



**PHILIPS**

## LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO

LUMINARIA PUBLICA BRP-481 ROADFORCE DS43



### CERTIFICACION DS-43

#### Aplicaciones

Luminaria con certificación DS43 para uso en Regiones II, III, IV.

Grado de protección IP66.

Resistencia al impacto IK 10.

Luminaria apta para tele gestión basada en software INTERACT CITY de Philips.

#### Características técnicas

POTENCIA: 24W - 33W - 48W - 55W

COLOR DE LUZ: 3000K

EFICIENCIA LUMINICA: 150 LUMENES / WATT

LED DE ALTO BRILLO PHILIPS

DRIVER: PHILIPS

ÓPTICA: MEDIA

VIDA UTIL: 100.000 HORAS

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMATICA: >70

FACTOR DE POTENCIA: 0.93

VOLTAJE: 85V-305V

**PHILIPS**

#### Descripción

LUMINARIA PUBLICA BRP-481 24W - 33W - 48W - 55W 3000K DS43 PHILIPS

**ILUMINA LIMITADA**

Carmen Covarrubias 680-A Ñuñoa

Teléfono: 222371651 / 222379124

[www.zingg.cl](http://www.zingg.cl)

[ilumina@zingg.cl](mailto:ilumina@zingg.cl)

Whatsapp: +56954187903



**PHILIPS**

RoadForce

Iluminación Pública



**La solución de iluminación  
más eficaz, flexible y confiable**  
para ciudades de hoy y del futuro



# 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.

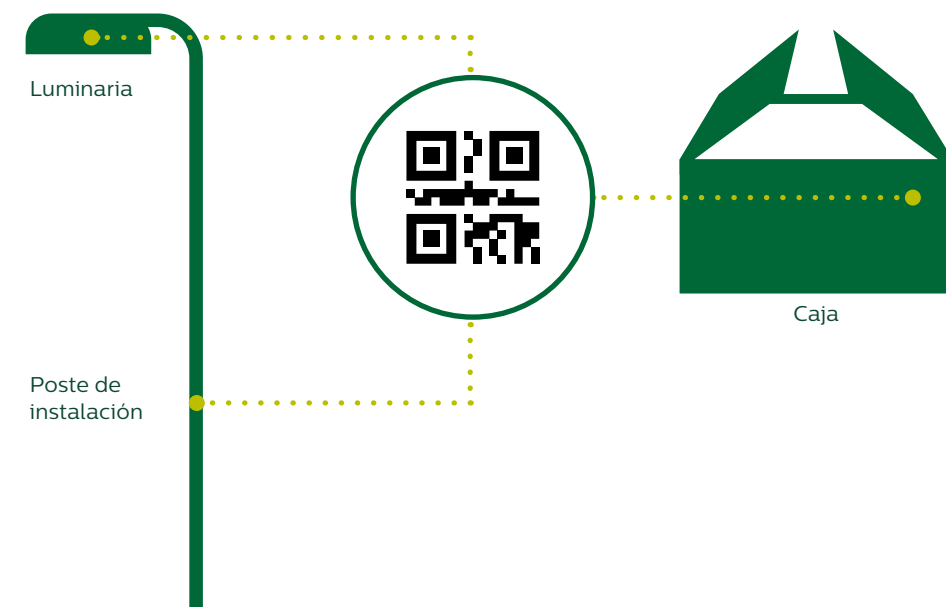


### Mantenimiento más efectivo

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. 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.







## 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  
(ANSI C136.41)



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

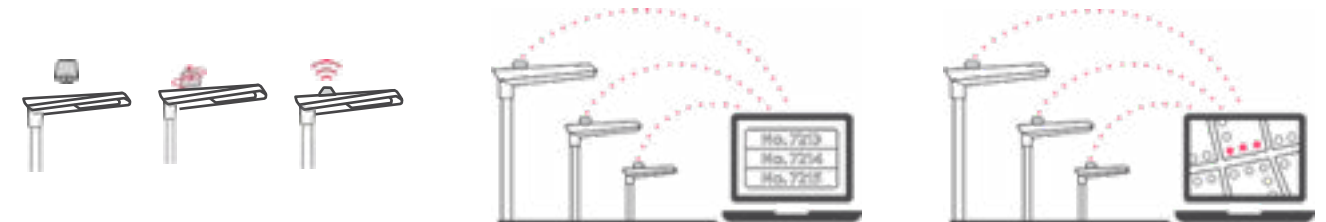
## ¿Por qué cambiarse a iluminación conectada?

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 los 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 los 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

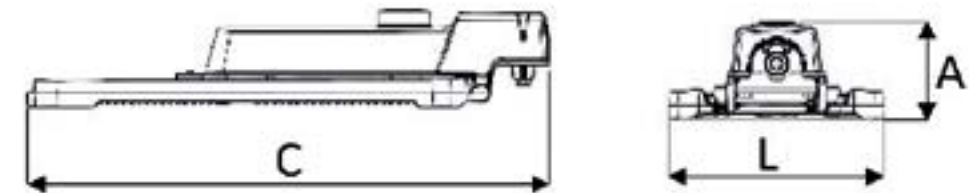
- Intercambia información de alumbrado con otros verticales de sistemas municipales y con plataformas horizontales.
- Une las aplicaciones de Smart City con la telegestión del alumbrado para optimizar la seguridad y eficiencia.





# Dimensiones y detalles técnicos

Unit: mm



ROADFORCE Dimensiones	C (MM)	L (MM)	A (MM)
RoadForce Mini BRP481 (1 Placa Led)	420	179	126
RoadForce Small BRP482 (2 Placas Led)	433	202	126
RoadForce Medium BRP483 (3 Placas led)	420	278	126



RoadForce  
**BRP481**



RoadForce  
**BRP482**



RoadForce  
**BRP483**

# Información de Producto

## Características Generales:

Modelo: BRP481/482/483  
Tiempo de Vida: 100,000 horas (L70 at Ta 35°C)  
Ópticas: DML-DWL  
Índice de Protección: IP66  
Grado de Impacto: IK10

Encendido y apagado instantáneo < 1 segundo

## Características Técnicas

Tecnología: Fuente de luz LED  
Driver: Corriente constante o programable

Flujo Luminoso: Hasta 34,000 lúmenes  
CRI: >70  
CCT Nominales: 1.800K / 2.200K / 3.000K / 4.000K

Eficiencia: Mayor 150 lm/w @ 4.000K

## Característica Eléctricas:

Voltaje de entrada: 85V - 305V  
Frecuencia: 45 - 66 Hz  
Factor de Potencia: >0.93  
Corriente del Driver: Salidas de 47 mA a 400mA  
Opciones drivers: 0-10V/1-10V / DALI  
Supresor sobretensiones: 10KV

## Características Ambientales

Temperatura Operación: - 40°C < Ta < 50°C  
Humedad Relativa: Hasta 95%RH

## Características Mecánicas

Material carcasa: Aluminio inyectado a alta presión  
Pintura: Electrostática en polvo poliéster al horno, de alta resistencia química y mecánica, Munsel Grey N6.5 con alta resistencia a la corrosión  
Cubierta: Producto Certificado bajo normas IRAM. Lente de policarbonato resistente (PC) UV y con alta transparencia.  
Opción base: Nema 7 pines  
Accesorios: Pernos, golillas, seguros y otros elementos de ferretería son metálicos de acero inoxidable

## Información de producto

Dimensiones (CxLxA)	Peso
BRP481: 420 X 179 X 126	BRP481: 3.6kg
BRP482: 433 X 202 X 126	BRP482: 4.1kg
BRP483: 420 X 278 X 126	BRP483: 4.6kg

Certificaciones: CB IEC 60598, CQC, TS1158  
Clasificaciones: Clase I  
Opciones de control: Telegestión basado en programa de Interact City

## Mantenimiento:

Acceso al alojamiento portaequipo a través de cierre con tornillo imperdible y apertura libre de herramientas.

Todos los modelos permiten la instalación a brazos con diámetro de 42 a 60 mm. Nuevo sistema de posbloqueo con accesorio de inclinación integrado, asegurando ángulos en un intervalo +5°/0°/-5°. Con opción en accesorio de inclinación de +/- 27,5° sin tuberías ni cables a la vista.

El acople de las luminarias permite conexión vertical con accesorio en postes de 48/70mm sin cables a la vista,

La base Socket NEMA de 7 pines (ANSI C136.41) no cuenta con componentes aéreos expuestos, ni modificaciones a la carcasa de la luminaria.

Se permite instalación horizontal en ganchos o brazos del tipo L-125, L-150, L-400 según características mecánicas sin dejar cables a la vista.

La cubierta superior de la luminaria es lisa, sin partes removibles de forma directa, que permitan la acumulación de suciedad o ingreso de agua al interior de los compartimientos de la luminaria



Cabinet: basado en control Interact Ready Conector Node  
Grupal de luminairas 7 Pines

