Hybrid Wechselrichter

MIC-X

GROWATT

MIC 600~3300TL-X

· Maximaler Wirkungsgrad von 97,6%

· Kompaktes Design

· Touch-Taste & OLED-Display

· Flexible Schnittstelle

· Online-Service

POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

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-Kurzschlussschutz	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.