

MID 17~22KTL3-X

- Maximale efficiëntie van 98,75%
- Twee MPP trackers
- Touch toets & OLED scherm
- Type II SPD aan DC & AC zijde
- Beschikt over AFCI



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

GROWATT

| Datasheet | MID 17KTL3-X | MID 20KTL3-X | MID 22KTL3-X |
|---|--------------|---|--------------|
| Ingang (DC) | | | |
| Aanbevolen maximale PV vermogen | 25500W | 30000W | 28600W |
| Maximale ingangspanning | | 1100V | |
| Opstartspanning | | 250V | |
| Nominale ingangspanning | | 580V | |
| MPP spanningbereik | | 160V-1000V | |
| Aantal MPP-trackers | | 2 | |
| Aansluitingen per MPPT | | 2 | |
| Maximale ingangsstroom per MPPT | | 27A | |
| Maximale kortsluit stroom per MPPT | | 33.8A | |
| Uitgang (AC) | | | |
| Nominaal uitgangsvermogen | 17000W | 20000W | 22000W |
| Maximale uitgangsvermogen | 18800VA | 22000VA | 24400VA |
| Nominale netspanning | | 220V/380V, 230V/400V (340-440V) | |
| Nominale netfrequentie (bereik) | | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz) | |
| Maximale uitgangsstroom | 27.4A | 31.9A | 35.5A |
| Aanpasbare arbeidsfactor | | 0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling | |
| THDI | | < 3% | |
| AC aansluiting | | 3W+N+PE | |
| Efficiëntie | | | |
| Maximale efficiëntie | | 98.75% | |
| Europees gewogen efficiëntie | | 98.6% | |
| 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 | |
| Anti-eiland beveiliging | | Ja | |
| Aardlek stroom sensor | | Ja | |
| Stringbewaking | | Ja | |
| Vlamboogprotectie (AFCI) | | Ja | |
| Algemene data | | | |
| Afmetingen (B / H / D) | | 525/395/222mm | |
| Gewicht | | 23kg | |
| 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(Optional) | |
| 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 : 10 jaar | | Ja | |
| CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, N4105, G98/G99, G100, KSC8565 | | | |