

MAX 50~80KTL3 LV

- 6 / 7 MPPTs
- Slimme diagnose
- Hoge efficiëntie tot 99%
- Lokale WiFi configuratie
- Stringbewaking en monitoring
- Type II SPD aan DC & AC zijde
- AFCI vlamboogdetectie



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datasheet	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
Ingang (DC)				
Aanbevolen maximale PV vermogen	75000W	90000W	105000W	120000W
Maximale ingangspanning	1100V			
Opstartspanning	250V			
Nominale ingangspanning	585V	585V	600V	600V
MPP spanningbereik	200V-1000V			
Aantal MPP-trackers	6	6	7	7
Aansluitingen per MPPT	2			
Maximale ingangstroom per MPPT	26A			
Maximale kortsluit stroom per MPPT	32A			
Uitgang (AC)				
Nominaal uitgangsvermogen	50000W	60000W	70000W	80000W
Maximale uitgangsvermogen	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
Nominale netspanning	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
Nominale netfrequentie (bereik)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Maximale uitgangstroom	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling			
THDi	< 3%			
AC aansluiting	3W + N + PE			
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie	98.8%	98.8%	99%	99%
Europees gewogen efficiëntie	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
MPPT efficiëntie	99.9%			
Veiligheids functies				
DC polariteits beveiliging	Ja			
DC werkschakelaar	Ja			
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II			
PV isolatiebewaking	Ja			
AC kortsluitbeveiliging	Ja			
Aardlekbeveiliging	Ja			
Netspanningsbewaking	Ja			
Netspanningsbewaking	Ja			
Anti-eiland beveiliging	Ja			
Aardlek stroom sensor	Ja			
Stringbewaking	Ja			
Vlamboogprotectie (AFCI)	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (B / H / D)	860/600/300mm			
Gewicht	82kg	82kg	86kg	86kg
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C			
Standby verbruik	< 1W			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling	Slimme actieve koeling			
Beschermingsgraad	IP65			
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%			
Maximale bedrijfshoogte	4000m			
DC aansluitingstype	H4/MC4(Optioneel)			
AC aansluiting	Kabelschoen + Wartel			
Display	LED/WIFI+APP			
Communicatie : RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja /Optioneel/Optioneel/Optioneel			
Garantie : 5 jaar / 10 jaar	Ja /Optioneel			

CE , VDE0126, Greece, EN50438, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, N4105, DRRG G98/G99, G100, AS/NZS3100, AS4777, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565

* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.