

# MOD 3000~9000TL3-X

- Hyötysuhde 98.6%
- OLED kosketusnäyttö
- DC- ja AC- puolilla tyypin II SPD
- Tuottoseuranta
- Valinnainen AFCI



**Growatt**  
powering tomorrow

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

P O W E R  
- I N G  
T O M O R R O W  
R R O W

**EUROSOLAR.fi**

Tekniset tiedot	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>Sisäänmeno (DC)</b>							
Maksimi suositeltu PV teho	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Maksimi DC jännite	1100V						
Käynnistysjännite	200V						
Nimellisjännite	580V						
MPPT jännite-alue	140V-1000V						
MPP yksiköiden määrä	2						
PV yksiköitä / MPP yksikkö	1						
Maksimi sisäänmenovirta / MPP yksikkö	13A						
Maksimi oikosulkuvirta / MPP yksikkö	16A						
<b>Ulostulo (AC)</b>							
AC nimellisteho	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Maksimi AC näennäisteho	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
AC nimellisjännite (alue*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC verkon taajuus (alue*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maksimi ulostulovirta	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Tehokerroin	1 (säädettävissä + / - 0.8)						
THDi	<3%						
AC verkon kytkentätyyppi	3W+N+PE						
<b>Hyötysuhde</b>							
Maksimi hyötysuhde	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
European hyötysuhde	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT hyötysuhde	99.9%						
<b>Suoja-ominaisuudet</b>							
DC väärinkytkenän suojaus	Kyllä						
DC kytkin	Kyllä						
AC/DC ylijännitesuoja	Tyyppi II / Tyyppi II						
Maavikaseuranta	Kyllä						
AC oikosulkusuojaus	Kyllä						
Maadoitus ongelmien seuranta	Kyllä						
Sähköverkon seuranta	Kyllä						
Saarekekäytön esto	Kyllä						
Jäännösvirran seurantayksikkö	Kyllä						
Tuottovirheiden seuranta	Kyllä						
AFCI suojaus	Valinnainen						
<b>Yleiset tiedot</b>							
Mitat (L / K / S)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Paino	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Käyttölämpötila alue	- 25°C ... +60°C						
Yöaikainen kulutus W	< 1W						
Topologia	Muuntajaton						
Jäähdytys	Luontainen lämmönsiirto						
Suojausluokka	IP66						
Suhteellinen kosteus	0~100%						
Korkeus	4000m						
DC liitäntä	H4/MC4(valinnainen)						
AC liitäntä	Liittimet						
Näyttö	OLED+LED/WIFI+APP						
Liitännät: USB/RS485/WIFI/GPRS/LAN/RF	Kyllä / kyllä / valinnainen / valinnainen / valinnainen / valinnainen						
Takuu: 5 / 10 vuotta	Kyllä / valinnainen						
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* AC jännite- ja taajuusalue voi vaihdella riippuen asennusmaan sähköverkkostandardista.

Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.