

# Regulator ładowania

## MAXX 40A 12/24V LCD

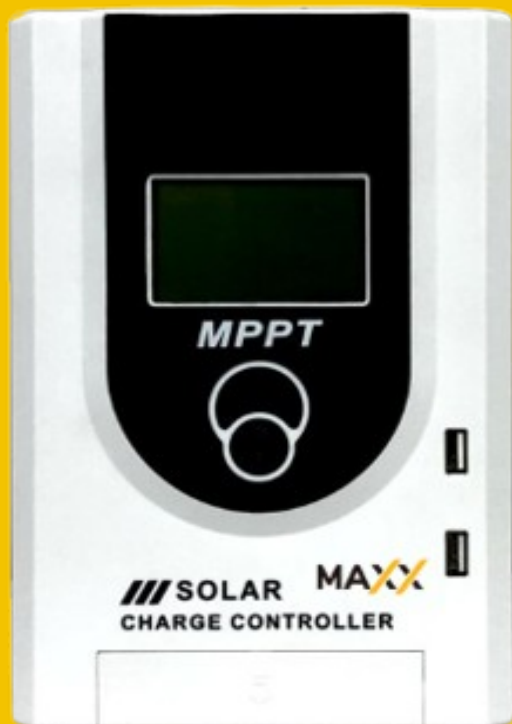
Kod produktu: R0258

40A

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.

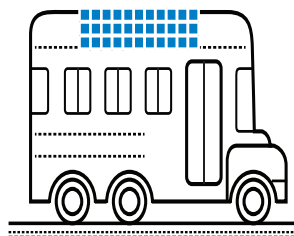
# 4sun®

### DANE TECHNICZNE

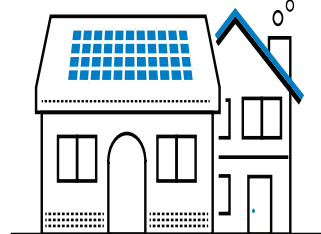
| INDEKS                                 | R0258                  |
|----------------------------------------|------------------------|
| MODEL                                  | MAXX 40A 12/24V        |
| Nominalne napięcie systemu             | 12/24VDC Auto          |
| Typ baterii                            | Lit., kwas., żel., AGM |
| Znamionowy prąd ładowania [A]          | 40                     |
| Znamionowy prąd rozładowania [A]       | 20                     |
| Maksymalne napięcie obwodu PV [V]      | 100                    |
| Maks. moc wejściowa w systemie 12V [W] | 520                    |
| Maks. moc wejściowa w systemie 24V [W] | 1040                   |
| 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]        | 215×145×77             |
| Masa (g)                               | 1310                   |
| Zakres temperatur pracy                | -20°C~+55°C            |

### ZASTOSOWANIE

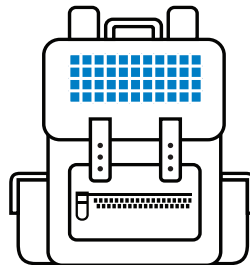
#### Kampery



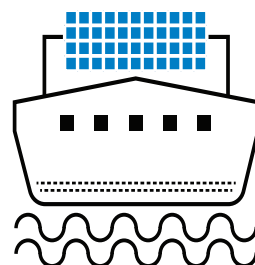
#### Mikroinstalacje



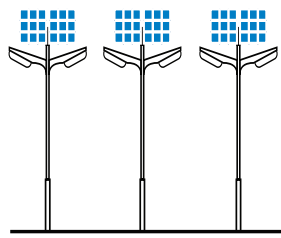
#### Przenośne instalacje



#### Łodzie



#### Lampy solarne



#### Instalacja słoneczna

