

MAX 50~80KTL3 LV

- 6/7 MPPTs
- Intelligente Diagnose
- Hoher Wirkungsgrad von bis zu 99%
- Lokale WIFI-Verbindung
- String-Überwachung
- AC- & DC Typ II SPD



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT

Datenblatt	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Eingang (DC)

Max. PV-Leistung (STC)	75000W	90000W	105000W	120000W
Max. Eingangsspannung	1100V			
Start-Spannung	250V			
Nominale DC-Spannung	580V	580V	600V	600V
MPPT-Spannungsbereich	200V-1000V			
Anzahl unabh. MPP-Tracker	6	6	7	7
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2			
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	26A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	32A			

Ausgang (AC)

AC-Nennleistung	50000W	60000W	70000W	80000W
Max. AC-Scheinleistung	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Max. Ausgangsstrom	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8induktiv			
Klirrfaktor (THDI)	<3%			
AC-Netzanschluss	3W+N+PE			

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98.8%	98.8%	99%	99%
Europ. Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%			

Schutzvorrichtungen

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

Allgemeine Daten

Abmessungen (B / H / T)	860/600/300mm			
Gewicht	82kg	82kg	86kg	86kg
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	Kabelverschraubungen + Anschlussklemmen			
Anzeige	LED/WIFI+APP			
Schnittstellen: RS485 / USB /WIFI/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja /opt/opt/opt			
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	Ja /opt			

CE , VDE0126, Greece, EN50438, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N 4105, DRRG, G98/G99, G100, AS/NZS3100, AS4777, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565

* Die AFCI-Funktion muss nach der Installation aktiviert werden, wenn sie angewendet werden soll.