

# 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)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/148mm	425/387/148mm	425/387/148mm
Hmotnost	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
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  
Email: sales@solsol.cz  
www.solsol.cz