

# MPPT Regulator

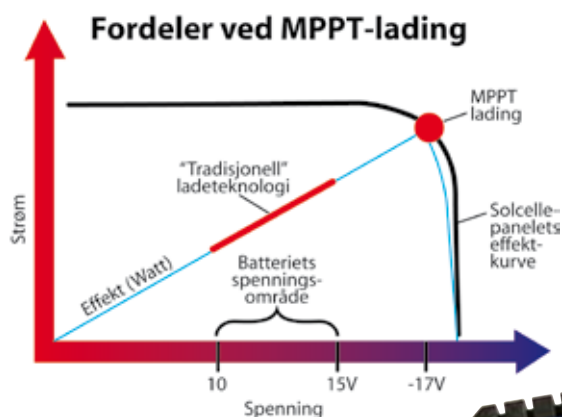
MPPT (Maximum Power Point Tracker) regulatorer har vært i markedet en stund. Disse regulatorene utnytter solcellepanelene på en unik måte slik at du får mer strøm fra solcellepanelene til lading av batteriene. Ulempen har vært at de har gitt mye radiostøy og hatt et høyt egetforbruk. Dermed har mye av den ekstra energien (gevinsten) blitt borte i form av høyt strømforbruk fra selve regulatorenheten. Høyt egetforbruk gjør et solcelleanlegg svært sårbart, spesielt om vinteren da produksjonen ved våre breddegrader er veldig lav.

## NY REGULATOR

ENERGITEK Optimizer har et meget lavt egetforbruk på kun 35mA (dette tilsvarer et månedsforbruk på ca 25Ah). ENERGITEK Optimizer gir ekstra stor gevinst i kaldt klima, og dersom batterispenningen er lav. Man kan regne med 15% til 25% ekstra lading fra panelene. Et solcellepanel på 100 watt produserer ca 350Wh på en god dag i påsken ved bruk av en god PWM regulator. ENERGITEK Optimizer vil gi ca 70Wh ekstra til batteribanken (12volt). Har 20 slike dager i løpet en måned får man hele 1400Wh eller 120Ah ekstra inn på batteribanken.

ENERGITEK Optimizer

- Maksimal virkningsgrad over 97%
- Minimalt effekttap og egetforbruk
- Panelene kan konfigureres i serie opptil 76 V, for lading av batterier på 24V eller 12V
- ENERGITEK Optimizer kan konfigureres til dumplastregulering
- Innebygd lastkontroll / batterivaktfunksjon
- ENERGITEK Optimizer kan tilpasses det aktuelle anlegget ved hjelp av glidebrytere eller PC
- Effektiv MPPT funksjon og 3 trinns PWM batterilading
- Kan tilkobles digitalt display og ekstern temp. sensor



## ENERGITEK OPTIMIZER

spenning: 12/24VDC / ladestrøm: 15A  
mål (lxbxh): 169x64x73 / vekt: 0,6 kg

