



xunzel™

FICHA
TÉCNICA

is.kontroll 4.12 - XUNZEL

Controlador de carga solar Nano



CONTROLADOR DE CARGA SOLAR

is.kontroll 4.12 - XUNZEL

is.kontroll 4.12 - XUNZEL

Controlador de carga solar Nano

Características do Produto

O controlador de carga **is.kontroll 4.12** foi desenhado especialmente para instalações solares de escala pequena.

Graças ao seu sistema de carga consegue o funcionamento ótimo da bateria com um custo muito baixo. O circuito eletrónico tem um microprocessador que garante uma carga de alta eficiência.

Mostra o funcionamento correto da bateria através do LED verde (indicador do estado de carga). O LED apaga-se se houver uma conexão inversa no painel, na bateria ou nos dois.

O controlador está dotado de uma proteção contra descargas profundas para evitar sobredescargas. Além disso, o seu método de carga de duas etapas (Bulk e Floating) garante a melhor carga para a sua bateria AGM ou GEL.

Modelos Disponíveis

CONTROLADOR DE CARGA SOLAR is.kontroll 4.12 - XUNZEL 12V - 4A

is.kontroll 4.12 - XUNZEL

Características e Vantagens

- LED verde indicador do estado de carga
- Terminais até 10mm²
- Método de carga de duas etapas (Bulk e Floating)
- Proteção contra descargas profundas

MODELO	is.kontroll 4.12
ENTRADA	
Voltagem máx. de circuito aberto do conjunto FV	25V
Potência máx. do conjunto FV	48W
Corrente máx.	4A
SAÍDA	
Voltagem nominal da bateria	12V
Tipo de bateria ligada	Baterias seladas de chumbo ácido (AGM e GEL)
Corrente máx. de carga	4A
Consumo em Standby	0W
Método de carga	Dois etapas: Bulk (14.2V) / Floating (13.2V e 13.7V)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões (mm)	27.5 x 38 x 63
Peso (g)	51
AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO	
Humidade	0-100% humidade relativa (sem condensação)
Temperatura de funcionamento	-20°C a 55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 75°C



PAINEL
SOLAR

CONTROLADOR
DE CARGA SOLAR

BATERIA
SOLAR

L-II06214-MA



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



SOLAR



WIND



MARINE
BOAT



CARAVAN
CAMPING



UPS-BACKUP
ENERGY



PROFESSIONAL



TELECOM
CATV



AGRICULTURAL



WORKS



TRAFFIC



info@xunzel.com
www.xunzel.com