

# Blueplanet 50.0 TL3

DC vstupní data		50.0TL3
Max. doporučený výkon FV generátoru		70000 W
Rozsah MPP		580 - 900 V
Provozní rozsah		580°-1050V
Jmenovité DC napětí/startovací napětí		600 V/670V
Max. napětí naprázdno		1 100V
Max. vstupní proud		90 A
Max. zkratový proud		190 A
Číslo MPP trackeru		1
Připojení na tracker		S/B/M: 1: XL:10
AC výstupní data		
Ohodnocený výstup		50000 VA
Max. Napájení		52000 VA
Síťové napětí		240 V/415 V (3/N/PE; B/PEN)
		230V/400V (3/N/PE; B/PEN)
		220 V/380 V (3/N/PE; 3/PEN)
Rozsah napětí (Ph-Ph)		305 480 V
Jmenovitá frekvence (rozsah)		50 Hz / 60 Hz (42 68 Hz)
Jmenovitý proud		3 69.6 A @ 415 V
		3x72.2A @ 400 V
		3 x 76.0 A @ 380V
Max. proud		3 <76.5A
Jalový výkon/cos ph		0 100 % Snom/ /0.30 ind. 0.30 cap.
Max. celkové harmonické zkreslení (THD)		1.6%
Počet fází sítě		3
Obecná data		
Max. účinnost		98.5%
Evrop. účinnost		98.1%
Účinnost CEC		98.0%
Spotřeba v pohotovostním režimu		2.5 W
Topologie cirkulace		bez transformátoru
Mechanická data		
Displej		LED s grafickým displejem
Řídící jednotky		4směrná navigace. 2 tlačítka
Rozhraní		Ethernet, USB, RS485, volitelně: 4-DI
Relé signalizující poruchu		bezpotenciálový NOC max. 30V/1A
DC připojení		S/B/M: kabelová zástrčka max. 120 mm², Cu/Al XL: DC zástrčky (SUNCLIX)
AC připojení		šroubové svorky, max. 95 mm², Cu/Al
Teplota okolí		
Vlhkost vzduchu		0-100%
Max. nadmořská výška instalace (nad NMV)		3000 m
Min. vzdálenost od pobřeží		2000 m / 500 m (OD+ version)
Chlazení		teplotně ovládaný větrák
Třída ochrany		IP65
Emise hluku		<61 db (A)
VxŠx H		760 x 500 x 425 mm
Hmotnost		70 kg (S), 71 kg (B/M). 73 kg (XL)
Certifikace		
Bezpečnost		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12



Kompaktní nástěnná jednotka pro decentralizované megawattové projekty

Na míru pro ekonomické použití v solární parky

Speciální vlastnosti pro extrém klimatické podmínky

Prozíravé technické vlastnosti pro budoucí požadavky

Připojení vhodné pro instalaci oblast, uživatelsky přívětivé ovládání

Integrované úsekové spínače pro nákladově efektivní síť a zařízení ochrana pomocí Powador-protect

Verze	S	B	M	XL	XLF
Počet DC vstupů	1	1	1	10	10
DC vypínač	-	✓	✓	✓	✓
Držák pojistky PV+ bez pojistky	-	-	-	✓	✓
Ochrana strun PV-	-	-	-	○	○
DC přepětová ochr.	-	-	○	Type 1+2	
AC přepětová ochr.	-	-	○	○	○
OD+	★	★	★	★	★

standardní = ✓ upgradovatelný = ○ volitelný = ★  
560 V @ 220 V / 380 V; 610 V @ 240 V / 415 V  
Snížení výkonu při vysokých okolních teplotách