



GreenPerform Highbay G3

BY698X LED200/CW WB ACW 4 L3000 EN

GreenPerform Highbay G3, 155 W, 20000 lm, 6500 K, DALI, 100°

Como consecuencia de la presentación exitosa de GreenPerform Highbay G2 en 2013, y mientras se mantienen la calidad de luz superior, larga vida útil de servicio, consumo de energía reducido y menor mantenimiento en las versiones con interruptor de encendido/apagado (PSU) y regulables Dali (PSD), la nueva generación de Highbay combina a la perfección la iluminación LED de avanzada con una solución de control ZIGBEE fácil de usar e inalámbrica y fiable (ACW) y una solución de detección de movimiento simple (PIR). En los productos de la versión ACW, cuando cambia la situación en el área de trabajo, los usuarios finales pueden modificar en forma inalámbrica y por su cuenta los parámetros, tales como los niveles de regulación de intensidad y sincronización. Las luminarias se pueden combinar en grupos dentro del diseño y no es necesario un cambio de hardware si hay que reubicarlas, lo que minimiza los costos de puesta en servicio. El sistema ofrece ahorros más allá de la eficiencia real de los LED y está preparado para el futuro. En los productos de la versión PIR, cuando no se detecta movimiento luego de 15 minutos, se regulará la intensidad de la iluminación al 25 % de la producción de lúmenes, lo que facilita el máximo ahorro de energía de una forma sencilla. Fácil de entender, fácil de diseñar y fácil de usar, GreenPerform Highbay G3 es una manera inteligente de iluminar tu negocio.

Datos del producto

Información general		Tipo de motor de fuente de luz	
Fuente de luz reemplazable	No	LED	
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	Marca CE	
Controlador incluido	Sí	Período de garantía	
		3 años	

GreenPerform Highbay G3

Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s

Información técnica sobre la luz

Flujo luminoso	20.000 lm
Temperatura de color correlacionada	6500 K
Eficacia luminica (promedio) (nominal)	129 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>80
Color de la fuente de luz	865 luz natural fría
Tipo óptico	Haz de luz ancho
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	100°

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	108 A
Tiempo de irrupción	0,14 ms
Consumo de energía	155 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Cables y guías flotantes
Cable	Cable de 3.0 m sin enchufe
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	10

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 a +45 °C
-------------------------------	--------------

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida luminica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio moldeado a presión
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato

Color de la carcasa	Gris oscuro
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Altura total	107 mm
Diámetro total	452 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP54 [Protección contra la acumulación de polvo, a prueba de salpicaduras]
Código de protección de impacto mec.	IK07 [2 J reforzado]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.313.0.324)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	0,01 %
Vida útil media L70B50	50.000 hora(s)
Vida útil media L80B50	40.000 hora(s)
Vida útil media L90B50	30.000 hora(s)

Condiciones de aplicación

Nivel de regulación máximo	10%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	Sí

Información del producto

Nombre del producto del pedido	BY698X LED200/CW WB ACW 4 L3000 EN
Nombre del producto completo	BY698X LED200/CW WB ACW 4 L3000 EN
Full EOC	911401827597
Código del pedido	911401827597
N.º de material (12NC)	911401827597
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1

GreenPerform Highbay G3

Plano de dimensiones

