

MAX 50~80K TL3 LV



Odpowiedni dla dużych, komercyjnych instalacji fotowoltaicznych montowanych na dachach, jak i na gruncie. Maksymalna moc falowników serii MAX wynosi na ten moment 80kW. Jest to pierwszy czterordzeniowy inwerter na rynku, dzięki czemu zapewnia szybkie przetwarzanie danych dotyczących błędów sieciowych. Zoptymalizowana konstrukcja zapewnia sprawność na poziomie 98,67%, czyli o 0,3% wyższą niż na rynku. Falownik posiada 6 punktów śledzenia MPP zapewniając wysoką wydajność.

- 6 / 7 wejść MPPT
- Diagnostyka falowników w systemie SMART
- Maksymalna sprawność do 99%
- Lokalne podłączenie WiFi
- Inteligentny monitoring 12 stringów
- Ochrona przeciwprzebieciowa AC i DC klasy II
- Zabezpieczenie AFCI

PRODUKT · GROWATT

Karta katalogowa	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
Dane wejściowe (DC)				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	75000W	90000W	105000W	120000W
Maksymalne napięcie DC	1100V			
Napięcie startu	250V			
Napięcie nominalne	585V	585V	600V	600V
Zakres napięć MPPT	200V-1000V			
Ilość MPPT	6	6	7	7
Ilość ciągów na MPPT	2			
Maksymalny prąd na MPPT	26A(2*13A)			
Maksymalny prąd zwarcziowy	32A(2*16A)			
Dane wyjściowe (AC)				
Moc wyjściowa AC	50000W	60000W	70000W	80000W
Maksymalna moc wyjściowa	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
Nominalne napięcie AC (*zakres)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
Częstotliwość AC (*zakres)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Maksymalne natężenie prądu	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny			
THDi	<3%			
Połączenie AC	3 Fazy (3L+N+PE)			
Sprawność				
Maksymalna sprawność	98.8%	98.8%	99%	99%
Sprawność europejska	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
Sprawność MPPT	99.9%			
Zabezpieczenia				
Odwrócona polaryzacja	Tak			
Rozłącznik DC	Tak			
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II / Klasa II			
Monitorowa rezystancji izolacji	Tak			
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak			
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak			
Monitoring parametrów sieci	Tak			
Ochrona przed pracą wyspową	Tak			
Monitorowanie prądu różnicowego	Tak			
Monitoring ciągu	Tak			
Zabezpieczenie AFCI	Tak			
Dane ogólne				
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)	860/600/300mm			
Waga	82kg	82kg	86kg	86kg
Temperaturowy zakres pracy	-25°C ... +60°C			
Moc pobierana w nocy	< 1W			
Topologia	Beztransformatrowa			
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem			
Stopień ochrony IP	IP65			
Wilgotność względna	0-100%			
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m			
Złącze DC	H4			
Złącze AC	Dławik kablowy + zacisk OT			
Wyświetlacz	LED/WIFI+APP			
Interfejs: RS485 / USB/Wi-Fi / GPRS / RF/LAN	Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie			
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	Tak/Opcjonalnie			

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, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565

* Zakres napięcia i częstotliwości prądu zmiennego może się różnić w zależności od standardu sieci energetycznej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.