

## Características

### Cuerpo

Fabricado en fundición de aluminio (A360), Incluye una abrazadera galvanizada resistente a la corrosión fijada por 2 tornillos hexagonales para facilitar la instalación. Proporciona un paso fácil de +/- 5 ° de inclinación en incrementos de 2,5°. Incluye nivel de burbuja integral estándar. Tapa de liberación rápida sin herramienta con bisagras, que abre hacia abajo para proporcionar acceso a componentes electrónicos y al bloque de terminales. La puerta está asegurada para evitar caídas al retirarla. Incluye protección contra aves y similares, y una etiqueta ANSI para identificar voltaje y fuente de luz (ambos incluidos en el empaque). Carcaza con protección grado IK08 y grado de protección en sistema óptico IP66.

### 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 LEDGINE 3.2 /G2 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 que garantiza una mayor transferencia de calor y vida útil

**Módulo LED (Incluido)**, Tipo de LED Philips LEDGiNE 3.2 / G2. Compuesto de alto rendimiento blanco LEDs. Temperatura de color según ANSI bin 4000 Kelvin (+/- 275K), 5000 (+/- 283K), Kelvin 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 espaciamiento, 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 NEMA cut-off.

**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 / 50 ° C.

**Diver(Controlador)**: Factor de potencia alto de 90% min. Electrónico, rango de operación 50/60 Hz. Ajuste automático de voltaje universal de entrada de 120 a 277 VAC nominal para la línea de aplicación a línea o línea a neutro, Clase I, THD de 20% máx. (DMG), atenuación compatible 0-10 V. 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

**RCDRCD7**: Receptáculo NEMA con 5 o 7 pines.

**SP1, SP2\***: Dispositivo de protección contra sobretensiones probado con ANSI / IEEE C62.45 por ANSI / IEEE C62.41.2. La protección SP1 es estándar de 10kV / 10kA y SP2 de 20kV / 20kA.

### Service TAG

El luminario cuenta con un sistema de Identificación autoadherible que permite visualizar digitalmente la información de las características eléctricas del equipo, número de parte de los accesorios para reemplazo, características fotométricas, consumo de energía e instrucciones de montaje.

## Arquitectura de código

### Modelo Base

Serie	Módulo LED	Generación	Sistema óptico	Voltaje	Driver	Opciones adicionales	Color
<b>SVS</b>	<b>54W16LED4K-</b>	<b>G2-</b>	<b>LE2-</b>	<b>UNV-</b>	<b>DMG-</b>	<b>PH8-RCD-</b>	<b>GY3</b>
SVS MiniView	25W16LED4K  35W16LED4K  54W16LED4K	G2 Generación 2	LE2 Tipo II  LE3 Tipo III	UNV (120-277V)	DMG Driver atenuable 0-10V <sup>1</sup>	API Etiqueta NEMA, ANSI C136.15  HS - Protección para LED's (Rejilla)  PH8 <sup>2</sup> - Fotocelda, UNIV (120-277V)  PHXL <sup>2</sup> - Fotocelda vida extendida UNIV (120-277V)  PH9 <sup>2</sup> - Tapa cortacircuitos  RCD <sup>1,3</sup> - Receptáculo de 5 pines para Fotocelda (opcional)  RCD7 <sup>3</sup> - Receptáculo de 7 pines para Fotocelda (estándar)  SP2 Supresor de picos 20kV/  MX-001- Designación México	GY3 Gris
	25W16LED5K  35W16LED5K  54W16LED5K						

- Notas:** 1. Estas características vienen integradas como estándar.  
2. La opción RCD o RCD7 es necesaria para estas opciones.  
3. Se requiere el uso de fotocelda o tapa cortocircuitos para asegurar una operación apropiada.

## Potencias y flujo luminoso\*

Código base	Total LEDs	Corriente (mA)	Potencia del sistema (W)	Tipo LE2			Tipo LE3		
				Lúmenes <sup>1,2</sup> (lm)	Eficacia (lm/W)	BUG	Lúmenes <sup>1,2</sup> (lm)	Eficacia (lm/W)	BUG
<b>4000K</b>									
SVS-25W16LED4K-G2	16	470	25	3 450	138	B1-U0-G1	3 450	138	B1-U0-G1
SVS-35W16LED4K-G2	16	700	36	4 694	131	B1-U0-G1	4 694	131	B1-U0-G1
SVS-54W16LED4K-G2	16	1050	53	6 008	113	B1-U0-G1	6 008	113	B1-U0-G1
<b>5000K</b>									
SVS-25W16LED5K-G2	16	470	25	3 450	138	B1-U0-G0	3 450	138	B1-U0-G1
SVS-35W16LED5K-G2	16	700	36	4 694	131	B1-U0-G1	4 694	131	B1-U0-G1
SVS-54W16LED5K-G2	16	1050	53	6 008	113	B1-U0-G1	6 008	113	B1-U0-G1

- Notas:** 1. El voltaje de entrada del sistema puede variar en función del voltaje de entrada hasta un +/-10% y en función del voltaje directo del fabricante hasta un +/-8%  
2. Los valores de lúmenes están basados en pruebas fotométricas realizadas de acuerdo con IESNA LM-79

Algunos datos pueden escalarse en base a pruebas similares. Pero no luminarias idénticas.

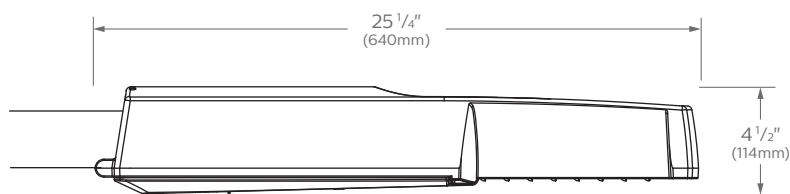
## Códigos disponibles para México

4000K

12NC	Modelo	Voltaje (V~)	Potencia del sistema (W)	Óptica	CCT (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)
912400542113	SVS-25W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-RCD-GY3	120-277	25	Tipo II	4000	3 450	138
828820205740	SVS-25W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-[MX-001]-RCD7-GY3	120-277	25	Tipo II	4000	3 450	138
912400542115	SVS-35W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-RCD-GY3	120-277	36	Tipo II	4000	4 694	131
828820205741	SVS-35W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-[MX-001]-RCD7-GY3	120-277	36	Tipo II	4000	4 694	131
912400542117	SVS-54W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-RCD-GY3	120-277	53	Tipo II	4000	6 008	113
828820205742	SVS-54W16LED4K-G2-LE2-UNV-DMG-[MX-001]-RCD7-GY3	120-277	53	Tipo II	4000	6 008	113

## Dimensiones

Vista lateral



**Peso:**

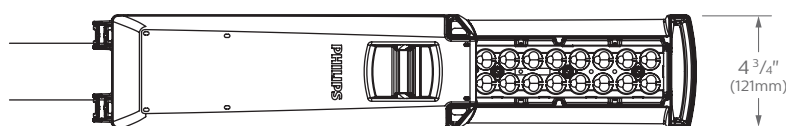
25/36W: 7.5 lbs. (3.4 kg)

54W: 8.1 lbs. (3.85 kg)

**EPA:**

0.85 sq. ft.

Vista inferior

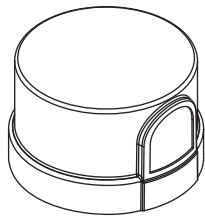


## Accesorios

### Fotocelda

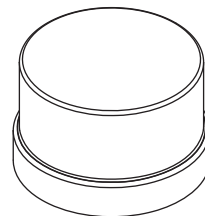
Fotocelda: PH8 UNV (120-277V)

PHXL Vida extendida UNV (120-277V)



### Tapa

PH9



### Protección HS

