

# FAMILIA *Green* light

## Torre de iluminación solar móvil

Ideal para uso en iluminación de:  
minas  
campos de golf  
construcción  
campos de cultivo...etc.

**Sin combustibles  
ni suministro eléctrico.  
Sin ruido, ni gases.  
Sin mantenimiento.**

Greenlight SOL

Greenlight EOSOL

Greenlight ELEC  
Generador  
eléctrico solar



**ACK**  
ASOCIADOS

www.ackasociados.com  
Correo: info@ackasociados.com  
Celular RPM: +51 998879790



## ¿Qué es Greenlight?

GreenLight es una torre de iluminación autónoma diseñada para suministrar luz artificial en lugares donde no hay acceso a la red eléctrica comercial. Greenlight (modelos Sol y Eosol) o sólo electricidad como generador eléctrico (modelo Greenlight Elec).

Todos son fácilmente transportables mediante el remolque con chasis, ruedas y estabilizadores. Se alimenta de los paneles solares, que se despliegan fácilmente, almacenando la energía en las baterías incluidas. Resistente mástil de aluminio extensible que eleva las lámparas hasta los 7,5 metros de altura permitiendo iluminar hasta 5.000 m<sup>2</sup>.

Sencillo uso y rápida puesta en operación.

## Greenlight SOL características técnicas

### Tres modelos disponibles

	TL430	TL450	TL650
Número de lámparas y potencia	5 x 30w. LED	4 x 50w. LED	6 x 50w. LED
Potencia total de los paneles solares	280w.	560w.	840w.
Baterías. Número y Amperaje	2 x 120 Ah.	4 x 120 Ah.	6 x 120 Ah.
Mástil, longitud. Metros extendido	6 m.	6 m.	6 m.
Autonomía. Horas	12	15	15
Tiempo de carga. Horas	10	10	10
Voltaje. Voltios	24	24	24
Peso. Kg.	460	550	720

Lámparas LED 150.000 horas

Giro del mástil de 180°

Lámparas 360°

Baterías 5 años

Paneles solares 15-20 años



## Ventajas

Greenlight se amortiza completamente en menos de un año. A partir de ese momento su utilización no tiene coste. A los 5 años aproximadamente las baterías deberán ser renovadas, a precio actual (no futuro ya que el importe será menor), es el equivalente al consumo de diesel de un mes. Por el coste de diesel de un mes otros 5 años de funcionamiento.





## Mástil de iluminación

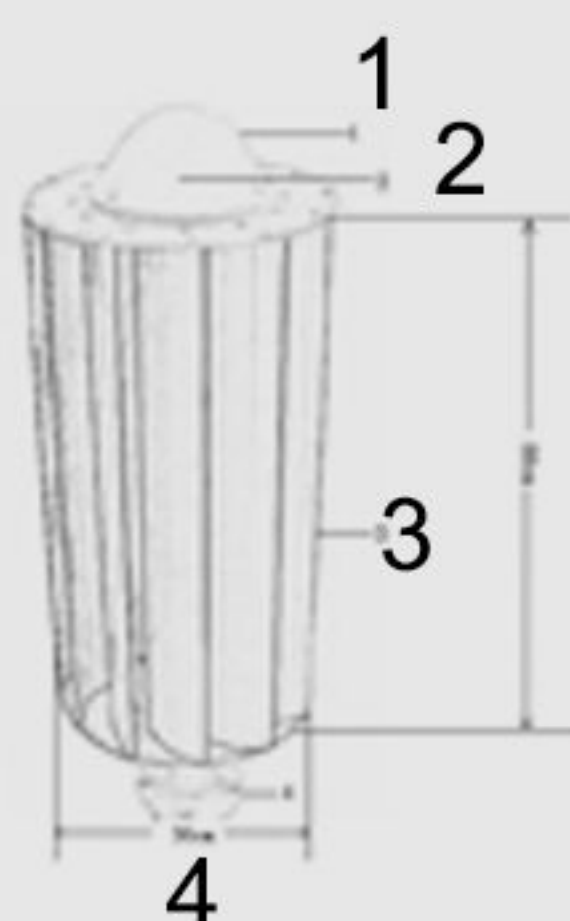
Modelo: HT-TM03  
 Altura: 7 m.  
 Máx. carga: 50 Kg  
 Nº de secciones: 4  
 Diámetro inferior: 118,5 mm  
 Diámetro superior: 58 mm  
 Peso: 24 Kg  
 Resistencia al viento: 25 m/s  
 Material: Aluminio



MODELO: HT-TM03

## Greenlight: EOSOL (modelo con paneles y aerogenerador)

Potencia: 300 W  
 Potencia Máxima: 400 W  
 Velocidad: 12 m/s  
 Voltaje: 12/24 V  
 Peso: 8,5 Kg  
 Temperatura: -20°C / 45°C  
 Certficado: CE-180-9001



- 1- Bóveda
- 2- Imán permanente
- 3- Palas
- 4- Brida



Greenlight EOSOL obtiene energía del viento y del sol, gracias a su aerogenerador y a sus paneles solares. Diseñado en aluminio de alta resistencia. Sistema anti-vibración. Alta eficiencia en producción de energía.





## Greenlight Mixto:

(modelo con paneles solares + diesel)

Greenlight Mixto posee todas las características que el modelo estándar de Greenlight, pero además posee un generador Diesel de respaldo que se ejecutará de manera automática y cargará la batería.

El generador DIESEL esta situado en una caja exterior lo que facilitará el llenado de combustible y el mantenimiento.



### Características técnicas

**Paneles solares:** 900W

**Iluminación:** 300W, 36.000lm

**Autonomía:** 30h

**Mástil:** 7 metros altura

**Tiempo de carga:** 16h

**Generador:** Diesel silencioso 5 kw

## Greenlight ELEC: Generador Eléctrico Solar

El generador eléctrico Greenlight de alimentación totalmente solar, proporciona electricidad a 220V para el funcionamiento de equipos durante cortes eléctricos (tormentas, emergencias, etc) o en lugares donde no hay acceso a la electricidad convencional (obras de construcción, campins, conciertos, etc.)

Una alternativa a los ruidosos generadores diésel tradicionales. Greenlight es silencioso, seguro, fiable, limpio (sin emisiones, olores ni vapores) y respetuoso con el medio ambiente



### Características técnicas Greenlight ELEC:

#### Generador Solar

Modelo: HT-MSG4500

Tensión de salida: DC60V

#### Panel Solar

Rendimiento: 21.8Kw~30.5Kw/día

Nº de paneles: 15 mono-crystal

Módulos totales: 15\*250Watts,3.75Kw

#### Batería

Capacidad: 36Kw

Amp-horas: 600AH/60VDC

Tipo de batería: Gel

#### Inversor:

Salida: 5Kw

Voltaje: 120/240VAC 60Hz (230VAC 50 Hz opt.)

Fase: 1-ph (3-ph opt.)

Intensidad: 25Amp 240V

#### Carga solar:

Max Amps DC(No.s) 80A, 3 pcs

Tipo: Intelligent PWM

Display LCD

Rendimiento: 4Kw por 8 horas (carga completa)

Tiempo de carga: 10 hours