

Kit Fotovoltaico

SCHEDA TECNICA



Descrizione

Kit per alimentazione fotovoltaica a 12 V per impianto off-grid composto da supporto, armadio, pannello fotovoltaico, regolatore di carica MPPT e batteria piombo AGM 12V.

BATTERIA

Tipologia	Piombo AGM		
Tensione nominale	12 Vdc		
Capacità nominale	45 Ah	90 Ah	90 Ah
Peso batteria	15 Kg	30 Kg	30 Kg
Protezioni	Fusibile auto a lama 15A		

PANNELLO FOTOVOLTAICO

Tipologia	36 Celle Silicio Monocristallino		
Potenza di picco	50 W	100 W	190 W
Dimensioni	680x660x35 mm	1200x540x30 mm	1480x670x35 mm

REGOLATORE DI CARICA

Tecnologia di ricarica	MPPT		
Corrente di ricarica massima	10 A	10 A	15 A
Tensione d'uscita	11,3-14,3 Vdc		
Corrente massima d'uscita	10 A	10 A	15 A
Protezioni	Inversione di polarità, cortocircuito, sovraccarica, sovrascarica		

ARMADIO

Materiale	Poliestere		
Grado di protezione IP	IP65		
Grado di protezione IK	IK10		
Dimensioni	505x435x215 mm		

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura Operativa	-25 °C ÷ +55 °C		
Peso totale	25 Kg	50 Kg	50 Kg
Classe d'isolamento	Classe III		



1. Batteria AGM / AGM Battery
2. Regolatore di carica / Charge controller
3. Armadio / Cabinet
4. Supporto / Bracket
5. Modulo fotovoltaico / Photovoltaic panel

Rev. 3.3

11/01/2023

Approved TEC

Approved AQ