

## Generator Tenaga Surya ESS-Li-IDB 1200W & 2200W

Fitur :

- ♦ Pemasangan yang mudah, mengintegrasikan pengontrol surya, inverter, dan baterai semuanya dalam satu mesin.
- ♦ Desain ringkas dan elegan, desain seni unik, dan keluaran nyaman pelabuhan koneksi.
- ♦ Kapasitas penyimpanan energi yang fleksibel, mendukung tiga metode pengisian daya: tenaga surya, generator bensin dan solar, dan jaringan listrik.
- ♦ Mendukung wifi atau pemantauan aplikasi.
- ♦ Dengan tegangan lebih, suhu berlebih, kelebihan beban, laporan BMS baterai dan perlindungan menyeluruh.



| Spesifikasi                                            |                                                                      |                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Model ESS-Li                                           | IDB12212-H60                                                         | IDB22224-H60                                              |
| Kekuatan                                               |                                                                      |                                                           |
| Nilai daya                                             | 1200W                                                                | 2200W                                                     |
| Baterai                                                |                                                                      |                                                           |
| Tegangan Baterai Standar                               | 12.8VDC                                                              | 25.6VDC                                                   |
| Jenis baterai                                          | Baterai LiFePO4                                                      |                                                           |
| Kapasitas baterai                                      | 150AH(1.92KWH)                                                       | 150AH(3.84KWH)                                            |
| Arus Pengisian Maks (AC+PV)                            | 60A                                                                  |                                                           |
| Maks. Arus Pengisian PV/Arus Pengisian AC              | 40A/20A                                                              | 40A/20A                                                   |
| Pengaturan Parameter Pengisian dan Pengosongan Baterai | Parameter Charging dan pengosogan baterai dapat diatur melalui panel |                                                           |
| Masukan AC                                             |                                                                      |                                                           |
| Tegangan Masukan AC                                    | 220VAC()/230VAC/240VAC(Dapat diatur)                                 |                                                           |
| Rentang masukan AC                                     | 145V-275Vac(220Vac), 155V-285Vac(230V), 165V-295Vac(240V)            | 170V-275Vac(220Vac), 180V-285Vac(230V), 190V-295Vac(240V) |
| Frekuensi Masukan AC                                   | 45Hz~55Hz（50Hz），55Hz~65Hz（60Hz）                                      |                                                           |
| Keluaran AC                                            |                                                                      |                                                           |
| Gelombang Keluaran                                     | Gelombang sinus murni(PSW)                                           |                                                           |
| Efisiensi konversi (mode batera)                       | >85%                                                                 |                                                           |
| Tegangan/Frekuensi Keluaran (mode baterai)             | 220Vac±2%/230Vac±2%/240Vac±2% / 50Hz±1%,60Hz±1% (bisa diatur)        |                                                           |
| Tegangan/Frekuensi Keluaran (mode AC)                  | 220Vac±10%/230Vac±10%/240Vac±10% / Mengikuti AC Input                |                                                           |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Pengontrol muatan surya MPPT bawaan                                     |                                                                                                                                                                                                      |             |
| Tegangan Input PV Maks (Voc)<br>(Pada Suhu Terendah)                    | 120VDC                                                                                                                                                                                               | 120VDC      |
| Daya masukan PV maksimum                                                | 840W                                                                                                                                                                                                 | 1680W       |
| Rentang tegangan masukan PV                                             | 15V-80VDC                                                                                                                                                                                            | 30V-100VDC  |
| Lainnya                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |             |
| Perlindungan                                                            | Perlindungan tegangan rendah baterai/Perlindungan tegangan lebih baterai/Tegangan pemulihan tegangan lebih baterai/Perlindungan daya berlebih/Perlindungan hubung singkat/Perlindungan suhu berlebih |             |
| Gelar Perlindungan                                                      | IP20                                                                                                                                                                                                 |             |
| Tampilan                                                                | LCD                                                                                                                                                                                                  |             |
| Metode pendinginan                                                      | Kipas pendingin dalam kontrol cerdas                                                                                                                                                                 |             |
| komunikasi                                                              | RS485, APLIKASI Seluler (Monitor WIFI atau GPRS) (opsional)                                                                                                                                          |             |
| Modus Kerja                                                             | Prioritas listrik/prioritas PV                                                                                                                                                                       |             |
| Suhu Operasional                                                        | -15 °C ~40 °C                                                                                                                                                                                        |             |
| Kelembaban relatif                                                      | 0%-95% (Tanpa kondensasi)                                                                                                                                                                            |             |
| ukuran                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |             |
| Ukuran Produk (P*L*Tmm)                                                 | 560*380*150                                                                                                                                                                                          | 720*430*219 |
| Ukuran Paket (P*L*Tmm)                                                  | 615*440*262                                                                                                                                                                                          | 775*490*332 |
| Netto (kg)(Sudah termasuk baterai)                                      | 15                                                                                                                                                                                                   | 21.5        |
| Bruto (kg)(Sudah termasuk baterai)                                      | 20                                                                                                                                                                                                   | 25.5        |
| Catatan: Semua spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya |                                                                                                                                                                                                      |             |