

Solar LINE



MÁS DE 5.000 UNIDADES
INSTALADAS EN ESPAÑA



Descubre más contenido

100% DE AHORRO ENERGÉTICO.
TOTALMENTE AUTÓNOMA.
DISEÑO COMPACTO.



150 lm/W

IP
66

IK
09



Responsable con el
medioambiente

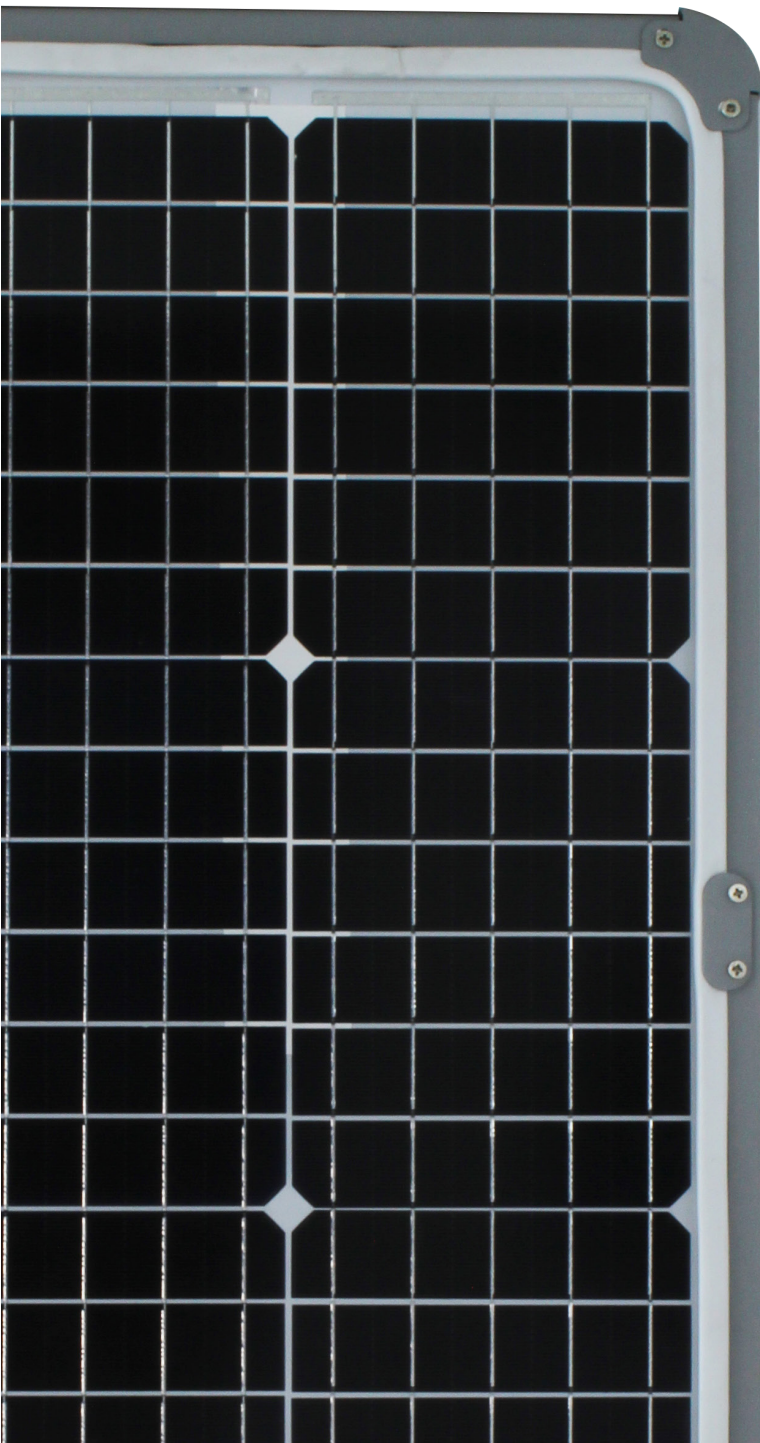


Panel
solar



Sensor
integrado





PANEL FOTOVOLTAICO **INTEGRADO**

Cuenta con encendido automático cuando no detecta luz, y su montaje es sencillo en cualquier columna estándar, con una inclinación variable del panel en modelos viales para un mayor aprovechamiento de la luz solar.

El tiempo nominal de carga está calculado para una radiación solar favorable de 1.000W/m^2 *.

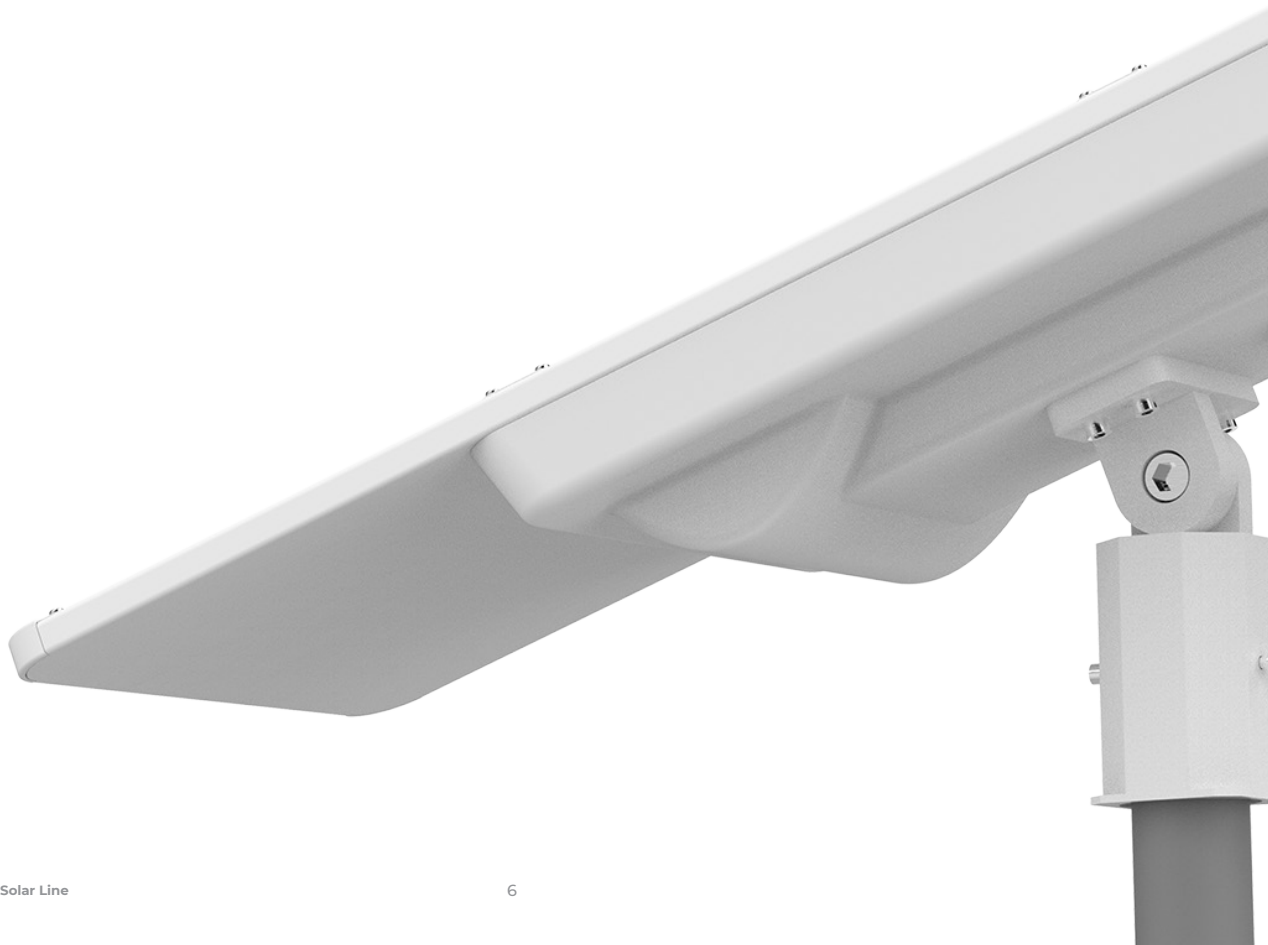
*Este valor varía dependiendo de las condiciones climatológicas.

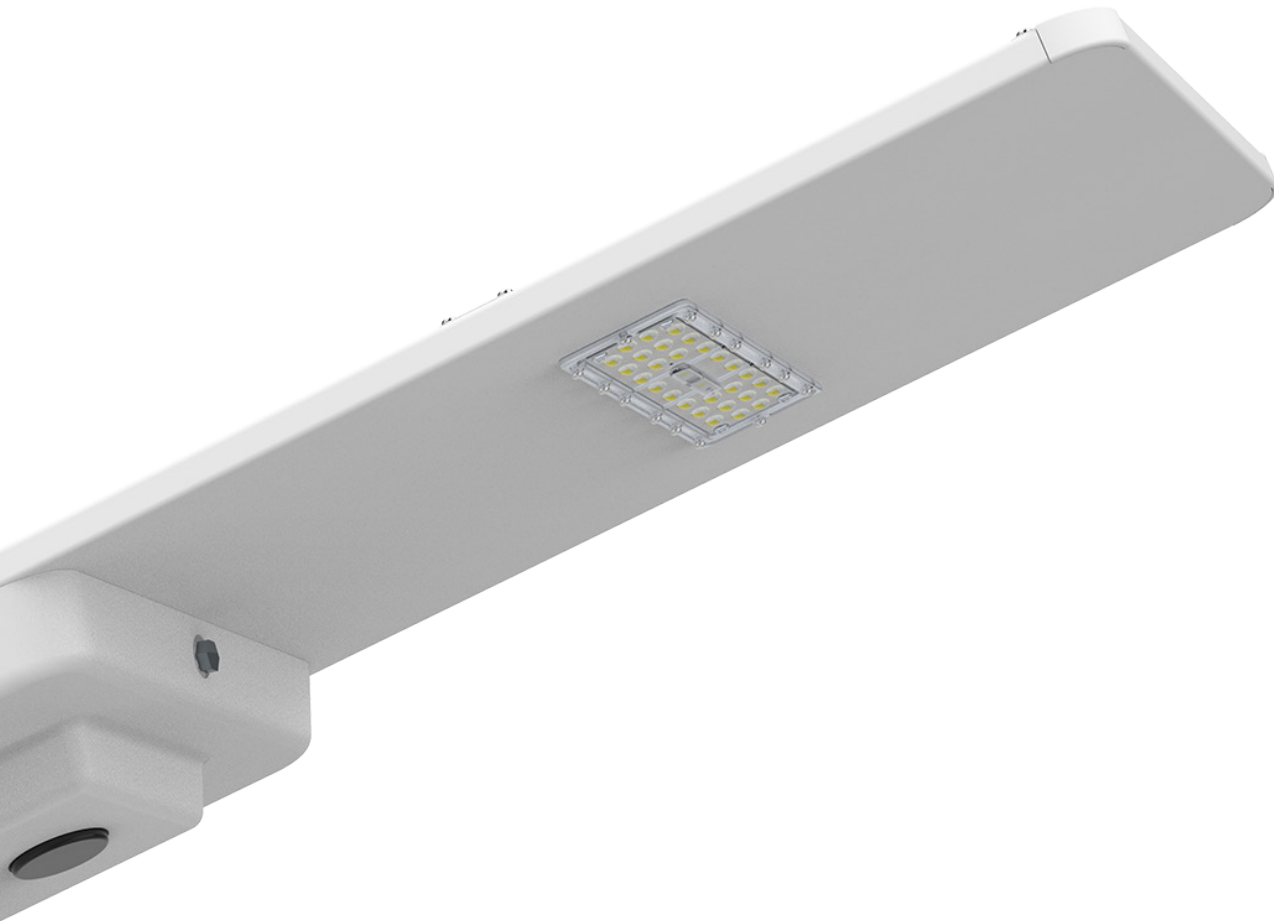
MÁXIMO RESPETO POR EL MEDIOAMBIENTE

La Solar Line es una solución realmente respetuosa con el medio ambiente al eliminar el consumo eléctrico del alumbrado público, sin la renuncia por parte del ciudadano de una iluminación de las vías públicas de calidad y que ofrezca seguridad ciudadana.

DETECCIÓN POR INFRARROJOS

En su modo estándar el sistema al captar presencia aumentará su intensidad lumínica realizando la curva de regulación con detección. El valor en el que aumente la intensidad lumínica dependerá del escalón horario en el que se encuentre. Tras dejar de detectar presencia, el sistema concede un tiempo de cortesía de 15 segundos.





BATERÍA **LiFePO₄**

Batería de LiFePO₄ de alta capacidad, tiempo de carga 6 horas, tiempo de descarga de 2-3 días. Garantía de 5 años, fácilmente intercambiable mediante conectores estancos.

La luminaria se apagará automáticamente al superar la Radiación Solar Mínima, no siendo necesario que complete la curva.



ILUMINACIÓN MUY EFICAZ

Podemos destacar la eficacia del sistema hasta 150lm/W, con un IRC en 4000K >70. La vida útil de los LED a 25°C de operación es de 70.000 horas. La Solar Line funciona desde -20°C a más de 60°C.

Su tipo de óptica es la Type II Medium T2M, con un cierre óptico de lente continua de policarbonato.



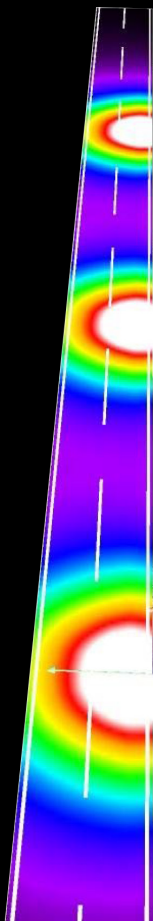
LUMINARIA SOLAR COMPACTA TODO INCLUIDO

Destaca su carcasa de aluminio con acoplamiento universal incluido para montaje post-top o lateral a brazo, diámetro 40-60mm, con módulo LED intercambiable, acabado gris estándar 7047.

Luminaria de elevada estanqueidad, IP 66, con disipador interno de aluminio.

Ejemplo de estudio lumínico

SOLAR LINE



CARACTERÍSTICAS DEL ESTUDIO

Anchura de calzada	5 m
Altura de montaje	5 m
Luminaria	SOLARLINE 30W 4000K
Disposición	Unilateral
Flujo nominal	5100 lm
Fm	0,85

CARACTERÍSTICAS DE EVALUACIÓN

Elemento	Calzada
Clasificación de calzada	S2
E_m	13,21 $\geq$ 10,00
E_{min}	3,84 $\geq$ 3,00
Valores cumplidos	Sí



0 3,75 7,50 11,25 15 18,75 22,50 26,25 30 1x

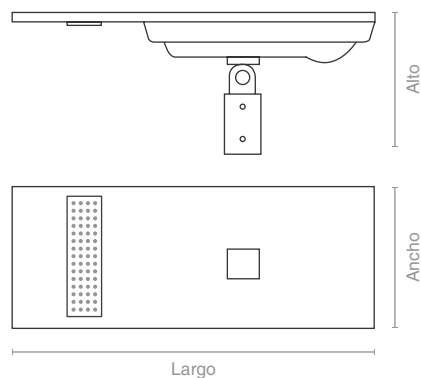
Ref: 51SOLA3-030T40

POTENCIAS DISPONIBLES

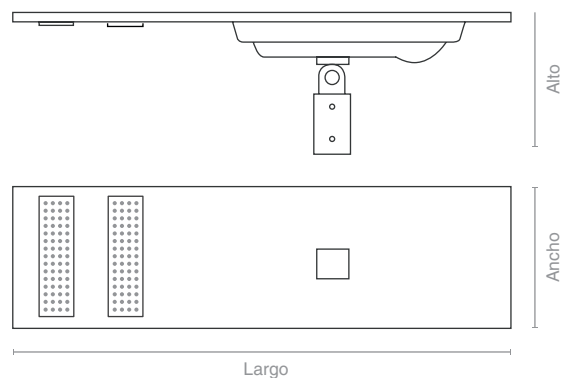
Solar Line	Potencia LED (W)	Flujo luminoso (lm)	Temperatura de color (K)	Altura de montaje (m)	Interdistancia mástiles (m)	Potencia panel (W)	Capacidad batería (Ah)
51SOLA2-020T30	20	3330	3000	3-5	9-15	40	12
51SOLA2-020T40		3500	4000				
51SOLA2-020T55		3675	5500				
51SOLA3-030T30	30	4850	3000	4-7	10-18	40	18
51SOLA3-030T40		5100	4000				
51SOLA4-040T30	40	6460	3000	4-7	12-20	50	24
51SOLA4-040T40		6800	4000				
51SOLA4-040T55		7140	5500				
51SOLA5-050T30	50	8080	3000	5-8	20-25	60	27
51SOLA5-050T40		8500	4000				
51SOLA5-050T55		8930	5500				
51SOLA6-060T30	60	9500	3000	6-9	20-25	80	33
51SOLA6-060T40		10000	4000				
51SOLA6-060T55		10500	5500				
51SOLA7-080T30	80	12920	3000	7-10	25-32	100	42
51SOLA7-080T40		13600	4000				
51SOLA7-080T55		14280	5500				

DIMENSIONES

Panel	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
Solar Line 2	735	373	312,8	6,0
Solar Line 3	735	373	312,8	6,0
Solar Line 4	880	373	312,8	8,0
Solar Line 5	988	373	312,8	9,6
Solar Line 6	1352	373	312,8	13,8
Solar Line 7	1482	373	312,8	14,6



Solarline 2, 3, 4, 5 y 6



Solarline 7

CARACTERÍSTICAS DE CONTROL

MODO ESTÁNDAR

El sistema al captar presencia, aumentará su intensidad lumínica realizando la curva de regulación con detección. El valor en que el aumente la intensidad lumínica dependerá del escalón horario en el que se encuentre.

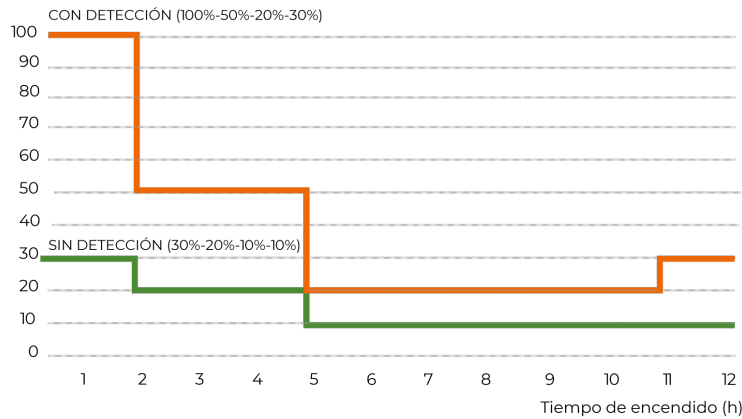
Tras dejar de detectar presencia, el sistema concede un tiempo de cortesía de 15 segundos.

La luminaria se apagará automáticamente al superar la Radiación Solar Mínima, no siendo necesario que complete la curva.

MODO AHORRO

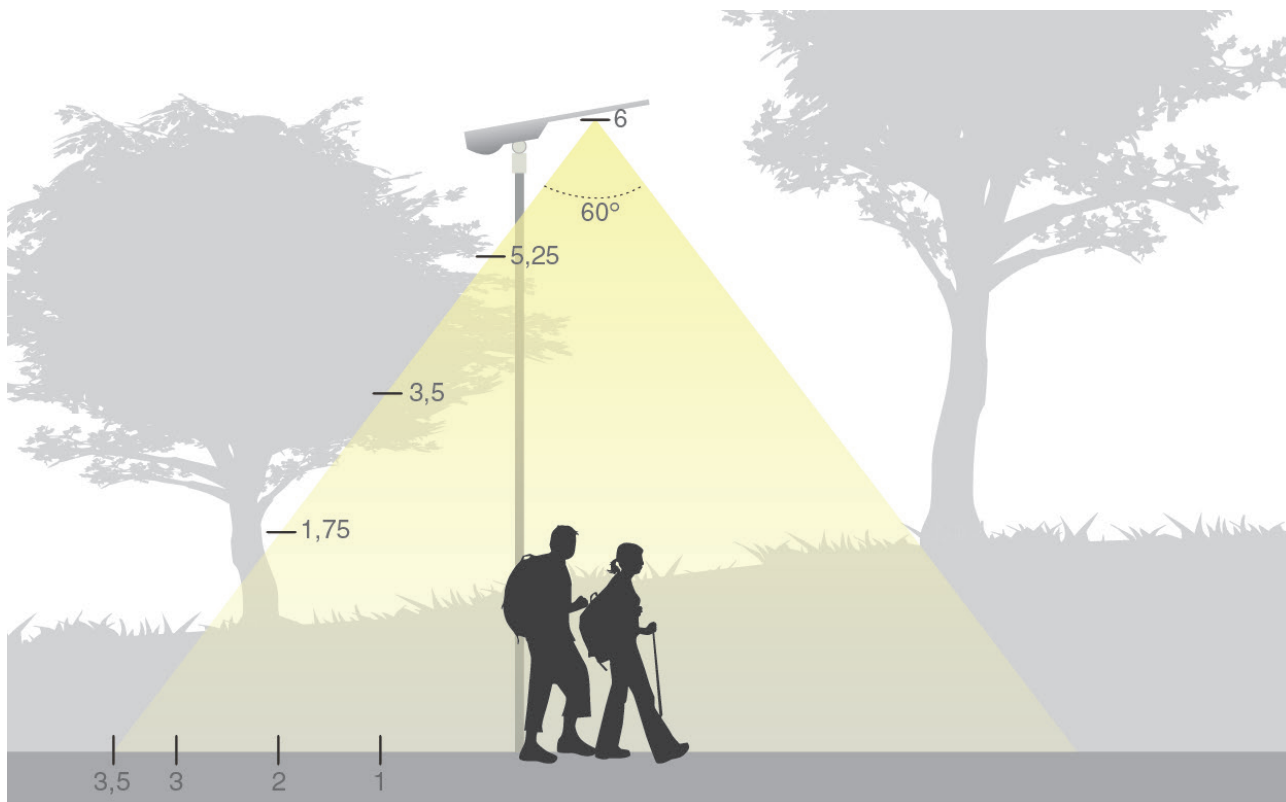
Cuando la carga de la batería esté por debajo del punto crítico de carga, la luminaria entra en Modo Ahorro, trabajando al 5% de forma constante, a fin de evitar la descarga completa de la batería. La luminaria se mantendrá al 5% los días necesarios hasta que consiga cargarse superando el punto crítico de carga, volviendo a funcionar en el Modo Estándar.

MODO ESTÁNDAR



SENSOR DE INFRARROJOS

El sensor incorporado en la Solar Line tiene un rango de detección de 6 m en vertical y 7 m en horizontal, con un ángulo de 60°.



IDEAS DE **APLICACIÓN**



Vial intermedio



Aparcamiento

La aplicación para las curvas fotométricas es orientativa. Las ópticas de este producto pueden utilizarse en múltiples aplicaciones.







REFERENCIAS

Aeropuerto de Cuatro Vientos
Madrid

Urbanización las Viñas
Albacete

AENA
Aeropuerto de Gran Canaria

Urbanización privada
Coelca

Electro Stocks
Córdoba

Urbanización Cerro Molina
Jaén

Zona urbana
Seseña

Paradas de autobús
Boadilla del Monte

Dielectro, paradas de guagua
Fuerteventura

Parque de La Ballena
Las Palmas de Gran Canaria

Municipios varios
Córdoba

Rotondas
Lebrija

Carril bici Aznalcázar
Sevilla

Parque Plataneras de Bañaderos
Las Palmas

Endesa-Canaletric, parada de guagua
Lanzarote

Iluminación camino rural
Mallorca

Hogar Virgen de los Reyes
Sevilla

Glorieta La Algaba
Sevilla

ALGUNOS **PROYECTOS**







info@artesolar.com



www.artesolar.com



www.artesolar.com



ARTESOLAR Iluminación S.A. NIF: A-45708617
Ctra. Andalucía, 6, 45224 Seseña Nuevo, Toledo, Spain
918 013 536

Alcance ISO: "Diseño, desarrollo, fabricación, comercialización y distribución de iluminación LED".
Alcance OSHAS: "Comercialización y distribución de tecnología y luminarias LED".
© 2019 Esta publicación y su contenido es propiedad de ARTESOLAR ILUMINACIÓN S.A.