



GentleSpace gen2: un nuevo estándar en la iluminación de gran altura.

GentleSpace gen2

Con la introducción de la luminaria LED GentleSpace en 2011, Philips dio un paso de gigante en la iluminación de espacios de gran altura, al ofrecer una enorme reducción del consumo de energía, una larga vida útil y un diseño innovador. Ahora, con GentleSpace gen2, Philips sigue mejorando aún más: un coste total de propiedad mejorado, incluso en condiciones extremas con la versión GS-2 Xtreme, que puede usarse hasta a +60 °C o 100.000 horas de vida útil (L80), ambos puntos garantizados por una protección integrada frente a sobrecalentamientos. Además, hay disponible una amplia variedad de opciones (diversidad de ópticas, colores RAL disponibles, opciones de montaje, materiales de cierre y versiones para zonas explosivas 2/22) a fin de garantizar una solución ideal para su aplicación. Asimismo, GentleSpace gen2 se puede equipar para su uso en un sistema de emergencia centralizado (PSED)

Beneficios

- Máximo ahorro mensual de los costes de energía y mantenimiento
- Corto retorno de inversión
- Gran variedad de usos, incluso en condiciones extremas
- Cumplimiento de todas las normas correspondientes

Características

- Eficiencia hasta 143 lm/W
- Regulación Dali. (los modelos 250S y 320S requieren 2 direcciones DALI).
- Vida 70.000 horas (L70). Versiones Extreme hasta 100.000 horas (L80)
- T ambiente hasta 45 °C. Versiones XT hasta 60°C.
- Diseño exclusivo
- Cumple la norma EN-12464-1
- IRC ≥ 80
- Nuevas instalaciones o en sustituciones punto por punto de HPI 250 W, HPL 400 W o HPI 400 W, con reducción del consumo de energía del 45% como mínimo

Aplicaciones

- Naves industriales y almacenes
- Pabellones feriales
- Salas de exposiciones y tiendas

Especificaciones

Tipo	BY470P (versión de 13.000 lm) BY471P (versiones de 17.000 y 25.000 lm)
Lámpara	Philips Fortimo LED Line 1R
Potencia	BY470P: 95 W BY471P: 126 y 180 W
Flujo luminoso	BY470P: 13.000 lm BY471P: 17.000 y 25.000 lm
Temperatura de color correlacionada	4000 K , 6500 K (códigos especiales)
Índice de composición del color	> 80
Vida útil media L70B50	70.000 horas
Vida útil media L80B50	50.000 horas
Vida útil media L90B50	25.000 horas
Promedio de temperatura ambiente	+25 °C
Intervalo de temperaturas de servicio	-30 a +45 °C
Controlador	Incorporado (módulo LED con balasto propio)
Tensión de red	230 o 240 V / 50-60 Hz

Regulación	Regulables (PSD)
Entrada del sistema de control	DALI (BY470P: 1 dirección DALI, BY471P: 2 direcciones DALI)
Material	Carcasa: fundición de aluminio Óptica: PMMA Cubierta: cristal transparente endurecido térmicamente
Color	Gris plata (SI), blanco (WH) Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Óptica	Haz estrecho (NB) Haz medio (MB) Haz ancho (WB) Estanterías (HRO)
Cierre óptico	Cierre de cristal (templado, transparente); cierre PC o PMMA opcional
Instalación	Instalación sin desmontar las lámparas y el cierre/óptica Sujeción en Y suspendida Lira (opcional) Conector eléctrico IP65 externo
Accesorios	Lira (BY470Z, BY471Z)
Comentarios	Conector IP65 externo, sujeción en Y incluida

Versions



Campana de gran altura
GentleSpace gen2 BY471P con
soporte de montaje en pared



Detalles del producto

GentleSpace gen2



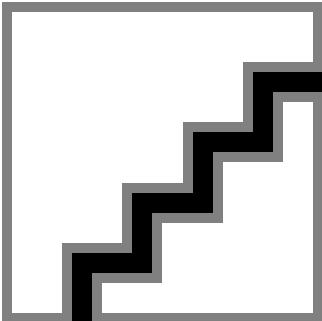
GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07

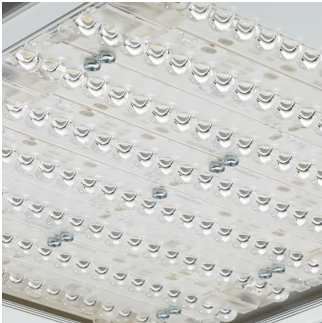


GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P_MBW-WH

Detalles del producto



LED/óptica en primer plano



Vista inferior



Vista lateral

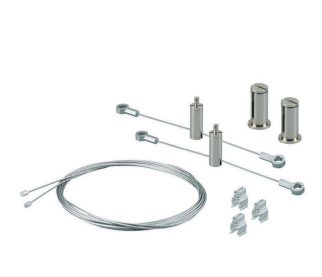


Vista superior



Vista lateral de GentleSpace gen2
BY470P con brazo de montaje

Accesorios



Ordercode 910925255113,
910925259591



Ordercode 90047400

Accesorios



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Nivel máximo de regulación	10%

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK07
Código de protección de entrada	IP65

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

Información general

Ángulo del haz de fuente de luz	114 °
Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Certificado Ganador del premio de diseño	DAW-2014
Driver incluido	Si
Marca de inflamabilidad	D
Equipo	Electrónico
Control integrado	No
Fuente de luz sustituible	Si

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Apta para encendidos y apagados aleatorios
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Si
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Si
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Si
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Si
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	No
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	No
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	No

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apto para zonas deportivas	Tipo lente/ cubierta óptica	Certificado ENEC	Test del hilo incandescente
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s
34595500	BY471P GRN170S/840	BIR	G	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s

Order Code	Full Product Name	Apto para zonas deportivas	Tipo lente/ cubierta óptica	Certificado ENEC	Test del hilo incandescente
	PSD A50 G MBW SI SWP				
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	BIR	G	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	No	GC	Marcado ENEC	Temperatura 650 °C, duración 5 s

Order Code	Full Product Name	Apto para		Certificado ENEC	Test del hilo incandescente
		zonas deportivas	Tipo lente/ cubierta óptica		
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	No	G	No	Temperatura 650 °C, duración 5 s
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	No	PC	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s

Order Code	Full Product Name	Apto para		Certificado ENEC	Test del hilo incandescente
		zonas deportivas	Tipo lente/ cubierta óptica		
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	No	GC	Marcado ENEC	Temperatura 850 °C, duración 5 s

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Número de		Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Código de gama de producto	Accesorios para suspensión
			unidades de equipo	unidades de equipo				
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN170S	1	12	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN250S	2	16	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN170S	1	12	12	A50	BY471P	MBW
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	GRN170S	1	12	12	A50	BY471P	MBW
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	ECO170	1	12	12	WB	BY470P	No
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	GRN170S	1	12	12	WB	BY473P	No
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	GRN130S	1	8	8	WB	BY470P	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	GRN170S	1	12	12	MB	BY471P	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED	Flujo lumínico	Potencia de entrada
		inicial	inicial	inicial
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED	Flujo lumínico	Potencia de entrada
		inicial	inicial	inicial
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Color
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	SI
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	SI
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	WH

Order Code	Full Product Name	Color
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	SI
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	SI
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	SI
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	SI

