



# Harmony 1 y 2 LED

## BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1

Harmony 2 LED, LED module 6100 lm, 830 blanco cálido, Seguridad clase I, Distribución simétrica 50, Cristal plano, Post-top para un diámetro de 60 mm

Harmony LED se basa en una forma sencilla, una construcción modular y sistemas ópticos complementarios. Se puede adaptar a todos los estilos de configuración y tipos de aplicación. Disponible en dos tamaños y diseñada para alturas de 4 a 10 metros, la luminaria puede combinarse con varios soportes y soluciones de montaje en pared, que permiten componer instalaciones variadas pero coherentes. Harmony LED es la solución de iluminación global para escenarios urbanos clásicos y contemporáneos gracias a la integración de las tecnologías más avanzadas en el campo de la ingeniería fotométrica y mecánica, así como a su sostenibilidad, seguridad y mantenimiento.

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED61 [LED module 6100 lm]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
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. * A

temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes	
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BGP661 [Harmony 2 LED]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Control integrado	DynaDimmer con preajustes fijos versión 1
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	-

## Harmony 1 y 2 LED

Conforme con EU RoHS	Sí
----------------------	----

### Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0,03
Flujo luminoso	5.332 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	117 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	152° x 155°
Tipo de óptica exterior	Distribución simétrica 50

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	46 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Consumo de energía	45,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector enchufable de 3 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
-------------------------------	-----------------

### Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Vidrio
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Post-top para un diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente

Longitud global	805,1 mm
Anchura global	805,1 mm
Altura global	656 mm
Diámetro global	656 mm
Área de proyección efectiva	0,031 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	656 x 805 x 805 mm

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones estándar de Philips
Sustainability rating	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

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

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L97

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
--	-------

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Nombre completo del producto	BGP661 LED61-4S/830 DS50 FG GR-2900 DDF1
Full EOC	871869945027400
Código de pedido	45027400
Código 12NC	912300023975
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699450274
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699450274

## Harmony 1 y 2 LED

### Plano de dimensiones

