

MIC 600~3300TL-X

- Maximale efficiëntie van 97,6%
- Compact ontwerp
- Touch toets & OLED scherm
- Veelzijdige interface
- AFCI optioneel



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.ginverter.com

| Datasheet | MIC 600TL-X | MIC 750TL-X | MIC 1000TL-X | MIC 1500TL-X | MIC 2000TL-X | MIC 2500TL-X | MIC 3000TL-X | MIC 3300TL-X |
|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ingang (DC) | | | | | | | | |
| Aanbevolen maximale PV vermogen | 1050W | 1050W | 1400W | 2100W | 2800W | 3500W | 4200W | 4290W |
| Maximale ingangspanning | 500V | 500V | 500V | 500V | 500V | 550V | 550V | 550V |
| Opstartspanning | 50V | 50V | 50V | 50V | 50V | 80V | 80V | 80V |
| Nominale ingangspanning | 120V | 120V | 180V | 250V | 360V | 360V | 360V | 360V |
| MPP spanningbereik | 50V-500V | 50V-500V | 50V-500V | 50V-500V | 50V-500V | 65V-550V | 65V-550V | 65V-550V |
| Aantal MPP-trackers | 1 | | | | | | | |
| Aansluitingen per MPPT | 1 | | | | | | | |
| Maximale ingangsstroom per MPPT | 13A | | | | | | | |
| Maximale kortsluit stroom per MPPT | 16A | | | | | | | |
| Uitgang (AC) | | | | | | | | |
| Nominaal uitgangsvermogen | 600W | 750W | 1000W | 1500W | 2000W | 2500W | 3000W | 3300W |
| Maximale uitgangsvermogen | 600VA | 750VA | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 2500VA | 3000VA | 3300VA |
| Nominale netspanning | 230V (180-280V) | | | | | | | |
| Nominale netfrequentie (bereik) | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) | | | | | | | |
| Maximale uitgangsstroom | 2.9A | 3.6A | 4.8A | 7.1A | 9.5A | 11.9A | 14.3A | 14.3A |
| Aanpasbare arbeidsfactor | 0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling | | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | | |
| AC aansluiting | Enkelfase | | | | | | | |
| Efficiëntie | | | | | | | | |
| Maximale efficiëntie | 96.5% | 97.4% | 97.4% | 97.4% | 97.4% | 97.6% | 97.6% | 97.6% |
| Europees gewogen efficiëntie | 95.5% | 96.5% | 96.5% | 97.0% | 97.0% | 97.0% | 97.1% | 97.1% |
| MPPT efficiëntie | 99.9% | | | | | | | |
| Veiligheids functies | | | | | | | | |
| DC polariteits beveiliging | Ja | | | | | | | |
| DC werkschakelaar | Ja | | | | | | | |
| AC/DC overspanningsbeveiliging | Type III / Type III | | | | | | | |
| PV isolatiebewaking | Ja | | | | | | | |
| AC kortsluitbeveiliging | Ja | | | | | | | |
| Aardlekbeveiliging | Ja | | | | | | | |
| Netspanningsbewaking | Ja | | | | | | | |
| Anti-eiland beveiliging | Ja | | | | | | | |
| Aardlek stroom sensor | Ja | | | | | | | |
| Vlamboogprotectie (AFCI) | Optioneel | | | | | | | |
| Algemene data | | | | | | | | |
| Afmetingen (B / H / D) | 274/254/138mm | | | | | | | |
| Gewicht | 6kg | 6kg | 6kg | 6kg | 6kg | 6.2kg | 6.2kg | 6.2kg |
| Bedrijfstemperatuur | - 25°C ... +60°C | | | | | | | |
| Standby verbruik | <0.5W | | | | | | | |
| Topologie | Transformatorloos | | | | | | | |
| Koeling | Passief | | | | | | | |
| Beschermingsgraad | IP65 | | | | | | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0-100% | | | | | | | |
| Maximale bedrijfshoogte | 4000m | | | | | | | |
| DC aansluitingstype | H4/MC4(optioneel) | | | | | | | |
| AC aansluiting | Connector | | | | | | | |
| Display | OLED scherm en LED Indicator / WiFi+ App | | | | | | | |
| Communicatie: RS485 / USB / WiFi/ GPRS / RF/LAN | Ja/Ja /Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel | | | | | | | |
| Garantie: 10 jaar | Ja | | | | | | | |
| CE,AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN50549, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2 | | | | | | | | |

* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

* MIC 600TL-X kan alleen in Duitsland en Nederland worden verkocht.