

# MODEL **SG-3KW**

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Efficienza                               |                                              |
| Max. Efficienza                          | 97.8%                                        |
| Efficienza europea                       | 96.8%                                        |
| Input (FV)                               |                                              |
| Max. tensione di ingresso                | 500V                                         |
| Max. configurazione FV (STC)             | 150%                                         |
| Tensione di ingresso nominale            | 360V                                         |
| Max. Corrente di ingresso                | 15A                                          |
| Corrente Max di cortocircuito            | 20A                                          |
| Tensione di ingresso di avvio            | 70V                                          |
| Range di tensione di esercizio MPPT      | 50V-490V                                     |
| Max. numero di stringhe FV               | 1                                            |
| Num. di MPPT                             | 1                                            |
| Output (rete)                            |                                              |
| Potenza attiva AC nominale               | <b>3000W</b>                                 |
| Max. Potenza apparente AC                | 3300VA                                       |
| Max. Potenza attiva AC (PF=1)            | 3300W                                        |
| Max. Corrente di uscita AC               | 15A                                          |
| Tensione nominale AC                     | 220V/230V, L+N+PE                            |
| Range di tensione AC (1)                 | 160V-300V (Adjustable)                       |
| Frequenza di rete nominale               | 50Hz/ 60Hz                                   |
| Range di frequenza della rete(2)         | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)             |
| THDI                                     | <3% (Rated Power)                            |
| Iniezione di corrente continua           | <0.5%In                                      |
| Fattore di Potenza                       | >0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG) |
| Protezione                               |                                              |
| Interruttore DC                          | Yes                                          |
| Protezione anti-isola                    | Yes                                          |
| Protezione da sovracorrente AC           | Yes                                          |
| Protezione da cortocircuito AC           | Yes                                          |
| Collegamento inverso DC                  | Yes                                          |
| Scaricatore di sovratensioni             | DC Type III (Optional) / AC Type III         |
| Controllo di isolamento                  | Yes                                          |
| Protezione dalla corrente di dispersione | Yes                                          |
| Generale                                 |                                              |
| Tipologia                                | Transformerless                              |
| Grado di protezione ambientale           | IP65                                         |
| Autoconsumo notturno                     | <1W                                          |
| Modalità di raffreddamento               | Natural cooling                              |
| Range operativo di temperatura           | -25°C-60°C                                   |
| Range di umidità relativa                | 0-100%                                       |
| Max. altitudine operativa                | 4000m                                        |
| Rumore (tipico)                          | 30dB                                         |
| Dimensioni (L*A*P)                       | 320mm*344mm*137mm                            |
| Peso                                     | 6.5Kg                                        |
| HMI & COM                                |                                              |
| Display                                  | Wireless & APP+LED, LCD (Optional)           |
| Comunicazione                            | Optional: WiFi / GPRS / RS485                |
| Certificazione                           |                                              |
| Sicurezza                                | IEC62109-1/2                                 |
| Rete                                     | IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021  |
| Garanzia                                 | 5 /10 anni (opzionale)                       |

*\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.*

*\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.*