

# MID 17~20K TL3-X



- Spitzenwirkungsgrad von 98.6%
- Kompakt und 40% leichter
- Doppel MPP-Tracker
- Einspeiseregulierung verfügbar
- Touch-Taste und OLED-Anzeige
- Typ II SPD auf AC- und DC-Seite

## GROWATT · PRODUKT

Datenblatt	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. PV-Leistung (STC)	25500W	30000W
Max. Eingangsspannung	1100V	
Start-Spannung	250V	
Nominale DC-Spannung	580V	
MPPT-Spannungsbereich	160V-1000V	
Anzahl unabh. MPP-Tracker	2	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2	
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	27A*	
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	33.8A	
<b>Ausgang (AC)</b>		
AC-Nennleistung	17000W	20000W
Max. AC-Scheinleistung	18800VA	22000VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Max. Ausgangsstrom	27.4A	31.9A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv	
Klirrfaktor (THDI)	<3%	
AC-Netzanschluss	3W + N + PE	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	98.75%	
Europ. Wirkungsgrad	98.6%	
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%	
<b>Schutzvorrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
DC-Trennschalter	Ja	
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II	
Isolationswiderstandserkennung	Ja	
AC-Kurzschlusschutz	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
Netzüberwachung	Ja	
Inselnetzerkennung	Ja	
Fehlerstromüberwachung	Ja	
String Überwachung	opt	
AFCI Schutz	opt	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	525/395/222mm	
Gewicht	23kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W	
Topologie	Transformatorlos	
Kühlung	Intelligente Kühlung	
Schutzklasse	IP65	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0~100%	
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m	
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)	
AC-Anschluss	Kabelverschraubung auf Anschlussklemme	
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP	
Schnittstellen: RS485 / USB/Wi-Fi / GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt	
Garantie:10 Jahre	Ja	

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

\* Nur die neueste Version mit einem max. Eingangsstrom 27A pro MPP-Tracker, für Details bitte Growatt kontaktieren.