

SOFAR 60K~80KTLX-G3

60 / 80 kW

DRIEFASIG MET ZES MPPT's



Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 98,7%
- Langdurige overbelastingcapaciteit (110%)
- Type II SPD voor zowel DC- als AC-kant
- 6 MPPT's met 150% DC-overbelasting
- Lage opstartspanning, breed MPPT-spanningsbereik
- Compatibel met 500 W+ modules
- IV-curve scanfunctie



Gegevensblad		SOFAR 60KTLX-G3	SOFAR 80KTLX-G3
Ingang (DC)			
Aanbevolen max. ingangsvermogen (Wp)	90000		120000
Aantal MPPT's		6	
Aantal DC-ingangen		2 per MPPT	
Max. ingangsspanning (V)		1100	
Opstartspanning (V)		200	
Nominale ingangsspanning (V)		620	
MPPT-spanningsbereik (in bedrijf) (V)		180-1000	
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)		550-800	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	6*32		6*40
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	6*50		6*60
Uitgang (AC)			
Nominaal vermogen (W)	60000		80000
Max. vermogen (VA)	66000		88000
Max. uitgangsstroom (A)	100		133.3
Nominale netspanning	3 / N / PE, 230 V / 400 V ac		
Netspanningsbereik	310 - 480 Vac (volgens lokale norm)		
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
Netfrequentiebereik	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (volgens lokale norm)		
Instelbaar bereik actief vermogen	0-100%		
THDi	< 3%		
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar +/- 0,8)		
Rendement			
Max. rendement	98.7%		
Europees rendement	98.2%		
Beveiliging			
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja		
Anti-eilandbescherming	Ja		
Lekstroomb beveiliging	Ja		
Aardlekbewaking	Ja		
Stringfout monitoring (PV)	Ja		
Bescherming tegen omgekeerde aansluiting	Ja		
DC-schakelaar	Ja		
SPD (ingang/uitgang)	PV: type II norm, optioneel: type I. AC: type II norm		
Communicatie			
Standaard communicatiemodus	RS485/Bluetooth, Optioneel: WiFi/Ethernet		
Algemene gegevens			
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C ~ +60°C		
Eigen verbruik 's nachts (W)	< 2		
Topologie	Zonder transformator		
Beschermingsgraad	IP66		
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Max. operationele hoogte	4000 m		
Gewicht (kg)	50		
Koeling	Ventilator		
Afmeting (mm)	687*561*275		
Weergave	LCD, app via Bluetooth		
Normen			
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4		
Veiligheidsnormen	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255		
Elektriciteitsnetnormen	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, C99, EN 50530		

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.