

Regulator ładowania

MAXX 20A 12/24V LCD

Kod produktu: R0284

20A

Prąd znamionowy

MPPT

Typ



FUNKCJE

- Optymalizuje ładowanie, śledząc maksymalny punkt mocy, co zwiększa efektywność systemu fotowoltaicznego.
- Zapewnia stabilną i bezpieczną pracę
- Chroni system przed przegrzaniem, dostosowując moc wyjściową do warunków pracy.
- Zwiększa wydajność ładowania poprzez przekształcanie nadwyżki napięcia na większy prąd.
- Umożliwia monitorowanie i zarządzanie pracą systemu fotowoltaicznego w czasie rzeczywistym.

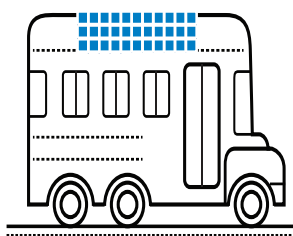
4sun®

DANE TECHNICZNE

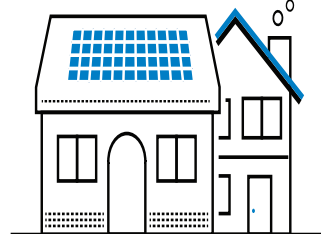
INDEKS	R0284
MODEL	MAXX 20A 12/24V
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC Auto
Typ baterii	Lit., kwas., żel., AGM
Znamionowy prąd ładowania [A]	20
Znamionowy prąd rozładowania [A]	10
Maksymalne napięcie obwodu PV [V]	60
Maks. moc wejściowa w systemie 12V [W]	260
Maks. moc wejściowa w systemie 24V [W]	520
Ładowanie wyrównawcze [V]	14,6/29,2
Ładowanie absorpcyjne [V]	14,4/28,8
Napięcie podtrzymujące [V]	13,8/27,6
Napięcie przywrócenie obciążenia [V]	12,6/25,2
Napięcie odłączenia obciążenia [V]	10,8/21,6
Zużycie własne	≤50mA
Maksymalna wydajność ładowania	97%
Najwyższa wydajność MPPT	99%
Gwarancja	2 lata
Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm]	175×120×47
Masa (g)	550
Zakres temperatur pracy	-20°C~+55°C

ZASTOSOWANIE

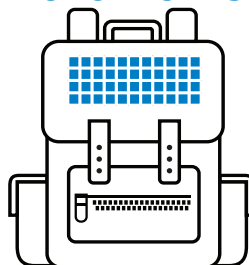
Kampery



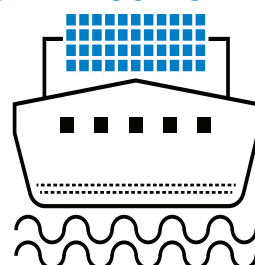
Mikroinstalacje



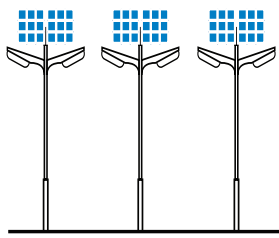
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

