



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN170S/840 PSD WB PC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 17000 lm - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Haz ancho - Policarbonato - SI

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			
Número de fuentes de luz	12 [ 12 piezas]	Driver/unidad de potencia/transformador	PSD [ Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]
Código familia de lámparas	GRN170S [ LED GreenLine system flux 17000 lm]	Driver incluido	Si
Ángulo del haz de fuente de luz	114 °	Tipo de óptica	WB [ Haz ancho]
Temperatura de color	840 blanco neutro	Tipo lente/cubierta óptica	PC [ Policarbonato]
Base de casquillo	- [ -]	Apertura de haz de luz de la luminaria	44° x 42°
Fuente de luz sustituible	Si	Control integrado	No [ -]
Número de unidades de equipo	1	Interfaz de control	DALI
Equipo	Electrónico	Connection	Conector externo
		Cable	CW5

## GentleSpace gen2

Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Montaje	SMT [ Conjunto doble de suspensión, triángulo]
Revestimiento	No
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Marca de inflamabilidad	D [ D]
Marca CE	Marcado CE
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Apto para zonas deportivas	No
Certificado Ganador del premio de diseño	DAW-2014
Periodo de garantía	5 años
Accesorios para suspensión	No [ -]
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flujo luminoso constante	No
Número de productos en MCB	12
Certificado RoHS	ROHS
Product Family Code	BY471P [ GentleSpace 2]
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Voltaje de señal de control	0-16 V DC DALI
Corriente de arranque	4,8 A
Tiempo de irrupción	2,3 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	AC
Material cubierta óptica/lente	Polimetileno metacrilato
Material de la bandeja portaequipos	Steel
Material de fijación	Stainless steel
Acabado cubierta óptica/lente	Clara
Longitud total	600 mm
Anchura total	450 mm
Altura total	150 mm

Color	SI
-------	----

### 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 [ IK07]

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	17000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	155 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥80
Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	110 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L85
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L70

### Condiciones de aplicación

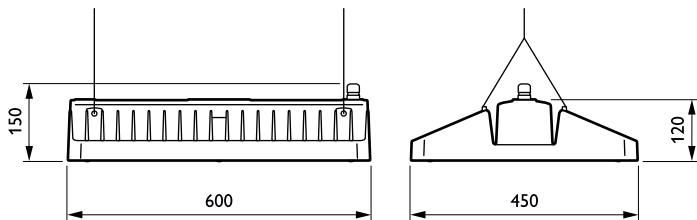
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	10%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No

### Datos de producto

Código de producto completo	871869632270300
Nombre de producto del pedido	BY471P GRN170S/840 PSD WB PC SI
EAN/UPC - Producto	8718696322703
Código de pedido	32270300
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	910930206030
Peso neto (pieza)	15,200 kg

## GentleSpace gen2

### Plano de dimensiones



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

