

# MOD 3000~9000 TL3-X



- Max. Wirkleistung 98,6%
- OLED und Touch Taste
- Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- String-Überwachung
- Integrierte AFCI-Funktion

## GROWATT · PRODUKT

Datenblatt	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Eingang (DC)</b>							
Max. PV-Leistung (STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Max. Eingangsspannung	1100V						
Start-Spannung	200V						
Nominale DC-Spannung	580V						
MPP-Spannungsbereich	140V-1000V						
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2						
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	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC-Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC-Nennspannung(Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC-Netzfrequenz(Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	5,0A	6,7A	8,3A	10,0A	11,7A	13,3A	15,0A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8kapazitiv...0,8 induktiv						
Klirrfaktor (THDI)	<3%						
AC-Netzanschluss	3W+N+PE						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,6%	98,6%	98,6%
Europ. Wirkungsgrad	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99,9%						
<b>Schutzgeräte</b>							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Trennschalter	Ja						
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II						
Isolationswiderstandsüberwachung	Ja						
AC-Kurzschlusschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Netzüberwachung	Ja						
Inselnetzerkennung	Ja						
Fehlerstromüberwachung	Ja						
String-Überwachung	Ja						
AFCI Schutz	Ja						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Gewicht	12,5kg	12,5kg	12,5kg	12,5kg	14kg	14kg	14kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C						
Gerauschemission, gewöhnlich	≤35 dB(A)						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Natürlich						
Schutzart	IP66						
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/RS485	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt						
Garantie: 10 Jahre	Ja						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.  
All specifications are subject to change without notice.