

| Sistema fotovoltaico con accumulo | DLX-500HV | DLX-600HV | DLX-800HV | DLX-1000HV |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Ingressi DC | | | | |
| Potenza massima d'ingresso | 7.5kW | 9kW | 12kW | 15kW |
| Tensione massima d'ingresso | 1000V | | | |
| Tensione minima d'ingresso | 200V | | | |
| Tensione nominale d'ingresso | 720V | | | |
| Intervallo tensione FV MPPT | 150V - 950V | | | |
| Intervallo tensione DC - MPPT indipendenti @ Pdc max | 385V - 850V @ 5kW | 500V - 850V @ 6.5kW | 655V - 850V @ 8.5kW | 770V - 850V @ 10kW |
| Intervallo tensione DC - MPPT parallelo @ Pdc max | 290V - 850V | 350V - 850V | 425V - 850V | 460V - 850V |
| Potenza massima x MPPT | 5kW | 6.5kW | 8.5kW | 10kW |
| Potenza massima MPPT - Massimo sbilanciamento | 5kW @ MPPT1 + 2.5kW @ MPPT2 | 6.5kW @ MPPT1 + 2.5kW @ MPPT2 | 8.5kW @ MPPT1 + 3.5kW @ MPPT2 | 10kW @ MPPT1 + 5kW @ MPPT2 |
| Corrente massima d'ingresso x MPPT | 13A | | | |
| Corrente di cortocircuito x MPPT | 15A | | | |
| Numero di MPPT | 2 | | | |
| Numero massimo di stringhe x MPPT | 1+1 | | | |
| Carica batterie | | | | |
| Tipo batteria | Lithium | | | |
| Intervallo tensione di batteria | 170V - 500V | | | |
| Corrente massima di batteria | 25A | | | |
| Tensione nominale di batteria | 200V | 240V | 320V | 400V |
| Potenza massima di carica/scarica | 5kW | 6kW | 8kW | 10kW |
| Interfaccia di comunicazione | CAN/RS485 | | | |
| Uscita AC | | | | |
| Connessione di rete | 3W+N+PE | | | |
| Potenza nominale Sn | 5kVA | 6kVA | 8kVA | 10kVA |
| Potenza attiva massima P | 5kW | 6kW | 8kW | 10kW |
| Intervallo di tensione AC | 400Vac ± 15% (*) | | | |
| Corrente nominale di uscita | 7.2A | 8.7A | 11.5A | 14.5A |
| Frequenza nominale di rete | 50Hz | | | |
| Intervallo di frequenza | 47Hz - 53Hz (*) | | | |
| Cos φ | 1 (adj ± 0.80) | | | |
| THD | < 3% | | | |
| Uscita EPS | | | | |
| Potenza massima Smax | 5kVA | 6kVA | 8kVA | 10kVA |
| Intervallo di tensione AC | 400Vac ± 15% (*) | | | |
| Corrente nominale di uscita | 7.2A | 8.7A | 11.5A | 14.5A |
| Frequenza nominale di rete | 50Hz | | | |
| Tempo di intervento | < 5 sec (*) | | | |
| THD | < 3% | | | |
| Prestazione operative | | | | |
| Efficienza massima | 97.6% | | | |
| Efficienza pesata (Euro) | 97% | | | |
| Efficienza tipica batteria | 96% | | | |
| Protezioni | | | | |
| Inversione di polarità DC | Di serie | | | |
| Inversione di polarità BATTERIA | Di serie | | | |
| Protezione sovraccarico BATTERIA | Di serie | | | |
| Protezione cortocircuito AC | Di serie | | | |
| Controllo isolamento | Di serie | | | |
| Protezione di interfaccia e anti-islanding | In accordo con la normativa locale | | | |
| RCMU (Residual Current Monitoring Unit) | Di serie | | | |
| Protezione da sovratensione DC | Di serie | | | |
| Protezione da sovratensione AC | Di serie | | | |
| Protezione da sovratensione BATTERIA | Di serie | | | |
| Dotazioni | | | | |
| Collegamento DC | Innesto rapido | | | |
| Collegamenti AC | Morsettiera a molla, serracavo M25 | | | |
| Collegamento BATT | Innesto rapido | | | |
| Sezionatore DC | Di serie | | | |
| Sezionatore automatico BATTERIA | Integrato | | | |
| Display | LCD grafico colori Screen 4.3" | | | |
| Interfaccia di comunicazione | USB/CAN Bus/RS485/Ethernet/WiFi | | | |
| Segnale allarme esterno | Di serie | | | |
| Datalogger | Integrato | | | |
| Garanzie | 5 anni (di serie)/10 anni (opzionale) | | | |
| Ambientali | | | | |
| Temperatura ambiente | -20°C...+60°C | | | |
| Intervallo di temperatura derating potenza | 40°C...+60°C | | | |
| Temperatura di immagazzinamento | -30°C...+70°C | | | |
| Umidità relativa | 5%...95% senza condensa | | | |
| Emissioni acustiche | < 50 dB(A) @ 1m | | | |
| Massima altitudine operativa senza derating | 2000m | | | |
| Classificazione grado inquinamento ambientale | PD 3 | | | |
| Categoria ambientale per installazione | Interno senza condizionamento | | | |
| Fisici | | | | |
| Grado di protezione | IP 21 | | | |
| Categoria di sovratensione (IEC 62109-1) | II (ingressi DC, BATTERIA) III (Uscite AC) | | | |
| Ventilazione | I-cool, ventilazione forzata | | | |
| Dimensioni (W x H x D) in mm | 476 x 735 x 170 | | | |
| Peso | 25Kg | | | |
| Sistema di montaggio | Staffa a parete | | | |
| Sicurezza | | | | |
| Classe di protezione | I | | | |
| Livello di isolamento DC verso AC | senza trasformatore | | | |
| Livello di isolamento BATTERIA verso AC e DC | senza trasformatore | | | |
| Certificazioni | CE | | | |
| Norme EMC e di Sicurezza | EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN62109-1 (Safety); EN62109-2 (Safety) | | | |
| Norme di connessione alla rete | CEI 0-21 (IT); VDE AR-N 4105 (DE); G98-G99 (UK); C10-11 (BE) | | | |
| Altre caratteristiche | | | | |
| Funzionamento in modalità BACKUP/OFF-GRID | Sì, con interblocco esterno | | | |
| Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID | Sì, automatico | | | |
| Supporto alla rete (servizi di rete) | Sì, ove richiesto dalla normativa | | | |
| Gestione carichi domestici | Sì, 1 contatto 4A 250Vac | | | |

(*) L'intervallo specificato può variare in funzione della norma di connessione alla rete valida nel Paese di installazione