



# **GentleSpace gen2**

### **BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI**

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Haz estrecho, Vidrio transparente, 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	GRN170S [LED GreenLine system flux
	17000 lm]
Base del casquillo	- [-]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
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

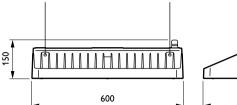
## GentleSpace gen2

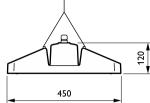
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies
	fácilmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Sí
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	17.000 lm
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	155 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Ángulo de haz de la fuente de luz	114 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Haz estrecho
Tipo de cubierta óptica	Vidrio transparente
Apertura del haz de luz de la luminaria	26° x 31°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	4,8 A
Tiempo de irrupción	2,3 ms
Consumo de energía	110 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector externo
Cable	Cable con clavija compatible con
	Wieland/Adels, 5 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	12
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación cor
,	interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
	No
Flujo luminoso constante	
Flujo luminoso constante	
Flujo luminoso constante  Mecánicos y de carcasa	
Mecánicos y de carcasa	Aluminio
Mecánicos y de carcasa Material de la carcasa	Aluminio
Mecánicos y de carcasa Material de la carcasa Material del reflector	-
Mecánicos y de carcasa Material de la carcasa Material del reflector Material óptico	- Acrilato
Mecánicos y de carcasa Material de la carcasa Material del reflector	-

Color de la carcasa	Plata
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	600 mm
Anchura global	450 mm
Altura global	150 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	150 x 450 x 600 mm
Aprobación y aplicación	
Código de protección de entrada	IP65 [Protección frente a la penetración
	de polvo, protección frente a chorros de
	agua a presión]
Índice de protección frente a choque	IK07 [2 J reforzada]
mecánico	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%
Rendimiento en el tiempo (conforme co	n IEC)
Índice de fallos del equipo de control con una	5 %
vida útil mediana de 50.000 h	
Índice de fallos del equipo de control con una	10 %
vida útil mediana de 100.000 h	
Mantenimiento lumínico con una vida útil	L85
media* 50.000 h	
Mantenimiento lumínico con una vida útil	L70
media* 100.000 h	
Condiciones de aplicación	
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 ℃
Nivel máximo de atenuación	10%
Adecuado para conmutación aleatoria	No
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI
Nombre completo del producto	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI
Full EOC	871869632191100
Código de pedido	32191100
Código 12NC	910930205950
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696321911
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696321911

## 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.