



MOON CONTROLER SOLAR JARRETT / JAR-PA40 – 40A

Controler solar Jarrett / JAR-PA40 – 40A

Controlerul de incarcare solara **RL-PD40** este un dispozitiv esential pentru gestionarea si protectia bateriilor in sistemele fotovoltaice. Acesta optimizeaza procesul de incarcare si descarcare, prevenind suprasarcina si descarcarea excesiva a bateriei, asigurand astfel o durata de viata mai lunga a acesteia.

Dispozitivul este potrivit pentru **sisteme de 12V/24V**, avand o functie automata de detectare a tensiunii. Este ideal pentru utilizare in sisteme off-grid, cabane, rulote, barci sau orice alta aplicatie care necesita gestionarea eficienta a energiei solare.

Specificatii Tehnice

- **Model:** RL-PD40
 - **Tensiune de intrare:** 18V/36V
 - **Tensiune baterie:** 12V/24V (detectare automata)
 - **Curent maxim de intrare:** 40A
 - **Metoda de incarcare:** PWM
 - **Tensiune de intrerupere la incarcare completa:** 14.4V/28.8V ±0.2V
 - **Tensiune de oprire la descarcare:** 10.7V/21.4V ±0.2V
 - **Pierdere de curent in standby:** 20mA
 - **Compensare termica:** -4mV/°C
 - **Dimensiuni:** 60 x 40 x 17 cm
 - **Greutate:** 1.7 kg
 - **Numar bucati/cutie:** 17
-

Caracteristici Principale

- ? **Protectie avansata** – Oferă protecție împotriva suprasarcinii, scurtcircuitelor și inversării polarității.
- ? **Eficiența ridicată** – Utilizează tehnologie **PWM** pentru încărcare optimizată.
- ? **Interfață intuitivă** – Display LCD pentru monitorizare în timp real a stării sistemului.
- ? **Port USB integrat** – Permite încărcarea directă a dispozitivelor mobile.
- ? **Durabilitate** – Construcție robustă, ideală pentru utilizare în medii variate.

Acest controler este o soluție excelentă pentru optimizarea sistemelor solare, protejând echipamentele și asigurând o utilizare eficientă a energiei generate de panourile fotovoltaice.

Pret: 506,18 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/controler-solar-jarrett-jar-pa40-40a-237927>