



Street Lighting SN

28%

100%



Farolas autónomas fotovoltaicas para iluminación vial

Autonomous photovoltaic lamps for street lighting

28% de ahorro económico

En comparación con las farolas convencionales, las farolas fotovoltaicas Street Lighting ofrecen un ahorro de hasta un 28% en los costes de instalación y explotación, gracias a su consumo energético nulo y eliminando la necesidad de excavar zanjas para la conexión a la red, siendo la cimentación el único requisito para su instalación.

28%

28% cheaper

In comparison to conventional lamps, Street Lighting photovoltaic lamps offer savings of up to 28% in installation and operating costs as they consume zero energy and eliminate the need to dig ditches in order to connect them to the grid. A foundation is the only installation requirement.

100% de ahorro energético

Una farola Street 60, con una potencia de 60w trabajando una media de 14 horas diarias, representa un ahorro energético de 255,5 kWh/año, evitando además la emisión de 153,3 Kg de CO₂ a la atmósfera.

100%

100% energy savings

A Street 60 lamp with 60 w of power that runs on average 14 hours a day means energy savings of 255.5 kW/year and also prevents the emission of 153.3 Kg of CO₂ into the atmosphere.

Iluminación de alta eficiencia

Las luminarias están equipadas con tecnología Micro Led de alto rendimiento, que ofrece un nivel óptimo de iluminación a la vez que limita la contaminación lumínica y reduce la luz molesta o intrusa.

Su potencia de 40 a 100W ofrece un nivel de iluminación desde 4000 hasta 10000 lumens.



High-efficiency lighting

The lamps are equipped with high-performance Micro LED technology which provides the ideal level of lighting all while limiting light pollution and reducing bothersome or intrusive light.

Their 40 to 100 W power range offers a luminous level of between 4000 and 10.000 lumens.



Street Lighting SN

Las farolas Street Lighting dan respuesta a las exigencias energéticas y estéticas del urbanismo actual, constituyendo un elemento innovador para el mobiliario urbano sostenible.

Los modelos de la gama Street Lighting se adaptan a multitud de aplicaciones: alumbrado exterior en espacios públicos y privados, iluminación de paradas de transporte público, cruces de viales, calles, caminos rurales, senderos, zonas aisladas, centros deportivos, comerciales y zonas de servicios.

Street Lighting lamps meet the energy and aesthetic requirements of today's cities and are an innovative part of sustainable urban furniture.

The models from the Street Lighting line can be adapted to many different applications: outdoor lighting in public and private areas, public transport stop lighting, road crossings, streets, rural trails, paths, isolated areas, sports centres, shopping centres and service areas.



La estructura de soporte mantiene los paneles orientados al sur y con la inclinación óptima para cada latitud de instalación, favoreciendo la máxima generación de energía.

Tanto los paneles como el acceso a las baterías y al sistema de control están protegidos con tornillería antirrobo.

The support structure keeps the panels directed towards the south with the ideal inclination for each installation latitude, thus favouring maximum energy generation.

Both the panels as well as the means of access to the batteries and control system are protected with anti-theft nuts and bolts.

Street Lighting incorpora un regulador solar de altas prestaciones con un sistema de control de carga por flotación. Un microcontrolador crepuscular detecta el anochecer y el amanecer. El sistema controla también el nivel de carga de las baterías.

Street Lighting includes a high-performance solar regulator with a flotation load control system. A crepuscular microcontroller detects dawn and dusk. The system also controls the battery load level.

El sistema de acumulación está formado por baterías de tecnología gel, con una vida útil superior a 1.500 ciclos.

The accumulation system is comprised of gel batteries with a useful life above 1500 cycles.

La farolas Street Lighting incorporan una luminaria con tecnología Micro Led de última generación y alta potencia (100lm/w).

Street Lighting lamp posts feature high - powered (100lm/w) next generation Micro LED technology lamps.

Street Lighting SN

Las farolas Street Lighting ofrecen una autonomía mínima de 3 días en las condiciones atmosféricas y de irradiación solar más desfavorables.

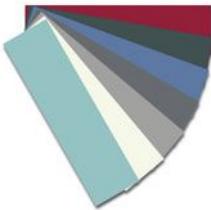
Street Lighting lamp posts offer a minimum of 3 days of autonomy in the worst atmospheric conditions and solar radiation.

El poste estándar es de acero galvanizado y la estructura de soporte de los paneles y baterías está fabricada en acero inoxidable.

Opcionalmente y según requerimiento del cliente, el acabado puede ser con pintura de poliéster de color a elegir.

The standard post is galvanized steel and the panel and battery support structure is made of stainless steel.

Optionally and depending on the customer's needs, the finish can be polyester painted in any colour.



Características técnicas Technical characteristics

		Street 40	Street 60	Street 80	Street 100
LED light power	LED light power	40W	60W	80W	100W
Lumens	Lumens	4000 lm	6000 lm	8000 lm	10000 lm
Vida útil de la luminaria	Useful life of the lamp	>50000 horas/hours			
Autonomía 8 a 12 horas	8-12 hours of autonomy	3 a 5 días / 3 to 5 days			
Voltaje (V)	Voltage (V)	12	24	24	24
Batería (Ah)	Battery (Ah)	210	160	210	260
Nº baterías	No. of batteries	1	2	2	2
Regulador (A)	Regulator (A)	8	6	6	6
Controlador	Controller	Integrado / Built-in			
Potencia módulo solar	Solar module power	130 wp	180 wp	160 wp x 2	170 wp x 2
Garantía limitada	Limited guarantee	2 años / years			
Altura luminarias	Lamp height	4 - 6 M.	8 M.	10 M.	12 M.
Cimentación	Foundation	Fijación a 4 pernos sobre cubo de cemento / Secured to 4 bolts on a cement cube			



Sun Nest, empresa del Grupo Oliva Torras, dedica su actividad al desarrollo de tecnología, sistemas y productos que aporten avances importantes al uso de las energías renovables.

Su trabajo, tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible, ofreciendo una mayor eficiencia energética, una alta fiabilidad y un ahorro en los costes de instalación y explotación de sus equipos.

El Grupo Oliva Torras tiene su sede central en Manresa, provincia de Barcelona, y cuenta con una trayectoria de más de 60 años en el sector metalúrgico. En el ámbito estatal es líder en el desarrollo de productos de base metálica, gracias a la potente ingeniería que pone al servicio de sus clientes.

Dispone de un moderno centro productivo de más de 20.000 m² equipado con tecnología punta y dotado de una gran capacidad productiva, factores esenciales para su competitividad y su nivel de calidad. Sus productos están presentes en sectores tan diversos como el transporte ferroviario, las máquinas recreativas, la seguridad, la climatización, así como en la industria eléctrica y electrónica. Cuenta con una división especializada en energías renovables, que fabrica captadores solares térmicos de alto rendimiento.

Sun Nest, a Grupo Oliva Torras company, is dedicated to developing technology, systems and products that provide important advances in the use of renewable energies.

The purpose of its work is to contribute to sustainable development by offering greater energy efficiency, high reliability and savings on the installation and operational costs of its equipment.

Grupo Oliva Torras is headquartered in Manresa in the province of Barcelona and has more than 60 years of experience in the metal sector. It is a national leader in the development of metal-based products thanks to the excellent engineering it provides its customers.

Its modern production centre measuring more than 20,000 m² is equipped with state-of-the-art technology and an immense production capacity, both essential to its competitiveness and level of quality. The Group's products are present in such diverse sectors as railway transport, recreational machines, security, climate control and the electric and electronic industries. Its renewable energies division manufactures high-performance thermal solar sensors.



INTELLIGENT SOLUTIONS
for a sustainable future



Monistrollet, s/n 08241 Manresa (Barcelona)
Tel. (+34) 93 872 97 33
info@sun-nest.com
www.sun-nest.com

Delegaciones y distribuidores
en Europa, Latinoamérica y Asia

Offices and distributors
in Europe, Latin America and Asia