FAMILIA Green light

Torre de iluminación solar móvil

Ideal para uso en iluminación de:

minas
campos de golf
costrucción
campos de cultivo...etc.

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

http:// www.dara.es/ener

Grupo dara innovación tecnológica

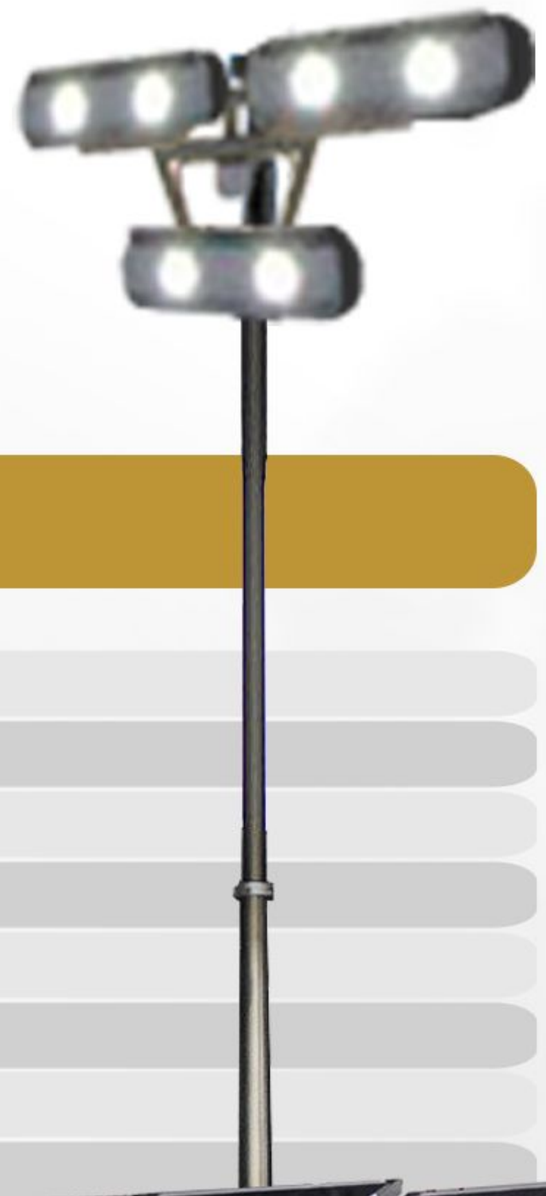
Avenida del Levante, 7 - 28016 Madrid (España)
Teléfono +34 915 155 247 / Fax: +34 915 155 248

LIFE dara

Green light

¿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 2.
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 15 años
- Paneles solares 15-20 años

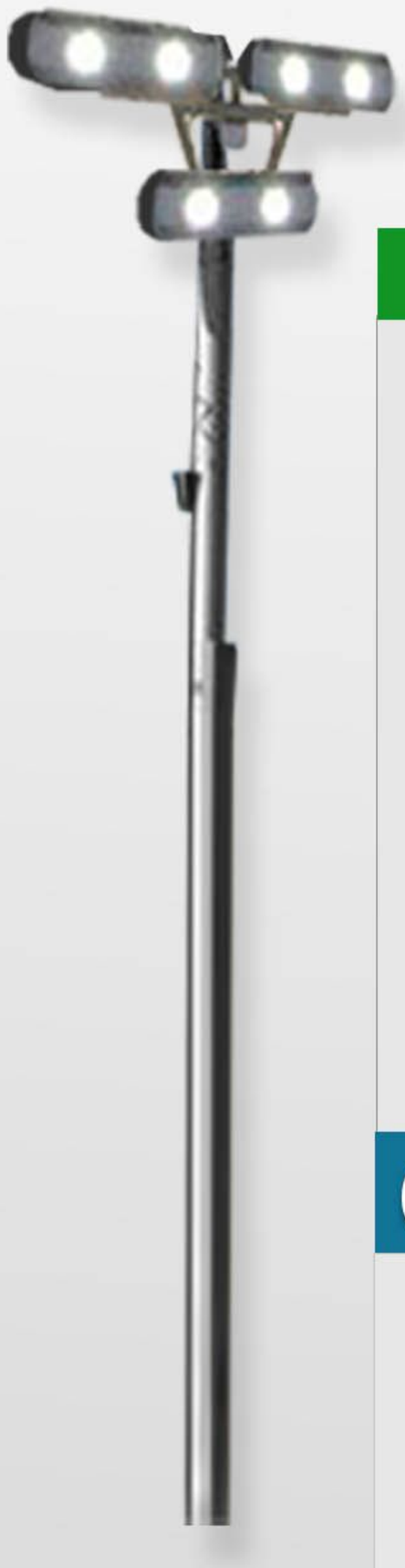
Ventajas

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.

http:// www.dara.es/ener
Avenida del Levante, 7 - 28016 Madrid (España)
Teléfono +34 915 155 247 / Fax: +34 915 155 248

Las explicaciones técnicas de éste catálogo pueden cambiar sin previo aviso. Las imágenes de este documento son meramente ilustrativas y referenciales, por lo que podrían no representar exactamente la realidad.

Green light

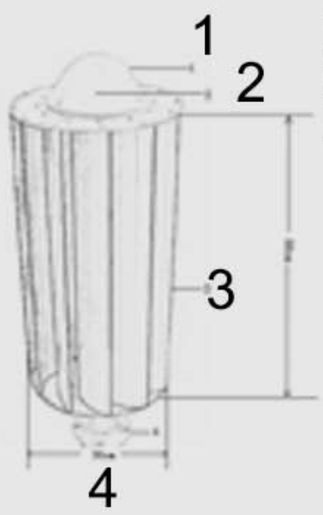


Mástil de iluminación

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

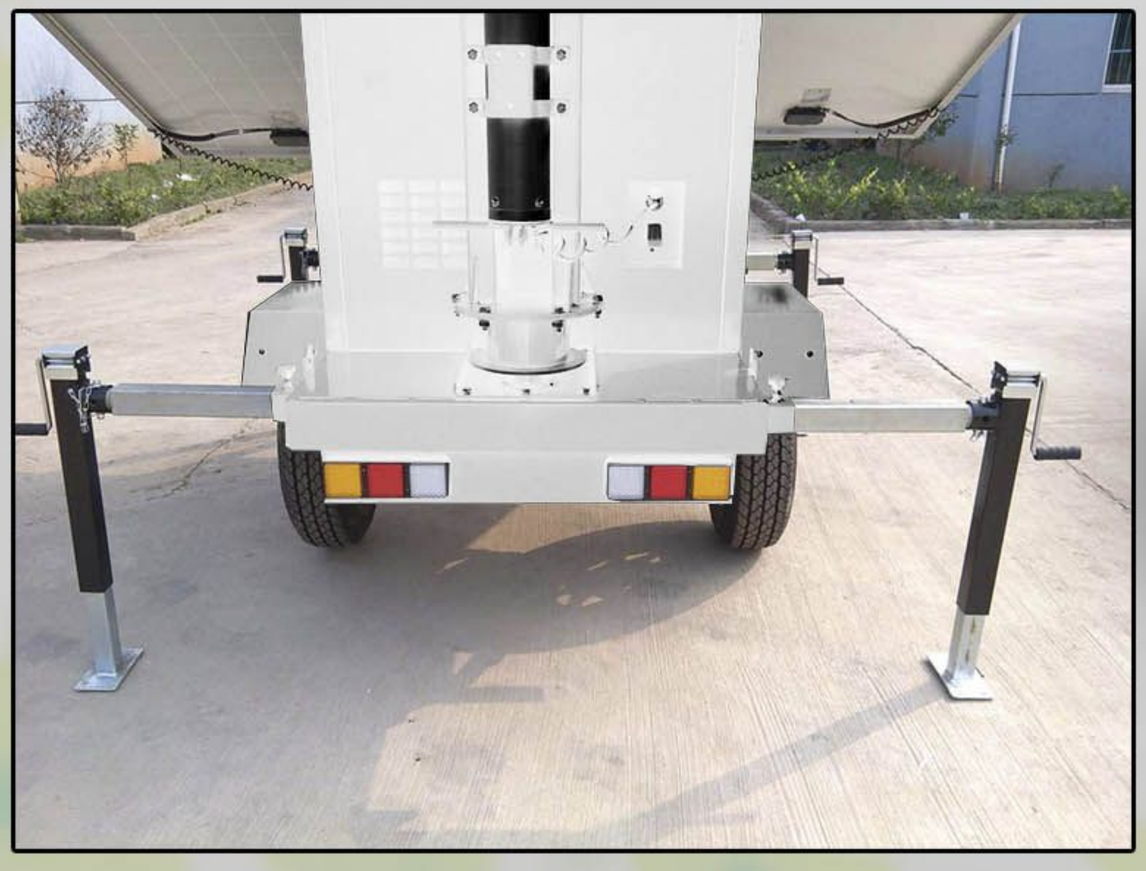
Greenlight: EOSOL (modelo con paneles y aerogenerador)

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



1- Bóbeda
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.



Green light

Greenlight Mixto:
(modelo con paneles solares + diesel)

Greenlight Mixto posee todas las características que el modelo estándar de Greenlight, pero además poseé 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

LIFE
dara®

www.dara.es/ener
Avenida del Levante, 7 - 28016 Madrid (España)
Teléfono +34 915 155 247 / Fax: +34 915 155 248