



II 2G Ex db op is IIB T6 GB IP66/67



CERTIFICADO
RETILAP

LUMINARIA T4.2 INTEGRA 40

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR





LUMINARIAS SOLAR INTEGRA-40

GLOBAL SOLAR SOLUTION **GSS**

DESCRIPCIÓN

La marca colombiana GSS Global Solar Solution, produce y ensambla sus productos en china. Contando con componentes de la más alta calidad. La luminaria LED solar está compuesta de panel solar, luz LED, batería de litio-ferrofosfato, controlador, driver de panel 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.



LED PHILIPS

VIDA ÚTIL LED: (>50 000 horas)

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



PANEL MONOCRISTAL

VIDA ÚTIL PANEL (>20 años)

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



BATERÍA 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.

INSTALACIÓN



CONTROLADOR





LUMINARIAS SOLAR INTEGRA-40

GLOBAL SOLAR SOLUTION **GSS**

CARACTERÍSTICAS

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- El aluminio es usado para reducir el peso en las referencias de mayor potencia y tamaño dándoles mayor resistencia y facilidad de manipulación.
- Las de acero galvanizado son tipo Q235 y los tornillos son 304 inoxidables.
- El calibre de las lamparas de acero es de 1.2mm en el cuerpo y en la abrazadera del poste es de 2.5mm.





LUMINARIAS SOLAR INTEGRA-40

GLOBAL SOLAR SOLUTION **GSS**



POTENCIA 4000 LÚMENES

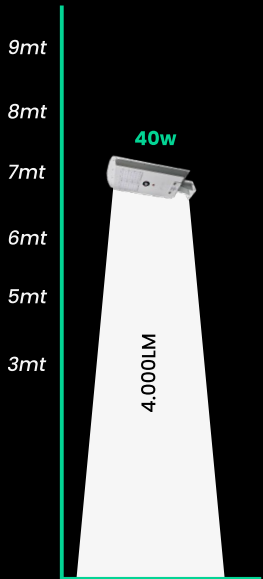
L (LONGITUD) 840

W (ANCHO) 370

PESO 11KG

> MATERIAL	Aluminio
> LED CHIP	Philips (SMD5050)
> POTENCIA	40W
> PANEL SOLAR	Mono-cristalino (16V/50W)
> BATERÍA	LiFePO4 (12.8V, 17.6AH)
> TIEMPO DE CARGA	6 hrs de radiación directa
> TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C-6D°C
> AUTONOMÍA	3-7 días lluviosos
> CONTROL DE ENCENDIDO Y DE INTENSIDAD	Sensor de Movimiento + Sensor de Luz
> ALTURA DE INSTALACIÓN	6-8mts
> FLUJO LUMINOSO	4000-5200 LM
> NIVEL DE PROTECCIÓN	IK:08 - IP:66
> CCT	4000K
> DIÁMETRO DE INSTALACIÓN	2,5pulg
> EMBALAJE	1PC/CTN 89.5*42.5*11.5cm

CAMPO DE ILUMINACIÓN



Altura de instalación recomendada entre 6 - 8mts

INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA

La Luminaria INTEGRA40, cuenta con codo ajustable en ángulo para su instalación en brazo o poste de 2,5 pulgadas



(2.5 pulg)

Diámetro interno de instalación