

Solsum 8.8



Le figure possono differire dall'originale

I regolatori di carica Solsum sono stati concepiti per impianti fotovoltaici di piccole e medie dimensioni. Essi svolgono la funzione di protezione contro i sovraccarichi e le scariche complete. La protezione contro l'eccesso di carica è assicurata da un regolatore shunt con modulatore ampiezza impulsi e garantisce una ricarica veloce e sicura della batteria conforme alla curva caratteristica corrente/tensione.

Questi regolatori di carica sono dotati di transistor di tipo MOSFET resistenti all'usura. Il controllo protettivo della gassificazione è idoneo anche alle batterie a gel. La tensione di carica finale è abbinata a una compensazione interna della temperatura. Un voltmetro a colori fornisce informazioni sulla tensione della batteria.

**Funzioni**

- Regolatore shunt – ricarica veloce e sicura
- Compensazione della temperatura grazie a un sensore incorporato
- Controllo gassificazione
- Diodo Schottky
- Transistor di tipo MOSFET
- Display a LED della funzione di carica
- Protezione ritardata dalla disinserzione del carico
- Protezione contro le sovratensioni attraverso un varistore integrato
- Protezione dalle inversioni di polarità su modulo e accumulatore
- Protezione dai funzionamenti a vuoto e dai cortocircuiti
- Fusibile incorporato
- Visualizzazione della tensione rilevata mediante colori cambianti  
rosso = 11,8 V, rosso-giallo = 12,3 V verde = 12,8 V

Scheda tecnica db\_solarifaderegler01  
Con riserva di modifiche tecniche ed errori

	Solsum 6/6	Solsum 8/8	Altre caratteristiche
Tensione di sistema (V)	12/24	12/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• adattamento automatico della tensione a 12 e 24 Volt</li> <li>• resistente ai cortocircuiti</li> <li>• visualizzazione della tensione tramite LED</li> <li>• protezione dagli eccessi di carica, dalle scariche profonde e dalle sovratensioni</li> <li>• compensazione interna della temperatura</li> <li>• controllo della gassificazione anche per batterie al gel</li> </ul>
Corrente dei moduli a 50°C (A)	6	8	
Corrente di carico a 50°C (A)	6	8	
Intervallo di temperatura	-25°C...+50°C	-25°C...+50°C	
Morsetti di collegamento	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	
Peso (g)	100	100	
Classe di protezione	IP 22	IP 22	
Dimensioni (mm)	85 x 98 x 34	85 x 98 x 34	

È valida l'ultima versione aggiornata delle condizioni di garanzia del rispettivo produttore.  
Aggiornato al 01/2006