



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Espejo asimétrico, ángulo del eje de 50°, Vidrio, Plata

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)

Datos del producto

Información general		
Código de familias de lámparas	GRN250S [LED GreenLine system flux	
	25000 lm]	
Base del casquillo	- [-]	
Fuente de luz sustituible	Sí	
Número de unidades de equipo	2 unidades	
Equipo	EB [Electrónica]	
Driver incluido	Sí	
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting	
	Europe "Evaluating performance of LED	

	based luminaires" de enero de 2018,
	estadísticamente no existe una diferencia
	relevante en el mantenimiento lumínico
	entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo
	tanto, el valor de vida útil medio (B50)
	también es representativo para el valor
	B10.
Código de gama de producto	BY471P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED
Control integrado	-

Datasheet, 2023, Abril 29 Datos sujetos a cambios

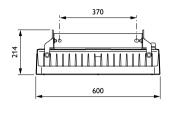
GentleSpace gen2

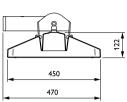
Marca CE	Sí	Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Período de garantía	5 años	Longitud global	600 mm
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies fácilmente	Anchura global	450 mm
	inflamables	Altura global	150 mm
Certificado ENEC	Certificado ENEC	Dimensiones (altura x anchura x	150 x 450 x 600 mm
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s	profundidad)	
Conforme con EU RoHS	Sí		
		Aprobación y aplicación	
Datos técnicos de la luz		Código de protección de entrada	IP65 [Protección frente a la penetración
Flujo luminoso	25.000 lm		de polvo, protección frente a chorros de
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K		agua a presión]
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	152 lm/W	Índice de protección frente a choque	IK07 [2 J reforzada]
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80	mecánico	
Ángulo de haz de la fuente de luz	114 °	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro		
Tipo de óptica	Espejo asimétrico, ángulo del eje de 50°	Rendimiento inicial (conforme con IEC)
Tipo de cubierta óptica	Vidrio	Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Apertura del haz de luz de la luminaria	56° x 33°	Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice de deslumbramiento unificado CEN	Not applicable	Tolerancia de consumo de energía	+/-11%
Operativos y eléctricos		Rendimiento en el tiempo (conforme c	on IEC)
Tensión de entrada	220-240 V	Índice de fallos del equipo de control con	5 %
Line Frequency	50 to 60 Hz	una vida útil mediana de 50.000 h	
Corriente de arranque	9,6 A	Índice de fallos del equipo de control con	10 %
Tiempo de irrupción	2,3 ms	una vida útil mediana de 100.000 h	
Consumo de energía	164 W	Mantenimiento lumínico con una vida útil	L85
Factor de potencia (fracción)	0.9	media* 50.000 h	
Conexión	Conector externo	Mantenimiento lumínico con una vida útil	L70
Cable	Cable con clavija compatible con	media* 100.000 h	
	Wieland/Adels, 5 polos		
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	6	Condiciones de aplicación	
		Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 ℃
Temperatura		Nivel máximo de atenuación	10%
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C	Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Controles y regulación		Datos de producto	
Regulable	Sí	Nombre de producto del pedido	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW
Driver/unidad de alimentación/	Unidad de fuente de alimentación con		SI
transformador	interfaz DALI	Nombre completo del producto	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW
Interfaz de control	DALI		SI
Flujo luminoso constante	No	Full EOC	871869634594800
		Código de pedido	34594800
Mecánicos y de carcasa		Código 12NC	910925863181
Material de la carcasa	Aluminio	Cantidad por paquete	1
Material del reflector	-	EAN/UPC - Producto/Caja	8718696345948
Material óptico	Acrilato	Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Material del cierre óptico/lente	Vidrio	Embalaje con código EAN/UPC	8718696345948
Fixation material	Acero		

GentleSpace gen2

Plano de dimensiones









© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.