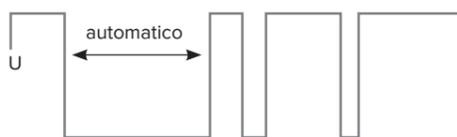


TECNOLOGIA DI CARICA PWM*

* Pulso Width Modulazione



- Carica con modulazione d'impulso di corrente.
- Carica più veloce (rispetto ad un regolatore ON/OFF).
- Riduce il riscaldamento interno della batteria
- Diminuisce la tensione pannello alla tensione di carica della batteria.

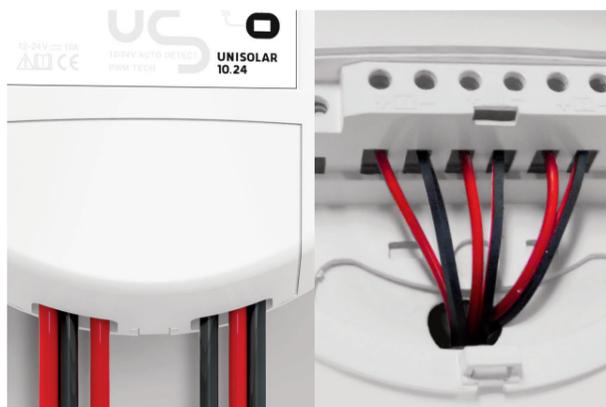
COLLEGAMENTO E FISSAGGIO FACILITATI



UNISOLAR 10.24/10.24S/20.24/
20.24S/20.24D/30.24

UNISOLAR 20.24D/30.24

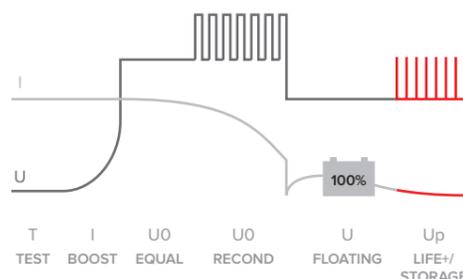
Fissaggio e/o guida DIN



Collegamento tradizionale o attraverso il muro

algoteck 6
TECHNOLOGY

CURVA DI CARICO UNICO SUL MERCATO



1 Test

Analisi dello stato della batteria.

2 Boost charge

Carica veloce a potenza max

3 Equalisation

Equalizzazione della carica al 100% su tutti gli elementi della batteria.

4 Recondition

Agitazione della batteria per evitare i fenomeni di stratificazione e solfatazione

5 100%

Mantenimento della carica al 100% (floating).

6 Life+/Storage

Compensazione dell'autoscarica naturale della batteria, con carica d'impulso per una durata di vita maggiore.

Le caratteristiche chimiche della batteria variano secondo la temperatura ambiente. Grazie al suo sensore di temperatura, UNISOLAR regola le soglie di tensione, che si basa sulla temperatura di riferimento di 25°C, con +/- 30mV per C°. Senza regolazione, la batteria è sia sottocarica, ciò che limita l'autonomia elettrica, sia sovraccarica, ciò che riduce la sua durata di vita.

UNITECK

Testa, carica al 100%, desolfata, destratifica, mantiene la carica e migliora la sua durata di vita.

Carica tutte le batterie al piombo grazie alla sua regolazione secondo la tecnologia della batteria

Adatta la tensione secondo la temperatura ambiente, per evitare sovraccarico o sottocarico.

Protegge contro sovratensioni, consumi eccessivi, cortocircuiti, inversione di polarità, batteria scarica.

100% made in Francia

Regolatori di carica PWM UNISOLAR

ELETTRONICA EVOLUTA

La gamma UNISOLAR rivoluziona il mercato dei regolatori.

I regolatori UNISOLAR contiene un algoritmo di carica unico sul mercato, in 6 tappe, Algoteck 6, testa, carica al 100%, desolfata, destratifica, mantiene la carica e migliora la durata di vita della batteria, pur tenendo conto della tecnologia della batteria e della temperatura ambiente per adattare le soglie di tensione secondo le raccomandazioni dei fabbricanti di batteria. (sensore temperatura integrato)

Il suo design unico e innovativo permette un'integrazione perfetta e discreta nella vostra casa o veicolo.

La sua interfaccia intuitiva dà le informazioni necessari per ottimizzare la carica e il consumo elettrico.

La sua progettazione meccanica offre un grado di protezione elevato, ciò che preserva l'elettronica contro la polvere.



Progettato, fabbricato in Francia

Norma europea EN 60335-2-29

	UNISOLAR 10.24 & 10.24S	UNISOLAR 20.24 & 20.24S	UNISOLAR 20.24D	UNISOLAR 30.24
	Ref 0002 & 0958	Ref 0019 & 0576	Ref 0026	Ref 0965
Systema				
Tensione batteria	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Corrente di carica max	10 A	20 A	20 A	30 A
Autoconsumo	4 mA	4 mA	4 mA (RM=20mA)	4 mA
Pannello compatibile				
Tensione raccomandata (avec batt. 12 V) - Vmp	17-19 V	17-19 V	17-19 V	17-19 V
Tensione raccomandata (avec batt. 24 V) - Vmp	34-38 V	34-38 V	34-38 V	34-38 V
Potenza max (con batt. 12 V)	150 W	300 W	300 W	450 W
Potenza max (con batt. 24 V)	300 W	600 W	600 W	900 W
Tecnologia	PWM	PWM	PWM	PWM
Regolatore di carica batteria				
Algoritmo	Algoteck 6	Algoteck 6	Algoteck 6	Algoteck 6
Selezione tensione	auto	auto	auto	auto
Selezione tipo batteria	sì	sì	sì	sì
Capacità batteria raccomandata	10 - 150 Ah	10 - 300 Ah	10 - 300 Ah	10 - 450 Ah
Compensazione temperatura	sì	sì	sì	sì
Protezione sovratensione pannello	sì	sì	sì	sì
Uscita controllata 12/24 V*	modello 10.24	modello 20.24		
Intensità di uscita	1-10 A	1-20 A		1-30 A
Tensione di uscita 12 o 24 V (secondo batteria)	sì	sì		sì
Protezione sovraconsumo	sì	sì		sì
Protezione batteria scarica	sì	sì		sì
Caratteristiche meccaniche				
Sezione cavo max.	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
Grado di protezione	IP43	IP43	IP43	IP43
Temperatura di funzionamento	-35 °C/+55 °C	-35 °C/+55 °C	-35 °C/+55 °C	-35 °C/+55 °C
Temperatura di stoccaggio	-35 °C/+80 °C	-35 °C/+80 °C	-35 °C/+80 °C	-35 °C/+80 °C
Dimensioni (l x h x p) hors rail DIN (mm)	120 x 110 x 42	20.24 : 127x150x55 20.24S : 120x110x42	137 x 150 x 46,5	127 x 150 x 55
Peso	200 g	250 g	350 g	400 g
Garanzia				
Durata	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni

* Dotato di una uscita controllata, UNISOLAR alimenta direttamente i vostri apparecchi elettrici 12 o 24 V (secondo la batteria connessa). UNISOLAR protegge quindi contro le scariche profondi grazie ad un'interruzione "tensione bassa batteria", con ripresa automatica dell'alimentazione elettrica quando il livello di carica è sufficiente.

Avvertenza: Quest'uscita non è adatta per il collegamento di convertitori DC-AC.

Regolatori di carica PWM UNISOLAR

UNA BATTERIA



UNISOLAR 10.24



Una batteria
10 A - 12/24 V
Uscita controllata 12/24 V
Potenza pannello max :
150 W (☐ 12 V)
300 W (☐ 24 V)
Ref 0002



UNISOLAR 10.24S



Una batteria
10 A - 12/24 V
Potenza pannello max :
150 W (☐ 12 V)
300 W (☐ 24 V)
Ref 0958



UNISOLAR 20.24



Una batteria
20 A - 12/24 V
Uscita controllata 12/24 V
Potenza pannello max :
300 W (☐ 12 V)
600 W (☐ 24 V)
Ref 0019



UNISOLAR 20.24S



Una batteria
20 A - 12/24 V
Potenza pannello max :
300 W (☐ 12 V)
600 W (☐ 24 V)
Ref 0576



UNISOLAR 30.24



Una batteria
30 A - 12/24 V
Uscita controllata 12/24 V
Potenza pannello max :
450 W (☐ 12 V)
900 W (☐ 24 V)
Ref 0965

DUE BATTERIE



UNISOLAR 20.24 D



Due batterie
20 A - 12/24 V
Uscita controllata 12/24 V
Potenza pannello max :
300 W (☐ 12 V)
600 W (☐ 24 V)
Ref 0026



UNISOLAR RM
Visualizzatore remoto
per UNISOLAR 20.24D

Fissaggio a muro o da
incasso.

Controllo e impostazione
completo :

- Batteria 1 e 2 :
tensione attuale, min., max.,
capacità iniettata
- Pannello :
tensione, intensità
istantanea, intensità max.,
capacità iniettata in Ah,
frequenza, priorità
(batteria 1, batteria 2)
- Temperatura/orario



l x a x p =
110 x 120 x 53 mm
300g
cavo RJ45 - 8 m
Ref 0033

**UNISOLAR 20.24D + RM =
UNISOLAR 20.24 DR**
Ref 0040