



PHILIPS

FlowBase



Guía de aplicación técnica

Philips FlowBase

Iluminando túneles para una seguridad óptima

Un diseño que garantice seguridad y buena visibilidad, es un elemento clave para el éxito de cualquier proyecto de iluminación de túneles. FlowBase Philips combina un diseño compacto, confiabilidad y un costo accesible, en un paquete completo para brindar una solución de iluminación perfecta para cualquier aplicación de túneles.

FlowBase es realmente rentable, ofrece ahorros de energía maximizados hasta de un 50% en comparación con sistemas de iluminación convencionales. Para ahorro de costos y óptima durabilidad, FlowBase es la luminaria LED que ofrece una alta eficacia del sistema, un diseño térmico optimizado y una óptica de iluminación de túneles diseñada para lograr el mejor rendimiento de W/m^2 en aplicaciones de túnel.



www.philips.com

Hasta el
50%
En ahorro
de energía

Aplicaciones

FlowBase es la luminaria diseñada para iluminación de túneles, teniendo en cuenta la seguridad y la comodidad de los automovilistas. Ofrece una perfecta uniformidad y mínimo resplandor, cumpliendo con los estándares de iluminación de túneles para garantizar la seguridad en su interior. La alternativa de actualización LED perfecta para aplicaciones fluorescentes y HPS 250W. FlowBase es fácil de instalar y mantener, garantizando una larga vida útil de hasta 50.000 horas.



- Túneles de 2 carriles: 12-14 metros de ancho, instalación simétrica o escalonada, con velocidades de hasta 60-80 km/h.
- Túneles de 2 a 3 carriles: 14-15 metros de ancho, instalación simétrica, con una velocidad de hasta 60-80 km/h.
- Túneles de 2 carriles: 9 -10 metros de ancho, instalación escalonada, con una velocidad de hasta 60-80 km/h.



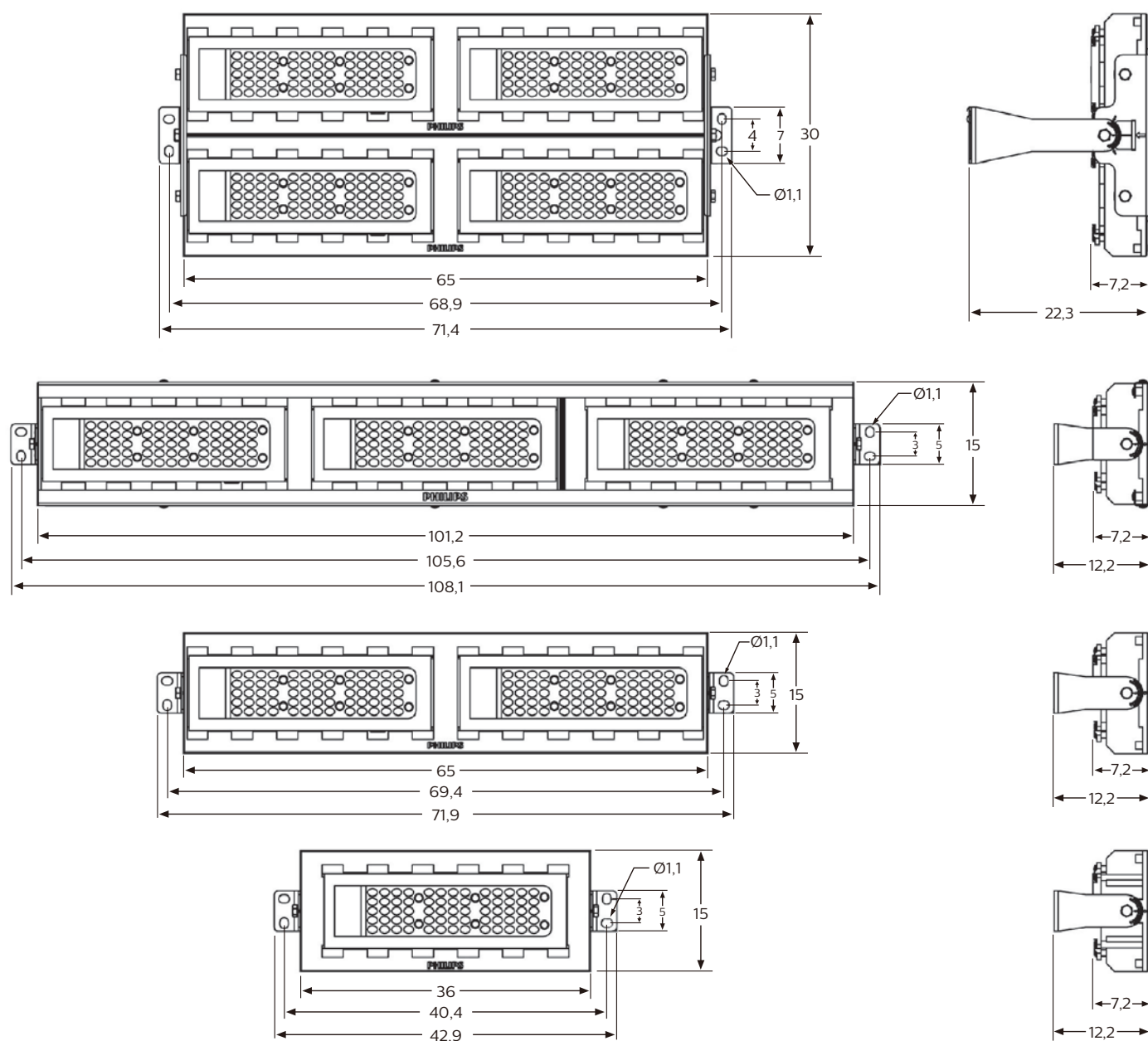
Beneficios

- Ahorro de energía maximizado. Reduce la necesidad de instalar numerosas luminarias para ofrecer un ahorro de energía optimizado de hasta un 50% con el menor W/m².
- Óptima seguridad. Proporciona suficiente iluminación, perfecta uniformidad y mínimo resplandor. Cumple con las normas de iluminación de túneles para garantizar una protección y visibilidad completa en su interior.
- Fácil instalación. Equipada con soportes de montaje que se pueden ajustar + / 60 grados para adaptarse por completo a las diferentes aplicaciones de túneles.
- Flexible configuración. Ofrece cuatro configuraciones de carcasa para cubrir paquetes de lúmenes de 2.900 lm a 25.700 lm para garantizar un diseño óptimo de la iluminación del túnel y ahorro de costos.
- Interfaz de control habilitada. Admite interfaces DALI y 1-10V que se pueden usar con la solución TunneLogic Philips y otros controles disponibles.
- Superior confiabilidad. Diseñada con componentes de alta calidad que proporcionan una larga vida útil.

Características

- Diseñada y construida, con base en la última tecnología de iluminación.
- Alternativa LED rentable en comparación a las luminarias de túnel convencionales.
- Excelente diseño térmico que ha sido probado para operar en ambientes extremos (la luminaria puede operar a una temperatura ambiente de hasta 45°C).
- Luminaria elegante y completamente sellada sin tornillos en su tapa frontal.

Dimensiones (cm)



Datos del producto

Características generales

Modelo	FlowBase - BWP352
Clasificaciones	IP66; IK08; Clase I; RoHS

Características técnicas de la luz

Paquete de Lúmenes del sistema	2.900 lm a 25.700 lm
Temperatura de Color	4000K (NW)
Índice de Reproducción de Color	75 ± 5

Características eléctricas

Poder del sistema	25W-240W
Potencia nominal	120 - 277V 50Hz/60Hz
Factor de potencia	> 0.95 (potencia nominal)
Interfaz de control (no personalizada)	1-10V; Dali; Amplitud

Características ambientales

Óptica	DM2 Túnel óptico (óptica expuesta)
Temperatura de funcionamiento	-30C a 45C Tem ambiente
Vida útil	50.000 horas (70% mantenimiento del lumen @ Ta = 35°C)
Instalación	Ajustable ± 60 grados (montaje en pared /techo)

Características mecánicas

Material de la carcasa	Aluminio fundido a alta presión
Material óptico	Policarbonato grado transparente, resistente a la intemperie

Datos del producto

Protección de sobretensión	10KV (versión AC)
Dimensiones (L x W x H) y peso	Max 60W (42,9 x15 x12,2) 3,5 kg Max 120W (71,9 x15 x12,2) 4,5 kg Max. 180W (108,1 x 15 x 12,2) 8,5 kg Max. 240W (71,4 x 30 x 23,3) 9,5 kg
Certificaciones	CQC, CB IEC60598, CE

Información para pedidos

BWP352 LED29/NW 25W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED65/NW 60W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED82/NW 70W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED91/NW 80W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED101/NW 90W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED110/NW 100W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED129/NW 120W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED166/NW 150W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED194/NW 180W 120-277V DM2 MP1
BWP352 LED257/NW 240W 120-277V DM2 MP1



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

2018, enero

Datos sujetos a cambios