



FAROLA SOLAR INTELIGENTE Y CONECTADA

UP 2

HECHO EN FRANCIA



inteligencia
solar solar
intelligence

UP2

GARANTÍA DE
6 AÑOS

HECHO EN FRANCIA



FUNCION
ANTI APAGÓN



COMUNICACIÓN Y
SUPERVISIÓN A DISTANCIA



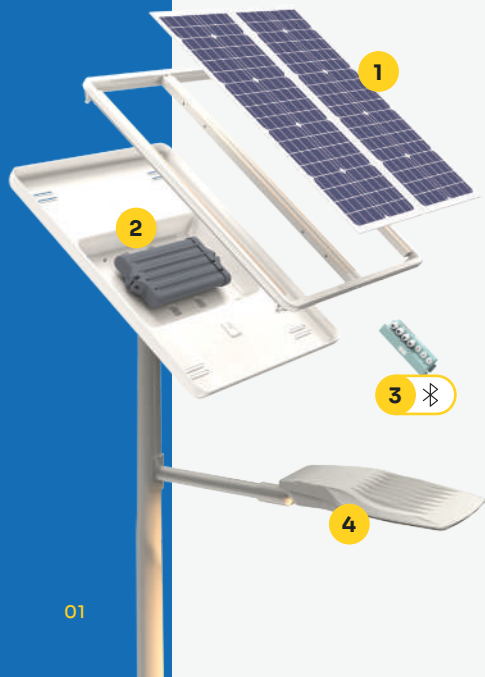
PLUG & PLAY



RESISTANCIA ÚNICA A
CLIMAS EXTREMOS

La UP2 es una solución de iluminación solar compacta, fiable y robusta, fácil y rápida de instalar (menos de 15 minutos). Este dispositivo conectado de alto rendimiento es especialmente adecuado para iluminar pasos peatonales, carriles bici, parques y zonas residenciales.

Este producto se controla mediante una aplicación de monitorización para smartphone, SunnAPP, con opción de detección de movimiento.



1

PANELES SOLARES INCLINABLES

*Dedicados a zonas templadas
Revestimiento autolimpiante
Sin acumulación de polvo*

2

BATERÍA NIMH DE ALTO RENDIMIENTO

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

3

SUNNACORE

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

4

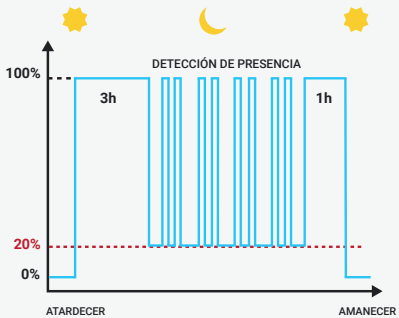
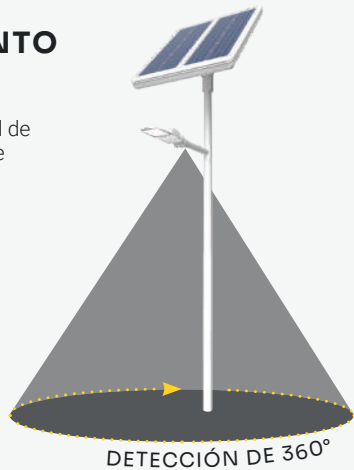
LÁMPARA LED DE ALTA EFICIENCIA

Hasta 165 lm/W

■ DETECTOR DE MOVIMIENTO

(opcional)

- ☑ Iluminación o aumento de la intensidad de luz al detectar movimiento alrededor de la farola
- ☑ Preserva la duración de la batería
- ☑ Consumo óptimo de energía
- ☑ Sin contaminación lumínica
- ☑ Seguridad reforzada



Para garantizar una visibilidad mínima para todos, sea cual sea la hora del día, al tiempo que se maximiza el ahorro de energía, Sunna Design ha desarrollado un sistema de detección inteligente.

Basado en sensores de movimiento por infrarrojos, detecta fácilmente peatones, ciclistas y coches que circulan lentamente.

Una solución que permite ahorrar hasta un 80% de energía en zonas de poco tráfico.

■ SUPERVISIÓN DE DATOS

- ☑ **SUNNAPP SUPERVISIÓN PUNTO A PUNTO EN LOCAL**
(incluido)



Instale sus farolas e interactúe con sus productos mediante Bluetooth de largo alcance.

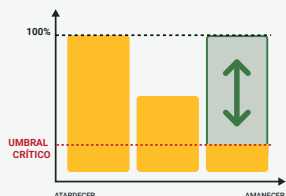
- Soporte para la instalación y puesta en marcha
- Seguimiento e historial de rendimiento
- Registro y gestión del parque
- Gestión de perfiles de iluminación

■ GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA



Integrada en los productos UP, la **SunnaCore** incorpora funciones avanzadas de **gestión de la autonomía**, lo que permite a la batería prestar un **servicio óptimo las 365 noches del año**, incluso en periodos de baja irradiación solar.

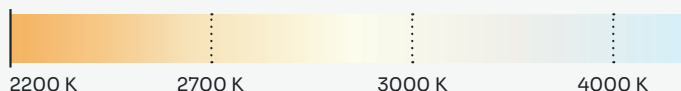
■ PERFILES DE ILUMINACIÓN PERSONALIZADOS



Nuestros perfiles de iluminación están optimizados según la insolación diaria.

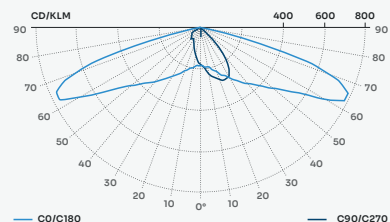
Basándose en los datos meteorológicos de días anteriores y de la energía disponible en la batería, nuestro sistema regula automáticamente la intensidad luminosa para evitar cortes y optimizar la tasa de disponibilidad de iluminación.

■ TEMPERATURAS DE COLOR

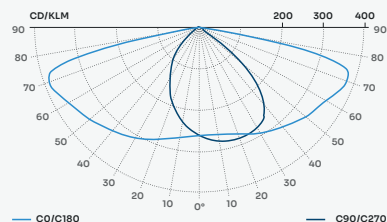


■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

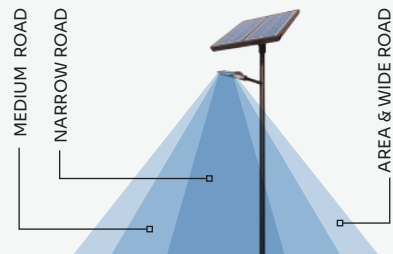
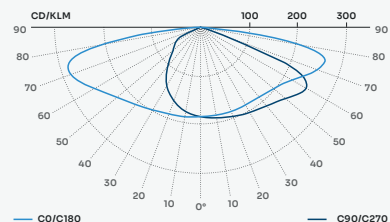
NARROW ROAD



MEDIUM ROAD



AREA & WIDE ROAD



IP65	IK07(PV)	IK08	CE
------	----------	------	----

ILUMINACIÓN	Módulo LED	LED de alta eficiencia - Tecnología Multichip (IP 67)
	Flujo luminoso	3,600 a 7,200* lúmenes
	Consumo	20 W a 40* W
	Eficiencia luminosa	Hasta 165 lm/W (4000 K)
	Temperatura de color	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
	Duración de vida	110,000 horas
	Certificados	EN 60598-1; EN 62471
PANELES SOLARES	Tecnología	Módulo Fotovoltaico (Silicio monocristalino)
	Potencia	80 Wc (2x40 Wc)
	Características eléctricas por panel	Isc = 2,19 A / Voc = 24,17 V / Imp = 2,01 A / Vmp = 19,9 V
	Dimensiones de un panel	776 x 350 mm (x2 paneles solares)
	Duración de vida	> a 20 años al 80% de la potencia inicial
	Inclinación	10°, 25°, 40°, 50°
	Estructura	Sin marco
Certificados	IEC 61215; IEC 61730 I y II	
BATERÍA	Tecnología de batería	Batería NiMH, sin mantenimiento, alta resistencia a las temperaturas extremas
	Tensión	24V
	Capacidad	240 Wh
	Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
	Duración de vida	12 años
Certificados	EN 62133	
ELECTRÓNICA	Tecnología	SunnaCore®
	Comunicación	Bluetooth
	Tensión de entrada	24V
	Tensión de circuito abierto	45V
	Corriente de carga y descarga máx	4.2A
	Protección eléctrica	Fusible electrónico
	Resistencia al agua	IP65 con conectores estancos
Certificados	CE; EN61000	
GENERAL	Materiales	Capot ABS PMMA (reciclado al 70%) y aluminio
	SCx	0,59 m ² : Ángulo de inclinación del panel solar de 50°
	Fijación	Generador solar: Montaje en top Ø60 mm; Luminaria: brazo** o consola horizontal
	Peso (sin mástil)	Generador solar: 19kg / Linterna: 1,5kg
	Opciones	Detector de movimiento (Radio de detección: 3 a 5m dependiendo de la altura de instalación) / Tornillería antirrobo / Púas anti pájaros / Supervisión local

* Disponible con detección de movimiento ** Brazo no incluido

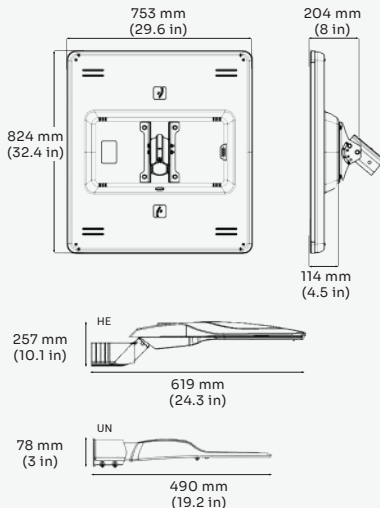
■ CÓDIGO MOTOR SOLAR

CÓDIGO	DETECTOR DE MOVIMIENTO		PERFIL DE ILUMINACIÓN		COLOR (RAL)
SD4249	0	No	0A	100% (3h) / 40% / 100% (1h)	0 Blanco (RAL 9010)
	1	Sí	0B	60% (crepúsculo - amanecer)	1 Marrón gris (RAL 8019)
			0C	100% (3h) / 20% + detección 100% / 100% (1h)	2 Negro (RAL 9005)
			0E	100% (2h) / 30% / 100% (1h)	
			0G	100% (2h) / 20% + detección 100% / 100% (1h)	
			0L	20% + detección 100%	
			0M	100% (5h) / 40% / 100% (1h)	
			0N	100% (6h) / 0%	
			0Q	50% (3h) / 15% / 50% (1h)	
			0R	[50% (3h) / 12% / 50% (1h)] + detección 100%	
			0T	50% (4h) / 0% / 50% (1h)	
			AC	20% + detección 100% (crep. - 23h) / 0% / 20% + detección 100% (5h - amn.)	
			AH	0% + detección 100%	
			AM	100% (crep. - 8:30PM) / 0% / 50% (5AM - amn.-30min) / 100% (amn. - 30min - amn.)	
			AT	100% (4h) / 0%	
			AU	100% (crepúsculo - 00:00) / 0% / 100% (5AM - amanecer)	
			BB	100% (crepúsculo - 11:30PM) / 0% / 100% (5:30AM - amanecer)	
			BD	100% (crepúsculo - 10PM) / 0% / 100% (6:30AM - amanecer)	
			BG	100% (crep. - crep. +2h) / 50% (crep.+2h - 11:30PM) / 0% (11:30PM - 5:30AM) / 50% (5:30Am - amn.-1h) / 100% (amn.-1h-amn.)	
			BJ	50% (2h30) + detección 100% / 0% / 50% (2h30) + detección 100%	
		BK	100% (2h) / 30% (3h) / 0% / 30% (1h) / 100% (1h)		
		BS	100% (3h) / 0% / 100% (2h)		

■ CÓDIGO LINTERNA

CÓDIGO	LINTERNA	POTENCIA NOMINAL	Tº DE COLOR	DETECTOR DE MOVIMIENTO	CÓDIGO LED LINTERNA	CONECTOR DE LINTERNA	COLOR (RAL)	ÓPTICA	IRC	
RL	1	He	04 40W	1 2200K	0 No	X X	0 Simple	0 Blanco (RAL 9010)	0 Area & Wide Road	7 70
	2	Un		2 2700K	1 Sí		1 Marrón gris (RAL 8019)	1 Medium Road		
				3 3000K			2 Negro (RAL 9005)	2 Narrow Road		
				4 4000K						

■ DIMENSIONES



■ COLORES



RAL 9010
Blanco



RAL 8019
Marrón gris



RAL 9005
Negro

PARQUE Y ZONA RECREATIVA



APPLICATIONS

RESIDENCIAL



PASO PEATONAL





2024-02



17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com



SOLAR INTELLIGENCE