

# MOD 3000~9000TL3-X

- Max. účinnost 98.6
- Dotykové ovládání a OLED display
- Typ II SPD na DC a AC straně
- Monitorování stringu
- AFCI volitelné



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

Produktový list	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

### Vstupní data (DC)

Max. doporučená FV výkon (při STC)	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Max. DC napětí	1100V						
Počáteční napětí	200V						
Jmenovité napětí	580V						
MPP rozsah napětí	140V-1000V						
Počet MPPT	2						
Počet FV stringů na MPPT	1						
Max. vstupní proud na MPPT	13A						
Max. proud na krátko na MPPT	16A						

### Výstupní data (AC)

Jmenovitý výkon AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. AC zdánlivý výkon	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Jmenovité AC napětí(rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
AC frekvence sítě(rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. výstupní proud	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní						
THDi	<3%						
AC typ připojení k síti	3W+N+PE						

### Účinnost

MAX. účinnost	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Evropská účinnost	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT účinnost	99.9%						

### Ochranná zařízení

Ochrana proti přepólování DC	ano
DC spínač	ano
AC/DC přepěťová ochrana	Typ II / Typ II
Monitorování izolačního odporu	ano
Ac zkratová ochrana	ano
Monitorování závady zemění	ano
Monitoring sítě	ano
Ochrana proti ostrovnímu chodu	ano
Jednotka monitorování zb. proudu	ano
Monitorování vady stringu	ano
AFCI ochrana	Volitelné

### Obecné údaje

Rozměry (Š / V / H)	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/138mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Hmotnost	13.5kg	13.5kg	13.5kg	13.5kg	15kg	15kg	15kg
Rozsah provozní teploty	- 25°C ... +60°C						
Hluk	≤35 dB(A)						
Noční spotřeba energie	< 1W						
Topologie	Bez transformátoru						
Chlazení	Přirozená konvekce						
Stupeň krytí	IP66						
Relativní vlhkost	0-100%						
Nadmořská výška	4000m						
DC připojení	H4/MC4(Volitelné)						
AC připojení	Konektor						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Rozhraní: USB/RS485/WiFi/GPRS/LAN/RF	ano/ano/Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné						
Záruka 10 let	ano						

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

Napětí a frekvenční rozsah AC se může lišit podle specifických standardů sítě země užití.  
Všechny údaje mohou být bez upozornění změněny.



SOLSOL s.r.o.  
Králova 298/4 | Brno 616 00  
Česká republika  
Tel: +420 773 576 737 | Email: sales@solsol.cz  
www.solsol.cz