



Proyecto: \_\_\_\_\_  
 Ubicación: \_\_\_\_\_  
 No. de Catálogo \_\_\_\_\_  
 Tipo: \_\_\_\_\_  
 Lámpara: \_\_\_\_\_ Cantidad: \_\_\_\_\_  
 Notas: \_\_\_\_\_

La luminaria Philips Lumece StreetView LED está diseñada para varias aplicaciones que requieren una intensidad luminosa media. Alimentada por la plataforma Philips LEDgene y con un innovador diseño de disipación térmica, la luminaria tiene dos características esenciales: rendimiento excepcional y valor inmejorable.

**Guía para ordenar:**

Ejemplo: SVM-90W48LED4K-G2-LE3-UNIV-DMG-RC-HS-GY3

Luminaria	Modulo LED	Sistema Óptico	Voltaje	Driver & Atenuación	Receptáculo	Protección	Opciones	Acabado
SVM					RC			
SVM StreetView Mediana	16W16LED4K-G2 <sup>4</sup> o 2W16LED4K-G2 <sup>4</sup> o 24W16LED4K-G2 <sup>4</sup> o 30W16LED4K-G2 <sup>4</sup> o 32W32LED4K-G2 o 48W32LED4K-G2 o 60W32LED4K-G2 o 48W48LED4K-G2 o 72W48LED4K-G2 o 90W48LED4K-G2 o 140W48LED4K-G2 <sup>2,4</sup>	LE2 Tipo II  LE3 Tipo III  LE5 Tipo V	UNIV 120-277VAC  16LED 32LED 48LED 140W 48 LED  HVU 347-480VAC: 32LED 48LED	<b>Estándar:</b> DMG <sup>3,5</sup> Driver atenuable 0-10V <b>Opcional:</b> (no disponible para 140W48LED) Dynadimmer Perfil economico CDMGE25 <sup>2,4,5</sup> CDMGES0 <sup>2,4,5</sup> CDMGES75 <sup>2,4,5</sup>  Perfil mediano CDMGM25 <sup>2,4,5</sup> CDMGM50 <sup>2,4,5</sup> CDMGM75 <sup>2,4,5</sup>  Perfil de seguridad CDMGS25 <sup>2,4,5</sup> CDMGSS0 <sup>2,4,5</sup> CDMGSS75 <sup>2,4,5</sup> DALI <sup>2,4,5</sup> Dirección digital Interfaz de iluminación DMG-AST <sup>2,4</sup> Tiempo de inicio ajustable DMG-CLO <sup>2,4,5</sup> Salida de luz ajustable DMG-OTL <sup>2,4</sup> Sobe la vida *Incluye atenuación 0-10v	<b>Estándar:</b> RCD <sup>3,3</sup> Base para fotocelda o tapa cortocircuito de 3 pines (estándar)	<b>Opcional:</b> SP2 <sup>2</sup> 20kV / 20kA Protección contra sobretensiones (opcional)	HS Tapa lateral 1 por cada ensamble de 16 LED's  PH8 <sup>3</sup> Fotocelda UNIV (120-277VAC)  PH8/347 <sup>3</sup> Fotocelda HVU (347VAC)  PH8/480 <sup>3</sup> Fotocelda HVU (480VAC)  PHXL <sup>3</sup> Fotocelda vida util extendida UNIV (120-277VAC)  PH9 <sup>3</sup> Tapa corto-circuitos	GY3 Gris

1. Tome en cuenta que estas características son estándar en las luminarias StreetView.
2. Indica opción de controlador programable. No disponible con voltaje HVU (347-480V) No disponible para versiones 1050 mA (140W48LED).
3. Se requiere el uso de fotocelda o tapa cortocircuitos para asegurar una iluminación apropiada.
4. No disponible en voltaje HVU (347480V).
5. Opciones de atenuación: Seleccione DMG o CDMG una de las opciones DALI.
6. Cuando la opción SP2 es seleccionada recibirá un Sp2 en lugar del estándar SP1.

# SVM StreetView

## Cabeza de Cobra: 16, 32, y 48 LED

### Lúmenes y potencias LED

LED CRI = 70, CCT = 4000K nominal (3985K +/- 275K o 3710 a 4260K) Sistema (LED + driver) vida útil = 100,000 horas<sup>1</sup>

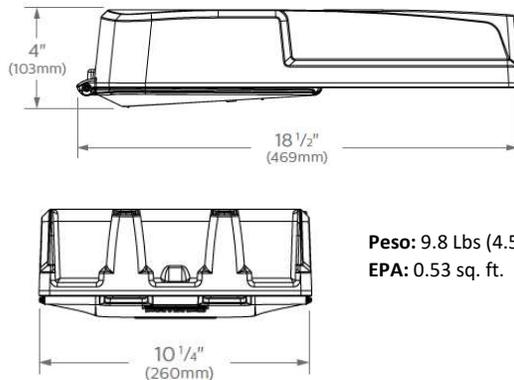
Módulo LED	Flujo Luminoso lm	Potencia (W) <sup>12</sup>	Corriente (mA)	Corriente típica del sistema (A) @						Eficacia (lm/w)	Clasificación BUG
				120V	208V	240V	277V	347v	480v		
16W16LED4K-G2-LE2	2164	19	350	0.160	0.100	0.090	0.082			113	B1-U0-G1
16W16LED4K-G2-LE3	2192	19	350	0.160	0.100	0.090	0.082			115	B1-U0-G1
16W16LED4K-G2-LE5	2299	19	350	0.160	0.100	0.090	0.082			123	B2-U0-G0
22W16LED4K-G2-LE2	2822	26	470	0.210	0.125	0.115	0.105			109	B1-U0-G1
22W16LED4K-G2-LE3	2860	26	470	0.210	0.125	0.115	0.105			111	B1-U0-G1
22W16LED4K-G2-LE5	2999	26	470	0.210	0.125	0.115	0.105			116	B2-U0-G1
24W16LED4K-G2-LE2	2965	27	530	0.225	0.135	0.120	0.110		N/A	109	B1-U0-G1
24W16LED4K-G2-LE3	3004	27	530	0.225	0.135	0.120	0.110			110	B1-U0-G1
24W16LED4K-G2-LE5	3150	27	530	0.225	0.135	0.120	0.110			115	B2-U0-G1
30W16LED4K-G2-LE2	3792	36	700	0.290	0.175	0.150	0.135			105	B1-U0-G1
30W16LED4K-G2-LE3	3842	36	700	0.290	0.175	0.150	0.135			106	B1-U0-G1
30W16LED4K-G2-LE5	4029	36	700	0.290	0.175	0.150	0.135			112	B3-U0-G1
32W32LED4K-G2-LE2	4085	34	350	0.300	0.185	0.165	0.155	0.105	0.090	118	B1-U0-G1
32W32LED4K-G2-LE3	4139	35	350	0.300	0.185	0.165	0.155	0.105	0.090	120	B1-U0-G1
32W32LED4K-G2-LE5	4341	35	350	0.300	0.185	0.165	0.155	0.105	0.090	126	B3-U0-G1
48W32LED4K-G2-LE2	6132	53	530	0.450	0.270	0.240	0.215	0.160	0.130	116	B2-U0-G1
48W32LED4K-G2-LE3	6214	53	530	0.450	0.270	0.240	0.215	0.160	0.130	117	B2-U0-G1
48W32LED4K-G2-LE5	6515	53	530	0.450	0.270	0.240	0.215	0.160	0.130	123	B3-U0-G1
60W32LED4K-G2-LE2	7752	71	700	0.595	0.340	0.295	0.265	0.210	0.160	109	B2-U0-G2
60W32LED4K-G2-LE3	7855	71	700	0.595	0.340	0.295	0.265	0.210	0.160	110	B2-U0-G2
60W32LED4K-G2-LE5	8237	71	700	0.595	0.340	0.295	0.265	0.210	0.160	116	B3-U0-G1
48W48LED4K-G2-LE2	6341	54	350	0.440	0.260	0.250	0.230	0.160	0.130	117	B2-U0-G1
48W48LED4K-G2-LE3	6426	54	350	0.440	0.260	0.250	0.230	0.160	0.130	118	B2-U0-G2
48W48LED4K-G2-LE5	6734	54	350	0.440	0.260	0.250	0.230	0.160	0.130	124	B3-U0-G1
72W48LED4K-G2-LE2	8985	79	530	0.660	0.390	0.350	0.310	0.225	0.170	114	B2-U0-G2
72W48LED4K-G2-LE3	9105	79	530	0.660	0.390	0.350	0.310	0.225	0.170	116	B2-U0-G2
72W48LED4K-G2-LE5	9542	79	530	0.660	0.390	0.350	0.310	0.225	0.170	121	B3-U0-G2
90W48LED4K-G2-LE2	11475	105	700	0.890	0.515	0.455	0.390	0.305	0.225	109	B2-U0-G2
90W48LED4K-G2-LE3	11628	105	700	0.890	0.515	0.455	0.390	0.305	0.225	111	B2-U0-G2
90W48LED4K-G2-LE5	12186	105	700	0.890	0.515	0.455	0.390	0.305	0.225	116	B4-U0-G2
140W48LED4K-G2-LE2	15790	160	1050	1.330	0.760	0.665	0.575			99	B3-U0-G3
140W48LED4K-G2-LE3	16010	161	1050	1.330	0.760	0.665	0.575		N/A	99	B3-U0-G3
140W48LED4K-G2-LE5	17248	162	1050	1.330	0.760	0.665	0.575			106	B4-U0-G2

# SVM StreetView

## Cabeza de Cobra: 16, 32, y 48 LED

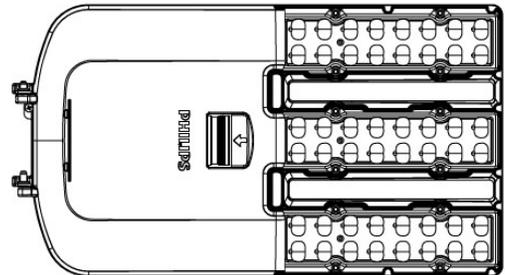
### Dimensiones

Vista lateral



**Peso:** 9.8 Lbs (4.5 kg)  
**EPA:** 0.53 sq. ft.

Vista inferior



### Datos de depreciación de lúmenes

Temperatura ambiente °C	Drive mA	Horas Calculadas L <sub>70</sub>	L <sub>70</sub> por TM-21	% de lúmenes sostenidos a >60,000 hrs
25°C	hasta 1050 mA	>100,000 hrs	>60,000 hrs	>96%

- Rendimiento pronosticado derivado de los datos del fabricante del LED y estimaciones de diseño de ingeniería, basado en la metodología IESNA LM-80. La experiencia real puede variar debido a las condiciones de aplicación en el campo.
- L<sub>70</sub> es el tiempo predicho cuando el rendimiento del LED se deprecia hasta el 70% de la salida del lumen inicial. Calculado por IESNA TM21-11. Publicado L<sub>70</sub> horas limitado a 6 veces la prueba de LED

### Especificaciones

#### Cuerpo

Hecho de una aleación de aluminio fundida a troquel bajo en cobre (A360), 0.100" (2.5mm) de espesor mínimo. Para un tamaño de 1.66" (42mm) O.D. (1.25"NPS), 1.9" (48mm) O.D. (1.5"NPS) O 2 3/8" (60 mm) O.D. (2" NPS) por 5 1/2" (140 mm) Mínimo largo. Viene con una abrazadera galvanizada fijada por 2 tornillos hexagonales de zinc 3/8 16 UNC para facilitar la instalación. Proporciona un paso fácil de +/- 5° de inclinación en incrementos de 2,5°. Incluye Nivel de burbuja integral estándar (siempre incluido). Una Liberación rápida, entrada de herramienta, pestillo único, con bisagras, puerta desmontable que abre hacia abajo para proporcionar acceso a componentes electrónicos y a un bloque de terminales. La puerta está asegurada para evitar caídas al retirarla. Una separación de 13" (330 mm) en la parte trasera es necesaria para quitar la puerta. Protección de aves que protege contra aves y similares, y una etiqueta ANSI para identificar voltaje y fuente (ambos incluidos en el empaque).

#### Diseño LED

Compuesto de 4 componentes principales: Módulo LED / Sistema óptico / disipador de temperatura / controlador.

Los componentes eléctricos cumplen RoHS, IP66, diseño ligero equipado con Philips Lumileds LUXEON T LEDs. LEDs probados por ISO 17025-2005 Acreditado según IESNA LM-80 y directrices en cumplimiento con la EPA ENERGY STAR, Extrapolaciones de acuerdo con IESNA TM-21. Placa de metal central garantiza una mayor transferencia de calor y esperanza de vida.

**Módulo LED** (Incluido), Tipo de LED Philips Lumileds LUXEON T. Compuesto de alto rendimiento blanco LEDs. Temperatura de color según ANSI bin 4000 Kelvin Nominal (3985K + / 275K), CRI 70 Min. 75 Típico.

**Sistema Óptico:** Compuesto de alto rendimiento y lentes de polímero de grado óptico para lograr La distribución deseada optimizada para obtener el máximo espaciado, lúmenes objetivo y una uniformidad superior de iluminación. El sistema está clasificado IP66. El rendimiento será probado por LM-63, LM-79 y TM-15 (IESNA) certificando su rendimiento fotométrico. Dark Sky cumple con 0% uplight y U0 por IESNA TM-15.

**Disipador:** Construido en el cuerpo de la luminaria, diseñado para asegurar alta eficacia y refrigeración superior por vertical natural y un patrón de flujo de aire de convección siempre cerca de LEDs y optimizando su eficiencia y vida. No utiliza ningún dispositivo de refrigeración con piezas móviles (Sólo enfriamiento pasivo). Las grandes aperturas permiten limpieza y remoción de suciedad y residuos. Toda la luminaria Está dimensionada para funcionar a temperatura ambiente de -40 ° C / -40 ° F hasta +40 ° C / +104 ° F.

**DMG:** Atenuable 0-10 volts.

La corriente que suministra los LEDs se reducirá si el driver experimenta sobrecalentamiento interno como una protección para los LEDs y los componentes. La salida está protegida contra cortacircuitos, sobrecarga de tensión y sobrecarga de corriente. Recuperación automática después de la corrección. Controlador incorporado estándar con protección contra sobretensiones de 2,5 kV (min).

#### Funciones integradas

**RC:** Receptáculo NEMA con 3 pines que permite atenuación, se puede utilizar con una cerradura de torsión starsense o fotoeléctrico o una tapa de cortacircuitos.

**SP1:** Dispositivo de protección contra sobretensiones probado con ANSI / IEEE C62.45 por ANSI / IEEE C62.41.2

*Por favor tenga en cuenta que estas características son siempre se incluyen en las luminarias StreetView de estándar.*

# RFM RoadFocus LED Cabeza de Cobra, Mediana

## Cabeza de Cobra: 16, 32, y 48 LED

### Especificaciones (continuación)

#### Opciones de Driver y Luminaria

**AST \***: Controlador pre ajustado para el arranque progresivo del módulo (s) de LED para optimizar la gestión y mejorar el confort visual en la puesta en marcha.

**CLO \***: Controlador predefinido para gestionar el lumen y depreciación ajustando la potencia dada a los LEDs ofreciendo la misma intensidad de iluminación durante Vida útil del módulo LED.

**DALI \***: Controlador pre ajustado compatible con sistema de control DALI.

**OTL \***: Controlador preajustado para señalar el final de vida del LED Módulo (s) para una mejor gestión de la instalación.

**CDMG \***: regulación estándar Dynadimmer incluyendo funcionalidades y escenarios pre programados para satisfacer muchas aplicaciones y necesidades, desde seguridad hasta máximo ahorro energético

#### Modo seguro

CDMG525: 4 horas, atenuación del 25% del poder

CDMG550: 4 horas 50% de regulación de potencia

CDMG575: 4 horas de regulación de potencia del 75%

#### Modo mediano:

CDMG25: 6 horas de regulación del poder del 25%

CDMG50: 6 horas 50% de regulación de potencia

CDMG75: 6 horas de regulación de potencia del 75%

#### Modo económico:

CDMG25: 8 horas de regulación del poder del 25%

CDMG50: 8 horas 50% de regulación de potencia

CDMG75: 8 horas 75% de regulación de potencia

\* No disponible con HVU (347-480V)

**SP2**: dispositivo de protección contra sobretensiones de 20kV / 20kA que da protección superior que el SP1 10kV/10kA.

**HS**: Tapa lateral para el cuerpo, 1 por motor cada arreglo LED de 16 LEDs.

**PH8\***: Fotocelda con bloqueo de torsión, UNIV (120-277VAC).

**PH8 / 347\***: Fotocelda con bloqueo de torsión, HVU (347VAC).

**PH8 / 480\***: Fotocelda con giro-cerradura, HVU (480VAC).

**PH8XL\***: Fotocelda con torsión-cerradura, vida extendida, UNIV (120-277VAC).

**PH9\***: Tapa de cortacircuito.

#### Vida útil de la luminaria

Consulte los archivos IES para obtener Lúmenes entregados para cada opción. Basado en ISTMT ensayo térmico in situ según UL1598 Y UL8750, Philips Herramienta de confiabilidad del sistema, Philips Datos avanzados Philips Lumileds LM-80 / TM-21 Datos, se espera que alcance 100.000 + horas (72W32LED Y 108W48LED a 700mA) o 94.500 horas (108W32LED y 160W48LED a 1050mA) con > L70 Mantenimiento del lumen a 25 ° C. Vida útil de la luminaria para el mantenimiento del lumen LED y todos estos factores adicionales incluyendo: vida del LED, vida del driver, sustrato PCB, juntas, ciclos on / off, horas de combustión y corrosión.

#### Alambrado

La conexión de la luminaria se realiza con una Conector de terminal 600V, 85A para uso con # 2 14 AWG. Los cables del circuito primario, situados La vivienda. Debido a la corriente de arranque que se Controladores electrónicos, recomendamos utilizar un Fusible de sople lento para evitar innecesarios y no deseados Fusible que puede ocurrir con fusibles de acción rápida.

#### Hardware

Todos los tornillos expuestos serán de acero inoxidable con revestimiento de base cerámica de sellado de cebado para reducir las partes. Todos los sellos y dispositivos de sellado están fabricados y / o Forrado con EPDM y / o silicona y / o caucho.

#### Acabado

Color de acuerdo con la norma AAMA 2603. Aplicación de pintura en polvo de poliéster (4 Mils / 100 micras) con ± 1 mils / 24 micras de tolerancia. Las resinas termoestables proporcionan una Resistente a la decoloración de acuerdo con la Estándar ASTM D2244, así como la retención de acuerdo con la norma ASTM D523 y la humedad De acuerdo con la norma ASTM D2247.

El tratamiento de superficie alcanza un mínimo de 2000 Horas para el acabado resistente al rocío salino, de Pruebas realizadas y según la norma ASTM B117.

Fabricación de productos LED estándar Los componentes electrónicos sensibles a la electrostática Descarga (ESD) tales como diodos emisores de luz (LEDs) Se montan de acuerdo con IEC61340-5-1 y ANSI / ESD S20.20 para eliminar la ESD Eventos que podrían disminuir la vida útil del producto.

#### Resistencia de vibración

El RFM cumple con la norma ANSI C136.31, Norma nacional para la vibración de las luminarias de la carretera

Especificaciones para las aplicaciones Bridge / overpass.

(Probado para 3G más de 100.000 ciclos por un independiente

laboratorio)

#### Certificaciones y Cumplimiento

CULus para Canadá y EE.UU. La luminaria se encuentra Especificación del modelo DOE y MSSLc para LED Luminarias de carreteras. RoadFocus LED Cobrahead Las luminarias son DesignLights Consortium cualificadas.

#### Garantía limitada

Garantía limitada de 10 años. Ver philips.com/luminaires Para obtener detalles y restricciones.

#### Brackets / Brazos

Para brackets y brazos disponibles para esta luminaria visite el sitio Lumec en 3D.

#### Philips Mexicana S.A. de C.V.

Av. La Palma No. 6 Col, San Fernando

La Herradura, 52784 Huixquilucan, Estado de México

Línea de atención al Cliente: 01 800 508 9000 o 5269 9139

[smartlight.mexico@philips.com](mailto:smartlight.mexico@philips.com) / [www.lighting.philips.com.mx](http://www.lighting.philips.com.mx)



Fecha de publicación: junio de 2017

Philips se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable por errores u omisiones en este documento.