



GentleSpace gen2: el nuevo estándar en iluminación industrial de gran altura, que combina funcionalidad con diseño

GentleSpace gen2

Con la incorporación de la luminaria LED GentleSpace en 2011, Philips logró un avance significativo en la iluminación de gran altura mediante una enorme reducción en el consumo de energía, una vida útil prolongada y un diseño innovador. Ahora, con GentleSpace gen2, Philips continúa con las mejoras: un costo total de propiedad mejorado, aún en condiciones extremas con la versión GS-2 Xtreme, que se puede utilizar hasta en +60 °C o 100 000 horas de vida útil (L80), en ambos casos con una protección contra sobrecalentamiento integrada. Además, se encuentran disponibles una gran variedad de opciones (como ópticas, recubrimientos, posibilidades de montaje, materiales de cubierta y adaptabilidad para zonas con riesgo de explosiones 2/22) para garantizar la solución ideal para tu aplicación. De forma opcional, GentleSpace gen2 se puede equipar para uso en una red de emergencia central (PSED).

Beneficios

- Costo total de propiedad sumamente conveniente
- Se puede personalizar para una gran variedad de aplicaciones
- Fiabilidad comprobada

Características

- Eficacia mejorada de hasta 143 lm/W
- Ajuste de dirección con DALI para lograr mayores ahorros de energía (250S y 320S requieren dos direcciones DALI)
- Vida útil sumamente prolongada de hasta 100 000 horas (versión XT)
- Manejo de la temperatura mejorado para soportar temperaturas ambiente de hasta 60 °C (versión XT)
- Diseño icónico para lograr un mayor atractivo arquitectónico
- La superficie pequeña permite cumplir con los requisitos de rociador ESFR
- Cumple totalmente con EN-12464-1; calificación de bajo brillo y reproducción de color ≥ 80
- Apta para sistemas nuevos o reemplazos punto a punto de HPI 250 W, HPL 400 W o HPI 400 W, lo que reduce el consumo de energía en hasta 60 %
- Gran variedad de ópticas, incluida la asimétrica para aplicaciones de iluminación lateral (ideal para pabellones de deportes e industrias de interior) y haces muy estrechos para pabellones industriales de hasta 40 metros
- Cubierta de policarbonato o PMMA disponible para uso en la industria de alimentos

Aplicaciones

- Industria (pesada), producción de alimentos y depósitos
- Salas de exposición
- Pabellón de deportes de interior

Especificaciones

Tipo	BY470P (versión de 13000lm) BY471P (versiones de 17000 y 25000lm)
Fuente de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potencia	BY470P: 95 W BY471P: 126 y 180W
Flujo luminoso	Versiones GRN: 13000, 17000 y 25000lm Versiones ECO: 13000, 17000, 25000 y 32000lm Versiones XT: 17000 y 25000lm
Temperatura de color correlacionada (CCT)	4000 K
Índice de reproducción de color	> 80
Vida útil media L70B50	70000 horas
Vida útil media L80B50	50000 horas Para la versión XT: 100000horas a Ta 45° 50000horas a Ta 60°
Vida útil media L90B50	25000 horas
Temperaturas ambiente promedio	+25 °C Versión XT con Ta 60°

Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-30 a +45°C Para la versión XT hasta Ta +60°C
Controlador	Incorporado (módulo LED con balasto propio)
Tensión de red	220 - 240 V CA/50-60 Hz 186-250V CC
Graduación de luz	Con regulación de intensidad (PSD)
Entrada del sistema de controles	DALI (la versión de 25000lm requiere 2direcciones DALI) Las versiones de 25000 y 30000 requieren 2controladores
Material	Carcasa: aluminio moldeado a presión Óptica: PMMA Cubierta: vidrio transparente termoendurecido
Color	Gris plata (SI), blanco (WH) Otros colores RAL disponibles a pedido
Óptica	Haz estrecho (NB) Haz medio (MB) Haz ancho (WB) Estanterías altas (HRO) Ángulo de eje de espejo asimétrico de 50° (A50)
Cubierta óptica	Cubierta de vidrio (templado, transparente); cubierta de PC o PMMA opcional

GentleSpace gen2

Instalación	Montaje en pared
	Instalación sin quitar las lámparas y la óptica/cubierta
	Pinza en Y
	Soporte de montaje (opcional)
Accesorios	Conector eléctrico IP65 externo
	Soportes de montaje (BY470Z, BY471Z)
	Soporte de montaje en pared

Observaciones	La vida útil de hasta 100000horas (versiónXT) es válida en todo el rango de temperaturas desde -30°C hasta +45°C
	Conector IP65 externo y set de suspensión con pinza en Y incluidos
	Protección contra sobrecalentamiento en la versión XT para asegurar una vida útil prolongada sin mantenimiento

Versions



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm

Detalles del producto



GentleSpace gen2

Detalles del producto

