

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
T O M O R R O W

GROWATT

www.ginverter.com

Datenblatt	MIC 600TL-X	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
Eingang (DC)								
Max. PV-Leistung (STC)	1050W	1050W	1400W	2100W	2800W	3500W	4200W	4290W
Max. Eingangsspannung	500V	500V	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Start-Spannung	50V	50V	50V	50V	50V	80V	80V	80V
Nominale DC-Spannung	120V	120V	180V	250V	360V	360V	360V	360V
MPPT-Spannungsbereich	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			
Ausgang (AC)								
AC-Nennleistung	600W	750W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3300W
Max. AC-Scheinleistung	600VA	750VA	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000VA	3300VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	230V (180-280V)							
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. Ausgangsstrom	2.9A	3.6A	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			
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	96.5%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
Europ. Wirkungsgrad	95.5%	96.5%	96.5%	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad					99.9%			
Schutzvorrichtungen								
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					opt			
Allgemeine Daten								
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)					274/254/138mm			
Gewicht	6kg	6kg	6kg	6kg	6kg	6.2kg	6.2kg	6.2kg
Betriebstemperaturbereich					-25°C ... +60°C			
Eigenverbrauch (Nacht)					< 0.5W			
Topologie					Transformatorlos			
Kühlung					Intelligente Kühlung			
Schutzart					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 wird nur in Deutschland verfügbar sein.

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