



MiniView SVS

La luminaria Philips Lumec MiniView Gen2 LED tiene un diseño compacto y de alto rendimiento con tecnología LEDGINE, apta para aplicaciones en iluminación vial de baja y mediana escala para diferentes espacios urbanos.

El sistema LEDGINE, compuesto por placas de LED's modulares y drivers regulables, permiten un constante monitoreo térmico del sistema para asegurar su buen funcionamiento a lo largo del tiempo. MiniView SVS es la opción ideal cuando se trata de combinar alto rendimiento y bajo costo.

Características técnicas

Familia	SVS
Voltaje	120 V-277 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	25 W, 36 W, 54 W
Flujo	2 395 lm a 6 193 lm
CCT	4 000 K / 5 000 K
Eficacia	Hasta 114 lm/W
IRC	>70
IP	66 (Sistema óptico)
Vida útil	100 000 horas
Material y acabado	Aluminio con acabado en pintura poliéster gris
Óptica	Tipo II y Tipo III
Temperatura de operación	-40°C hasta 50°C
Garantía	10 años

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). Carcasa 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.

Driver (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.

RCD, RCD7*: 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

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

- 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 fococelda 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 ^{1,2} (lm)	Eficacia (lm/W)	BUG	Lúmenes ^{1,2} (lm)	Eficacia (lm/W)	BUG
4000K									
SVS-25W16LED4K-G2	16	470	25	2 945	116	B1-U0-G1	2 936	116	B1-U0-G1
SVS-35W16LED4K-G2	16	700	36	4269	110	B1-U0-G1	4 005	110	B1-U0-G1
SVS-54W16LED4K-G2	16	1050	54	6 193	114	B1-U0-G1	5 446	99	B1-U0-G1
5000K									
SVS-25W16LED5K-G2	16	470	25	3 262	130	B1-U0-G0	3 213	128	B1-U0-G1
SVS-35W16LED5K-G2	16	700	36	4 566	120	B1-U0-G1	4 499	118	B1-U0-G1
SVS-54W16LED5K-G2	16	1050	54	6 011	113	B2-U2-G1	5 923	111	B2-U2-G1

- Notas:**
1. El voltaje e 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.

