

Regulator ładowania

MPPT2075 DCR 20A

Kod produktu: R0110

20A

Prąd znamionowy

MPPT

Typ



FUNKCJE

- Sterownik solarny MPPT-DC serii MPPT został specjalnie zaprojektowany do systemów solarnego oświetlenia ulicznego LED w trybie boost, zapewniając optymalną wydajność oświetlenia.
- Innowacyjna technologia śledzenia punktu maksymalnej mocy (MPPT) z wydajnością śledzenia ponad 99,9%, co zwiększa efektywność ładowania o około 20% w porównaniu do tradycyjnych kontrolerów PWM.
- Wysoka wydajność konwersji: do 97,5% podczas ładowania i do 96,5% podczas rozładowania, co przyczynia się do efektywnego zarządzania energią.
- Programowalna funkcja sterownika prądu stałego z możliwością generowania stałego prądu wyjściowego oraz ustawienia napięcia początkowego i wartości procentowej ściemniania.

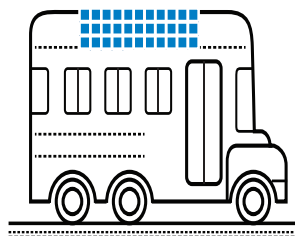
4sun®

DANE TECHNICZNE

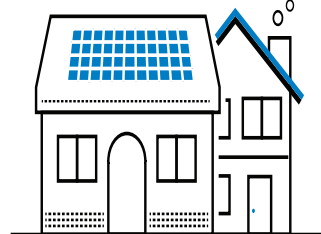
INDEKS	R0110
MODEL	MPPT2075 DCR 20A
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC Auto
Typ baterii	Lit., kwas., żel., AGM
Maksymalna moc wejściowa [W]	260/520
Znamionowy prąd ładowania [A]	20
Znamionowy prąd rozładowania [A]	20
Maksymalne napięcie obwodu PV [V]	55
Napięcie doładowania [V]	14,6
Napięcie odłączania niskiego napięcia [V]	11,1
Napięcie podłączenia [V]	12,6
Zużycie własne	6mA
Maksymalna wydajność śledzenia	>99,9%
Ochrona	IP67
Gwarancja	2 lata
Temperatura otoczenia	-35°C~+60°C
Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm]	85,8×145×42,5
Masa (g)	720
Maksymalna konwersja ładunku	97,5%

ZASTOSOWANIE

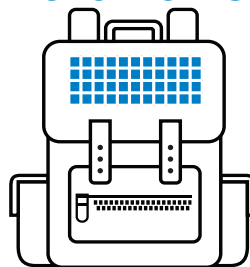
Kampery



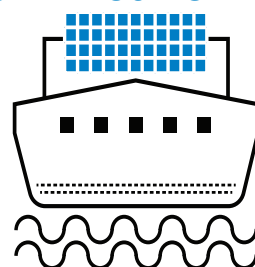
Mikroinstalacje



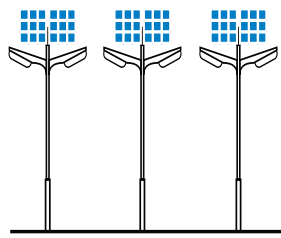
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

