



## SOLCELLEREGULATOR MPPT 20A

**VARE:** solcelleregulator mppt 20a

**VARENUMMER:** B30126220

**PRODUSENT:**

20A MMPT solcelleregulator - godt egnet til alle typer batterier, også lithium

### PRODUKTBESKRIVELSE: test

MPPT regulatorer brukes vanligvis på større paneler med høyere spenning og når man benytter flere paneler i serie. Denne typen regulator kan nyttiggjøre seg av den høyere inn-spenningen og omforme denne til maksimal ladestrøm. På større paneler med høy spenning er MPPT en nødvendighet for å kunne få maks effekt ut av panelet. Under gode solforhold vil en MPPT regulator kunne produsere over 20% mer strøm en en standard regulator. Kobler man flere solcellepaneler i serie til høyere spenning kan man også benytte tynnere kabler fra panelene til regulatoren. I et 12V system blir kablene svær grove og kostnaden blir unødvendig høy om man parallell-kobler flere paneler

Denne Rohs regulatoren er spesiallaget med noen endringer i forhold til originalt oppsett. En coating på printkortet beskytter elektronikken mot rust over tid. Ladeparameterne er også endret slik at den fungerer optimalt på lithiumbatterier i nordisk klima

### SPESIFIKASJONER:

Det digitale displayet på regulatoren forteller deg hvilken modus den er satt til. Regulatoren har modus for tidsinnstilling av lys (strøm ut) fra 1 til 14 timer, dette er hendig om man ønsker at f.eks lys skal slå seg av og på automatisk. Man kan også slå strømmen av og på manuelt eller man kan la strømmen stå på kontinuerlig. Displayet gir deg også all nødvendig informasjon om status på anlegget. LED lampene på regulatoren gir deg full oversikt på hvor i ladeprosessen regulatoren er. Ønsker man enda bedre oversikt på hvor mye strøm anlegget gir ut, hvilken spenning det får inn, hvor mye strøm man bruker etc må man montere et eksternt display (ekstrautstyr)

- Systemspenning: 12V / 24V Auto
- Ladestrøm: maks 20A
- Ladespenning: 9V -> 35V (justerbar)
- Solcellespenning: maks 100V (25°) / 90V (-25°)
- Strømuttak: 20A
- Maks panelstørrelse: 260W (12V) / 520W (24V)
- MPPT effektivitet: >99%
- Temperaturkompensert lading
- Beskyttelse: IP32
- Vekt: ca 1,4kg
- RS232 kommunikasjonsport

# DATABLAD

- Dimensjoner: 210x151x59,5mm
- Beskyttet mot overbelastning, kortslutning og temperatur

Her har du alle muligheter til å tilpasse ladingen til akkurat ditt system og dine batterier. Er du i tvil om hvilke verdier du skal benytte, så kontakter du leverandøren av dine batterier.

**Les mer om produktet på våre nettsider:**

<https://www.hyttetorget.no/product?number=B30126220>