

Kit fotovoltaici a isola / Standard

Kit fotovoltaico 180W - 12V



Articolo

EAN Code

KIT180-SB



Confezione: Scatola da 1 pz., Imballo: Scatola da 4 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1 pz.

Il **KIT180-SB** è un sistema fotovoltaico particolarmente adatto per illuminare punti luce o piccoli accessori con assorbimenti ridotti in aree isolate dalla rete elettrica.

Il regolatore è dotato di un contatto in morsettieria (non un pulsante) per controllare l'accensione e lo spegnimento manuale dell'uscita carico (load). E' inoltre possibile impostare l'uscita carico sempre accesa oppure accesa in automatico tramite il timer di accensione notturno (funzione crepuscolare). Le lampade si accenderanno dal tramonto del sole per il numero di ore impostate: 4h, 8h, fino all'alba (compatibilmente con l'autonomia della batteria). La funzione "crepuscolare" evita la necessità di installare un crepuscolare esterno.

La modularità dell'impianto permette un ampliamento di potenza aggiungendo semplicemente un altro pannello in serie.

Per il suo funzionamento è necessario completare l'impianto con una batteria al piombo 12V AGM o GEL della capacità consigliata in tabella.

Attenzione: l'impiego di un inverter determina consumi (di funzionamento e di stand-by) che riducono drasticamente l'autonomia dell'impianto. Non collegare l'ingresso dell'inverter al morsetto LOAD del regolatore di carica. Collegare l'inverter direttamente alla batteria.

Batterie e cavi di collegamento non inclusi.

Articoli inclusi

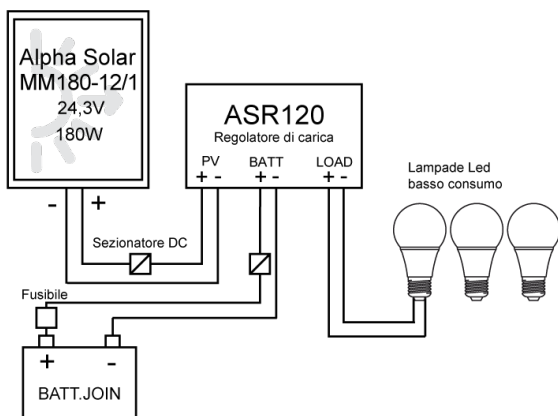
- 1x MM180-12/1
- 1x ASR120
- 3x LB123WW2

Articoli inclusi

- 1x **MM180-12/1**
Pannello fotovoltaico Monocristallino - 180W - 24,3V
- 1x **ASR120**
Regolatore di carica MPPT 20A - 12/24Vdc - Input 60V
- 3x **LB123WW2**
Lampadina a Led E27 - 9W - 12/24Vdc - Bianco caldo



Collegamenti



	Nord		Sud	
	Estate	Inverno	Estate	Inverno
Produzione giornaliera ¹	540 Wh/g 45 Ah/g	270 Wh/g 22,5 Ah/g	720 Wh/g 60 Ah/g	360 Wh/g 30 Ah/g
Energia utile giornaliera ²	378 Wh/g 31,5 Ah/g	189 Wh/g 15,75 Ah/g	504 Wh/g 42 Ah/g	252 Wh/g 21 Ah/g
Potenza lampadine	27 W	27 W	27 W	27 W
Ore di accensione giornaliera sostenibili	14 h	7 h	18,7 h	9,3 h
Capacità minima batteria consigliata	90 Ah	90 Ah	134 Ah	134 Ah
Capacità massima batteria consigliata	150 Ah	150 Ah	200 Ah	200 Ah
Autonomia brutto tempo ³	2 gg	2 gg	2 gg	2 gg

NOTA 1: La produzione giornaliera è stimata e non considera i giorni di brutto tempo in cui la carica è assente.

NOTA 2: L'utilizzo di carichi eccedenti l'energia utile giornaliera non permette un corretto funzionamento del sistema. Tali condizioni portano alla scarica eccessiva della batteria e al suo danneggiamento non coperto da garanzia.

NOTA 3: L'autonomia in caso di brutto tempo è calcolata con batteria completamente carica. E' possibile utilizzare batterie di capacità superiore per incrementare l'autonomia di picco o l'autonomia in caso di brutto tempo.

Articoli correlati

- ASR120**
Regolatore di carica MPPT 20A - 12/24Vdc - Input 60V
pag. 362
- ASR510**
Display per regolatori di carica serie ASR
pag. 368
- FT/FV3040**
Fusibile per trazione - 32V - 40A
pag. 1031
- I-FV30**
Interruttore per disconnessione Batterie 30A
pag. 1088
- LB123WW2**
Lampadina a Led E27 - 9W - 12/24Vdc - Bianco caldo
pag. 386
- PFH/FV10**
Portafusibile adatto per tipo FT/FV30 - 80A
pag. 1033
- SU-SOLAR-011**
Elemento testa polo per 1-2 pannelli da 70/105/140/180W
pag. 377
- SU-SOLAR-P015**
Coppia di profili zincati per due pannelli da 70/105W
pag. 380