



GreenPerform Highbay G3: calidad de luz excelente, máximo ahorro de energía.

GreenPerform Highbay G3

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.

GreenPerform Highbay G3

Beneficios

- Gran ahorro de energía de hasta un 65 % ~ 88 % comparado con el sistema HPI-P
- Calidad de luz excepcional
- Instalación y mantenimiento fáciles
- Sistema preparado para el futuro: ajuste inalámbrico de los parámetros de iluminación y rápida reubicación si se cambian los espacios (versiones ACW)
- Luz por necesidad: la intensidad de la iluminación se regula al 25 % luego de 15 minutos si no se detecta movimiento (versiones PIR)

Características

- Alta eficacia: 130 lm/W
- Bajo UGR (NB/20 ~WB/26) y color preciso (IRC> 80)
- Vida útil de 50 000 horas con protección IP65 e IK07
- Diseño ultradelgado y apto para tubos de montaje con ganchos
- Cuenta con sensor de regulación de intensidad basado en movimiento y ocupación 1~10 V PIR (versión PIR)
- Cuenta con control ZigBee, detección de movimiento y sensor de luz de día (versión ACW)

Aplicaciones

- Aplicación de industria general: fábrica, depósito, centro de distribución
- Pabellón de deportes interior
- Otras aplicaciones en techos altos de interior

Especificaciones

Ambient Temperature	-30 a +50 °C
Beam angle	100°, 60°
Color	Gris oscuro Gris oscuro (Pantone 8405C)
Initial correlated color temperature	4000 K
Initial luminous flux	20000 lm, 29000 lm
Input frequency	50 a 60 Hz
Input voltage	220 a 240 V
Light source color	840 blanco neutro
Material	Housing: aluminio moldeado a presión

Material other1	Carcasa: aluminio moldeado a presión: Cubierta: policarbonato, plano
Median Useful Life L70B50	50000 h
Median Useful Life L80B50	40000 h
Median Useful Life L90B50	30000 h
Type	BY698P (versiones de controlador Fix y controlador Dali)BY698X (versiones de sistema ZigBee Dali y sensor 1~10 V)

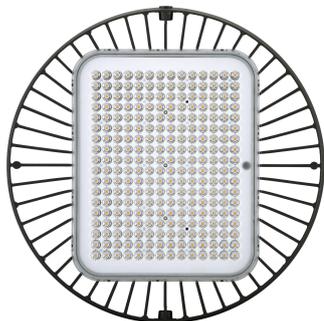
Versions



BY698P LED300

GreenPerform Highbay G3

Detalles del producto



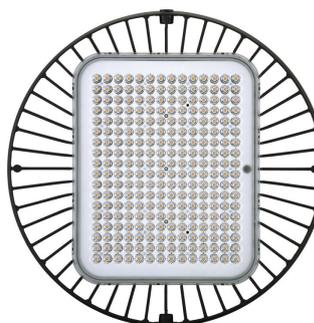
GreenPerform Highbay G3
BY698P LED300 Front



GreenPerform Highbay G3
BY698P Dali Back



GreenPerform Highbay G3
BY698P Dali Side



GreenPerform Highbay G3
BY698P LED200 Front

GreenPerform Highbay G3

-	
Tasa de falla del controlador a 5.000 h	0,01 %
Condiciones de aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +50 °C
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No
Aprobación y aplicación	
Código de protección de impacto mec.	IK07
Código de protección de ingreso	IP65
Controles y regulación	
Con regulación de intensidad	Sí
Mecánicos y de carcasa	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Funcionamiento de emergencia	
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Tipo de cubierta/lente óptico	Recipiente/ cubierta de policarbonato
Controlador incluido	Si
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Fuente de luz reemplazable	No
Información general	
Cromaticidad inicial	(0.38.0.38)SDCM<5
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Índice de reproducción cromática inic.	>80
Eficacia de la luminaria LED inicial	129 lm/W
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Datos técnicos de la luz	
Color	Gris oscuro
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Vida útil media L80B50	40000 h
Vida útil media L90B50	30000 h

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel de regulación máximo
911401513131	BY698P LED300 NW PSD NB	5%
911401513931	BY698P LED200 NW PSD WB	10%

Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Cantidad de unidades de equipos	Tipo óptico
911401513131	BY698P LED300 NW PSD NB	2 unidades	Haz de luz estrecho

Order Code	Full Product Name	Cantidad de unidades de equipos	Tipo óptico
911401513931	BY698P LED200 NW PSD WB	1 unidad	Haz de luz ancho

GreenPerform Highbay G3

Información general

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial	Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
911401513131	BY698P LED300 NW PSD NB	29000 lm	225 W	911401513931	BY698P LED200 NW PSD WB	20000 lm	155 W

