

SOFAR 15-24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

Driefasige stringomvormer



Hoge opbrengst

- Max. rendement tot 98,6%
- Maximale DC-ingangsspanning 1100 V



Betrouwbare prestaties

- Lage opstartspanning, breed MPPT-spanningsbereik
- 110% langdurige overbelastingcapaciteit
- Type II SPD aan zowel DC- als AC-zijde



Slimme O&M

- Slimme stringniveau-monitoring
- Remote upgrade via SofarCloud

Model	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Ingang (DC)					
Max. ingangsvermogen	1100V				
Nominale ingangsvoltage	650V				
Start-up voltage	160V				
MPPT werkspanningsbereik	140-1000V				
Aantal MPPT's	2				
Aantal DC-ingangen	2/2				
Max. MPPT-ingangsstroom	26A/26A				
Max. ingangs kortsluitstroom	36A/36A				
Uitgang (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Max. schijnbaar vermogen	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Max. uitgangsstroom	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3A
Nominale uitgangsspanning	3/N/PE, 230/400V AC				
Uitgangsspanningsbereik	310-480V AC				
Nominale uitgangsfrequentie	50/60Hz				
Uitgangsfrequentiebereik	45-55Hz / 55-65Hz				
Instelbaar bereik actief vermogen	0-100%				
THDi	< 3%				
Vermogensfactor	0,8 leidend - 0,8 achterlopend				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	98,6%				
Europese efficiëntie	98,2%				
Bescherming					
DC-omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja				
Anti-islanding bescherming	Ja				
Lekstroombeveiliging	Ja				
Aardfoutbewaking	Ja				
PV-string foutbewaking	Ja				
DC-schakelaar	Ja				
SPD	PV: type II, AC: type II				
Algemene gegevens					
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C ~ +60°C				
Zelfverbruik's nachts	< 1W				
Topologie	Transformatorloos				
Beschermingsgraad	IP65				
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100%				
Max. bedrijfshoogte	4000m				
Koeling	Slimme luchtkoeling				
Afmetingen (B×H×D)	520×430×198 mm				
Gewicht	20 kg	22 kg		23 kg	
Display	LCD & Bluetooth +APP				
Communicatie	RS485/Wi-Fi				
Standaard	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, NRS 097-2-1				

*Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.