



## CONTROLADORES DE CARGA

# ProStar

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El regulador de carga solar ProStar ha sido el líder de los controladores de modulación de la magnitud del impulso (PWM) de gama media desde 1995. ProStar establece los estándares de rendimiento y fiabilidad para el resto de la industria solar gracias a las más de 350 000 unidades que tiene instaladas en los entornos más difíciles de más de 100 países. El ProStar (Gen 3) mantiene la excelente calidad de construcción y el factor de forma familiar de sus predecesores al mismo tiempo que añade funcionalidades de control de datos e iluminación, una interfaz gráfica y funciones de protección avanzadas que cumplen con las necesidades de las aplicaciones de energía solar autónomas más demandadas de la actualidad. ProStar ofrece «lo mejor y lo más novedoso» en un mismo producto.



## CARACTERÍSTICAS

Versiones	PS-15: 15 A sin medidor	PS-15M: 15 A con medidor	PS-30: 30 A sin medidor	PS-30M: 30 A con medidor
<b>Eléctricas</b>				
Voltaje nominal de la batería	12 V o 24 V			
Intervalo de voltaje de la batería	10-35 V			
Precisión del voltaje	≤ 0,1 % ± 50 mV			
Corriente máxima de la batería	15 o 30 A			
Voltaje máximo de entrada solar	batería de 12 V/24 V, 60 Vca			
Máx. voltaje del circuito abierto (Vca) solar FV*	12V bat: 30Vca / 24V bat: 60Vca			
Corriente de carga nominal	15 o 30 A			
Autoconsumo	< 20 mA**			
Indicaciones LED	(1) Estado, (3) nivel de carga de la batería			
Protección de sobretensión transitoria	1500 W (solar, batería, carga)			
<b>Medioambientales</b>				
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C			
Temperatura de funcionamiento del medidor	-20 °C a +60 °C			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +80 °C			
Humedad	100 % sin condensación			
Tropicalización	Revestimiento de conformación, terminales con clasificación marina			

**Medidor**

- Resolución: 128 x 64 píxeles
- Área de visualización: 5,0 cm x 2,5 cm
- Color de la pantalla: azul sobre blanco
- Retroiluminación: LED

**Carga de batería**

- Tipos de batería: 7 ajustes estándar de batería + personalizado
- Carga en 4 etapas: en masa, absorción, flotación, equalización
- Compensación de la temperatura
  - Coeficiente: -5 mV/°C/celda (ref. 25 °C)
  - Intervalo: -30 °C a +60 °C
  - Puntos de ajuste: absorción, flotación, equalización

**Protecciones electrónicas**

- Entrada solar: sobrecarga, cortocircuito, sobrevoltaje, polaridad inversa, sobretemperatura, corriente inversa por la noche
- Gasto de carga: sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura, polaridad inversa
- Batería: polaridad inversa

**Especificaciones mecánicas**

- Dimensiones:
  - 15,3 (anch.) x 10,5 (alt.) x 5,5 (prof.) cm
- Peso: 0,4 kg
- Intervalo de tamaño de cable:
  - Terminales de potencia: 2,5-35 mm<sup>2</sup>/14-2 AWG
  - Detección de batería/temp.: 0,25-1,0 mm<sup>2</sup>/24-16 AWG
- Carcasa: IP20, tipo 1



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304