

SOLÁRNY REGULÁTOR VOLT POLSKA

SOL MPPT 10A

INDEX: 3IPSMPT10
EAN: 5903760240110

Solárny regulátor **SOL MPPT 10A** je určený na **nabíjanie batérií z pripojenej sady solárnych panelov**. Toto moderné a multifunkčné zariadenie vykonáva nabíjanie na základe najnovšej a najúčinnnejšej **technológie nabíjania MPPT**. Vďaka optimalizácii procesu nabíjanie, regulátor účinne predlžuje životnosť batérií v porovnaní so štandardnými PWM regulátormi. Medzi kľúčové vlastnosti patrí **najmodernejšia technológia sledovania maximálneho prevádzkového bodu MPPT** (Max Power Point Tracking), účinnosť konverzie/sledovania > 99,9 %, ľahko **čitateľný LCD displej**, zobrazujúci **najbežnejšie napätie pripojenej 12 V batérie**, vhodný pre **batérie GEL, AGM, lítiové a s tekutým elektrolytom, štvorstupňový nabíjanie: rýchle, impulzné (BOOST), vyrovnávacie (Equalization), udržiavacie (Float)**.

! Tento model nemá funkciu BLUETOOTH

Kľúčové vlastnosti:

Maximálny nabíjací prúd	10A
Napätie batérie	12V
Maximálne napätie z panelov	50V
Vlastná spotreba energie	7 mA
Pre batérie	AGM, GEL
Nabíjacie napätie MPPT	<14,5~29,0 V (pri 25 °C)
Napätie BOOST	14,5 ~ 29,0 V (pri 25 °C)
Vyrovnávacie napätie	14,8 ~ 29,6 V (pri 25 °C)
Plávajúce napätie	13,7 ~ 27,45 (pri 25 °C)
Odpojenie spotrebiteľov pri nízkom napätí	10.8~11.8V
Opakujúce sa napätie pripojenia	11.6~12.8V/23.2~25.6V
Ochrana pred preťažením	15.5~31.0V
Teplotná kompenzácia	-4,17 mV/K na článok (Boost, vyrovnávanie) -3,33 mV/K na článok (Float)
Detekčné napätie súmrak/svit	5~10V
Rozmery	189x96x53mm
Hmotnosť	420g
Ochrana	IP 32
Rozmery/hmotnosť Baliaca jednotka	240x140x90 mm/0,52 kg
Rozmery/hmotnosť obalu	420x240x360mm/11,2kg



