GentleSpace gen2

BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz de luz ancho, Recipiente/cubierta de policarbonato, Plateado

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).

Datos del producto

Información general	
Código de la línea de lámparas	GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 lm]
Tapa-base	- [-]
Fuente de luz reemplazable	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Equipo	EB [Electrónico]
Controlador incluido	Sí
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - Enero de 2018": estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10.
Código de la línea de productos	BY470P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED
Control integrado	-
Marca CE	Sí

GentleSpace gen2

Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies fácilmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 ºC, duración de 5 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz

Flujo luminoso	13,000 lm
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	149 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Ángulo del haz de la fuente de luz	114 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo óptico	Haz de luz ancho
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	42° x 44°
Clasificación de brillo unificada CEN	25

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	4.8 A
Tiempo de irrupción	2.3 ms
Consumo de energía	87 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector externo
Cable	Conductor con enchufe Wieland/Adels compatible de 5 polos
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	12

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato
Material de cubierta/lente óptico	Polimetilmetacrilato
Material de fijación	Acero inoxidable
Color de la carcasa	Plateado
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Longitud total	450 mm
Ancho total	350 mm
Altura total	130 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	130 x 350 x 450 mm

Aprobación y aplicación

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 J reforzado]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia del consumo de energía	+/-11%

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50.000 h	5 %
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h	L85
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de* 100.000 h	L70

Condiciones de aplicación

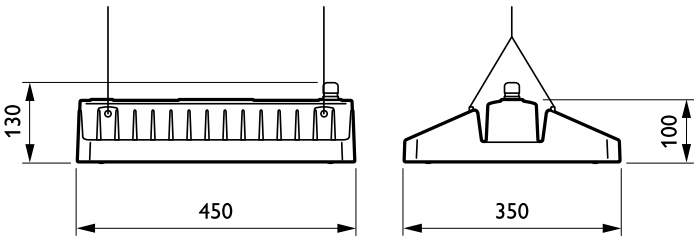
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	10%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Información del producto

Nombre del producto del pedido	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI
Nombre del producto completo	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI
Full EOC	871869632266600
Código del pedido	910930206026
N.° de material (12NC)	910930206026
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718696322666
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718696322666

GentleSpace gen2

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no hace ninguna representación ni garantía respecto de la precisión o integridad de la información incluida en el presente y no será responsable de ninguna acción que se tome sobre la base de esta. La información presente en este documento no está pensada como una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y Philips Shield Emblem son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V.