

GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Espejo asimétrico, ángulo del eje de 50°, Cierre/difusor de policarbonato, Blanco

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.

GentleSpace gen2

Código de gama de producto	BY471P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED
Control integrado	-
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	Espejo asimétrico, ángulo del eje de 50°
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato
Apertura del haz de luz de la luminaria	56° x 33°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	Not applicable

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 con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Acrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Acero
Color de la carcasa	Blanco
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 mecánico	IK07 [2 J reforzada]
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 con IEC)

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

Condiciones de aplicación

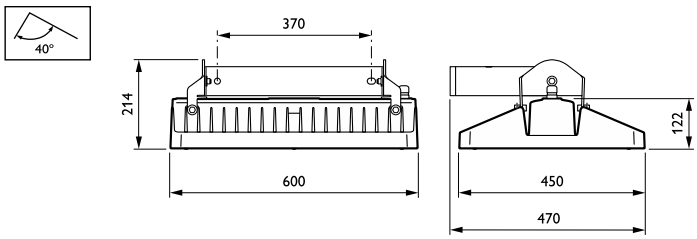
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	10%
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW WH
Nombre completo del producto	BY471P GRN170S/840 PSD A50 PC MBW WH
Full EOC	871869634603700
Código de pedido	34603700
Código 12NC	910925863190
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696346037
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696346037

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.