

# MOD 3000~9000TL3-X

- %98.6 Maksimum Verimlilik
- Oled Ekran ve Dokunmatik Tuş
- DC ve AC Tarafta Tip II Parafudr
- Dizi İzleme
- ARK Hatası Devre Kesme Özelliği (Opsiyonel)



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)

Teknik Doküman	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X
<b>DC Giriş Verileri</b>							
Maks. Önerilen PV Gücü	4500W	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	13500W
Maks. DC Giriş Gerilimi				1100V			
Başlatma Gerilimi				200V			
Nominal Gerilim				580V			
MPPT Gerilim Aralığı				140V-1000V			
MPPT Sayısı				2			
Her MPPT için Dizi Sayısı				1			
Her Dizi için Maks. Giriş Akımı				13A			
Her MPPT için Kısa Devre Akımı				16A			
<b>AC Çıkış Verileri</b>							
Nominal Çıkış Gücü	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Maks. Görünen Çıkış Gücü	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominal Çıkış Gerilimi (aralık*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)						
Şebeke Çıkış Frekansı (aralık*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maksimum Çıkış Akımı	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Ayarlanabilir Güç Faktörü	0.8leading...0.8lagging						
Toplam Harmonik Bozulma	<3%						
AC Bağlantı	3W+N+PE						
<b>Verimlilik</b>							
Maks. Verimlilik	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%
Avrupa Verimliliği	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT Verimliliği				99.9%			
<b>Koruma Özellikleri</b>							
DC Ters Polarite Koruması				Dahil			
DC Anahtar				Dahil			
AC / DC Aşırı Gerilim Koruması				Tip II / Tip II			
İzolasyon Direnci İzleme				Dahil			
AC Kısa Devre Koruması				Dahil			
Toprak Hatası İzleme				Dahil			
Şebeke İzleme				Dahil			
Ters Adalanma Koruması				Dahil			
Artık Akım İzleme Ünitesi				Dahil			
Dizi Hatası İzleme				Dahil			
ARK Hatası Devre Kesme Özelliği				Opsiyonel			
<b>Genel Bilgiler</b>							
Ölçüler G/Y/D	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Ağırlık	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı				- 25°C ... +60°C			
Gece Tüketimi				< 1W			
Topoloji				Trafosuz			
Soğutma				Doğal			
Koruma Sınıfı				IP66			
Bağıl Nem				0-100%			
Çalışma Yüksekliği				4000m			
DC Bağlantı				H4/MC4(Opsiyonel)			
AC Bağlantı				Konnektör			
Ekran				OLED+LED/WIFI+APP			
Haberleşme Arayüzü USB/RS485 /WIFI /GPRS/LAN/RF				Dahil/Dahil/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel /Opsiyonel			
Garanti : 5/10 Yıl				Dahil /Opsiyonel			
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							

\* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard. All specifications are subject to change without notice..