

| Paraméter / | Suntrio Plus | 4K | 5K | 6K | 8K | 10K |
|---|--------------|--|-------|-------|-------------|-------|
| DC bemenet | | | | | | |
| Max. bemeneti teljesítmény (W) | | 4200 | 5300 | 6300 | 8400 | 10500 |
| Max. bemeneti feszültség (V) | | 1000 | | | | |
| MPPT feszültségtartomány (V) | | 160-900 | | | | |
| Névleges bemeneti feszültség (V) | | 600 | | | | |
| Indulási feszültség (V) | | 180 | | | | |
| Min. bemeneti feszültség (V) | | 150 | | | | |
| Max. rövidzárási áram / MPPT (A) | | 11/11 | | | 22/11 | |
| Bemenetek száma | | 1 | | | 2/1 | |
| MPPT száma | | 2 | | | | |
| DC kapcsoló | | Integrált | | | | |
| AC kimenet | | | | | | |
| Max. kimeneti teljesítmény (W) | | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Névleges kimeneti teljesítmény (W) | | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Kimeneti feszültségtartomány (V) | | 180-280 / 312-485 | | | | |
| Max. kimeneti áramerősség (A) | | 6,4 | 8,1 | 9,7 | 12,9 | 16,1 |
| Névleges kimeneti feszültség (V) | | 220/380, 230/400, 240/415 | | | | |
| Névleges kimeneti áramerősség (A) | | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 11,6 | 14,5 |
| Kimeneti frekvencia tartomány (Hz) | | 44-55 | | | | |
| Teljesítményfaktor | | >0,99 (teljes terhelésnél) | | | | |
| Harmonikus torzítás (THDi) | | <3% | | | | |
| Hatásfok | | | | | | |
| Max. hatásfok | | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 98,0% | 98,0% |
| EU hatásfok (360VDC-n) | | 97,0% | 97,2% | 97,4% | 97,5% | 97,6% |
| MPPT hatásfok | | >99,5% | | | | |
| Védelmek | | | | | | |
| Túlfeszültség védelem | | integrált | | | | |
| DC szigetelés monitoring | | integrált | | | | |
| DCI monitoring | | integrált | | | | |
| GFCI monitoring | | integrált | | | | |
| Hálózati monitoring | | integrált | | | | |
| AC rövidzárlat védelem | | integrált | | | | |
| Hővédelem | | integrált | | | | |
| Szigetüzem elleni védelem | | AFD | | | | |
| Interfészek | | | | | | |
| AC csatlakozás | | Csatlakozódugó | | | | |
| DC csatlakozás | | MC4/H4 | | | | |
| LCD kijelző | | 3,5" grafikus kijelző, háttérvilágítással | | | | |
| Kijelző nyelve | | többnyelvű | | | | |
| Adatgyűjtés és kommunikáció | | RS485 / RS232 (gyárilag) / Wifi (opcionális) | | | | |
| Általános adatok | | | | | | |
| Típus | | Transzformátor nélküli | | | | |
| Éjszakai fogyasztás (W) | | <0,6 | | | | |
| Készenléti fogyasztás | | <10 | | | | |
| Üzemi hőmérséklet tartomány (°C) | | -25°C - +60°C (45-60°C között lekorlátoz) | | | | |
| Hűtés | | Természetes konvekció | | | | |
| Nedvesség | | 0-100%, nem kondenzálódó | | | | |
| Magasság (tszfm) | | 0-2000 | | | | |
| Zajszint (dB) | | <29 | | | | |
| Védettség | | IP65 | | | | |
| Felszerelés | | hátlap | | | | |
| Méret (szélesség x mélység x magasság) (mm) | | 530*355*190 | | | 530*355*200 | |
| Tömeg (kg) | | 20,5 | | | 23 | |
| Garancia | | 5 (gyári) / 10/15/20/25 (opcionális) | | | | |
| Tanúsítványok | | IEC62109, IEC61000, IEC61683, IEC62116, IEC61717, IEC60068 | | | | |