

GreenPerform Highbay G3

BY698P LED110 NW PSD WB

GreenPerform Highbay G3, 85 W, 10000 lm, 4000 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	
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

GreenPerform Highbay G3

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

Información técnica sobre la luz

Flujo luminoso	10.000 lm
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	118 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	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	46 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Consumo de energía	85 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)	11

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 a +50 °C

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica 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	96 mm
Diámetro total	379 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
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	(0.38.0.38)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

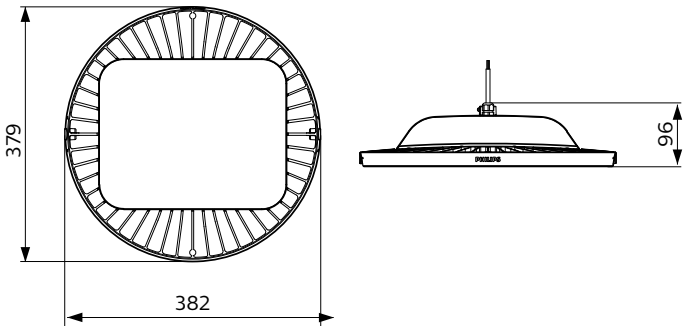
Nivel de regulación máximo	10%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Información del producto

Nombre del producto del pedido	BY698P LED110 NW PSD WB
Nombre del producto completo	BY698P LED110 NW PSD WB
Full EOC	911401515531
Código del pedido	911401515531
N.° de material (12NC)	911401515531
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1

GreenPerform Highbay G3

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.