



Orion XS 12/12-50 A / Cargador de Baterías CC-CC / 50 A 12 V / IP65 / Compatibilidad Alternador Inteligente / Para Bancos de Baterías de 500 Ah

SKU: ORXS12/12/50A Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Fuentes - Cargadores

\$7,630.02

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El Orion XS 12/12-50 A es un cargador de baterías CC-CC de alto rendimiento diseñado para sistemas de batería dual alimentados por alternador inteligente. Este dispositivo implementa un algoritmo adaptativo de 4 etapas que ajusta automáticamente los tiempos de absorción según el nivel de descarga de la batería, optimizando el proceso de carga para bancos de hasta 500 Ah. La corriente de salida es ajustable de 1 a 50 A en incrementos de 0,1 A, permitiendo una configuración precisa según las características del banco de baterías y las condiciones operativas. La eficiencia energética del 98,5% y la potencia de 700 W a 40°C minimizan las pérdidas térmicas y maximizan la transferencia de energía desde el alternador. La conectividad Bluetooth Smart integrada facilita la configuración y monitorización remota mediante la aplicación VictronConnect, mientras que el puerto VE.Direct permite la integración con dispositivos GX para sistemas de gestión energética centralizada. La detección automática de motor y el modo fuente de alimentación adaptan el comportamiento del cargador al estado del vehículo o embarcación, garantizando una operación autónoma sin intervención manual. Su encapsulado con protección IP65 asegura la resistencia contra la entrada de polvo y agua en condiciones de lluvia intensa, haciéndolo apto para aplicaciones marinas, vehículos recreativos y entornos industriales exigentes.

Características Generales

- Tipo: Cargador de baterías CC-CC
- Voltaje de entrada: 12 V CC
- Voltaje de salida: 12 V CC
- Corriente de carga ajustable: 1 a 50 A (pasos de 0,1 A)
- Potencia máxima: 700 W a 40°C
- Eficiencia: 98,5%
- Algoritmo de carga: Adaptativo de 4 etapas con 8 perfiles preprogramados
- Capacidad recomendada de banco de baterías: Hasta 500 Ah
- Conectividad: Bluetooth Smart integrado
- Puerto de comunicación: VE.Direct
- Funciones inteligentes: Detección automática de motor, modo fuente de alimentación
- Grado de protección: IP65
- Compatibilidad: Alternador inteligente

Desempeño

- Corriente ajustable: 1 - 50 A
- Resolución de ajuste: 0,1 A
- Potencia nominal: 700 W @ 40°C
- Eficiencia de conversión: 98,5%
- Algoritmo: 4 etapas adaptativo

Perfiles preprogramados: 8

Banco de baterías máximo: 500 Ah

Detección automática de motor: Físicas / Eléctricas

Voltaje de entrada: 12 V CC

Voltaje de salida: 12 V CC

Grado de protección: IP65

Protección contra polvo y agua: Intensa

Compatibilidad: Alternador inteligente

Conectividad: Bluetooth Smart integrado

Puerto VE.Direct: Configuración vía VictronConnect

Integración con dispositivos: GX

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Corriente ajustable de 1 a 50 A en pasos de 0,1 A para control preciso
Característica 2	Algoritmo adaptativo de 4 etapas con 8 perfiles preprogramados de carga
Característica 3	Eficiencia energética del 98,5% con potencia de 700 W a 40°C
Característica 4	Bluetooth Smart integrado y puerto VE.Direct para monitoreo e integración
Característica 5	Detección automática de motor y modo fuente de alimentación
Característica 6	Protección IP65 para operación en entornos con polvo y lluvia intensa