



La iluminación esencial para las calles

EssentialForce

Con una eficacia medida de hasta 140 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 fundido a presión.
- Dos opciones de temperatura de color disponibles (4000K y 5000K)
- Para aplicaciones de entrada lateral (Φ 1"-2")
- Protección estándar contra sobre tensiones: 15kV/15kA.
- Controlador regulable conforme.
- Lentes de policarbonato (PC) de alta transparencia y resistentes a los rayos UV
- Fácil conexión a sistemas de telegestión como Interact City, con un socket 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 medida (>140lm/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

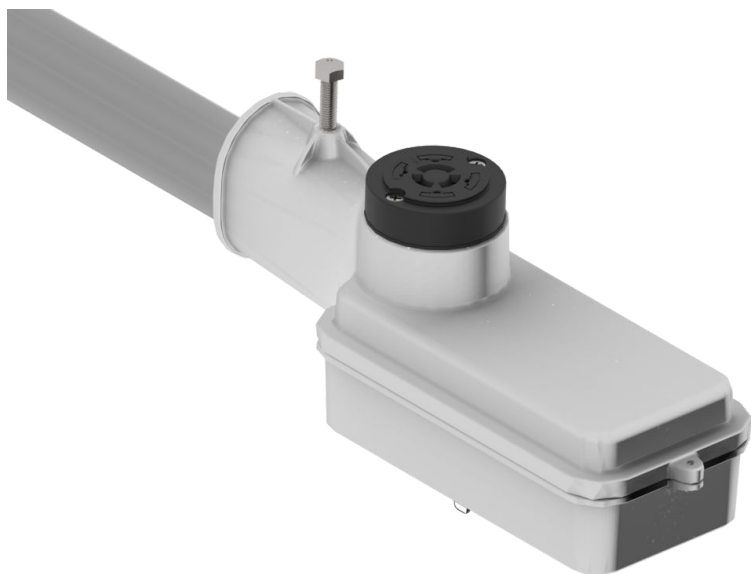
- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante

EssentialForce

Versiones



Detalles del producto



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)	7294 lúmenes (BRP230) según LM-79
Índice de reproducción cromática (IRC)	>70
Temperatura Color	NW 4000K +/-275K
Potencia	51.8W
Eficacia	>140lm/W

Características Eléctricas

Alimentación	220V - 240V 60Hz
Factor de potencia	> 0.95 (potencia nominal)
Corriente	100 - 300 mA

Características Ambientales

Instalación	Entrada lateral: 1" - 2" Sistema de fijación regulable al pastoral mediante embone.
Área de viento	BRP230 : 0.21m ²
Altura de montaje	Optimizado para 9 m
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a +50°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 y Shorting Cap



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 poliésterica en polvo aplicada electrostáticamente y secada en horno.
Material de empaque	Silicona resistente al calor
Cubierta	Policarbonato transparente resistente a la intemperie

Información del Producto

Dimensiones (LxWxH)	BRP230: 300 X 107 X 171
---------------------	-------------------------

Peso	BRP230: 1.87 kg
------	-----------------

Certificaciones	CB IEC 60598, CQC, CE, ROHS
-----------------	-----------------------------

Clasificaciones	Clase I
-----------------	---------

Módulo de protección SPD	15KV/15KA
--------------------------	-----------

Opciones de control	Programa dimming Standalone, Interact City (City Touch), compatible con AmpLight. Programas de control por RF. Dimerización 0-10 V.
---------------------	---

Mantenimiento	Apertura rápida con fácil acceso al compartimento del portaequipo
---------------	---

Tipos	BRP230 LED78 NW 52W DMLN P7 PSR FON
-------	-------------------------------------

Sistema de fijación

El sistema de fijación es regulable al pastoral mediante embone, incluye todos los accesorios para uso de pastoral desde 1.0" hasta 2.0" 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.





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)

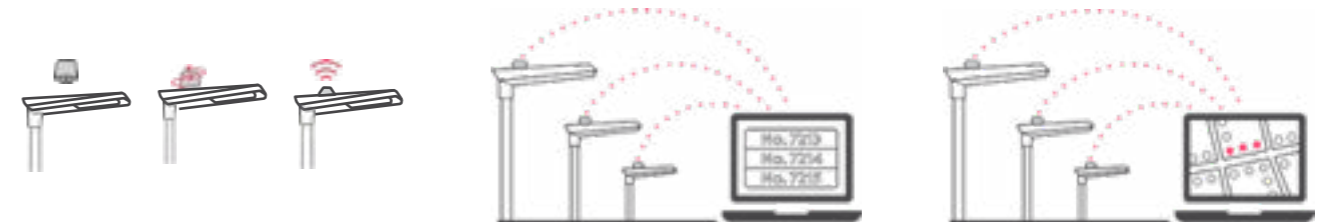
¿Por qué cambiarse a iluminación conectada?

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.



© 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.