



**PHILIPS**

SportsStar LED  
Floodlight



Guía de aplicación técnica

# Philips SportsStar LED Floodlight Iluminando su camino hacia el éxito

Philips SportsStar LED Floodlight lidera el estándar en distribución óptica de alta calidad, con alto rendimiento y baja contaminación lumínica (o control efectivo de la luz). Desde deportes hasta iluminación de áreas amplias, nuestro sistema, incluidos los altos mástiles necesarios para su funcionamiento, proyecta la luz exactamente donde debe ir.

Elija y obtenga los niveles de iluminación adecuados para cualquier configuración, con Philips SportsStar LED Floodlight.



[www.philips.com](http://www.philips.com)

Hasta el  
**40%**  
En ahorro  
de energía

## Aplicaciones

- Plataformas de aeropuerto
- Puertos marítimos y patios de contenedores
- Grandes áreas industriales
- Áreas de estacionamiento grandes
- Fachadas de edificios
- Terminales de transporte
- Autopistas
- Campos de prácticas de golf
- Iluminación general de bañado de luz
- Estadios deportivos profesionales
- Estadios de deportes recreativos

## Características y Beneficios

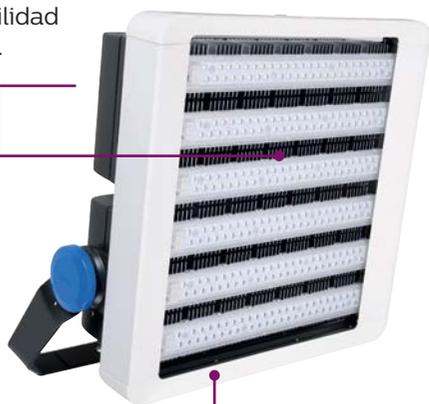
- **Eficacia del sistema.** Ahorro de energía de hasta 40% en comparación con los sistemas tradicionales.
- **Desempeño confiable.** Luz instantánea, vida útil de 50.000 horas (L70B50 @ Ta35 °C)
- **Excelente calidad.** Robustez, a prueba de vibraciones, protección contra la fuerza del viento y pintura en aerosol anticorrosiva con protección IP66.

## Sencilla instalación, calidad superior

Versión iluminación de área: BVP621

### Salida del flujo luminoso

Garantiza flexibilidad en la aplicación.

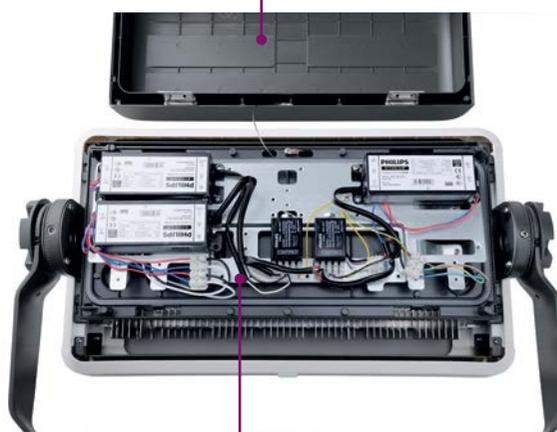


### Larga vida útil

50.000 horas

### 4 lentes ópticas

Puede cubrir la mayoría de aplicaciones de Área

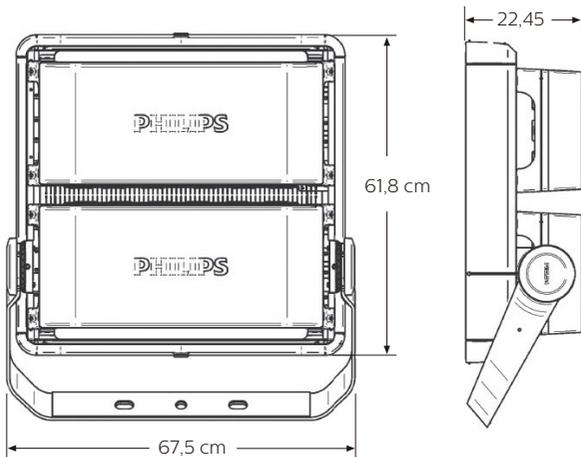


### Luminaria ahorradora de bajo consumo

Adecuado para clientes que buscan reducir su factura de energía

\* La versión Sports Lighting se presentará en septiembre de 2016.

# Dimensiones (cm)



## Sencilla instalación y mantenimiento



- Apertura sin herramientas; abre fácil y rápidamente la cubierta superior del cableado y otras partes para el trabajo de mantenimiento.



- Esto asegura que mientras se lleva a cabo un mantenimiento, la cubierta no se caiga.



- Los clips metálicos ocultos, aseguran un aspecto estético general y proporcionan un acceso sin herramientas al compartimiento del engranaje.



- Mantener la memoria a los soportes de montaje garantiza que la posición de montaje original se mantenga durante el mantenimiento, ahorrando tiempo y esfuerzos en reajustes.

## De el siguiente paso

Compruebe cómo Philips SportsStar LED Floodlight puede cumplir sus necesidades de iluminación exterior.

Póngase en contacto con su representante de ventas local Philips para obtener más información o programar una demostración personalizada.

## Cumpliendo con el estándar de iluminación

En diferentes lugares y aplicaciones de iluminación, se necesitan diferentes lentes de distribución óptica para cumplir con los requisitos de iluminación. SportsStar LED ofrece muchos lentes diferentes, desde el estrecho cónico, el ancho y hasta haz de luz simétricos y asimétricos para cumplir con los diversos estándares de iluminación.

Diagrama cartesiano de intensidad

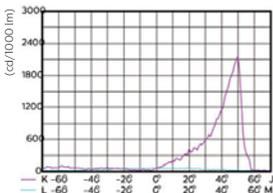


Diagrama de intensidad polar

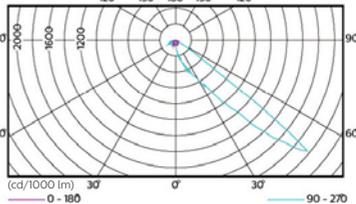


Diagrama cartesiano de intensidad

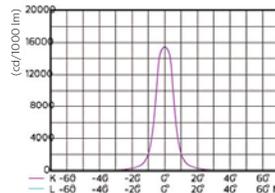


Diagrama de intensidad polar

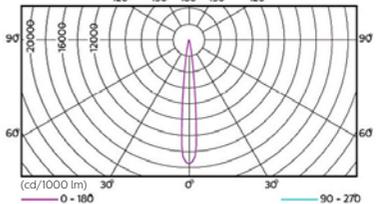


Diagrama cartesiano de intensidad

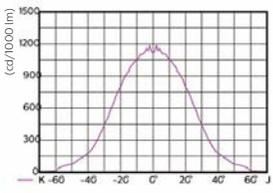


Diagrama de intensidad polar

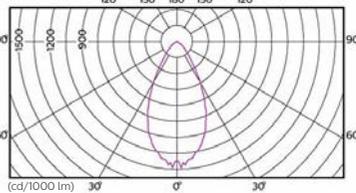


Diagrama cartesiano de intensidad

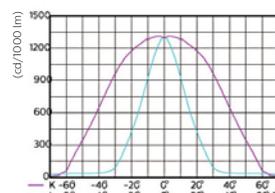
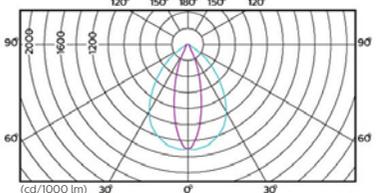


Diagrama de intensidad polar



# Datos del producto

## Características generales

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Modelo    | BVP621                 |
| Vida útil | 50.000 horas L70 @ 35° |

## Características técnicas de la luz

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Lúmenes del sistema             | CW y NW: hasta 100.800 lm<br>WW - Hasta 86.000 lm   |
| Eficacia                        | CW y NW ~ 105lm / W<br>WW ~ 95lm / W  |
| Índice de reproducción de color | 70  |
| Temperatura de color            | CW - 5700K<br>NW - 4000K<br>WW - 3000K  |
| Distribución de la luz          | AWB - Ancho asimétrico<br>SWB - Ancho simétrico<br>SMB - Medio simétrico<br>NB - Estrecho |

## Características eléctricas

|                        |  |
|------------------------|--|
| Potencia del sistema + | 960W / 800W / 640W / 480W                            |
| Voltaje de entrada     | Versión estándar 220-240V;<br>Versión Japón 120-277V |
| Frecuencia (Hz)        | 50/60  |
| Factor de potencia     | 0.95   |
| Oleada                 | 10KV<br>(se actualizará a 15KV / KA,<br>próximo)     |

## Características mecánicas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Índice de protección     | IP66  |
| IK                       | IK08  |
| Aerosol salado           | 1.000 horas   |
| Temperatura de operación | -40 ~ 50 °C   |
| Integrado / Remoto       | Versión integrada; (Versión remota<br>será lanzada en septiembre)                                 |
| Instalación              | Soporte en forma de U   |
| Peso +                   | 36 KG / 26 KG / 24 KG / 22 KG   |
| Dimensiones +            | 68 x 74x 30,7 cm (960W y 800W)<br>68 x 61 x 30,7 cm (640W)<br>68 x 52 x 30,7 cm (480W)            |
| Apariencia               | Lente Anti-polvo; cable aéreo de<br>1,5 metros; RAL 7022 (caja de cambios);<br>RAL 9010 (Carcasa) |

## Información para pedidos

|              |  |
|--------------|--|
| 911401824298 | BVP621 LED456/WW 480W 220-240V AWB GM  |
| 911401824398 | BVP621 LED760/WW 800W 220-240V NB GM   |
| 911401824498 | BVP621 LED456/WW 480W 220-240V NB GM   |
| 911401824598 | BVP621 LED456/WW 480W 220-240V SWB GM  |
| 911401824698 | BVP621 LED912/WW 960W 220-240V AWB GM  |
| 911401824798 | BVP621 LED760/WW 800W 220-240V AWB GM  |
| 911401824898 | BVP621 LED608/WW 640W 220-240V AWB GM  |
| 911401824998 | BVP621 LED456/WW 480W 220-240V SMB GM  |
| 911401825098 | BVP621 LED672/NW 640W 220-240V AWB GM  |
| 911401825198 | BVP621 LED912/WW 960W 220-240V SMB GM  |
| 911401825298 | BVP621 LED504/NW 480W 220-240V AWB GM  |
| 911401825398 | BVP621 LED840/NW 800W 220-240V AWB GM  |
| 911401825598 | BVP621 LED504/NW 480W 220-240V NB GM   |
| 911401825698 | BVP621 LED1008/NW 960W 220-240V NB GM  |
| 911401825798 | BVP621 LED840/NW 800W 220-240V NB GM   |
| 911401825898 | BVP621 LED1008/NW 960W 220-240V AWB GM |
| 911401825998 | BVP621 LED504/NW 480W 220-240V SWB GM  |
| 911401826098 | BVP621 LED504/CW 480W 220-240V AWB GM  |
| 911401826198 | BVP621 LED840/CW 800W 220-240V AWB GM  |
| 911401826298 | BVP621 LED672/CW 640W 220-240V AWB GM  |
| 911401826398 | BVP621 LED1008/NW 960W 220-240V SMB GM |
| 911401826498 | BVP621 LED504/NW 480W 220-240V SMB GM  |
| 911401826598 | BVP621 LED504/CW 480W 220-240V NB GM   |
| 911401826698 | BVP621 LED1008/CW 960W 220-240V NB GM  |
| 911401826798 | BVP621 LED1008/CW 960W 220-240V AWB GM |
| 911401826898 | BVP621 LED504/CW 480W 220-240V SWB GM  |
| 911401826998 | BVP621 LED504/CW 480W 220-240V SMB GM  |
| 911401827098 | BVP621 LED840/CW 800W 220-240V NB GM   |
| 911401827198 | BVP621 LED1008/CW 960W 220-240V SMB GM |
| 911401828098 | BVP621 LED912/WW 960W 220-240V NB GM   |

\* Solo para la versión de iluminación de área.

\* La versión Sports Lighting se actualizará en el cuarto trimestre de 2016.

+ 4 tamaños estándar



## Philips Lighting Colombiana SAS

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586

[www.lighting.philips.com.co](http://www.lighting.philips.com.co)

2017, diciembre

Datos sujetos a cambios