



## Maximalizált energiatermelés nagyteljesítményű PV épülettetői számára

- ✓ Maximalizált energiakimenet
- ✓ Modern és kompakt kialakítás
- ✓ Okos és hatékony működés
- ✓ Legszigorúbb biztonsági szabványok

Tökéletes választás háromfázisú lakossági és kisléptékű üzleti felhasználáshoz nagyteljesítményű PV modulokkal. Az SDT G2 PLUS+ inverterek nagy bemenő áramerősséget tesznek lehetővé, akár 16A-ig. A kisebb inverterek működése halk, a működési biztonságot pedig a külön rendelhető II. típusú túlfeszültség-védelem növeli mind AC-, mind DC-oldalon. Okos energiagazdálkodás - beleértve a napi 24 órás fogyasztásfigyelést - alakítható ki a GoodWe HomeKit 3000 kiegészítő használatával.



Megnövelt termelés (110% AC teljesítmény)



Külön rendelhető AFCI (ívhiba-megszakító) funkció



Okos energiagazdálkodás



| Műszaki adatok                                           | GW4000-SDT-20                                                   | GW5000-SDT-20 | GW6000-SDT-20 | GW8000-SDT-20                     | GW10K-SDT-20 | GW12K-SDT-20             | GW15K-SDT-20    | GW17K-SDT-20 | GW20K-SDT-20 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Bemenet                                                  |                                                                 |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. bemeneti feszültség (V)                             | 1000                                                            | 1000          | 1000          | 1100                              | 1100         | 1100                     | 1100            | 1100         | 1100         |
| MPPT üzemi feszültségtartomány (V)                       | 180 ~ 850                                                       | 180 ~ 850     | 180 ~ 850     | 140 ~ 950                         | 140 ~ 950    | 140 ~ 950                | 140 ~ 950       | 140 ~ 950    | 140 ~ 950    |
| Indítófeszültség (V)                                     | 180                                                             |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Névleges bemeneti feszültség (V)                         | 620                                                             |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. bemeneti áramerősség MPPT-nként (A)                 | 16                                                              | 16            | 16            | 15                                | 15           | 30                       | 30              | 30           | 30           |
| Max. rövidzárlati áram MPPT-nként (A)                    | 20.0                                                            | 20.0          | 20.0          | 18.7                              | 18.7         | 37.5                     | 37.5            | 37.5         | 37.5         |
| MPP-követők száma                                        | 2                                                               |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Stringek száma MPPT-nként                                | 1                                                               | 1             | 1             | 1                                 | 1            | 2                        | 2               | 2            | 2            |
| Kimenet                                                  |                                                                 |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Névleges kimeneti teljesítmény (W)                       | 4000                                                            | 5000          | 6000          | 8000                              | 10000        | 12000                    | 15000           | 17000        | 20000        |
| Névleges kimeneti látszólagos teljesítmény (VA)          | 4000                                                            | 5000          | 6000          | 8000                              | 10000        | 12000                    | 15000           | 17000        | 20000        |
| Max. AC aktív teljesítmény (W)                           | 4400                                                            | 5500          | 6600          | 8800                              | 11000        | 13200                    | 16500           | 18700        | 22000        |
| Max. AC látszólagos teljesítmény (VA)                    | 4400                                                            | 5500          | 6600          | 8800                              | 11000        | 13200                    | 16500           | 18700        | 22000        |
| Névleges kimeneti feszültség (V)                         | 400, 3L / N / PE                                                |               |               | 380 / 400 / 415, 3L / N / PE      |              |                          |                 |              |              |
| Kimentí feszültségtartomány (V) (helyi szabvány szerint) | 180 ~ 270                                                       |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Névleges AC hálózati frekvencia (Hz)                     | 50 / 60                                                         |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC hálózat frekvenciatartomány (Hz)                      | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                                               |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. kimeneti áramerősség (A)                            | 6.4                                                             | 8.0           | 9.6           | 12.8                              | 16.0         | 19.1                     | 24.0            | 27.1         | 32.0         |
| Teljesítménytényező                                      | ~1 (állítható 0.8-as kapacitív és 0.8-as induktív érték között) |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. teljes harmonikus torzítás                          | <3%                                                             |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Hatásfok                                                 |                                                                 |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. hatásfok                                            | 98.2%                                                           | 98.2%         | 98.2%         | 98.3%                             | 98.3%        | 98.4%                    | 98.4%           | 98.4%        | 98.4%        |
| Európai hatásfok                                         | 97.6%                                                           | 97.6%         | 97.6%         | 97.6%                             | 97.6%        | 97.8%                    | 97.8%           | 97.8%        | 97.8%        |
| Védettség                                                |                                                                 |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| PV szigetelési ellenállás észlelése                      | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Maradékáram-figyelés                                     | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| PV fordított polaritásvédelem                            | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Szigetüzem elleni védelem                                | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC túláram elleni védelem                                | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC rövidzárlat elleni védelem                            | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC túlfeszültség elleni védelem                          | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| DC kapcsoló                                              | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| DC túlfeszültség-védelem                                 | III. típus (II. típus opcionális)                               |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC túlfeszültség-védelem                                 | III. típus                                                      |               |               | III. típus (II. típus opcionális) |              |                          |                 |              |              |
| AFCI                                                     | Opcionális                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Távvezérelt leállítás                                    | NIntegrált                                                      |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Általános adatok                                         |                                                                 |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)                         | -30 ~ +60                                                       |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Relatív páratartalom                                     | 0 ~ 100%                                                        |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Max. működési magasság (m)                               | 4000                                                            |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Hűtési módszer                                           | Természetes konvekció                                           |               |               |                                   |              | Smart ventilátoros hűtés |                 |              |              |
| Felhasználói felület                                     | LED, LCD, WLAN + APP                                            |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Kommunikáció                                             | WiFi, RS485 vagy LAN vagy 4G (opcionális)                       |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Tömeg (kg)                                               | 15.0                                                            | 15.0          | 15.0          | 20.5                              | 20.5         | 23.5                     | 26.0            | 26.0         | 26.0         |
| Méretek (Sz × Ma × Mé mm)                                | 354 × 433 × 147                                                 |               |               | 415 × 511 × 175                   |              |                          | 415 × 511 × 198 |              |              |
| Zajkibocsátás (dB)                                       | <34                                                             | <34           | <34           | <25                               | <25          | <50                      | <50             | <50          | <50          |
| Topológia                                                | Nem szigetelt                                                   |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Éjszakai saját fogyasztás (W)                            | <1                                                              |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| Behatolásvédelmi besorolás                               | IP65                                                            |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| DC csatlakozó                                            | MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )                                     |               |               |                                   |              |                          |                 |              |              |
| AC csatlakozó                                            | Plug and play csatlakozó                                        |               |               | OT terminál                       |              |                          |                 |              |              |

\*: Kérjük, látogasson el a GoodWe weboldalára a legfrissebb tanúsítványokért.