

# MID 25~40K TL3-X



- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98,8%
- Integrierte AFCI-Funktion
- Überwachung des Eigenverbrauchs
- Touch Taste und OLED Display
- Typ II Überspannungsschutzableiter auf Gleich- und Wechselstromseite

## GROWATT · PRODUKT

Datenblatt	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
<b>Eingang (DC)</b>					
Max. PV-Leistung (STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Max. Eingangsspannung	1100V				
Start-Spannung	250V				
Nominale DC-Spannung	600V				
MPPT-Spannungsbereich	200-1000V				
Anzahl unabh. MPPT-Tracker	3	3	3	4	4
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	2				
Max. Eingangsstrom pro MPPT-Tracker	26A				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT-Tracker	32A				
<b>Ausgang (AC)</b>					
AC-Nennleistung	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Max. AC-Scheinleistung	27700VA	33300VA*	36600VA	39600VA	44000VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv				
Klirrfaktor (THDI)	<3%				
AC-Netzanschluss	3W+N+PE				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98.8%				
Europ. Wirkungsgrad	98.5%				
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%				
<b>Schutzvorrichtungen</b>					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Trennschalter	Ja				
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ II / Typ II				
Isolationswiderstandserkennung	Ja				
AC-Kurzschlussfestigkeit	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)	580/435/230mm				
Gewicht	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30.5kg	30.5kg
Betriebstemperaturbereich	- 35°C ... +60°C				
Eigenverbrauch (Nacht)	<1W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Schutzklasse	IP66				
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0-100%				
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m				
DC-Anschluss	H4/MC4(opt)				
AC-Anschluss	Kabelverschraubung + Anschlussklemme				
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485/USB /WIFI/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt				
Garantie: 5 Jahre/10 Jahre	Ja /opt				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

\* Der AC-Spannungsbereich und der Frequenzbereich können je nach länderspezifischer Netznorm variieren.  
Alle Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden..