

MIN 2500~6000 TL-XE



- Spitzenwirkungsgrad von 98,4%
- Doppel MPP-Tracker
- Typ II SPD auf DC-Seite
- Anti-Stromrückfluss
- Touch-Taste und OLED Anzeige



GROWATT · PRODUKT

Datenblatt	MIN 2500TL-XE	MIN 3000TL-XE	MIN 3600TL-XE	MIN 4200TL-XE	MIN 4600TL-XE	MIN 5000TL-XE	MIN 6000TL-XE
Eingang (DC)							
Max. PV-Leistung (STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Max. Eingangsspannung	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Start-Spannung	100V						
Nominale DC-Spannung	360V						
MPPT-Spannungsbereich	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2						
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1						
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13.5A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	16.9A						
Ausgang (AC)							
AC-Nennleistung	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. AC-Scheinleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	230V (180-280V)						
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8induktiv						
Klirrfaktor (THDI)	<3%						
AC-Netzanschluss	einphasig						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europ. Wirkungsgrad	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%						
Schutzvorrichtungen							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
DC-Trennschalter	Ja						
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / 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)	375/350/160mm						
Gewicht	10.8kg						
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C						
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Passiv						
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, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

* Nur die neueste Version mit einem max. Eingangsstrom 13,5A pro MPP-Tracker, für Details bitte Growatt kontaktieren.