



# La iluminación esencial para las calles

## EssentialForce

Con una eficacia medida de hasta 150 lm/W y un buen rendimiento óptico, la familia EssentialForce garantiza una solución óptima en cuanto a la relación calidad-precio, a la vez que cumple con las normas locales de aplicación para el alumbrado público.

### Beneficios

- Carcasa de aluminio fundido a presión, pintura gris Munsel N6.5.
- Dos opciones de temperatura de color disponibles (4000 K y 5000 K)
- Para aplicaciones de entrada lateral (33-48 mm)
- Protección estándar contra sobretensiones: 10 kV/12 kA.
- Impulsor regulable conforme a CISPR15.
- Lentes de policarbonato (PC) resistentes a los rayos UV de gran transparencia.
- Conexión fácil a los sistemas de telegestión, como Interact City, con un enchufe NEMA de 7 clavijas estándar, que permite la gestión de iluminación remota.

### Características

- Solución asequible para el alumbrado público y vial.
- Eficacia óptima medida (de hasta 150 lm/W)
- Ligera y compacta para facilitar su instalación
- EssentialForce consigue un ahorro energético de hasta el 55 % frente a las alternativas de iluminación convencionales, con un potencial de ahorro adicional cuando se combina con sistemas de control y telegestión (Interact City).
- Larga duración: 50 000 horas (@L70B50) a 35 °C.

## Aplicaciones

- Rutas de tráfico: calles y avenidas.
- Áreas céntricas: parques y plazas, cruces peatonales, ciclovías y áreas de estacionamiento.
- Grandes áreas abiertas: patios industriales, estacionamientos.

## Advertencias y seguridad

- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante.

Información general	
Controlador incluido	Sí
Código de la línea de lámparas	LED-HP
Fuente de luz reemplazable	Sí
Información técnica sobre la luz	
Ampliación del haz de luz de la luminaria	-
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Índice de producción de color (IRC)	70
Operación y aspectos eléctricos	
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo normal
Controles y atenuación	
Regulable	0-10 V
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	Gris
Código de protección de impacto mec.	IK08
Código de protección de ingreso	IP66
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	0°
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Altura total	130 mm
Longitud total	300 mm
Ancho total	107 mm
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-5 a +50 °C

## Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (promedio)	
		(nominal)	Flujo luminoso
919306035611	BRP230 LED78 NW 52W DMLN P7 0-10 MX	150 lm/W	7,800 lm
919306035621	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 MX	138 lm/W	9,000 lm

## Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919306035611	BRP230 LED78 NW 52W DMLN P7 0-10 MX	52 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919306035621	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 MX	65 W

