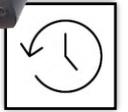
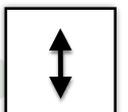


# ECOLOGY 580 SYSTEM



Programable



4,7 m



20 W  
LED

LiFePO4  
BATTERY



- ✓ Nuevo modelo más eficiente
- ✓ Batería de litio LiFePO4
- ✓ Protección térmica
- ✓ Sistema de ventilación

## CONTROL REMOTO INDIVIDUAL

- Control batería
- Programación
  - Horario
  - intensidad,...



Certificados en calidad y protección medioambiental



## LUMINARIA

Potencia	20 W
Tipo de iluminación	LED
Temperatura de color	3.000K / 4.000K / 5.500K
Intensidad lumínica	130 lm/w
Óptica	Amplificación lateral
Durabilidad	+ 50.000 horas
Altura de la luminaria	4 m
Índice de protección	IP 65 / IK 09

## PANEL SOLAR

Potencia	65 W
Potencia Nominal (Vmp)	21,6 V
Voltaje en circuito abierto (Voc)	18 V
Potencia máxima corriente (Imp)	3,91 A
Corriente cortocircuito (Isc)	3,62 A
Dimensiones	500x875x80 mm
Voltaje máximo del sistema	1.000 V

## BATERÍA

Tecnología	LiFePO4
Tensión	12,8 V
Capacidad	45 A
Peso	5 Kg
Terminal	Hermético
Material	Compacto
Localización batería	bajo el panel solar
Durabilidad	6-8 años
Reserva funcionamiento	+5 días
Protección	Cerradura de seguridad

## ELECTRÓNICA

Voltage de entrada	12/24 DC
Corriente de carga	10 A
Humedad	0/95%
IP	68
Sensibilidad de encendido	Programable
Horario de funcionamiento	Programable
Intensidad de iluminación	Programable
Ubicación	Interior panel solar
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra Polaridad	Sí

## MATERIAL ESTRUCTURA

Tipo de material	Acero galvanizado en caliente
Altura total	4,7 m
Pintura	Epoxi al horno 220°
Color	RAL 7021
Diámetro	120 mm
Plantilla de fijación	400 X 400 mm
Pernos Anclaje	4 unidades 600 x 20 mm
Cimentación	500x500x600 mm
Resistencia al viento	140 Km/h

## GARANTÍA

Panel Solar	10 años
Batería	4 años
Luminaria	2 años

ECOLOGY  
SYSTEM  
580



\*Optional  
**INTERNET OF THINGS**



**MONITORIZACIÓN EN GRUPO  
DESDE CUALQUIER LUGAR  
EN CUALQUIER MOMENTO**