

## J05 Product datasheet

*Autonoom viervoudig solarlaadsysteem*

De J05 is een zelfsturend systeem dat autonomie van een systeem garandeert dat functioneert op zonne-energie. Het reguleert het laadsysteem, de logging en monitoring en zorgt voor instandhouding van het energiesysteem.

### Eigenschappen

- 4-zijdige samenwerkende MPPT (laadregelaar) ten behoeve van het efficiënt en veilig laden van één batterij(pack)<sup>1</sup>
- Batterijmanagementsysteem voor monitoring laden/ontladen, inclusief onderspanningsbeveiliging.
- Preventie batterijbeschadiging ten behoeve van levensduur batterij door behoud van DoD, af te stemmen op te gebruiken batterijtype.
- Uitlezen van details opladen/ontladen van korte en langer termijn log op locatie via handheld device dmv Bluetooth low-energy. Log is tevens beschikbaar in library/webportaal.



Converter	Step-up
Input	5-24V
Max. panel current	8A
Max. charging current	8A
Battery voltage	10V-30V
Communication	1-10V
IP rating	IP67

Voor meer informatie over de J05, neem contact op met RH trading.

<sup>1</sup> Het laden van één batterij(pack) met zonnepanelen aan vier zijden dient met een vierzijdige MPPT lader te gebeuren om alle energie die opgewekt is ook daadwerkelijk veilig op te slaan. NB: De implicaties van het laden van één batterij(pack) met vier losse laadregelaars kunnen zijn inefficiëntie en energieverlies, maar ook kortsluiting en brand.