

**PHILIPS  
LUMEC**

Vialidades

RoadFocus


Soluciones para exterior



# Redefiniendo confianza

Soluciones confiables para vialidades que ayudan a mejorar la seguridad de las ciudades.





“  
¿Por qué  
debo  
cambiar?”

# Mejorando los caminos

Lo más probable es que haya considerado la iluminación vial LED, pero al momento de compararla con la iluminación tradicional, pueda preguntarse como el LED cumple con los más estrictos estándares.

Con los nuevos luminarios RoadFocus Lumec de Philips, ahora puede actualizar de manera confiable a la iluminación LED para vialidades, ahorrando energía, mantenimiento y costos de operación contribuyendo al medio ambiente. Al mismo tiempo, se beneficiará de un rendimiento superior al de las luminarias de descarga de alta intensidad (HID), conservando el mismo diseño de la carcasa.

Los luminarios RoadFocus ofrecen más que una actualización de eficiencia energética para vialidades: **Brindan soluciones confiables para ayudar a mejorar la calidad de vida de su ciudad.**



“

¿La gente  
notará un cambio?”



# Rodeado de **familiaridad**

Los luminarios RoadFocus LED conservan el mismo diseño que el de las tecnologías convencionales por lo que complementan sin esfuerzo nuevas áreas y se adaptan sin problemas a las existentes.

Con tres tamaños, un diseño elegante y discreto, RoadFocus extiende la misma estética uniforme en todas sus aplicaciones para vialidades.

- Diseño familiar de cabeza de cobra que tecnologías convencionales
- Iluminación potente que reemplaza 70-400W en HID
- Fácil instalación en áreas nuevas y existentes
- Las opciones adicionales y conectividad permiten personalizar aún más el uso de la energía y maximizan los beneficios de la iluminación LED





“  
¿Es  
costoso?”

## Valor: ahora y en las vialidades

Además de una salida de luz mejorada con una excelente uniformidad, los luminarios RoadFocus pueden ayudar a impulsar el costo y la eficiencia de las instalaciones. Nuestros luminarios tienen un precio favorable que se adapta fácilmente a las infraestructuras existentes, o a las nuevas instalaciones.

- LA tecnología LED y las soluciones avanzadas de iluminación conectada reducen los costos de energía
- Larga vida útil hasta 100,00 horas (L70) mejorando el ROI
- Planes de financiación personalizados
- Rápida recuperación de la inversión

# Maximizando su inversión

La tecnología LED de vanguardia de los módulos contribuye incluso a más eficiencia al reducir los costos de energía sin sacrificar rendimiento, mientras que la vida útil prolongada del luminario reduce los costos de mantenimiento y operación.

Los rendimientos de la inversión se mejoran aún más mediante la incorporación de nuestras soluciones de iluminación LED para exteriores independientes y conectadas. Desde atenuación que ahorra energía hasta alertas en tiempo real que permiten una respuesta de mantenimiento más rápida y efectiva.



Este es un ejemplo de ROI que puede lograr mediante la **adaptación de 5,000 luminarios de a RoadFocus**



74%

Ahorros anuales sobre HID



1,631

Toneladas métricas de CO<sub>2</sub> eliminadas anualmente



1.76

Retorno en años\*



+ más

Reduzca los costos de iluminación y aumente el ahorro de energía al combinar RoadFocus soluciones en conectividad

¡Ahorrando energía y costos de mantenimiento en vialidades!

\* Basado en la tasa de energía promedio y otras suposiciones. Cada caso específico puede variar. Pónganse en contacto con Philips para obtener más información y ayudarlo a determinar sus ahorros.

“  
¿Dónde  
se puede  
instalar?”

### Vialidades secundarias

Luminario: RFM  
Distribución:  
Tipo II Media

### Vialidades primarias

Luminario: RFM  
Distribución:  
Tipo II Corta

## Iluminación eficiente

Los luminarios RoadFocus son la única solución de iluminación vial que necesita. Proporcionan iluminación LED confiable y uniforme que reemplazan de 70 a 400W en HID, excediendo el rendimiento de tecnologías tradicionales. Ahora, tu ciudad puede disfrutar de vialidades bien iluminadas y una mayor sensación de seguridad.

- Uniformidad superior que mejora la visibilidad
- Ópticas de precisión que dirigen la luz donde se necesita
- Sin deslumbramiento (clasificación U0 Dark Sky )
- Soluciones de iluminación conectadas actualizables en campo





Nota: Las luminarias y ópticas mostradas son ejemplos. Confirme que luminario RoadFocus es el adecuado de acuerdo a cada estudio de iluminación realizado.



Por la noche, los luminarios RoadFocus cobran vida, cubriendo las vialidades con uniformidad y gran iluminación, eliminando sombras y rayas que las tecnologías convencionales pueden producir.

La iluminación se distribuye para reducir la contaminación lumínica y proporcionar una mayor sensación de seguridad, mientras que nuestras soluciones de iluminación LED autónomas y conectadas al aire libre ayudan a mejorar sus objetivos de sostenibilidad a través de las opciones de control atenuado, programado e inalámbrico. Las soluciones de iluminación conectadas se pueden incorporar, y también se pueden actualizar fácilmente en el futuro a medida que evolucionan sus requisitos para controlar el sistema de iluminación.

# RoadFocus diseño

## Montaje

1.66"–2.375" O.D.  
(1.25"–2" NPS) Para poste/  
tubería. -5° to +5° de  
inclinación a 2.5°

## Guarda

Característica estándar  
en todos los luminarios

## Supresor de picos

Supresor SP1 como estándar, y SP2  
como opcional

## Controlador atenuable

El controlador es atenuable  
(0–10V) como estándar,  
permitiendo combinaciones con  
controles adicionales,

## Carcasa fundida a presión

Carcasa robusta de aluminio  
fundido a presión, proporcionando  
mayor durabilidad.



## Selector de Potencia Ajustable en campo

Field Adjustable Wattage Selector (FAWS) por sus siglas en inglés.

El interruptor FAWS puede operarse con guantes Lineman,  
proporcionando marcadores táctiles, audibles y visuales para cada  
posición.



### Receptáculo NEMA

La base NEMA de 5 pines es estándar, y puede ser de 7 pines de manera opcional, ordenado desde fábrica.



### IP66

Los módulos de LED son IP66 para protegerlos contra el polvo y la humedad

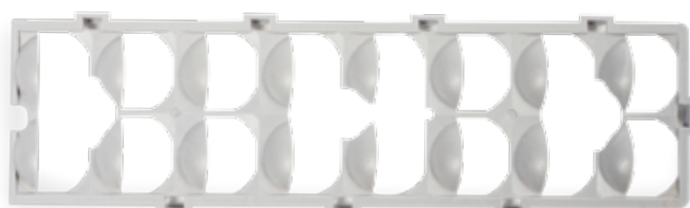
### Service tag

Incluye Service Tag, la nueva forma en que Philips puede brindar asistencia durante toda la vida útil del producto.

 **RoadFocus**


---

Service tag:  
IPTA.008047501.0002



### Protectores

Los protectores laterales opcionales para los módulos proporcionan un mayor control del deslumbramiento y garantizan que la luz solo se dirige a donde se necesita



“  
¿Por  
donde  
empezar?”

# El cambio ahora

Es el momento de actualizar de manera confiable la iluminación con los luminarios RoadFocus. No solo obtendrá una tecnología LED potente y sostenible con soluciones de iluminación conectadas y mejoradas que ahorran energía en un diseño familiar de cabeza de cobra, puede estar tranquilo sabiendo que los luminarios RoadFocus están respaldadas por nuestra garantía limitada estándar de 10 años.

Y al asociarse con Philips, podemos brindar asistencia en cada paso de su transición a LED. Las opciones de servicio disponibles incluyen:

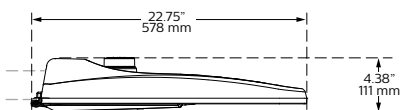
- Evaluación del proyecto
- Especificación
- Soluciones de diseño
- Asistencia al cliente y mantenimiento
- Supervisión del proyecto y soluciones llave en mano
- Financiamiento personalizado y competitivo
- Garantía limitada estándar de 10 años
- Y mucho más

# Información técnica

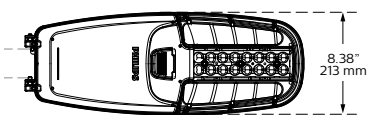
## Dimensiones

### RoadFocus Pequeño (RFS)

Vista lateral



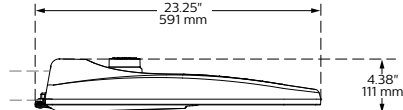
Vista inferior



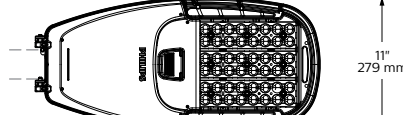
**Peso:** 9.4 lbs  
**EPA:** 0.52 sq. ft.

### RoadFocus Mediana (RFM)

Vista lateral



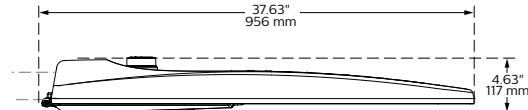
Vista inferior



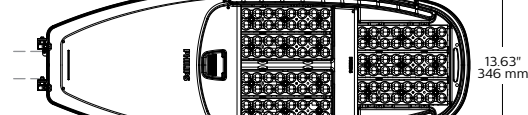
**Peso:** 12.2 lbs  
**EPA:** 0.53 sq. ft.

### RoadFocus Grande (RFL)

Vista lateral



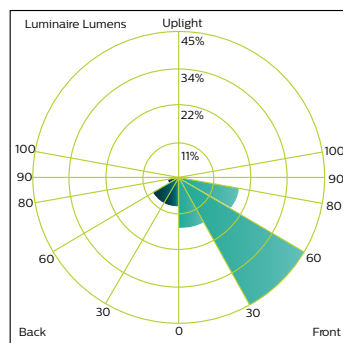
Vista inferior



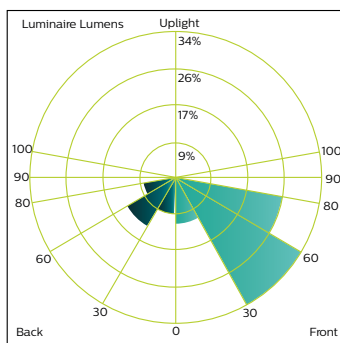
**Peso:** 27.3 lbs  
**EPA:** 0.92 sq. ft.

## Ópticas

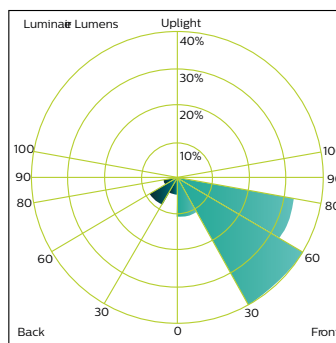
RoadFocus ofrece muchas ópticas diferentes, brindando la flexibilidad que necesita para todas sus diversas necesidades de iluminación vial. Además, todas las ópticas tienen una clasificación U0, lo que significa que no hay luz ascendente.



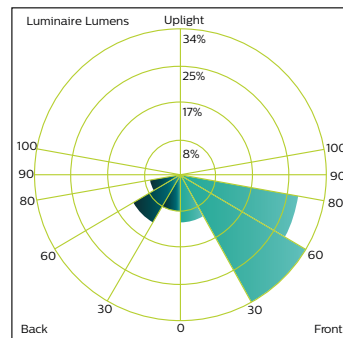
Tipo II Corta (R2S)



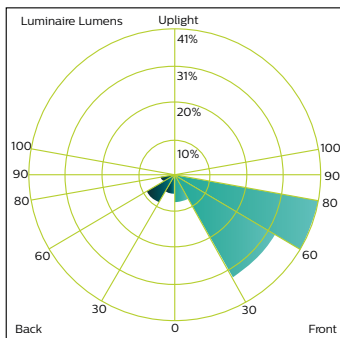
Tipo II Media (R2M)



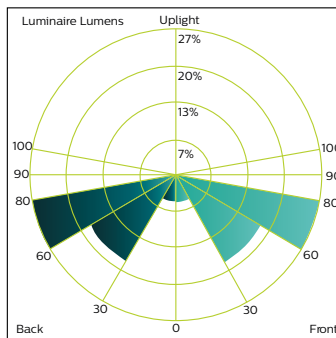
Tipo III Corta (R3S)



Tipo III Media (R3M)



Tipo IV (4)



Tipo V (5)

Nota: Las ópticas que se muestran son ejemplos del RFM-72W32LED. Consulte los archivos RoadFocus IES para conocer los criterios de rendimiento específicos.

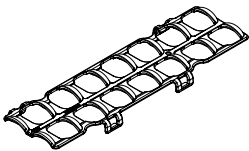
# Información para ordenar

## Guía para arquitectura de código

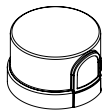
Serie	Módulo LED		Generación	Óptica	Voltaje	Opciones		Acabado
						Controles	Opciones	
<input type="text"/>	<input type="text"/>		<b>G2</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>RFS</b> RoadFocus Pequeña	3000K 25W16LED3K 30W16LED3K 35W16LED3K 45W16LED3K 54W16LED3K	4000K 25W16LED4K 30W16LED4K 35W16LED4K 45W16LED4K 54W16LED4K	<b>G2</b> Generación 2	<b>Tipo 2</b> <b>R25</b> Tipo II corta (ASIM) <b>R2M</b> Tipo II Media (ASIM)	<b>UNV</b> 120-277V <b>HVU</b> 347-480V (Solo RFM, RFL)	<b>AST</b> Encendido progresivo <b>CDMGE25</b> 8 hrs. 25% reducción <b>CDMGE50</b> 8 hrs. 50% reducción <b>CDMGE75</b> 8 hrs. 75% reducción <b>CDMGM25</b> 6 hrs. 25% reducción <b>CDMGM50</b> 6 hrs. 50% reducción <b>CDMGM75</b> 6 hrs. 75% reducción <b>CDMGS25</b> 4 hrs. 25% reducción <b>CDMGS50</b> 4 hrs. 50% reducción <b>CDMGS75</b> 4 hrs. 75% reducción <b>CLO</b> Preconfiguración para manejar depreciación lumínica <b>DALI</b> Digitalmente programable <b>DMG</b> 0-10V <b>OTL</b> Controlador preconfigurado para indicar el fin de la vida útil	<b>API</b> Etiqueta NEMA <b>FAWS</b> Selector de potencia ajustable en campo <b>HS</b> Protector para LED (1 por módulo) <b>PH8</b> Fococelda UNV (120-277VAC) <b>PHXL</b> Fococelda UNV (120-277VAC) vida extendida <b>PH9</b> Tapa cortocircuitos <b>RCD</b> Base NEMA 5 pines (estándar) <b>RCD7</b> Base NEMA 7 pines (opcional) <b>SP2</b> Supresor de picos 20kV / 20kA (opcional)	<b>Color</b> <b>BK</b> Negro <b>BZ</b> Bronce <b>GY3</b> Gris <b>WH</b> Blanco
<b>RFM</b> RoadFocus Mediana	3000K 35W32LED3K 55W32LED3K 55W48LED3K 72W32LED3K 80W48LED3K 108W32LED3K 108W48LED3K 160W48LED3K	4000K 35W32LED4K 55W32LED4K 55W48LED4K 72W32LED4K 80W48LED4K 108W32LED4K 108W48LED4K 160W48LED4K		<b>Tipo 3</b> <b>R35</b> Tipo III corta (ASIM) <b>R3M</b> Tipo III Media (ASIM)				
<b>RFL</b> RoadFocus Grande	3000K 145W64LED3K 90W80LED3K 135W80LED3K 180W80LED3K 160W96LED3K 190W112LED3K 215W96LED3K 241W112LED3K 335W96LED3K 350W112LED3K	4000K 145W64LED4K 90W80LED4K 135W80LED4K 180W80LED4K 160W96LED4K 190W112LED4K 215W96LED4K 241W112LED4K 335W96LED4K 350W112LED4K		<b>Tipo 4</b> <b>4</b> Tipo IV (ASIM) <b>Tipo 5</b> <b>5</b> Tipo V (SIM)				

Antes de realizar un pedido, consulte la ficha técnica en [philips.com/luminaires](http://philips.com/luminaires) para obtener la información, notas y exclusiones más recientes

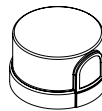
## Accesorios



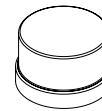
**HS**  
Protector para LED



**PH8**  
Fococelda

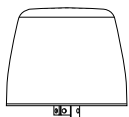


**PHXL**  
Fococelda, vida extendida



**PH9**  
Tapa cortocircuitos

## Conectividad



**CPC**  
CityTouch Nodo Conector

Tenga en cuenta que los accesorios deben solicitarse como líneas de pedido separadas, y se pueden instalar rápida y fácilmente en el campo. Consulte la guía de pedidos en las hojas de especificaciones para la lógica exacta del catálogo.

# Controles



## Soluciones para luminarios

**Basico. Autónomo. Asequible.** Iluminación para exteriores sencillas e individuales para control y atenuación.

- Atenuación Dynadimmer
- Selector de potencia ajustable en campo (FAWS)



## Soluciones para ciudades

**Avanzado. Poderoso. Extenso**

Administración de iluminación generalizada o de sitios múltiples con administración de activos detallada que puede crecer junto con sus necesidades.

- CityTouch Nodo Conector

## ¿Necesita más?

puede mejorar sus sistemas de iluminación conectados con las opciones siguientes:

- Tiempo de puesta en marcha ajustable
- Salida de luz constante
- Más de la vida útil

## Para más información

Visítenos en [www.philips.com/luminaires](http://www.philips.com/luminaires) para obtener más información sobre las soluciones de iluminación para exteriores independientes y conectadas de Philips, y seleccione Controls Outdoor, o solicite nuestro folleto de soluciones de iluminación para exteriores.

# Service tag



## Facilita y agiliza las operaciones de mantenimiento de LED

Las luminarias LED RoadFocus vienen desde fábrica con la etiqueta de servicio Philips, un sistema único de identificación basado en QR colocado en productos, postes y cajas en las que se entregan los luminarios. Después de instalar el luminario, simplemente lea la etiqueta de la aplicación para registrar el producto. Al registrar el producto, está seguro de que Philips brindará soporte durante toda la vida útil del producto.

- Proporciona fácil acceso a la información del componente de iluminación en el momento y lugar adecuados.
- Permite operaciones de mantenimiento más efectivas mediante la identificación de piezas de repuesto

[www.philips.com/servicetag](http://www.philips.com/servicetag)

# Haga el siguiente paso

Vea cómo los luminarios de Philips Lumec RoadFocus LED pueden proporcionar una solución completa para sus necesidades de iluminación vial. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Philips o visite [www.philips.com/roadfocus](http://www.philips.com/roadfocus) para obtener más información o programar una demostración personalizada.



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. All rights reserved. Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

PLu-1404BR 09/17 [www.philips.com/roadfocus](http://www.philips.com/roadfocus)

Philips Lighting  
North America Corporation  
200 Franklin Square Drive  
Somerset, NJ 08873  
Tel. 855-486-2216

Philips Lighting Canada Ltd.  
281 Hillmount Rd.  
Markham, ON,  
Canada L6C 2S3  
Tel. 800-668-9008