



SmartBright Highbay G2

BY228P LED90/NW PSU EN

SmartBright Highbay G2, 100 W, 9000 lm, 4000 K, 110°

SmartBright Highbay G2 es un luminario LED muy fiable y eficaz. Diseñada como el reemplazo de punto a punto para los luminarios HPI 250 W/400 W, ofrece a los usuarios todos los beneficios de la iluminación LED: menor consumo de energía, mayor tiempo de servicio y menor mantenimiento. Además, con la gran calidad de la placa óptica, proporciona una excelente calidad de luz, que mejora de forma verdadera la comodidad de tu ambiente.

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Controlador incluido	Sí
Tipo de motor de fuente de luz	LED
Marca CE	Marca CE
Período de garantía	3 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	-
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	No
Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	9.000 lm

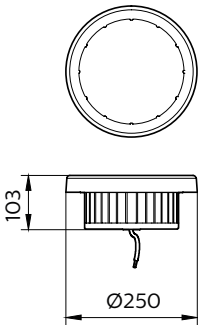
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia luminica (promedio) (nominal)	90 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo óptico	Haz de luz ancho
Tipo de cubierta óptica	Ópalo
Ampliación de haz de luz de la luminaria	110°
Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 or 60 Hz
Corriente de irrupción	35 A
Tiempo de irrupción	370 ms
Consumo de energía	100 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Cables y guías flotantes

SmartBright Highbay G2

Cable	Cable de 0.3 m sin enchufe
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	10
Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-20 a +40 °C
Controles y atenuación	
Regulable	No
Controlador/unidad de potencia/transformador	Unidad de fuente de alimentación (encendido/apagado)
Interfaz de control	-
Salida lumínica constante	No
Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Polycarbonato
Material de fijación	-
Color de la carcasa	Gris y gris
Acabado de cubierta/lente óptico	Satinado
Altura total	103 mm
Diámetro total	250 mm
Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP20 [Protección para los dedos]
Código de protección de impacto mec.	IK03 [0.3 J]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	SDCM<5
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)	
Tasa de falla del controlador a 5.000 h	1 %
Vida útil media L70B50	30.000 hora(s)
Vida útil media L80B50	25.000 hora(s)
Vida útil media L90B50	15.000 hora(s)
Condiciones de aplicación	
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No
Información del producto	
Nombre del producto del pedido	BY228P LED90/NW PSU EN
Nombre del producto completo	BY228P LED90/NW PSU EN
Full EOC	871016331120300
Código del pedido	911401821597
N.º de material (12NC)	911401821597
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8710163311203
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8710163311203

Plano de dimensiones



SmartBright Highbay G2

