

# blueplanet 3.0 - 5.0 NX1 M2

Trafofreie, einphasige Stringwechselrichter.



## Kleine Anlage? Großer Komfort. Mit Sicherheit.

Einfache Installation, auch im Freien

Schnelles WiFi-Setup mit App

Smartes Monitoring mit benutzerfreundlicher App

Leichtgewicht @ 11 kg

Leiser Betrieb mit nahezu geräuschlosen 25dB-Pegeln



## Technische Daten

Daten DC-Eingang	3.0 NX1 M2	3.7 NX1 M2
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	4 500 W	5 520 W
MPP-Bereich@Nennleistung	140 – 480 V	165 – 480 V
Arbeitsbereich	80 – 550 V	80 – 550 V
Nennspannung / Startspannung	360 V / 100 V	360 V / 100 V
Max. Leerlaufspannung	580 V	580 V
Eingangsstrom max.	2 x 12 A	2 x 12 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$	2 x 18 A	2 x 18 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
Anschluss pro Tracker	1	1
Max. Leistung pro Tracker	3 500 W	3 500 W
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	3 000 VA	3 680 VA
Max. Leistung	3 000 VA	3 680 VA
Nennspannung	230 V (1 / N / PE)	230 V (1 / N / PE)
Spannungsbereich (Ph-N)	180 – 290 V	180 – 290 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Nennstrom	13,0 A	16,0 A
Max. Strom	15,0 A	16,0 A
Blindleistung / cos phi	0,8 übererregt - 0,8 untererregt	0,8 übererregt - 0,8 untererregt
Klirrfaktor (THD)	<3 %	<3 %
Anzahl Einspeisephasen	1	1
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad max.	97,5 %	97,5 %
Wirkungsgrad europ.	96,9 %	97,0%
Eigenverbrauch: Standby	<5 W	<5 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LEDs + APP	LEDs + APP
Schnittstellen	WiFi	WiFi
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (SUNCLIX)	DC-Stecker (SUNCLIX)
AC-Anschlüsse	AC-Stecker	AC-Stecker
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 %	0 – 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m	3 000 m
Min. Distanz zur Küste	2 000 m	2 000 m
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	< 25 db (A)	< 25 db (A)
H x B x T	376 x 355 x 145 mm	376 x 355 x 145 mm
Gewicht	11 kg	11 kg
Zertifikate	IEC 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3/-4, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12, EN50549-1, VFR 2019 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683	
Sicherheit	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	

<sup>1)</sup> Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen

## Technische Daten

Daten DC-Eingang	4.0 NX1 M2	5.0 NX1 M2
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	6 000 W	7 500 W
MPP-Bereich@Nennleistung	180 – 480 V	220 – 480 V
Arbeitsbereich	80 – 550 V	80 – 550 V
Nennspannung / Startspannung	360 V / 100 V	360 V / 100 V
Max. Leerlaufspannung	580 V	580 V
Eingangsstrom max.	2 x 12 A	2 x 12 A
Maximaler Kurzschlussstrom $I_{sc\ max}$	2 x 18 A	2 x 18 A
Anzahl MPP-Tracker	2	2
Anschluss pro Tracker	1	1
Max. Leistung pro Tracker	3 500 W	3 500 W
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung	4 000 VA	5 000 VA
Max. Leistung	4 000 VA	5 000 VA
Nennspannung	230 V (1 / N / PE)	230 V (1 / N / PE)
Spannungsbereich (Ph-N)	180 – 290 V	180 – 290 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Nennstrom	17,4 A	21,7 A
Max. Strom	20,0 A	22,7 A
Blindleistung / cos phi	0,8 übererregt - 0,8 untererregt	0,8 übererregt - 0,8 untererregt
Klirrfaktor (THD)	<3 %	<3 %
Anzahl Einspeisephasen	1	1
Allgemeine Daten		
Wirkungsgrad max.	97,5 %	97,5 %
Wirkungsgrad europ.	97,0 %	97,0 %
Eigenverbrauch: Standby	<5 W	<5 W
Schaltungskonzept	trafolos	trafolos
Mechanische Daten		
Anzeige	LEDs + APP	LEDs + APP
Schnittstellen	WiFi	WiFi
DC-Anschlüsse	DC-Stecker (SUNCLIX)	DC-Stecker (SUNCLIX)
AC-Anschlüsse	AC-Stecker	AC-Stecker
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 100 %	0 – 100 %
Max. Aufstellhöhe (über NN)	3 000 m	3 000 m
Min. Distanz zur Küste	2 000 m	2 000 m
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung
Schutzart	IP65	IP65
Geräuschemission	< 25 db (A)	< 25 db (A)
H x B x T	376 x 355 x 145 mm	376 x 355 x 145 mm
Gewicht	11 kg	11 kg
Zertifikate		
Sicherheit	IEC 62109-1 / -2, EN 61000-6-1 / -2 / -3/-4, EN 61000-3-2 / -3 / -11 / -12, EN50549-1, VFR 2019 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683	
Netzanschlussrichtlinie	Übersicht siehe Homepage / Downloadbereich	

<sup>1)</sup> Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen

