



La iluminación esencial para las calles

EssentialForce

Hasta 55W

Con una eficacia medida mayor a 130 lm/W y un buen rendimiento óptico, la EssentialForce garantiza una solución con una óptima relación calidad-precio, al tiempo que cumple con las normas de aplicación locales para el alumbrado público

Beneficios

- Carcasa de aluminio inyectado a alta presión y con pintura poliésterica en polvo aplicada electrostáticamente y secado en horno.
- Dos opciones de temperatura de color disponibles (4000K y 5000K)
- Para aplicaciones de entrada lateral (Φ 1" (33,4mm) hasta 1,5" (48,3mm)
- Protección estándar contra sobre tensiones: 15kV/15kA.
- Controlador regulable.
- Lentes de policarbonato (PC) de alta transparencia y resistentes a los rayos UV
- Fácil conexión a sistemas de telegestión como Interact City, con una toma NEMA estándar de 7 pines, que permite la gestión remota de la iluminación.

Características

- Solución asequible para la iluminación de carreteras y calles
- Óptima eficacia mayor a 130lm/W
- Ligera y compacta para facilitar la instalación
- EssentialForce consigue un ahorro energético de hasta 55% frente a otras alternativas de iluminación convencionales, con un potencial de ahorro adicional cuando se combina con sistemas de control y telegestión (Interact City).
- Vida útil : 100 000 horas (@L70B10) a 25°C

Aplicaciones

- Vías de circulación: calles y avenidas
- Zonas centrales: parques y plazas, pasos de peatones, carriles para bicicletas, zonas de aparcamiento
- Grandes espacios abiertos: patios industriales, aparcamientos.

Advertencias y seguridad

- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante

Datos del producto

Características Generales

Tipo	BRP230
Tiempo de vida*	100,000 horas (L70B10 @Ta 25C)
Ópticas	DML, DWL, DMLN
Protección	IP66
Resistencia a impacto	IK08
SDCM	5

Características Técnicas Iluminación

Fuente de luz	LED
LED driver	Corriente constante y opciones de drivers programables
Lúmenes de salida del sistema (lm)	Hasta 7800 lúmenes (BRP230)
Índice de reproducción cromática (IRC)	>70
Temperatura Color	NW 4000K +/-275K

Características Eléctricas

Alimentación	200V a 240V / 60Hz
Factor de potencia	> 0.95 (potencia nominal)
Corriente	100mA - 700mA

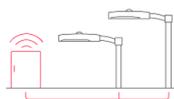
Características Ambientales

Instalación	Entrada lateral: 1" (33,4mm) hasta 1,5" (48,3mm). Sistema de fijación regulable al pastoral mediante embone. Fijación regulable con ángulos de +5° / 0° / -5° / -10°
Área de viento	BRP230 : 0.21m2
Altura de montaje	Optimizado hasta 9 m
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a +40°C
Temperatura ambiente asignada máxima (Ta)	40°C
Velocidad viento	Hasta 60m/s
Humedad relativa	Hasta 95%RH

Soporte del sistema

Compatible con sistemas de telegestión y control a distancia

Adicionalmente, incluye receptáculos NEMA socket de 7 pines



Cabinet-based group management



Interact Ready luminaires



Socket-based connector node

Mecánica

Material de la carcasa y acabado	Aleación de aluminio, inyectada a alta presión. Pintura poliestérica en polvo aplicada electrostáticamente y secada en horno.
Material de empaque	Silicona resistente al calor
Cubierta	Polycarbonato transparente resistente a la intemperie

Información del Producto

Dimensiones (LxWxH) BRP230: 300 X 107 X 130

Peso BRP230: 1.6 kg

Certificaciones Clasificaciones CB IEC 60598, CQC, CE, ROHS Clase II

Módulo de protección SPD 15KV/15KA

Opciones de control Programa dimming Standalone, Interact City (City Touch), compatible con Amplight. Programas de control por RF.

Mantenimiento Apertura rápida con fácil acceso al compartimiento del portaequipo

Disponible con: Bornera IP66 o IP68 Cable externo 50 cm Shorting cup

Tipos BRP230 LED74 NW 52W II DMLN P7 PSR FON

Potencia 52 W

Grabado Alto o bajo relieve

Sistema de fijación

El sistema de fijación es regulable al pastoral mediante embone, incluye todos los accesorios para uso de pastoral desde 1" (33,4mm) hasta 1,5" (48,3mm) de diámetro exterior. El pastoral no ingresa al recinto de los equipos auxiliares.

Cumple con la norma IEC 60598-2-3:2002 + AMD1:2011 Luminarias.

Calentamiento de la luminaria

La luminaria ha pasado la prueba de durabilidad ensayos térmicos de acuerdo con la norma IEC 60598-2-3:2002+AMD1:2011 Luminarias Parte 2-3: Requerimientos particulares - luminarias para iluminación de calles y carreteras.

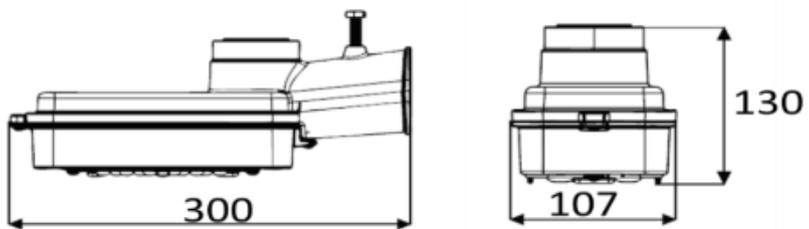
© 2020 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Signify no ofrece ninguna representación o garantía en cuanto a la precisión o integridad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción basada en la misma. La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización o contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario.

Philips y Philips Shield Emblem son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.



EssentialForce

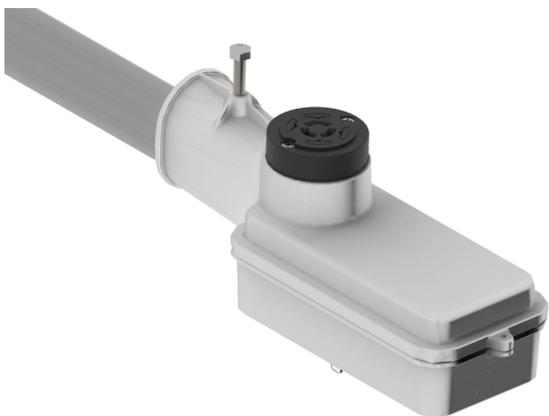
Dimensiones



Versiones



Detalles del producto





Lista para el futuro

La era de las ciudades digitales e inteligentes se está acelerando rápidamente. Para mantener el ritmo, las ciudades necesitan luminarias que no solo estén diseñadas para las tecnologías actuales, sino también preparadas para futuros avances y actualizaciones. Pensando en esta tendencia, las luminarias RoadForce están listas para ayudar en la modernización del espacio público. Su arquitectura preparada para sistemas brinda una base escalable sobre la que se puede construir un sistema de iluminación inteligente y conectado, siempre que la ciudad esté lista para optar por nuevos avances en tecnología.

Toma NEMA de 7 pines



(La luminaria y el Sistema Interact se comercializan de forma separada)

¿Por qué cambiarse a iluminación conectada?

La iluminación conectada significa que las luces LED con sensores integrados están conectadas al software de la aplicación. Como resultado, es posible automatizar y optimizar la configuración de iluminación para diferentes áreas de la ciudad, permitir a los administradores personalizar la configuración de iluminación y recopilar datos anónimos sobre el rendimiento de la energía y los costos. Las posibilidades de la automatización de la iluminación aumentan el ahorro de energía y ayudan a las ciudades a cumplir sus objetivos de sostenibilidad.

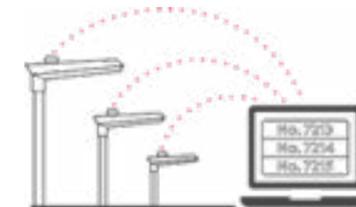
¿Qué hace que una ciudad sea inteligente?

Interact City es un sistema de iluminación conectada y una aplicación de administración que te permite administrar, monitorear y controlar de forma remota toda la iluminación de tu ciudad. Es un sistema de gestión de punta a punta que permite una estrategia de iluminación inteligente en la ciudad.

Principales ventajas de Interact City



Compatibilidad
Compatible con casi todos accesorios, independientemente del fabricante.



Puesta en servicio automática
Las luminarias se conectan automáticamente al sistema Interact City tan pronto como estén instalados.



Localización automática
Los accesorios son ubicados automáticamente en el mapa con todos datos de activos actuales.

Posibilidades que ofrece



Gestión de activos

- Existirá la posibilidad de optimizar la eficiencia operacional y planificación del alumbrado usando datos precisos, una visualización intuitiva y una gestión de órdenes de trabajo flexible.
- Realiza el mantenimiento diario con aplicaciones móviles desde la oficina a las calles.



Gestión de escenas

- Gestiona centralmente el alumbrado del municipio.
- Crea calendarios con las escenas necesarias en cada calle. Subir el nivel si ha habido un accidente/altercado. Bajarlo ya entrada la noche.
- Actuar punto a punto o por grupos.



Optimización energética

- Medir y Optimizar el consumo energético en tiempo real.
- Encontrar nuevas oportunidades para mejorar el servicio de alumbrado e incrementar el ahorro para alcanzar los objetivos de sostenibilidad.



Sistema abierto mediante APIs

- Intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.
- Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.

Diseño pensado para un mejor servicio

Dado que las luminarias LED requieren diferentes competencias y procesos para el mantenimiento, detección de fallas y reparación, Roadforce y sus componentes han sido diseñados para una mayor facilidad de servicio. Además, para brindar un mejor soporte, acceso a información y pedidos de repuestos, todos los productos y paquetes de Roadforce pueden ser identificados por el código QR del servicio exclusivo de Philips Service Tag.

“

El mayor valor de **Philips Service Tag** es que nos permite ahorrar preciado tiempo y evitar errores humanos”.



Por qué Philips Service tag?



Fácil acceso a información relevante

Mejora el proceso de instalación proporcionando fácil acceso a la información de configuración del producto.

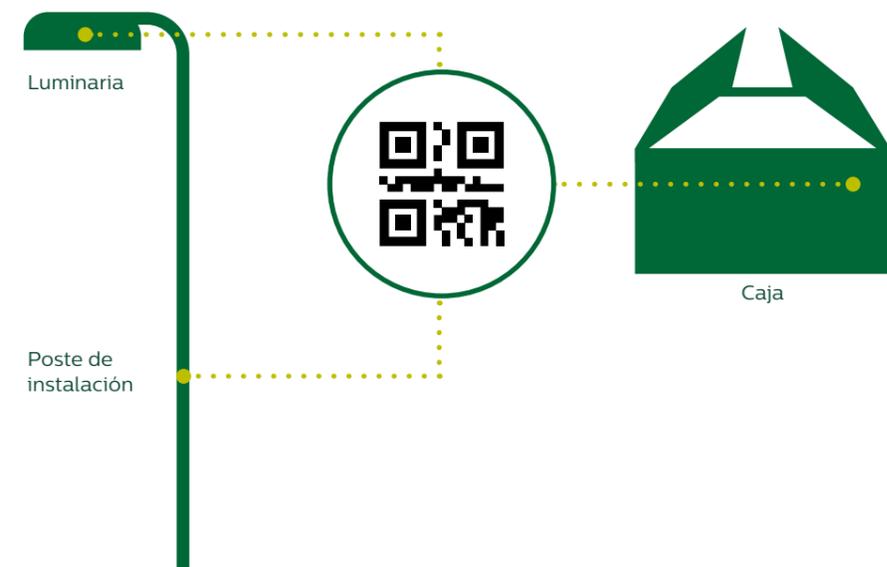


Mantenimiento más efectivo

Habilita operaciones de mantenimiento más eficaces identificando repuestos.

Acceso instantáneo a procedimientos, listas de repuestos y programación

Esta etiqueta cuenta con un sistema de identificación basado en QR que brinda acceso a información crítica durante el desembalaje, la instalación, el diagnóstico, reporte de fallas y programación. Simplemente escanee la etiqueta con un teléfono inteligente o tableta que ejecute la aplicación de Philips Service Tag, y el contenido de la caja más la información de instalación aparecerán. La etiqueta también activa los cinco años garantía. Para ayudar a diagnosticar fallas, escanear la etiqueta proporciona una guía de resolución de problemas aplicable a esa luminaria. También se puede realizar la compra de repuestos y programación de las piezas a la configuración original “con un solo toque” usando la aplicación. Es así de simple.





© 2021 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.

Philips y Emblema Escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.