

# blueplanet 50.0 TL3

Trafosuz, üç fazlı dizi inverter



## Güvenebileceğiniz inverter

Merkezi olmayan megawatt projeler için kompakt duvara monte ünite

Güneş enerjisi parklarında ekonomik kullanım için tasarlandı

Şiddetli iklim koşulları için özel nitelikler

Gelecekteki gereksinimler için ileri görüşlü teknik özellikler

Kurulum dostu bağlantı alanı, kullanıcı dostu kullanım

Powador-protect ile uygun maliyetli şebeke ve tesis koruması için entegre bölüm anahtarları

## Teknik Veri

<b>DC giriş</b>	<b>50.0 TL3</b>
Maks. Önerilen PV Jeneratör Gücü	70 000 W
MPP Aralığı	580 <sup>1)</sup> – 900 V
Çalışma Aralığı	580 <sup>1)</sup> – 1 050 V
Nominal DC Voltajı / Başlatma Voltajı	600 V / 670 V
Max. Voltaj	1 100 V
Maksimum Giriş Akımı	90 A
Maksimum Kısa Devre Akımı I <sub>sc</sub> max	190 A
MPP İzleyici Adedi	1
İzleyici Başına Bağlantı	S / B / M: 1; XL: 10
<b>AC Çıkış</b>	
Nominal Çıkış	50 000 VA
Maksimum Güç	52 000 VA
Şebeke Voltajı	240 V / 415 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 230 V / 400 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 220 V / 380 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
Voltaj Aralığı (Ph-Ph)	305 – 480 V
Nominal Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz (42 – 68 Hz)
Nominal Akım	3 x 69.6 A @ 415 V 3 x 72.2 A @ 400 V 3 x 76.0 A @ 380 V
Maksimum Akım	3 x 76.5 A
Reaktif Güç / cos phi	0 - 100 % Snom / 0.30 ind. – 0.30 cap.
Maks. Toplam Harmonik Bozulma (THD)	1.6 %
Şebeke Fazlarının Sayısı	3
<b>Genel Özellikler</b>	
Maksimum Verimlilik	98.5 %
Avrupa Verimliliği	98.1 %
CEC Verimliliği	98.0 %
Bekleme Tüketimi	2.5 W
Devre Topolojisi	trafosuz
<b>Mekanik Özellikler</b>	
Ekran	Grafik Ekran + LED
Kontrol Üniteleri	4 yönlü gezinme + 2 düğme
Arayüzler	Ethernet, USB, RS485, optional: 4-DI
Arıza Sinyal Rölesi	potential-free NOC max. 30 V / 1 A
DC Bağlantı	S / B / M: max.120 mm <sup>2</sup> kablo fişi, Cu / Al XL: DC fişler (SUNCLIX)
AC Bağlantı	Yaylı terminal, max. 95 mm <sup>2</sup> , Cu / Al
Ortam Sıcaklığı	-20 °C – +60 °C <sup>2)</sup>
Nem	0 – 100 %
Maks. Kurulum Yüksekliği	3 000 m
Sahilden Minimum Uzaklık	2 000 m / 500 m (OD+ version)
Soğutma	Sıcaklık kontrollü fan
Koruma Sınıfı	IP65
Gürültü Emisyonu	< 61 db (A)
Ölçüler (YxGxD)	760 x 500 x 425 mm
Ağırlık	70 kg (S), 71 kg (B / M), 73 kg (XL)
<b>Sertifikalar</b>	
Güvenlik	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Şebeke Bağlantısı	Ana sayfaya / indirme alanına bakın

<sup>1)</sup> 560 V @ 220 V / 380 V; 610 V @ 240 V / 415 V

<sup>2)</sup> Yüksek ortam sıcaklıklarında güç azalması

Versiyonlar	S	B	M	XL	XLF
DC giriş sayısı	1	1	1	10	10
DC şalter	-	✓	✓	✓	✓
Sigorta tutucusu PV + sigortasız	-	-	-	✓	✓
Dize koruması PV -	-	-	-	○	○
DC aşırı gerilim koruması	-	-	○	Model 1 + 2	Model 1 + 2
AC aşırı gerilim koruması	-	-	○	○	○
OD+	★	★	★	★	★

standard = ✓ yükseltilebilir = ○ isteğe bağlı = ★