



ST-162HFS SOLAR 20W

Luminario de Exterior

Flujo luminoso en luz blanca, con apertura de 25x15 mts a 6 mts de altura. Modelo de lámpara esbelto con soporte de instalación directo en poste, protección de gel anti-humedad en la placa de leds y con ángulo de apertura de 160°. Con una intensidad lumínica de hasta 20 luxes a 6 mts, o 35 luxes a 5 mts. Con un sistema de autonomía de hasta 23 horas.

Prácticamente sin generación de calor, encendido inmediato, luz blanca, sin contaminantes y de fácil instalación.



EL SISTEMA INCLUYE:

- Lámpara ST-162HFS (13 V)
- Batería Ciclo Profundo
- Controlador de Carga
- Tempocontrolador
- Panel Solar
- Gabinete
- Cables y conectores



Tiempo de vida promedio	100,000 hrs.
Fuente de alimentación	Integrada
Flujo luminoso	3300 lumens@160° equivalente 6600 lm@360°
Consumo de energía	20 watts
Eficiencia energética	194 lumen/watt
Voltaje de operación	13 VDC
Factor potencia	> .9
Protección humedad relativa	99%
Temperatura de operación	-20°C a 80°C
Temperatura de almacenamiento	-50°C a 95°C
Acabados	En gabinete de aluminio. Placa electrónica cubierta con gel.
Dimensiones	385mm L X 185mm W x 115 mm H
Peso	3790 grs.
Montaje	En poste de alumbrado público
Temperatura de color	4000° y 7100°
Detalles	Encapsulado de Led individual en resina de alta transparencia. Resistencia a rayos UV y vibraciones
Variación de luminosidad	Opcional





LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION



LAMPARA ST-162HFS, 20 WATTS

- ◆ 120 Leds Hi Flux con alimentación a 13 VDC
- ◆ Ángulo de radiación 160°
- ◆ Gabinete de Aluminio con pintura electrostática
- ◆ 3300 lummens
- ◆ 100,000 hrs. De vida
- ◆ Luz Blanca 7100°K
- ◆ Encendido Instantáneo



PANEL SOLAR 60 WATTS

- ◆ Potencia (W): 60
- ◆ Voltaje (Vcd): 17.5
- ◆ Corriente (A): 3.43
- ◆ Voltaje en Circuito Abierto (Voc): 22.0.
- ◆ Corriente en Corto Circuito (Isc): 5
- ◆ Voltaje Máximo del Sistema (Vcd): 600.
- ◆ Temperaturas de Operación (°C): -40 a 90.



BATERIA CICLO PROFUNDO

Los acumuladores de ciclo profundo están especialmente diseñados para soportar un alto número de descargas profundas y ser recargados sin afectar su desempeño o capacidad.

Tipo: Marina Ciclo Profundo

Voltaje: 13 V

Peso húmedo 24.85 kg

Material de caja y tapa: Polipropileno

Aplicación fotovoltaica: 80 Ah

Dimensiones (L x A x A): 305 x 173 x 231 mm



TEMPOCONTROLADOR

- ◆ Indicador de estado de carga de a batería con 3 LEDs
- ◆ Pre-advertencia acústica de desconexión de carga
- ◆ Regulación de Modulación de Ancho de Banda
- ◆ Carga "Boost", ecualizada y flotante, también para VRLA
- ◆ Detector automático de voltaje d eentrada
- ◆ Compensación integrada de temperatura
- ◆ Terminales grandes para cable hasta 16mm²
- ◆ Protección electrónica completa
- ◆ Para encendido automático al Oscurecer
- ◆ Programable de 1 a 8 hrs. o automático.





LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION

