



# 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

<b>Ambient Temperature</b>	-30 a +45 °C
	-30 a +50 °C
<b>Beam angle</b>	100°, 60°
<b>Color</b>	Gris oscuro
	Gris oscuro (Pantone 8405C)
<b>Initial correlated color temperature</b>	4000 K, 6500 K
<b>Initial luminous flux</b>	11000 lm, 16000 lm, 20000 lm, 29000 lm
<b>Input frequency</b>	50 a 60 Hz
<b>Input voltage</b>	220 a 240 V
<b>Light source color</b>	840 blanco neutro, 865 luz de día fría

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

## Versions



BY698P LED300



BY698X LED300 ACW

# GreenPerform Highbay G3

## Detalles del producto



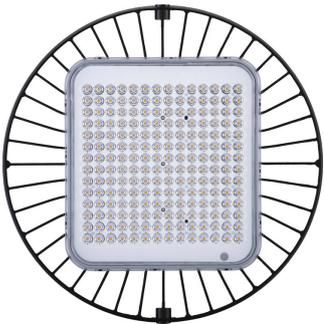
GreenPerform Highbay G3  
BY698P Fixed Back



GreenPerform Highbay G3  
BY698P Fixed Side



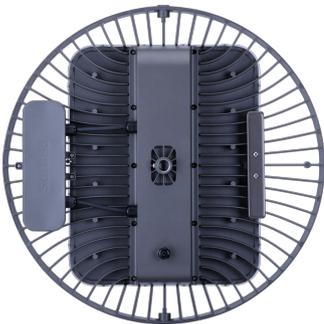
GreenPerform Highbay G3  
BY698P with Bracket



GreenPerform Highbay G3  
BY698P LED160 Front



GreenPerform Highbay G3  
BY698P LED110 Front



GreenPerform Highbay G3  
BY698X ACW Back



GreenPerform Highbay G3  
BY698X ACW Front



GreenPerform Highbay G3  
BY698X ACW Side

# GreenPerform Highbay G3

-	
Tasa de falla del controlador a 5.000 h	0,01 %
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Código de protección de impacto mec.	IK07
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Tensión de entrada	220 a 240 V
<b>Funcionamiento de emergencia</b>	
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
<b>Información general</b>	
Índice de reproducción cromática inic.	>80
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
<b>Datos técnicos de la luz</b>	
Color	Gris oscuro
<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
Vida útil media L80B50	40000 h
Vida útil media L90B50	30000 h

## Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Nivel de regulación máximo	Apta para aplicaciones de alternado aleatorio
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	-30 a +50 °C	-	No
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	-30 a +50 °C	-	No
911401594831	BY698X LED300 CW ACW 4 NB	-30 a +45 °C	5%	Sí
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	-30 a +45 °C	10%	Sí

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Código de protección de ingreso
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	IP65
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	IP65

Order Code	Full Product Name	Código de protección de ingreso
911401594831	BY698X LED300 CW ACW 4 NB	IP54
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	IP54

## Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Con regulación de intensidad
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	No
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	No

Order Code	Full Product Name	Con regulación de intensidad
911401594831	BY698X LED300 CW ACW 4 NB	Sí
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	Sí

## Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Cantidad de unidades de equipos	Tipo óptico
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	1 unidad	Haz de luz ancho
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	1 unidad	Haz de luz estrecho
911401594831	BY698X LED300 CW ACW 4 NB	2 unidades	Haz de luz estrecho
	NB		

Order Code	Full Product Name	Cantidad de unidades de equipos	Tipo óptico
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	1 unidad	Haz de luz ancho
	WB		

# GreenPerform Highbay G3

## Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria	
				LED inicial	Flujo luminoso inicial
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	(0.38.0.38)SDCM<5	4000 K	133 lm/W	16000 lm
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	(0.38.0.38)SDCM<5	4000 K	129 lm/W	11000 lm
911401594831	BY698X LED300	(0.313.0.324)SDCM<5	6500 K	129 lm/W	29000 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria	
				LED inicial	Flujo luminoso inicial
	CW ACW 4 NB				
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	(0.313.0.324)SDCM<5	6500 K	129 lm/W	20000 lm

## Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
911401514331	BY698P LED160 NW PSU WB	120 W
911401514931	BY698P LED110 NW PSU NB	85 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
911401594831	BY698X LED300 CW ACW 4 NB	225 W
911401595431	BY698X LED200 CW ACW 4 WB	155 W

