



Iluminación Led Solar

ALTA POTENCIA

 iluminacionsuret.com 



Catálogo

2024



La luminaria LED solar está compuesta de panel solar, luz LED, batería de litio-ferrofosfato, controlador, driver de corriente constante y cuerpo de la luminaria. Se combina de múltiples tecnologías de control incluyendo efecto fotoeléctrico, control de corriente constante, microcontrolador, detector por infrarrojos. Ideal para utilizar en zonas sin red eléctrica o con problemas de suministro.

CERTIFICADOS



LED PHILIPS

VIDA ÚTIL LED: (>70 000 horas)

Eficiencia luminosa, cada LED Philips posee gran luminosidad y la larga vida útil de LED.



PANEL MONOCRISTALINO

VIDA ÚTIL PANEL (>20 años)

Paneles monocristal para absorber la máxima energía solar con el mínimo de superficie de panel.



BATERIA LITIO FERROFOSFATO

VIDA ÚTIL: (5-8 años 3 000 ciclos)

La batería de litio-ferrofosfato mejora la fiabilidad de la luminaria y garantiza un mayor número de ciclos. Tiene protección de carga en baja temperatura, que protege eficazmente la batería.



EXCELENTE DISEÑO

El diseño de la luminaria permite mantener una adecuada ventilación y así aumentar la eficacia en la disipación de calor.



- 1** Adopta el método de carga MPPT, lo que optimiza el uso de los paneles solares

La función de **protección de carga** en baja temperatura, protege eficazmente la batería, incluyendo la función de ahorro de batería. La función de protección sobrecalentamiento, cuando el controlador alcanza una determinada temperatura, disminuirá o cerrará la carga.

- 2** **Tipo de sensor:** Infrarrojo y microondas de movimientos.

- 4** El **aluminio** es usado para reducir el peso en las referencias de mayor potencia y tamaño dándoles mayor resistencia y facilidad de manipulación.

- 5** Las de **acero** galvanizado son tipo Q235 y los tornillos son 304 inoxidables.

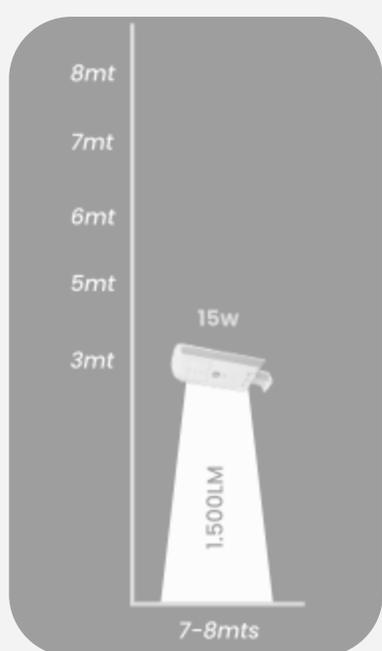
- 6** El calibre de las lámparas de acero es de 1.2mm en el cuerpo y en la abrazadera del poste es de 2.5mm.



LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 15W COMPACTA



\$600.000

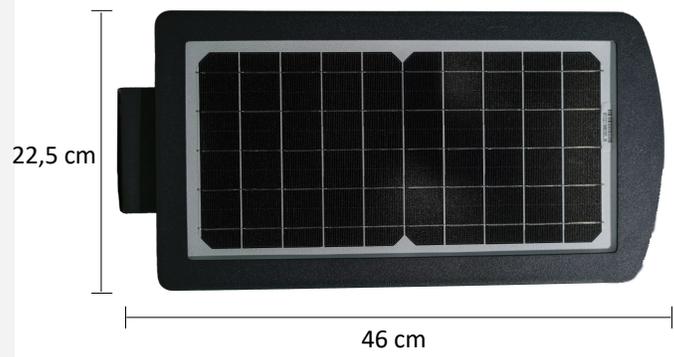


Campo de Iluminación

DATOS TECNICOS

Material	Hierro galvanizado
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	15w
Panel solar	Mono-cristalino (10v-15w)
Batería	LifePO4 (6.4,8.8 AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	Fotocelda y sensor de movimiento
Altura de instalación	3 metros
Flujo luminoso	1.000-1.500 Lm
Nivel de protección	IP66-IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	15-2 pulgadas

DIMENSIONES



Peso:



Instalación de Luminaria

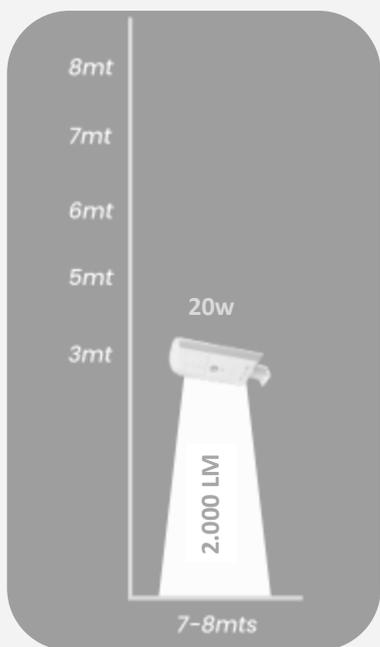
Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 20W COMPACTA



\$910.000

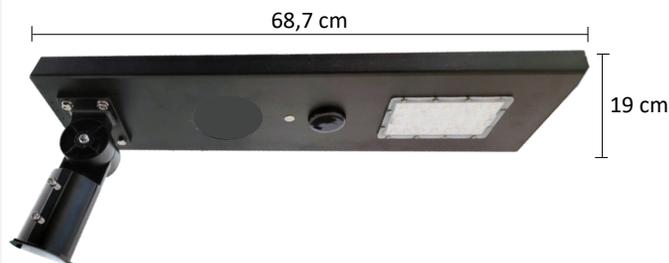


Campo de Iluminación

DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	20w
Panel solar	Mono-cristalino (5V-20W)
Batería	LifePO4 (3.2,30 AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	3-4 metros
Flujo luminoso	1.500.2.500 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	2,5 pulgadas

DIMENSIONES



Peso:



Instalación de Luminaria



LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 30W COMPACTA



DATOS TECNICOS

Material	Hierro galvanizado
Led chip	Philips (SMD5050)
Potencia	30w
Panel solar	Mono-cristalino (15V-40W)
Batería	LifePO4 (12.8, 14AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda y sensor de movimiento
Altura de instalación	5 metros
Flujo luminoso	3.000-3.900 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	2,5 pulgadas

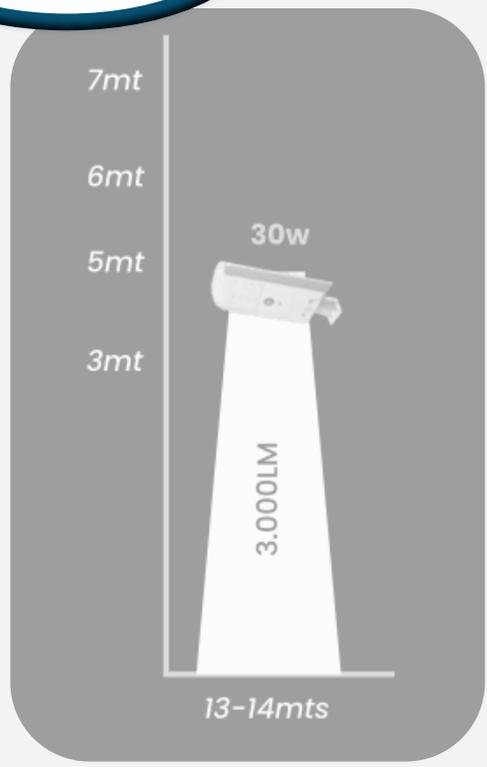
DIMENSIONES



Peso:



\$1.550.000



Campo de Iluminación



Instalación de Luminaria

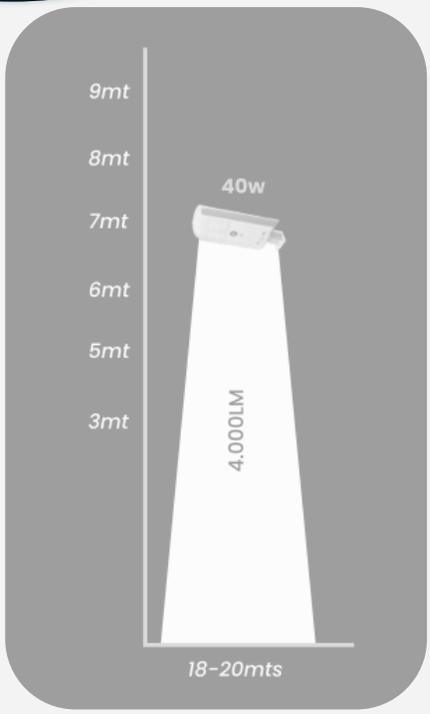
Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 40W COMPACTA



\$2.300.000

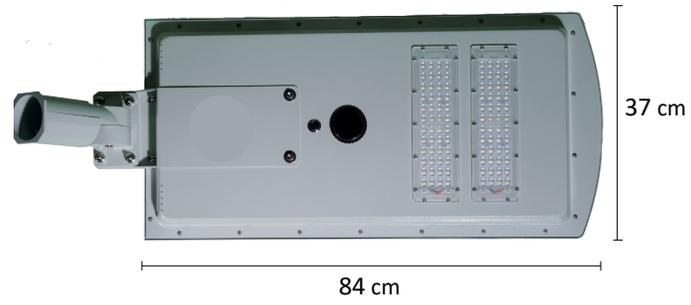


Campo de Iluminación

DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	40w
Panel solar	Mono-cristalino (16V-50W)
Batería	LifePO4 (12.8V, 17.6 AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	6-8 metros
Flujo luminoso	4.000-5.200 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	2,5 pulgadas

DIMENSIONES



Peso:

KG 11 Kg



Instalación de Luminaria

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



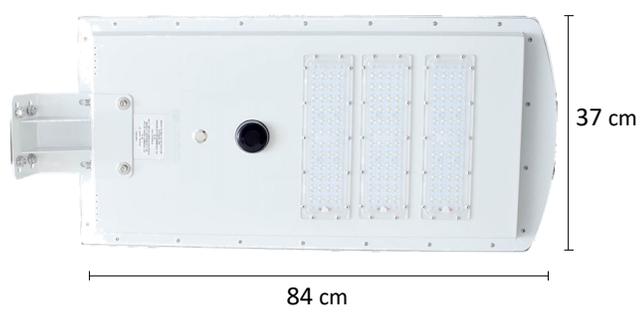
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 50W COMPACTA



DATOS TECNICOS

Material	Hierro galvanizado
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	50w
Panel solar	Mono-cristalino (16V-50W)
Batería	LifePO4 (12.8, 22.4AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda y sensor de movimiento
Altura de instalación	6-8 metros
Flujo luminoso	5.000-6.500 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	2,5 pulgadas

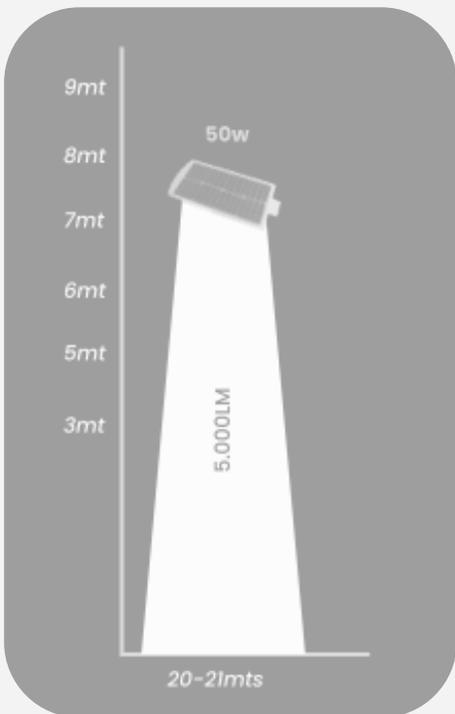
DIMENSIONES



Peso:



\$2.580.000



Campo de Iluminación



Instalación de Luminaria

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



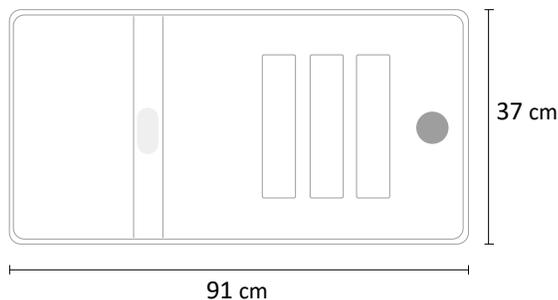
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 60W COMPACTA



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	60w
Panel solar	Mono-cristalino (18V-80W)
Batería	LifePO4 (12.8V, 26.4 AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	7-8 metros
Flujo luminoso	6.000-7.800 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	2,5 pulgadas

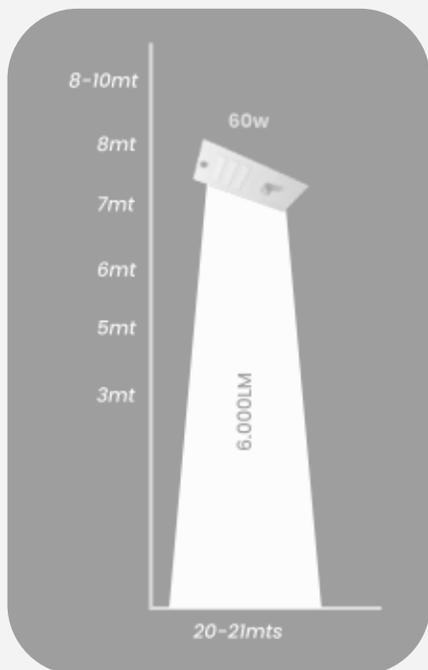
DIMENSIONES



Peso:



Instalación de Luminaria



Campo de Iluminación

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



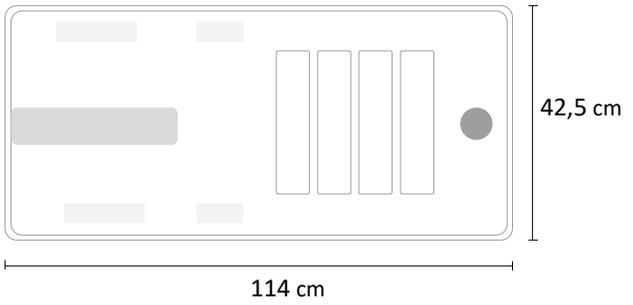
LUMINARIA LED SOLAR INTEGRAL 80W COMPACTA



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	80w
Panel solar	Mono-cristalino (18V-100W)
Batería	LifePO4 (12.8V, 50 AH)
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Altura de instalación	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	8-10 metros
Flujo luminoso	8.000-10.400 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	4000K
Diámetro de instalación	5-6 pulgadas

DIMENSIONES

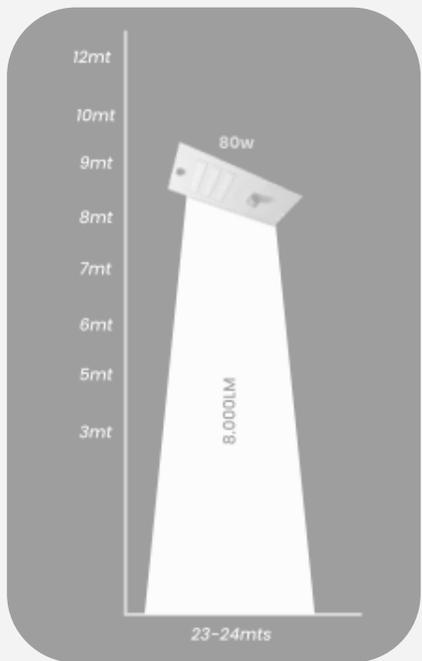


Peso:



Instalación de Luminaria

\$4.000.000



Campo de Iluminación

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



REFLECTOR LED SOLAR 80W

PANEL A PARTE

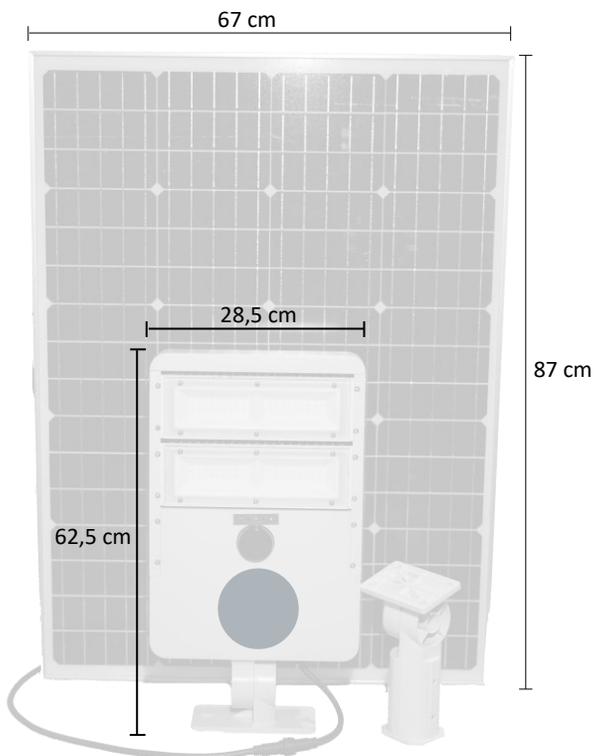
SURET



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	80w
Panel solar	Mono-cristalino (18V-100W)
Batería	Lithium 18650 25.2V 25AH
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	8-10 metros
Flujo luminoso	8000 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	6000K
Diámetro de instalación	2 pulgadas

DIMENSIONES



\$3.750.000



Instalación de Reflector

Peso Reflector:





REFLECTOR LED SOLAR 120W

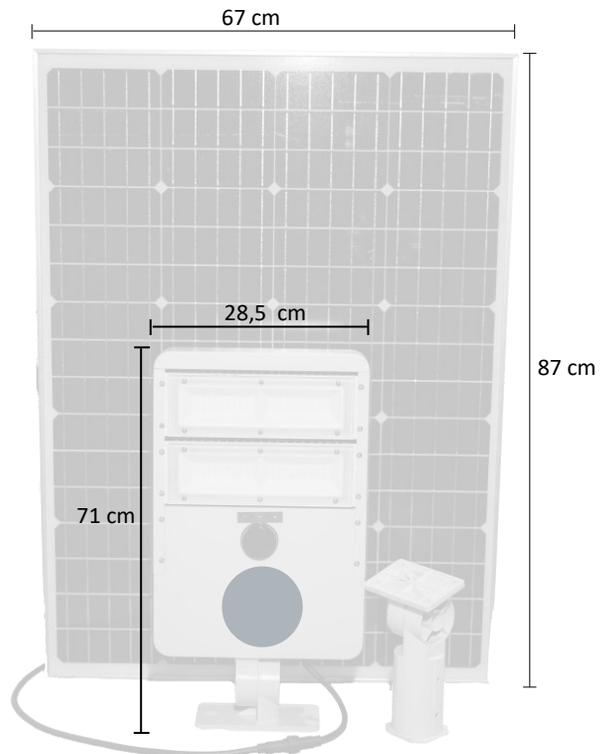
PANEL A PARTE



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	120w
Panel solar	Mono-cristalino (18V-100W)
Batería	Lithium 18650 25.2V 40AH
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	8-10 metros
Flujo luminoso	12.000 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	6000K
Diámetro de instalación	2 pulgadas

DIMENSIONES



Peso Reflector:



\$5.360.000



Instalación de Reflector

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.

Iluminacionsuret.com



REFLECTOR LED SOLAR 150W

PANEL A PARTE

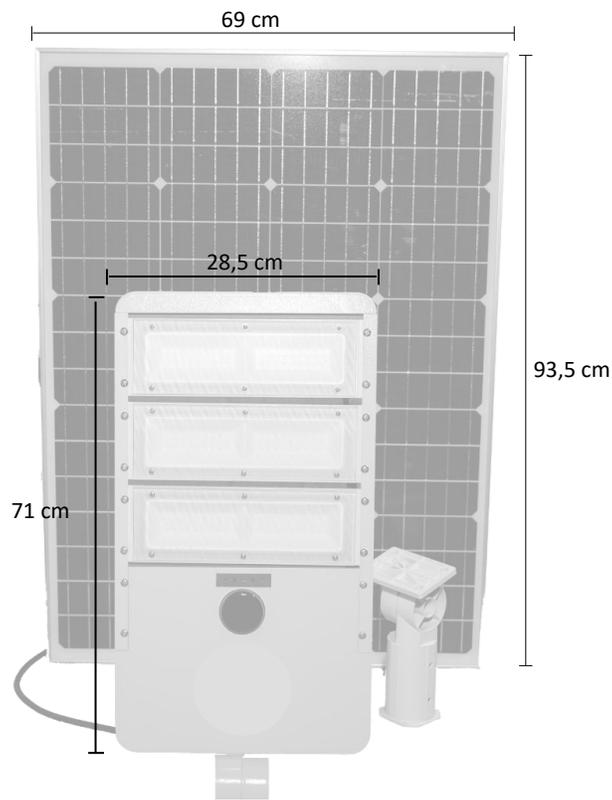
SURET



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	150w
Panel solar	Mono-cristalino (30V-200W)
Batería	Lithium 18650 25.2V 50AH
Tiempo de carga	6 horas de radiación directa
Temperatura de trabajo	-20°C-60°C
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Altura de instalación	8-10 metros
Flujo luminoso	15.000 LM
Nivel de protección	IP66 IK08
CCT	6000K
Diámetro de instalación	2 pulgadas

DIMENSIONES



Peso Reflector:



20 Kg

\$6.000.000



Instalación de Reflector

Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



LUMINARIA LED SOLAR UFO 20W



\$1.300.000



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030)
Potencia	20w
Panel solar	Mono-cristalino (18V-25W)
Batería	ION Litio 3.7V 40AH
Autonomía	3-7 días lluviosos
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Flujo luminoso	2.000 LM
CCT	6000K
Altura de instalación	4 metros

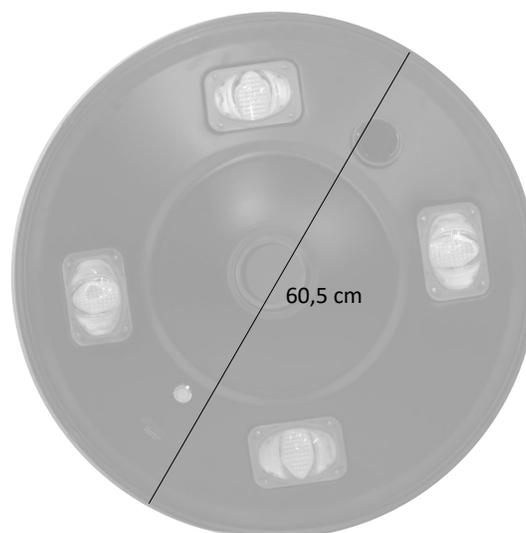
Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED.



DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Led chip	Philips (SMD3030) 60PCS*4 (240PCS)
Potencia	30w
Panel solar	Mono-cristalino (16V-40W)
Batería	ION Litio 12.6V 22 AH
Autonomía	10-12 horas
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Flujo luminoso	3.200 LM
CCT	6000K

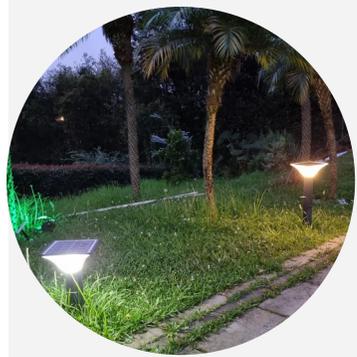
DIMENSIONES



Altura: 17 cm



JARDINERA LED SOLAR UFO 5W



\$380.000

DATOS TECNICOS

Material	Aluminio
Potencia	5w
Panel solar	Mono-cristalino (4V-7W)
Batería	ION Litio 4.2V 4,4AH
Autonomía	10-12 horas
Control de encendido y de intensidad	Fotocelda + sensor de movimiento
Flujo luminoso	650 LM
CCT	Neutra –cálida-blanco
Altura de instalación	4 metros

DIMENSIONES

