

# MID 25~40KTL3-X

- Maximale efficiëntie van 98,8%
- Beschikt over AFCI
- Touch toets & OLED scherm
- Type II SPD aan DC & AC zijde



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

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Datasheet	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
<b>Ingang (DC)</b>					
Aanbevolen maximale PV vermogen	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Maximale ingangspanning	1100V				
Opstartspanning	250V				
Nominale ingangspanning	600V				
MPP spanningbereik	200-1000V				
Aantal MPP-trackers	3	3	3	4	4
Aansluitingen per MPPT	2				
Maximale ingangsstroom per MPPT	26A				
Maximale kortsluit stroom per MPPT	32A				
<b>Uitgang (AC)</b>					
Nominaal uitgangsvermogen	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Maximale uitgangsvermogen	27700VA	33300VA	36600VA	39600VA	44000VA
Nominale netspanning	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Nominale netfrequentie (bereik)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maximale uitgangsstroom	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling				
THDI	<3%				
AC aansluiting	3W+N+PE				
<b>Efficiëntie</b>					
Maximale efficiëntie	98.8%				
Europees gewogen efficiëntie	98.5%				
MPPT efficiëntie	99.9%				
<b>Veiligheids functies</b>					
DC polariteits beveiliging	Ja				
DC werkschakelaar	Ja				
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II				
PV isolatiebewaking	Ja				
AC kortsluitbeveiliging	Ja				
Aardlekbeveiliging	Ja				
Netspanningsbewaking	Ja				
Anti-eiland beveiliging	Ja				
Aardlek stroom sensor	Ja				
Stringbewaking	Ja				
Vlamboogprotectie (AFCI)	Ja				
<b>Algemene data</b>					
Afmetingen (B / H / D)	580/435/230mm				
Gewicht	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30.5kg	30.5kg
Bedrijfstemperatuur	- 25°C ... +60°C				
Standby verbruik	<1W				
Topologie	Transformatorloos				
Koeling	Slimme actieve koeling				
Beschermingsgraad	IP66				
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%				
Maximale bedrijfshoogte	4000m				
DC aansluitingstype	H4/MC4(Optoneel)				
AC aansluiting	Kabelschoen + Wartel				
Display	OLED scherm en LED indicator / WiFi + App				
Communicatie : RS485 / USB / WiFi / GPRS / RF/LAN	Ja/Ja /Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel				
Garantie : 5 jaar / 10 jaar	Ja /Optioneel				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116,IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE21 7001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

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