

SOFAR 15K~24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

DRIEFASIG MET DUBBELE MPPT



Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 98,6%
- Lage opstartspanning, brede MPPT-spanning
- Maximale ingangsspanning 1100 V
- Slimme bewaking op stringniveau
- Type II SPD voor zowel DC- als AC-kant
- Firmware-upgrade op afstand
- 110% langdurig vermogen bij overbelasting



Gegevensblad	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Ingang (DC)					
Aanbevolen max. ingangsvermogen (Wp)	22500	25500	30000	33000	36000
Max. DC-vermogen voor één MPPT (W)		15000		16500	18000
Aantal MPPT's			2		
Aantal DC-ingangen			2 / 2		
Max. ingangsspanning (M)			1100		
Opstartspanning (M)			160		
Nominale ingangsspanning (V)			650		
MPPT-spanningsbereik (M)			140-1000		
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)	420-850	450-850	480-850	510-850	540-850
Max. ingangsstroom per MPPT (A)			26 / 26		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)			36 / 36		
Uitgang (AC)					
Nominaal vermogen (W)	15000	17000	20000	22000	24000
Max. AC-vermogen (VA)	16500	18700	22000	24200	26400
Max. uitgangsstroom (A)	23.9	27.1	31.9	35.1	38.3
Nominale netspanning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac				
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)				
THDi	< 3%				
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar +/- 0,8)				
Rendement					
Nominaal vermogen (W)	98.6%				
Max. AC-vermogen (VA)	98.2%				
Beveiliging					
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja				
Anti-eilandbescherming	Ja				
Lekstroomb beveiliging	Ja				
Aardlekbeveiliging	Ja				
Stringfout monitoring (PV)	Ja				
Functie tegen omgekeerde stroom	Ja				
DC-schakelaar	Ja				
SPD (ingang/uitgang)	PV: type II norm, AC: type II norm				
Communicatie					
Standaard communicatiemodus	RS485/Bluetooth, Optioneel: WiFi/Ethernet				
Algemene gegevens					
Topologie	Zonder transformator				
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C - +60°C				
Eigen verbruik 's nachts (W)	< 1				
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100%				
Koeling	Ventilator				
Max. bedrijfshoogte	4000 m				
Afmeting (mm)	520*430*189				
Gewicht (kg)	20		22		23
Weergave	LCD, app via Bluetooth				
Beschermingsgraad	IP65				
Normen					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Veiligheidsnormen	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)				
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, G98 / G99, EN 50530,				

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.