



SOFAR

25K~50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TREI FAZE

- Până la 4 MPPT-uri cu capacitate de suprasarcină DC (până la 150%)
- SPD de tip II pentru ambele părți DC și AC
- Tensiune de pornire scăzută, gamă largă de tensiune MPPT
- Funcția de scanare a curbei I-V

TREI PÂNĂ LA PATRU MPPTS

- Eficiență maximă de până la 98,90%
- Capacitate de suprasarcină AC prelungită (110%)
- Compatibil cu modulele 500 W+
- Monitorizare inteligentă, operare de la distanță

**Fișă
tehnică**
**SOFAR
25KTLX-G3**
**SOFAR
30KTLX-G3**
**SOFAR
33KTLX-G3**
**SOFAR
36KTLX-G3**
**SOFAR
40KTLX-G3**
**SOFAR
45KTLX-G3**
**SOFAR
50KTLX-G3**

Intrare (DC)							
Putere max. Putere de intrare PV (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Max. Putere DC pentru un singur MPPT (W)	25000						
Număr de dispozitive de urmărire MPP	3				4		
Număr de intrări DC	2 pentru fiecare MPPT						
Tensiunea maximă de intrare (V)	1100						
Tensiunea de pornire (V)	200						
Tensiunea nominală de intrare (V)	620						
Intervalul de tensiune de funcționare MPPT (V)	180-1000						
Interval de tensiune MPPT la putere maximă (V)	480-850	510-850	540-850	480-850	510-850	540-850	540-850
Max. curent MPPT de intrare (A)	3*40				4*40		
Curent maxim de intrare în scurtcircuit pentru MPPT (A)	3*50				4*50		
Ieșire (AC)							
Putere nominală (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Max. Putere AC (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Curent maxim de ieșire (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
Tensiunea nominală a rețelei	3 / N / PE, 230 V / 400 Vca						
Intervalul de tensiune al rețelei	310 - 480 Vca (în funcție de standardul local)						
Frecvența nominală a rețelei	50 Hz / 60 Hz						
Gama de frecvențe a rețelei	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (în conformitate cu standardul local)						
Domeniul de reglaj al puterii active	0~100%						
THDi	< 3%						
Factorul de putere	1 implicit (reglabil +/-0,8)						
Performanță							
Eficiență maximă	98.60%				98.80%		
Eficiența europeană	98.20%						
Protecție							
Protecție împotriva inversării polarității DC	Da						
Protecție împotriva insularizării	Da						
Protecție împotriva curentului de fugă	Da						
Monitorizarea defectelor la sol	Da						
Monitorizarea defecțiunilor lanțurilor de rețele fotovoltaice	Da						
Funcția de limitare a alimentării	Da						
Comutator DC	Opțional						
Intrare / ieșire SPD	PV: standard de tip II, AC: standard de tip II						
Comunicare							
Mod de comunicare standard	RS485/Bluetooth Opțional: WiFi/Ethernet						
Date generale							
Intervalul de temperatură ambientală	-30 ~+60°C°C						
Autoconsumul pe timp de noapte (W)	<3						
Topologie	Fără transformator						
Gradul de protecție	IP65						
Interval de umiditate relativă admisibilă	0~100%						
Altitudine maximă de funcționare	4000 m						
Zgomot	< 60 dB						
Greutate (kg)	36				37		
Răcire	Ventilator						
Dimensiune (mm)	585*480*220						
Afișaj	LCD, aplicație prin Bluetooth						
Standard							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Standarde de siguranță	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255						
Standarde de rețea	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						

* Toate specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

SOFAR 25K / 30K / 33K / 36K / 40K / 45K / 50KTLX-G3_EN_202209