



## MPPT 220D SOLAR CONTROLER 20A M/BLUETOOTH

**1.099,00 kr.**

Intelligent MPPT controller MPPT220D, sætter helt nye grænser for udnyttelsen af solceller med nyeste teknologi.

---

**SKU:** SOL6204

**EAN - Nummer** 4000001017218

### PRODUKT BESKRIVELSE

De fleste parametre er forbedret med 50%. Intelligent algoritmes sporing af højeste spænding, sådan at solpanel kan opnå maksimal strøm op til 99,5% og derved opnå højeste lade effektivitet på op til 97% effektivitet Inputsspændingen tåler spidsbelastninger på imponerende 150V.

Intelligent detektering af 12/24 volt systemer uden kontrolenhed.

MPPT 220D kommer i et nyt lækkert design med integreret display med fuld funktionalitet. Laderen supporterer forskellige batteri typer.

Intelligent teknologi sørger automatisk for at forbinde sig til strømkilden værende 12V eller 24V.

MPPT2-seriens solar charge controller er Multi-stage Maximum Power Point Tracking (MPPT) fotovoltaisk batteri lade controller med vores egen teknologi. Dets hovedtopologi vedtager i Buck-konverteringskredsløbet og bruger MCUén til at justere solpanelernes arbejds punkt intelligent, for at få solpanelernes output til at være maksimal effekt. Når omstændighederne ændrer sig, afviger solpanelernes arbejds punkt fra det maksimale effektpunkt, MCUén justerer solpanelernes arbejds punkt baseret på MPPT-beregning for at få solpanelerne tilbage til det maksimale effektpunkt igen. Sammenlignet med PWM-controller kan MPPT øge udgangseffekten af

### SPECIFIKATIONER

Systemspænding: 12V /24V AUTOMax lade strøm: 20AMax PV åben kredsløbsspænding: I

50V,MPPTarbejdsspændingsområde:(batterispænding+2-II 0V)Batteri type: Bruger, oversvømmet, AGM, GEL, LiFePO4

lithiumUdligningsafgift: SLD:I 4,6V, GEL:nul, FLD:I

4,8VAbsorptionsafgift: SLD: 14,4V, GEL: 14,2V, FLD: 14,6VFLydende

ladning: GEL,SLD,FLD: 13,8VLavspændingsafbrydelse: GEL,SLD,FLD: I

0,8VLavspændingsgentilslutning: GEL,SLD,FLD:I 2,6VIntet

belastningsforbrug: S40mAHøjspændingsafbrydelse:

16VUdligningsopladningstid: 2 timerAbsorptionsopladningstid: 2

timerLyskontrolspænding: SVArbejdstemperatur: -20-+55°CParallel

kobles: Ja på til 4 i parallel

??solpaneler med 5%-30%. Den stigende andel af udgangseffekten påvirkes af faktorer som solpanelegenskaber, fugtighed og lysintensitet.

Nyt køleprofil med 0 decibelt støj- så 100 støjsvag.

Fjernbetjen MPPT solar laderen med den smarte app kontrol for fuld funktionalitet.

MPPT laderen har 4 indikator LED lys til visning af solcelle modul, batteri, QAD og fejl.

Nye større termineringer 16mm<sup>2</sup>

Kraftig aluminium køleplade så blæsermotor undgås og derved 0 decibelt støj.