

MIN 2500~6000 TL-X

- 98.4 Maksimum Verimlilik
- Çift MPPT
- DC Tarafı Tip II Parafudr
- Öz Tüketim Uyumlu
- OLED Ekran ve Dokunmatik Tuş
- 25 Yıla Kadar Veri Depolama



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Teknik Doküman	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
DC Giriş Verileri							
Maks. Önerilen PV Gücü	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Maks.DC Giriş Gerilimi	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Başlatma Gerilimi	100V						
Nominal Gerilim	360V						
MPPT Gerilim Aralığı	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
MPPT Sayısı	2						
Her MPPT için Dizi Sayısı	1						
Her Dizi için Maksimum Giriş Akımı	12.5A						
Dizi Başına Mak. Kısa Devre Akımı	16A						
AC Çıkış Verileri							
Nominal Çıkış Gücü	2500W	3000W	600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Maks. Görünen Çıkış Gücü	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominal Çıkış Gerilimi (aralık*)	230V (180-280V)						
Şebeke Çıkış Frekansı (aralık*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maks. Çıkış Akımı	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Ayarlanabilir Güç Faktörü	0.8leading...0.8lagging						
Toplam Harmonik Bozulma	<3%						
AC Şebeke Bağlantı Tipi	Monofaze						
Verimlilik							
Maks. Verimlilik	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Avrupa Verimliliği	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT Verimliliği	99.9%						
Koruma Özellikleri							
DC Ters Polarite Koruması	Dahil						
DC Anahtar	Dahil						
AC DC Aşırı Gerilim Koruması	Tip III/ 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						
Ark Hatası Devre Kesme	Opsiyonel						
Genel Bilgiler							
Ölçüler (G / Y / D)	375/350/160mm						
Ağırlık	10.8kg						
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25°C ... +60°C						
Gece Tüketimi	< 1W						
Topoloji	Trafosuz						
Soğutma	Doğal Soğutma						
Koruma Sınıfı	IP65						
Bağıl Nem	0-100%						
Maks. Çalışma Yüksekliği	4000m						
DC Bağlantı Tipi	H4/MC4(Opsiyonel)						
AC Bağlantı Tipi	Konnektör						
Ekran	OLED+LED/WIFI+APP						
Rs485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Dahil/Dahil/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel						
Garanti:5 yıl /10 yıl	Dahil/Opsiyonel						
CE, IEC62109, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO							

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