

PSV VERDEON S

ESTÉTICO – AUTÓNOMO – RESISTENTE

Diseñado en EE. UU. el panel solar vertical cilíndrico de REC Lighting representa una solución innovadora diseñada para aplicaciones de montaje en poste. Distinguiéndose de los paneles solares convencionales, los postes equipados con la tecnología PSV de REC Lighting exhiben una excepcional estética, integrándose perfectamente en entornos serenos manteniendo al mismo tiempo la apariencia de los postes tradicionales.

Su versatilidad se extiende a diversas aplicaciones, incluidos postes de iluminación solar, energía solar, postes para cámaras y señales de tráfico solares.

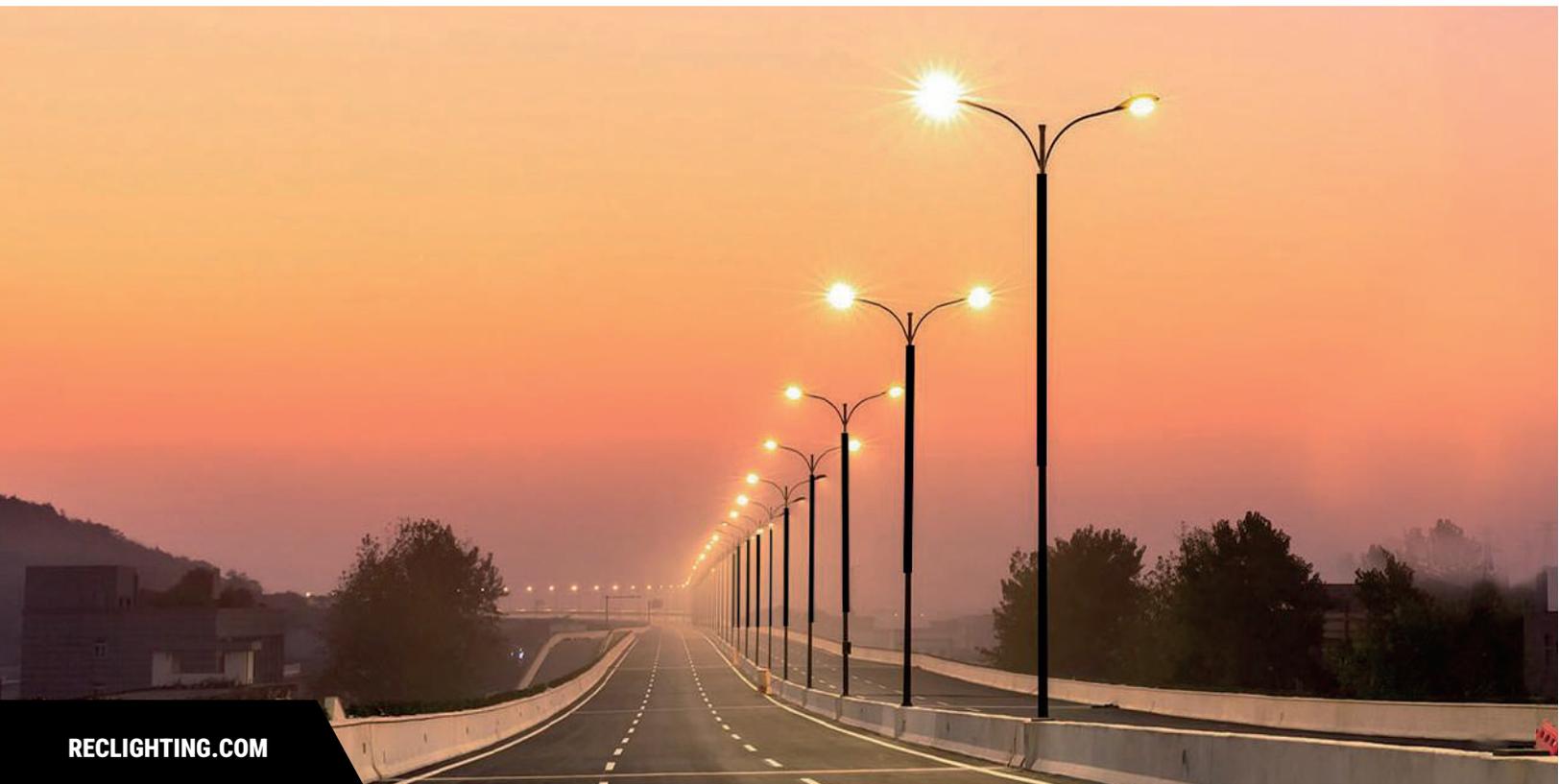


GARANTÍA
5
AÑOS

REC
LIGHTING

PSV VERDEON S

Damos un traje a la medida a los proyectos de iluminación sustentable, nuestro sistema PSV permiten optimizar la energía captada y que el cliente la gestione de la forma que más sea eficiente según el requerimiento. Desde el MODO HALF NIGHT (5hrs al 100% y resto al 60%), hasta el MODO FULL NIGHT (100% toda la noche), un abanico de posibilidades para satisfacer los requerimientos mas exigentes.



RELIGHTING.COM

Luminaria

Luminaria LED	Serie VERDEON S con módulos LED COB de alta eficiencia, óptica T2, T3, T5 patentada
Flujo Luminoso	5,000 - 11,300 Lúmenes. Modos de operación a elegir
Consumo	30W - 68W en DC
Eficiencia Lumínica	Hasta 165 lm/W
Temperatura de Color	3000 K, 4000K o 5000K
Tiempo de Vida	100,000 horas certificado por IESNA LM-90 B-50
Marca	Cooper Lighting

Panel Solar

Tecnología	Módulo Fotovoltaico
Potencia	100 Wp
Características Eléctricas	Voltaje de Salida: 18V
Dimensiones	Ver detalle Página 5
Tiempo de Vida	25 años
Estructura	Soportería de aluminio
Tipo de Celda	Monocristalino

Batería

Tecnología de Batería	Litio LiFeP04
Voltaje	12.8V - 25.6V
Capacidad	614 - 1075 Wh
Rango de Temperatura de Operación	-40°F a +158°F (-40°C a +70°C)
Ciclos de Vida	3,000@ 80% D.O.D

Electrónica

Tecnología	MPPT RECSmart
Comunicación	IR
Voltaje de Entrada	12/24V
Max. PV open circuit voltage	60V
Max. charge/discharge current	10A-15A carga, 4.5A descarga
Cableado	Grado marino, conectores IP65
Protección Electronica	Protección extensiva
Vida Util	10 años
Grado IP	IP67 con conectores sellados
Rango de Temperatura de Operación	-4°F a + 158°F (-20° a +70°C)
Certificaciones	EN60950; IEC609050-1; IP68; EMC; ROHS

PSV VERDEON S

Instalación Universal

El sistema PSV puede ser usado en cualquier tipo y diseño de poste metálico. Se diseñó para poder ser instalado fácil y rápido en postes instalados actualmente. No es necesario suministrar un poste metálico especial para su instalación.

Instalación Modular

Este módulo solar cilíndrico se basa en un concepto de diseño modular para una fácil instalación y desmontaje. Se puede montar rápida y fácilmente en cualquier poste adecuado.



Recto



Hexagonal/
Octagonal



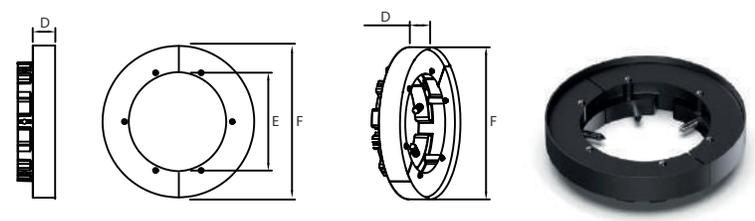
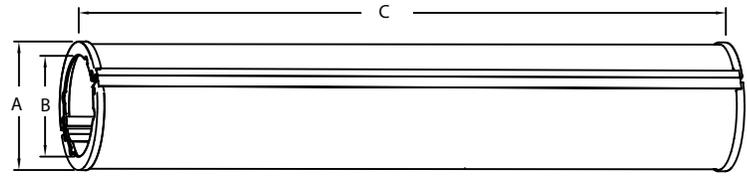
Cuadrado



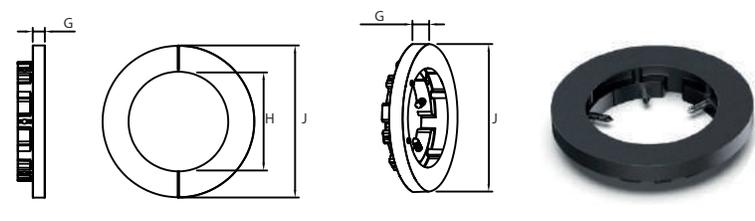
Cónico



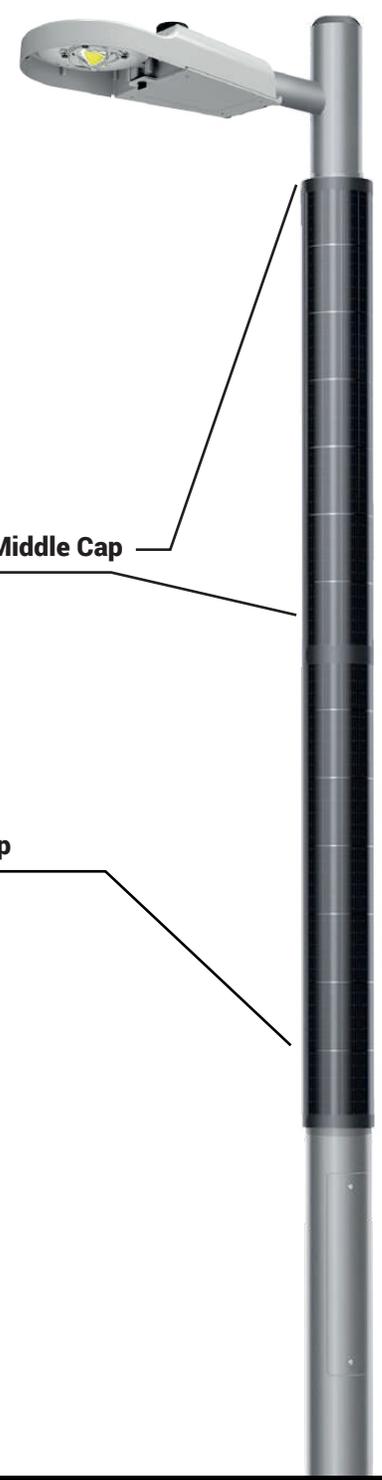
PSV VERDEON S



Top Cap / Middle Cap



Bottom Cap



	S80	S100	S140
A	165mm	195mm	245mm
B	100mm	130mm	180mm
C	1040mm	1040mm	1040mm
D	30mm	30mm	30mm
E	95mm	125mm	175mm
F	170mm	200mm	245mm
G	18mm	18mm	18mm
H	95mm	125mm	175mm
J	170mm	200mm	245mm

PSV VERDEON S

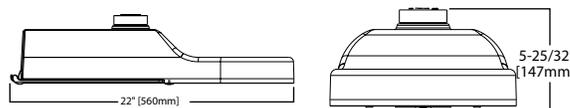
La luminaria VERDEON S de Cooper Lighting es una solución compacta y eficaz para las demandas de iluminación en alumbrado público. Con una óptica altamente eficiente, logra distancias interpostales de hasta 30 m con potencias bajas y con resultados lumínicos muy por arriba de la normativa.

Datos de Desempeño

Hasta 165 lúmenes por Watt.

5 distribuciones ópticas (T1, T2, T3, T4 and T5) Paquete de flujo luminoso de 3,163 - 11,329 lúmenes de salida

Opciones de Temperatura de Color 2200K, 2700K 3000K, 4000K, 5000K y 5700K.



Sistema	Modelo LED	Optica	Lúmenes*	CCT	CRI	Color Acabado	Montaje	Perfil Operación
PSV-1 614Wh, 125W PV	VERDEON S	T2 Type II Medium	3,000L 5,000L	30K 3000K	>70	BK Black	BR Brazo	P01 5HRS 100% RESTO 70%
PSV-2 768Wh, 125W PV		T3 Type III Medium	6,000L 7,500L	40K 4000K		BZ Bronze		P02 5HRS 100%, 5HRS 60% 2HRS 80%
PSV-3 1,075Wh, 158W PV		T4 Type IV Medium	9,000L 10,000L	50K 5000K		SV Natural Aluminium		P03 100% TODA LA NOCHE*
		T5 Type V Medium	11,000L					

* Consultar con REC Lighting modelos que apliquen

Certificaciones

