



SmartLED Essential Highbay BY218C

SmartLED Essential Highbay es la Luminaria LED eficiente y confiable, diseñada para aplicaciones industriales o de retail para grandes superficies por ejemplo. Permite el reemplazo punto a punto de luminarias HID convencionales ofreciendo un importante ahorro energético de hasta un 60% en comparación con los sistemas HID convencionales.

Con el uso de la placa óptica micro prisma, SmartLED Essential Highbay ofrece un excelente control del deslumbramiento y alta eficacia. Además asegura una superficie de iluminación suave y uniforme, lo que mejora el confort para el usuario en su entorno.

Datos del Producto

• Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada	220-240V
Frecuencia	50/60 Hz
Poder del sistema	200W / 100W / 60W
Eficacia del sistema	90lm/W - 87lm/W -
Temperatura de color	4000K Blanca neutra 6500K Blanca fría
Índice de reproducción de color	≥ 75
Consistencia del color	<5 SDCM
Índice de protección IP20	
Clasificación	Clase I
Temperatura de operación	-20°C a + 40°C (Ta35°C)
Vida útil	25.000 horas (L70) @ Ta35°C
Óptica	Haz ancho / Haz estrecho (con reflector)
Factor de potencia	≥ 0.9

• Mecánico

Montaje/ instalación	Colgante (poste / gancho)
Dimensiones	Diámetro: 36,9 cm / 27,7 cm / 23,1 cm Altura: 14,7 cm / 13,9 cm / 12,4 cm
Peso	4,5 kg / 2,4 kg / 1,6 kg
Certificación	CB/ EMC/ AU&NZ/ CE

• Accesorios opcionales

BY218Z RL - L	Reflector 200W NB
BY218Z RL - M	Reflector 100W NB
BY218Z RL - S	Reflector 60W NB

Aplicaciones

- Industrias / Fábricas
- Almacenes
- Talleres / líneas de montaje
- Interiores de techos altos
- Centros comerciales
- Aeropuertos
- Grandes superficies



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Elegante diseño
- Alta calidad de iluminación
- Segura y confiable
- Flexibilidad en su instalación
- Flexibilidad de aplicación

Características

- Eficacia del Sistema de 90lm/W
- Placa óptica micro prisma: Baja el resplandor, con una suave uniformidad.
- Carcasa en acero laminado al frío y cubierta en policarbonato resistente, retardante del fuego.
- 25.000 horas de vida útil @ Ta35°C
- Adecuada para montaje en poste y gancho.
- Óptica: Hasz de luz, ancho y estrecho.

Diagramas de intensidad polar



Information para pedidos

Código 12NC	Descripción	Lúmenes	Temperatura decolor	Potencia	Control
911401560221	BY218P LED180/CW PSU	18000lm	6500K	200W	PSU
911401560321	BY218P LED180/NW PSU	18000lm	4000K	200W	PSU
911401560421	BY218P LED90/CW PSU	9000lm	6500K	100W	PSU
911401560521	BY218P LED90/NW PSU	9000lm	4000K	100W	PSU
911401560621	BY218P LED50/CW PSU	5200lm	6500K	60W	PSU
911401560721	BY218P LED50/NW PSU	5200lm	4000K	60W	PSU

Accesorios

Código 12NC	Descripción	
911401561421	BY218ZRL - L	Reflector for 200W
911401561521	BY218ZRL - M	Reflector for 100W
911401561621	BY218ZRL - S	Reflector for 60W

911401561721	BY218Z Gancho	
911401561821	BY218Z Colgante	



Philips Colombiana S.A.S.

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