



HUAWEI HUAWEI SUN2000-600W-P – OPTIMIZATOR DE PUTERE PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE

Huawei SUN2000-600W-P este un optimizator de putere de ultimă generație, conceput pentru a îmbunătăți performanța sistemelor fotovoltaice. Acesta maximizează producția de energie a fiecărui panou solar individual, reducând pierderile cauzate de umbră parțială, murdărie sau variații de performanță între panouri. Cu o capacitate de **600W**, acest optimizator este compatibil cu majoritatea panourilor solare de pe pieță și funcționează perfect alături de inverteoarele **Huawei SUN2000**.

Beneficiile utilizării optimizatorului Huawei SUN2000-600W-P

? Creșterea randamentului sistemului fotovoltaic

- Permite fiecărui panou solar să funcționeze la eficiență maximă, chiar și atunci când unul sau mai multe panouri sunt parțial umbrite.
- Optimizarea individuală a panourilor asigură un randament crescut cu până la **30%** față de un sistem fără optimizatoare.

? Reducerea pierderilor de energie cauzate de umbră

- În sistemele tradiționale, un panou umbrit afectează întregul set de panouri. Cu **Huawei SUN2000-600W-P**, fiecare panou funcționează independent, evitând pierderile de energie.

? Monitorizare intelligentă și siguranță avansată

- Permite monitorizarea individuală a fiecărui panou prin platforma **Huawei FusionSolar**, oferind date în timp real despre producția de energie și eventualele probleme.
- Funcția de **oprire rapidă (Rapid Shutdown - RSD)** asigură siguranța sistemului în caz de urgență, reducând tensiunea panourilor la un nivel sigur.

Compatibilitate extinsă și instalare simplă

- Se integrează perfect cu inverteoarele **Huawei SUN2000**, permitând o configurare rapidă și eficientă.
- Design compact și ușor, cu montaj direct pe spatele panourilor fotovoltaice.

Specificații tehnice Huawei SUN2000-600W-P

- Putere maximă suportată: 600W
- Eficiență maximă: 99.5%
- Gama tensiunii de operare: 10V - 80V
- Curent maxim de intrare: 14.5A
- Compatibilitate: Funcționează cu inverteoarele Huawei **SUN2000-L1 și SUN2000-M1**
- Protecție la supratensiune: Integrează protecții avansate împotriva supratensiunilor și suprasarcinilor
- Grad de protecție: IP68 (rezistent la apă și praf, ideal pentru medii exterioare)
- Dimensiuni: 141 x 113 x 24 mm
- Greutate: 0.6 kg

Exemple de utilizare

- **Locuințe cu panouri fotovoltaice:** Crează eficiența sistemului și reduce impactul umbririi provocate de copaci, clădiri sau alte obstacole.
- **Cădiri comerciale:** Permite o producție energetică stabilă și eficientă, chiar dacă unele panouri sunt afectate de murdărie sau praf.
- **Parcuri fotovoltaice:** Monitorizare avansată și gestionare optimizată a fiecărui panou, maximizând randamentul investiției.

Concluzie

Huawei SUN2000-600W-P este soluția ideală pentru oricine dorește să îmbunătățească performanța sistemului fotovoltaic. Cu tehnologii avansate de optimizare, monitorizare inteligentă și siguranță sporită, acest dispozitiv contribuie la o producție mai mare de energie și o eficiență îmbunătățită.

Pret: 380,00 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/optimizator-pentru-panouri-fotovoltaice-1>