y plano facilita su instalación, limpieza y mantenimiento. El diseño con ventana óptica única proporciona un rendimiento visual

superior. Diversas posibilidades de montaje y conectores, como el conector IP65 premontado, permiten una instalación rápida y sencilla. El diseño robusto permite soportar condiciones adversas en todo tipo de entornos. Puedes elegir entre varios tipos de cubiertas, incluyendo versiones especializadas para temperaturas extremas (XT), áreas peligrosas (ATEX 2/22) y aplicaciones deportivas. Además, GentleSpace gen4 ofrece opciones avanzadas de conectividad. Está listo para usarse en sistemas de iluminación conectada como Interact. Iluminación confiable y de alta eficiencia con conectividad inteligente: una excelente elección para un futuro más sostenible. Adopta la sostenibilidad con GentleSpace gen4, la solución de iluminación tipo highbay que cumple con los principios de la economía circular al priorizar la durabilidad y la reciclabilidad. La luminaria es mantenible, con toda la información disponible al alcance de la mano a través de la aplicación Signify Service Tag. Ya sea que busques una solución confiable de "instalar y olvidar" o una que pueda adaptarse y controlarse después de la instalación, GentleSpace gen4 es la opción adecuada para ti.

## Beneficios

- Diseño robusto, creado para resistir condiciones adversas en todo tipo de entornos.
- Arquitectura compacta del producto, resistente al alto impacto (IK08), al agua y al polvo (IP65)
- Excelente uniformidad luminosa y bajo deslumbramiento para condiciones de trabajo optimizadas, con mayor seguridad y confort visual.
- Atractivo costo total de propiedad gracias a su alta eficacia luminosa (hasta 189 lm/W), larga vida útil (100,000 horas @L85) y plan de iluminación optimizado que requiere menos luminarias por aplicación.
- Fácil instalación. Arquitectura de una sola pieza, más ligera (aproximadamente un 20% más ligera que la generación anterior) con múltiples opciones de montaje para una instalación flexible en diversos entornos y condiciones.
- Conectividad Interact Ready para iluminación inteligente. Conexión a la nube para descubrir formas adicionales de ahorrar energía mediante eficiencia optimizada, detección de movimiento y aprovechamiento de luz natural, así como una mejor gestión de la iluminación, productividad y seguridad.
- Diseñado pensando en la sostenibilidad. Cumple con los criterios de iluminación de circularidad para ayudarte a alcanzar tus objetivos de sostenibilidad.

## Applications

- Sitios de fabricación (desde alimentos y bebidas hasta industria pesada)
- Centros de logística y almacenamiento
- Instalaciones deportivas interiores, piscinas y centros de exposiciones

## Características

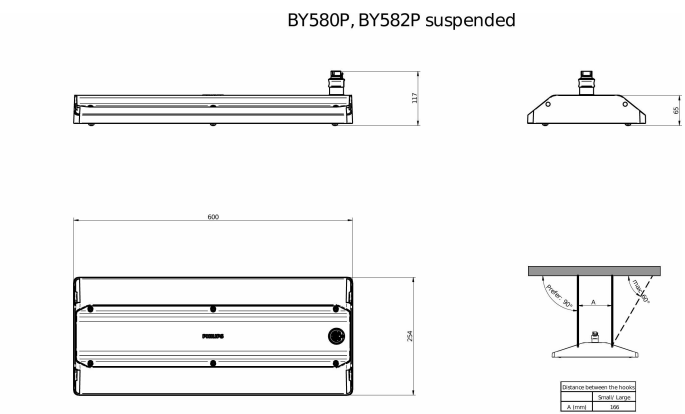
- Rendimiento excepcional con las versiones UltraEfficient (UE, 189 lm/W) y Alta Eficiencia (HE, 183 lm/W)
- Larga vida útil de 100,000 horas a L85
- Alta protección contra el agua (IP65) y los impactos (IK08)
- Amplia variedad de ópticas (haz ancho, haz medio, haz estrecho, haz extra estrecho, haz para estanterías altas y asimétrico).
- Opciones especiales para una amplia gama de aplicaciones: Versión extrema (XT) hasta 70°C. Clase de seguridad I o II. Versión protegida para albercas (SWP). Protección marina (MSP). Opción a prueba de balonazos certificada por VDE (BP). Versión certificada ATEX 2/22. Probado contra una amplia variedad de sustancias químicas presentes en entornos industriales.
- Sistema de montaje desmontable para facilitar la instalación, incluyendo varias opciones y conectores de montaje (conector premontado IP65 o cable fino de suspensión).
- Carcasa robusta de aluminio fundido con gestión térmica eficiente y diseño plano frontal y posterior para facilitar la instalación, limpieza y mantenimiento.

- Diseño de módulo LED único para una calidad de luz superior
- Acceso a la aplicación Service Tag de Signify con información de servicio y mantenimiento.

Versions



Plano de dimensiones



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

BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI

| Información general                           |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Cantidad de unidades de equipos               | 1 unidad |
| Controlador incluido                          | Sí       |
| Etiqueta de Servicio                          | Sí       |
| Información técnica sobre la luz              |          |
| Temperatura de color correlacionada (nominal) | 4000 K   |
| Índice de producción de color (IRC)           | >80      |

## Operación y aspectos eléctricos

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Voltaje de entrada                            | 220 a 240 V          |
| Frecuencia de línea                           | 50 to 60 Hz          |
| Apta para aplicaciones de alternado aleatorio | No                   |
| Clase de protección IEC                       | Clase de seguridad I |

## Controles y atenuación

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Regulable                  | Sí  |
| Nivel de regulación máximo | 10% |

## Mecánica y carcasa

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Color de la carcasa                  | Plateado                                                                 |
| Código de protección de ingreso      | IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua] |
| Código de protección de impacto mec. | IK07 [2.] reforzado]                                                     |

## Operación de emergencia

|                        |    |
|------------------------|----|
| Central de emergencias | No |
|------------------------|----|

## Aprobación y aplicación

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Prueba de resplandor del cable | Temperatura de 650 °C, duración de 30 s            |
| Marca de inflamabilidad        | Para montaje en superficies fácilmente inflamables |
| Marca CE                       | Sí                                                 |
| Marca ENEC                     | Marca ENEC                                         |
| Rango de temperatura ambiente  | -30 a +55 °C                                       |

## Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tolerancia del flujo luminoso | +/-10%                |
| Cromaticidad inicial          | (0.383, 0.377) SDCM 3 |

## Información del producto

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Código de la línea de productos | BY580P [Gentlespace gen4 Small] |
|---------------------------------|---------------------------------|

## Información técnica sobre la luz

| Order Code   | Full Product Name               | Flujo luminoso | Eficacia lumínica (promedio) (nominal) | Tipo óptico      |
|--------------|---------------------------------|----------------|----------------------------------------|------------------|
| 910505102876 | BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI | 10.000 lm      | 182 lm/W                               | Haz de luz ancho |
| 910505102882 | BY580P 130S/840 DIA HE WB GC SI | 13.000 lm      | 178 lm/W                               | Haz de luz ancho |
| 910505102903 | BY580P 130S/840 DIA HE MB GC SI | 13.000 lm      | 178 lm/W                               | Haz de luz medio |

Operación y aspectos eléctricos

| Order Code   | Full Product Name               | Consumo de energía |
|--------------|---------------------------------|--------------------|
| 910505102876 | BY580P 100S/840 DIA UE WB GC SI | 55 W               |
| 910505102882 | BY580P 130S/840 DIA HE WB GC SI | 73 W               |
| 910505102903 | BY580P 130S/840 DIA HE MB GC SI | 73 W               |

Diagramas polares de distribución luminosa

