

# MIC 600~3300TL-X

- Maximaler Wirkungsgrad von 97,6%
- Kompaktes Design
- Touch-Taste & OLED-Display
- Flexible Schnittstelle
- Online-Service



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

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

| Datenblatt                                       | MIC 600TL-X                  | MIC 750TL-X | MIC 800TL-X | MIC 1000TL-X | MIC 1500TL-X | MIC 2000TL-X | MIC 2500TL-X | MIC 3000TL-X | MIC 3300TL-X |
|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Eingang (DC)</b>                              |                              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. PV-Leistung (STC)                           | 1050W                        | 1050W       | 1120W       | 1400W        | 2100W        | 2800W        | 3500W        | 4200W        | 4290W        |
| Max. Eingangsspannung                            | 500V                         | 500V        | 500V        | 500V         | 500V         | 500V         | 550V         | 550V         | 550V         |
| Start-Spannung                                   | 50V                          | 50V         | 50V         | 50V          | 50V          | 50V          | 80V          | 80V          | 80V          |
| Nominale DC-Spannung                             | 120V                         | 120V        | 120V        | 180V         | 250V         | 360V         | 360V         | 360V         | 360V         |
| MPPT-Spannungsbereich                            | 50V-500V                     | 50V-500V    | 50V-500V    | 50V-500V     | 50V-500V     | 50V-500V     | 65V-550V     | 65V-550V     | 65V-550V     |
| Anzahl unabh. MPP-Tracker                        | 1                            |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Anzahl der Strings pro MPP-Tracker               | 1                            |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker               | 13A                          |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker            | 16A                          |             |             |              |              |              |              |              |              |
| <b>Ausgang (AC)</b>                              |                              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AC-Nennleistung                                  | 600W                         | 750W        | 800W        | 1000W        | 1500W        | 2000W        | 2500W        | 3000W        | 3300W        |
| Max. AC-Scheinleistung                           | 600VA                        | 750VA       | 800VA       | 1000VA       | 1500VA       | 2000VA       | 2500VA       | 3000VA       | 3300VA       |
| AC-Nennspannung (-Bereich)                       | 230V (180-280V)              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AC-Netzfrequenz (-Bereich)                       | 50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)    |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. Ausgangsstrom                               | 2,9A                         | 3,6A        | 3,8A        | 4,8A         | 7,1A         | 9,5A         | 11,9A        | 14,3A        | 14,3A        |
| Einstellbarer Leistungsfaktor                    | 0,8 kapazitiv...0,8 induktiv |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Klirrfaktor (THDI)                               | <3%                          |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AC-Netzanschluss                                 | einphasig                    |             |             |              |              |              |              |              |              |
| <b>Wirkungsgrad</b>                              |                              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. Wirkungsgrad                                | 96,5%                        | 97,4%       | 97,4%       | 97,4%        | 97,4%        | 97,4%        | 97,6%        | 97,6%        | 97,6%        |
| Europ. Wirkungsgrad                              | 95,5%                        | 96,5%       | 96,5%       | 96,5%        | 97,0%        | 97,0%        | 97,0%        | 97,1%        | 97,1%        |
| MPPT-Anpassungswirkungsgrad                      | 99,9%                        |             |             |              |              |              |              |              |              |
| <b>Schutzvorrichtungen</b>                       |                              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| DC-Verpolungsschutz                              | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| DC-Trennschalter                                 | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| DC- / AC-Überspannungsableiter                   | Typ III / Typ III            |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Isolationswiderstandserkennung                   | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AC-Kurzschlusschutz                              | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Erdschlussüberwachung                            | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Netzüberwachung                                  | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Inselnetzerkennung                               | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Fehlerstromüberwachung                           | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AFCI Schutz                                      | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |
| <b>Allgemeine daten</b>                          |                              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Abmessungen (B / H / T)                          | 274/254/138mm                |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Gewicht                                          | 6kg                          | 6kg         | 6kg         | 6kg          | 6kg          | 6kg          | 6,2kg        | 6,2kg        | 6,2kg        |
| Betriebstemperaturbereich                        | -25°C ... +60°C              |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Eigenverbrauch (Nacht)                           | < 0,5W                       |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Topologie                                        | Transformatorlos             |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Kühlung                                          | Natürliche Konvektion        |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Schutzklasse                                     | IP65                         |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit                       | 0-100%                       |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Max. Höhe über Meeresspiegel                     | 4000m                        |             |             |              |              |              |              |              |              |
| DC-Anschluss                                     | H4/MC4(opt)                  |             |             |              |              |              |              |              |              |
| AC-Anschluss                                     | Schraubklemmen               |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Anzeige                                          | OLED+LED/WIFI+APP            |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Schnittstellen: RS485 / USB/ Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN | Ja/Ja/opt/opt/opt/opt        |             |             |              |              |              |              |              |              |
| Garantie: 10 Jahre                               | Ja                           |             |             |              |              |              |              |              |              |

CE,AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN50549, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2

\* MIC 600TL-X ist nur in Deutschland verfügbar.

\* Die AC-Spannung und der Frequenzbereich können je nach Land und Netznorm variieren. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

\* Die AFCI-Funktion muss nach der Installation aktiviert werden, wenn sie angewendet werden soll.