# Specifikace regulátoru SolarEco DZDxMN

| Typ | DZD1.XMN |
|---|---|
| Maximální AC výstupní výkon | 2500 W |
| Maximální AC výstupní proud | 10 A |
| Přípustný odpor elektrické spirály | 16 až 120 Ω |
| MPPT účinnost (EN 50530 profil B2) | 98,80 % |
| Maximální účinnost střídače | 99,75 % |
| Účinnost $\eta_{EURO}$ (ČSN EN 61683) | 99,53 % |
| Maximální tepelná ztráta | 7,5 W |
| Rozsah vstupního napětí DC | 35 až 400V |
| Rozsah MPP napětí | 110 až 400 V |
| **Společné elektrické parametry** | |
| Vlastní spotřeba | 3 W |
| Minimální výstupní výkon | 5 W |
| Typ výstupního napětí | střídavý obdélníkový průběh s proměnnou délkou pulsu |
| Výstupního napětí AC | 110 až 400 V / 50 Hz |
| Minimální velikost zátěže | 450 W |
| Ochrana proti přetížení spotřebiče | uživatelsky nastavitelný maximální výstupní výkon |
| Ochrana proti nadproudu | automatické omezování na maximální výstupní proud |
| Ochrana proti přehřátí | automatické omezování výstupního výkonu |
| Ochrana proti zkratu | pro zátěže > 10 Ω |
| Ochrana proti přepólování | odolnost do 10 A |
| Ochrana proti přepětí | odolnost do 450 V |
| **Ostatní technická data** | |
| Pracovní teplota | −10 °C až 30 °C |
| Relativní vlhkost | < 80 % nekondenzující při 21 °C |
| Hluk | < 33 dB |
| Stupeň ochrany | IP 40 |
| Rozměry | 150 × 150 × 60 mm |
| Váha | 1013 g |
| Volitelná výbava součástí regulátoru | WiFi modul, lan modul |
| Životnost | > 10 let |