




SOFAR

3.3K~12KTLX-G3

3300/4400/5500/6600/8800/11000/12000

Třífázový

-  Vzdálená aktualizace softwaru
- Inteligentní sledování řetězců
- Maximální vstupní napětí DC 1100 V
- Nízké startovací napětí, široký rozsah napětí MPPT

S duálním MPPT

- Maximální výkon 98,6 %
- SPD typ 2 pro stejnosměrný a střídavý proud
- Přirozené chlazení, žádné ventilátory, tichý provoz

Datový list	SOFAR 3.3KTLX-G3 *	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Vstup (DC)							
Doporučený maximální vstupní výkon	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp	18 000 Wp
Počet MPPT	2						
Počet vstupů DC	1/1						2/1
Maximální vstupní napětí	1100 V						
Startovací napětí	160 V						
Jmenovité vstupní napětí	650 V						
Rozsah provozního napětí MPPT	140 V-1000 V						
Plný výkon rozsahu napětí MPPT	160 V-850 V	190 V-850 V	240 V-850 V	290 V-850 V	380 V-850 V	420 V-850 V	420 V-850 V
Maximální vstupní proud MPPT	13 A/13 A						26 A/13 A
Maximální zkratový proud na MPPT	18 A/18 A						36 A/18A
Výstup (AC)							
Jmenovitý výkon	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W
Maximální výkon AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Jmenovitý výstupní proud	4,8 A	6,4 A	8,0A	9,6 AA	12,8 AA	15,9 A	19,1 A
Maximální výstupní proud	3/N/PE, 220 V/380 VAC, 230 V/400 VAC						
Jmenovité napětí elektrické sítě	310 VAC-480 VAC (podle místního standardu)						
Rozsah napětí elektrické sítě	50 Hz/60 Hz						
Jmenovitá frekvence	45 Hz-55 Hz/54 Hz-66 Hz (podle místního standardu)						
Frekvenční rozsah elektrické sítě	0-100 %						
THDi	<3 %						
Ukazatel výkonu	1 (regulace +/-0,8)						
Kapacita							
Maximální kapacita	98,4 %					98,5 %	
Evropská účinnost	97,5 %					98,0 %	
Vlastní spotřeba v noci	<1 W						
Kapacita MPPT	>99,9 %						
Ochrany							
Ochrana proti přepólování DC	ano						
Ochrana proti izolovanému provozu	ano						
Ochrana proti úniku proudu	ano						
Ochrana proti nedostatečnému uzemnění	ano						
Monitorování chyb FV řetězců	ano						
Zablokování toku energie	volitelné						
DC vypínač	ano						
AFCI	volitelné						
SPD	FV: standard typu II, AC: standard typu II						
Komunikace							
Řídicí jednotka výkonu	podle certifikace a objednávky						
Standardní režim komunikace	RS485/USB/Bluetooth, volitelné: Wi-Fi/GPRS						
Paměť provozních dat	25 let						
Všeobecné údaje							
Rozsah teploty prostředí	-30 °C~+60 °C						
Typologie	bez transformátoru						
Stupeň krytí	IP65						
Rozsah přípustné vlhkosti	0-100 %						
Maximální provozní výška	41000 m n.m.						
Hlasitost	<40 dB						
Hmotnost	15 kg				17 kg		
Chlazení	přirozené						
Rozměry	430x375x179 mm						
Displej	LCD&Bluetooth+APP						
Záruka	10 let						
Normy							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 610001-6-4						
Bezpečnostní normy	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)						
Normy elektrické sítě	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1,VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530, NB/T32004						

Modely označené * jsou dostupné pouze v některých zemích

SOFAR 3300/4400/5000/5500/6600/8800/11 000/12 000TL-X_EN_202005_V1/PL_1