

FAROLA SOLAR DE ALTA POTENCIA



EverGen

HECHO EN FRANCIA



inteligencia
solar **solar**
intelligence

EverGen



GARANTÍA DE
6 AÑOS

HECHO EN FRANCIA



INTELIGENCIA
EMBARCADA



CONTINUIDAD DE
SERVICIO INIGUALABLE



DETECCIÓN
DE MOVIMIENTO
AGRUPADA



SUPERVISIÓN DE
DATOS

La gama de farolas solares de alta potencia EverGen está diseñada para **iluminar sus grandes proyectos**: carreteras principales y secundarias, avenidas y bulevares y grandes aparcamientos.

Totalmente configurable y con **muchas opciones**, el EverGen ofrece una iluminación potente para una gran variedad de aplicaciones. El producto se entrega en kit para un montaje fácil y rápido en menos de 30 minutos por producto. La **versión híbrida** permite pasar de la energía solar a la red eléctrica según las necesidades. La **versión Rise-On** permite usar la energía solar producida por su EverGen para alimentar dispositivos eléctricos externos (cámaras para televigilancia, IoT industrial, sensores...).



1

PANELES SOLARES INCLINABLES

*Inclinables a 15°, 30° o 50°
Dedicados a todas las zonas geográficas
Revestimiento autolimpiante
Sin acumulación de polvo*

2

BATERÍA NIMH o LIFEPO4 DE ALTO RENDIMIENTO

*Resistencia a condiciones extremas
Larga duración de vida (12 años en promedio)
Gestión térmica optimizada*

3

SUNNACORE

*Tarjeta electrónica con conexión Bluetooth
Sistema de gestión inteligente de la energía
permitiendo maximizar la duración de vida de la
batería*

4

MÓDULOS LED DE ALTA EFICIENCIA

Hasta 165 lm/W

■ DETECCIÓN DE MOVIMIENTO AGRUPADA

(opcional)

Las farolas equipadas con detección de movimiento agrupada tienen sensores que les permiten comunicar con las otras farolas.



▲ Cuando una farola detecta un movimiento, transmite la información a las otras farolas, para que el grupo de productos reaccione simultáneamente.

■ EQUIPO ELÉCTRICO EXTERNO Y ALIMENTACIÓN HÍBRIDA



Rise On

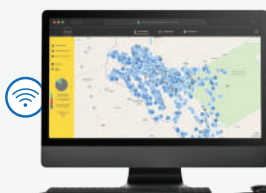
La producción solar puede ser utilizada para alimentar un dispositivo eléctrico externo (cámara, sensores...).

La unión perfecta entre la energía solar y una fuente de energía eléctrica clásica para garantizar fiabilidad y durabilidad.

■ SUPERVISIÓN DE DATOS *(opcional)*



(incluido)



(opcional)

SUNNAPP, LOCAL

Instale sus farolas solares e interactúe con sus productos con la tecnología Bluetooth de largo alcance

SUNNA CLOUD, A DISTANCIA

Supervise sus farolas en tiempo real y realice mantenimiento preventivo o correctivo en sus productos.



Soporte para la instalación y puesta en marcha



Registro y gestión del parque



Seguimiento e historial de rendimiento



Gestión de perfiles de iluminación

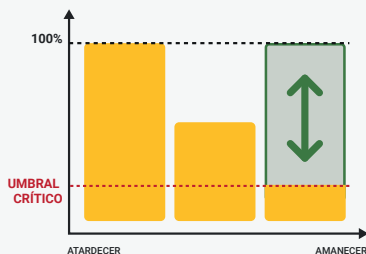
■ GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA



Integrada en la gama EverGen, la **SunnaCore** incluye una función avanzada de **gestión de la autonomía** que permite tener suficiente energía en la batería para **asegurar un servicio óptimo 365 noches al año**, incluso en períodos de baja irradiación solar.

■ PERFILES DE ILUMINACIÓN PERSONALIZADOS

Una gestión de la energía modulable y adaptada a sus necesidades:



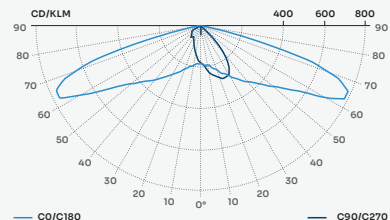
- ☑ Dos modos de configuración (días de la semana o meses del año).
- ☑ Regulación de la potencia de iluminación y de la duración de cada fase según la energía disponible.
- ☑ Mantenimiento de una reserva de energía suficiente para las necesidades críticas

■ TEMPERATURAS DE COLOR

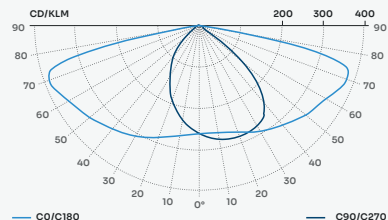


■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

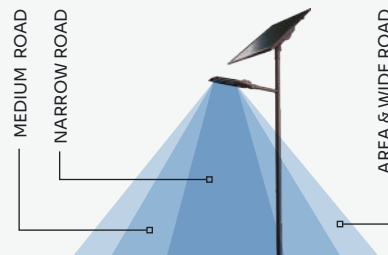
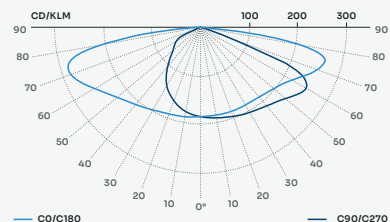
☑ NARROW ROAD



☑ MEDIUM ROAD



☑ AREA & WIDE ROAD



ILUMINACIÓN	Módulo LED	LED de alta eficiencia - Tecnología Multichip (IP 67)	
	Flujo luminoso	3,300 a 26,400 lúmenes	
	Consumo	20 a 150 W máx (o 2 x 80W máx)	
	Eficiencia luminosa	Hasta 165 lm/W	
	Potencia LED1 (W)	20 a 150 W	
	Potencia LED2 (W)	20 a 80 W	
	Temperatura de color	2200K, 2700K, 3000K, 4000K	
	Duración de vida	110 000 horas certificadas por IESNA LM-90 B-50	
Certificados	En conformidad con EN 60598		
PANELES SOLARES	Tecnología	Módulo Fotovoltaico (Silicio Policristalino)	
	Potencia	150, 290 o 350 Wp	
	Características eléctricas (por panel)	150Wp : VOC = 45.55 V / VMP = 36.7 V / ISC = 4.41 A / IMP = 4.09 A / Nb de células = 72 290Wp : VOC = 39.28 V / VMP = 32.47 V / ISC = 9.38 A / IMP = 8.93 A / Nb de células = 60 350Wp : VOC = 47.12 V / VMP = 38.93 V / ISC = 9.38 A / IMP = 8.99 A / Nb de células = 72	
	Dimensiones de un panel	150 Wp : 1480x670x35 mm 290Wp : 1640x992x35 mm 350Wp : 1956x992x40 mm	
	Duración de vida	> a los 20 años al 80% de la potencia inicial	
	Inclinación	15° / 30° / 50°	
	Estructura	Aleación de aluminio anodizado	
	Certificados	IEC 61215; IEC 61730; IEC 61701; IEC 62716	
BATERÍA	Tecnología	LiFePO4	NiMH
	Tensión	25,6V	24V
	Capacidad	676Wh, 845Wh, 1105Wh, 1352Wh, 1775Wh, 2028Wh, 2534 Wh	480Wh, 960Wh
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)	-40°C a +85°C (-40°F / +185°F)
	Duración de vida	> 10 años	> 10 años
ELECTRÓNICA	Potencia total salidas LED 1 + LED 2 (W)	20 a 160 W	
	Sellado	IP65	
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)	
	Peso (g)	900g	
	Certificados	CE; EN61000	
GENERAL	Materiales	Acero pre-galvanizado y acero recubierto de polvo de zinc	
	SCx	150Wp : 0.29 m ² (15°) / 0.56 m ² (30°) / 0.86 m ² (50°) 290Wp : 0.50 m ² (15°) / 0.97 m ² (30°) / 1.5 m ² (50°) 350Wp : 0.60 m ² (15°) / 1.16 m ² (30°) / 1.79 m ² (50°)	
	Fijación	Diámetro recomendado para la parte extrema del mástil : 89 mm, diámetro exterior de la manga del generador solar : 76 mm, Linterna: soporte horizontal*	
	Peso (sin mástil)	Desde 80 kg	
Opciones de iluminación inteligente	Supervisión local o a distancia / Detector de movimiento		

* Soporte no incluido

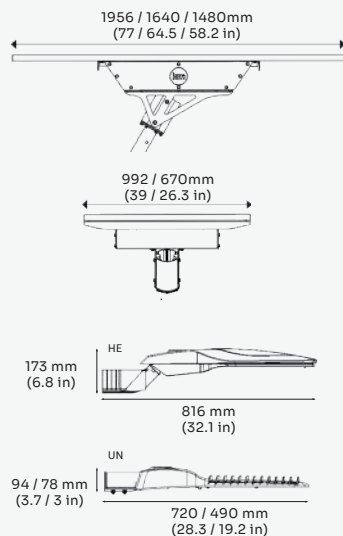
MOTOR SOLAR CÓDIGO

DENOMINACIÓN	TEC. BAT	CAPACIDAD DE BATERÍA	FV	INCLINACIÓN	COLOR (RAL)	DETECTOR DE MOVIMIENTO	HÍBRIDO	SUPERVISIÓN A DISTANCIA	RISE ON (APL. ELEC. EXT)
EverGen-L	LiFePO4 (LFP)	676Wh	150Wc	15°	Blanco (RAL 9010)	Sí	Sí	Sí	Sí
		845Wh	290Wc	30°	Marrón gris (RAL 8019)	No	No	No	No
		1105Wh	350Wc	50°					
		1267Wh							
		1352Wh							
		1774Wh							
EverGen-N	NiMH	480Wh							
		2028Wh							
		2534Wh							
		960Wh							

CÓDIGO LINTERNA

NÚMERO DE LINTERNA	CÓDIGO LINTERNA	POTENCIA	Tº DE COLOR	DETECTOR DE MOVIMIENTO	CÓDIGO LED LINTERNA	CONECTOR DE LINTERNA	COLOR (RAL)	ÓPTICA	CRI	
1 MONO	RL 1 He	04 40W	1 2200K	0 No	X X	0 Simple	0 Blanco (RAL 9010)	0 Area & Wide Road	7 70	
2 DUAL	2 Un	06 60W	2 2700K	1 Sí			1 Marrón gris (RAL 8019)	1 Medium Road		
		08 80W	3 3000K					2 Narrow Road		
		10 100W	4 4000K							
		12 120W								
		15 150W								

DIMENSIONES



COLORES



RAL 9010
Blanco



RAL 8019
Marrón gris

APARCAMIENTO



APLICACIONES

CALLE



ALIMENTAR EQUIPO ELÉCTRICO



2024_02



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE