

**PHILIPS**

**Lighting**



# **GreenPerform Highbay G3**

## **BY698P LED160 NW PSD WB**

840 blanco neutro - Fuente de alimentación con interfaz DALI -  
Haz ancho

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**

<b>Funcionamiento de emergencia</b>		Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
<b>Temperatura de color</b>	840 blanco neutro		
<b>Fuente de luz sustituible</b>	No	Driver incluido	Si

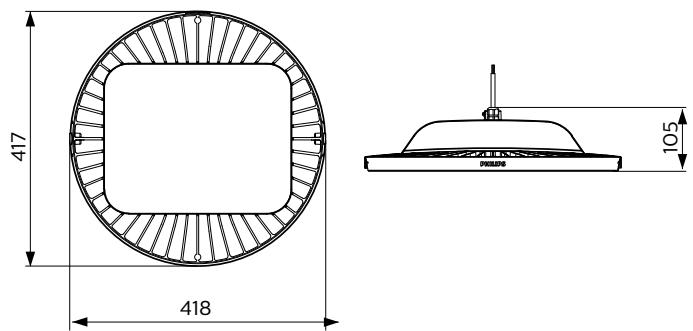
# GreenPerform Highbay G3

Tipo de óptica	Haz ancho
Tipo lente/cubierta óptica	Recipientes/cubiertas de policarbonato
Apertura de haz de luz de la luminaria	100°
Interfaz de control	DALI
Conexión	Cables y guías flotantes
Cable	Cable de 3,0 m sin enchufe
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Prueba del hilo incandescente	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Flujo lumínico constante	No
Número de productos en MCB	8
Tipo de LED engine	LED
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Factor de potencia (mín.)	0.95
<b>Controles y regulación</b>	
Con regulación de intensidad	Sí
<b>Datos técnicos de la luz</b>	
Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material cubierta óptica/lente	Policarbonato
Altura total	105 mm
Diámetro total	417 mm
Color	Gris oscuro
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Código de protección de entrada	IP65 [ Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK07 [ 2 J reforzado]

<b>Información general</b>	
Flujo lumínico inicial	16000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	133 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Índice de reproducción de color inic.	>80
Cromacaidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM<5
Potencia de entrada inicial	120 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
Vida útil media L70B50	50000 h
Vida útil media L80B50	40000 h
Vida útil media L90B50	30000 h
<b>Condiciones de aplicación</b>	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +50 °C
Nivel máximo de regulación	10%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No
<b>Datos de producto</b>	
Código de producto completo	911401514731
Nombre del producto del pedido	BY698P LED160 NW PSD WB
Código de pedido	911401514731
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	911401514731
Peso neto (pieza)	3,799 kg



## Plano de dimensiones



BY698P GreenPerform High-bay gen3

## GreenPerform Highbay G3



© 2020 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.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2020, Mayo 11 - Datos sujetos a cambios