



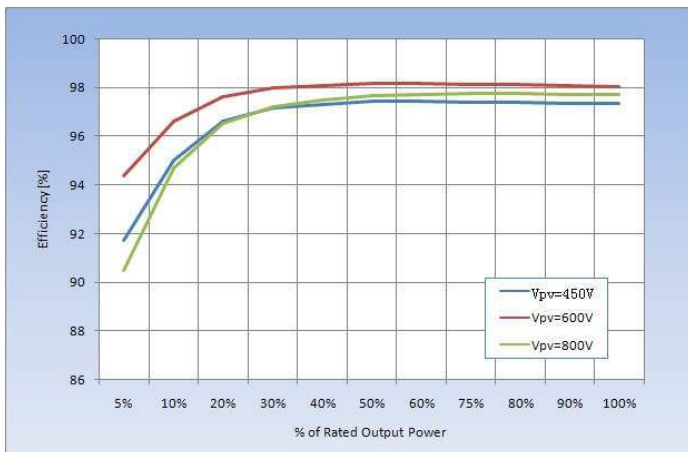
## INVERTTERIT AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMIIN



Laitte muuntaa aurinkopaneelien tuottaman tasasähkön (DC) sähköverkossa käytettäväksi vaihtosähköksi (AC)

**Suomenkielinen näyttö**

**10 vuoden tehdastakuu**



Hyötysuhde

### Maksimaalinen tuotto

- Maksimi hyötysuhde 98,3%
- Reaaliaikainen ja tarkka MPPT algoritmi
- Laaja sisääntulojännitteen alue, 160V-960V

### All-in-one, joustavat ja kustannustehokkaat järjestelmät

- DC-turvakytkin
- 4" LCD-näyttö suomeksi
- Voidaan käyttää myös isommissa järjestelmissä

### Minimaaliset huoltokustannukset

- Tiivis rakenne, IP65
- Ruostumattomat alumiiniset kannet
- Joustavat mahdollisuudet etäseurantaan
- Pieni ja kevyt

### Älykäs verkon hallinta

- Loistehon säätö
- Itsenäinen tehon rajoitus ylitaajuuksilla
- Etähallittava lois- ja päätötehon rajoitus

SOFAR  
3.3KTL-XSOFAR  
4.4KTL-XSOFAR  
5.5KTL-XSOFAR  
6.6KTL-XSOFAR  
8.8KTL-XSOFAR  
11KTL-XSOFAR  
12KTL-X

### Sisääntulot (DC)

Tyypillinen paneeliteho	3600W	4800W	6000W	7200W	9600W	12000W	14400W
Maksimi DC-teho / MPPT	3600W(300V-850V)	4800W(440V-850V)	6000W(545V-850V)	7200W(660V-850V)	8800W(800V-850V)	8800W(800V-850V)	8800W(800V-850V)
MPPT määrä	2						
DC-sisääntulojen määrä	1 jokaiselle MPPT:lle						
Maks. sisääntulojännite	1000V						
Käynnistysjännite	180V						
Nimellinen tulojännite	600V						
MPPT jännitealue	160V-960V						
Täyden kuorman DC-jännite	190V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Maksimi sisääntulovirta	11A/11A						
Oikosulkuvirta	14A						

### Ulostulot (AC)

Teho	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Maksimi AC-teho	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maksimi ulostulovirta	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	19.1A
Nimellinen verkkojännite	3/N/PE,220/380			3/N/PE,230/400	3/N/PE,240/415		
Verkkojännitealue	184V-276V (paikallisten standardien mukaan)						
Nimellinen taajuus	50/60Hz						
Verkkotaajuusalue	50Hz, +/- 5Hz (paikallisten standardien mukaan)						
Pätötehon säätöalue	0~100%						
THDi	<3%						
Tehokerroin	1 (säädettävissä +/- 0.8)						

### Suorituskyky

Maksimi hyötysuhde	98%	98.3%
Painotettu hyötys. (EU/CEC)	97.5%	98%
Sähkön kulutus yöllä	<1W	
Syötön käynnistysteho	45W	
MPPT hyötysuhde	>99.9%	

### Suojaus

DC-napaisuudensuojaus	Kyllä
DC-turvakytkin	Kyllä
Suojaus	Saarekekäytön esto, RCMU, maavikamonitorointi
Sertifikaatit	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1/2 CE, CGC, As4777, As3100, VDE4105, C10-C11, G83/G59 (lisää saatavilla pyynnöstä)
ARPC	Verkkoon syötön rajoitin (optio)

### Kommunikaatio

Ulostulotehon säädin	Sertifikaattien ja sopimuksen mukaisesti
Vakio liitännät	Wifi, GPRS (optio), SD-muistikortti, RS485
Datan tallennus	25 vuotta

### Yleiset tiedot

Ulkolämpötila-alue	-30°C...+60°C (yli 45°C suorituskyky heikkenee)	
Topologia	Ilman muuntajaa	
Suojausluokka	IP65	
Sallittu kosteusprosentti	0-100% ei kondensatiota	
Maksimi toimintakorkeus	2000m	
Ääni	<29dB	
Paino	21kg	22kg
Jäähdytys	Luonnollinen, ilman tuuletinta	
Mitat	483*452*200mm	
Näyttö	LCD-näyttö	
Takuu	10 vuotta	

Maahantuojat:

**SCANOFFICE**  
ILMAN MUUTTAJuvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

