

Vorläufige Daten ohne Gewähr / provisional data without guarantee

## Leistungsdaten NeMo® 3.0 120 M 380/385 Wp

Performance Data NeMo® 3.0 120 M 380/385 Wp

Leistungsklasse performance class		380	385
Nennleistung P <sub>MPP</sub> Maximum Power P <sub>MPP</sub>	Wp	380	385
Maximal garantierte Toleranz Maximum Guaranteed Tolerance	W	0/+4,99	
25 Jahre Leistungswährleistung 25 years performance warranty		10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 % 10 years 90 %, 25 years 80 %	
Modulwirkungsgrad STC Efficiency of the Module STC	%	20,00	20,20
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub> Short circuit current I <sub>SC</sub>	A	11,38	11,42
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub> Open circuit voltage U <sub>OC</sub>	V	41,47	41,49
Spannung bei Maximalleistung U <sub>MPP</sub> Max. power point voltage U <sub>MPP</sub>	V	34,97	35,71
Strom bei Maximalleistung I <sub>MPP</sub> Max. power point current I <sub>MPP</sub>	A	10,90	10,93
Maximale Systemspannung P <sub>max</sub> Maximum System Voltage P <sub>max</sub>	VDC	1000	
Rückwärtsbestromung IR Reverse Current Feed IR	A	20	
Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub> Temperature coefficient I <sub>SC</sub>	%/K	0,033	
Temperaturkoeffizient U <sub>OC</sub> Temperature coefficient U <sub>OC</sub>	%/K	-0,263	
Leistungskoeffizient P <sub>MPP</sub> Performance coefficient P <sub>MPP</sub>	%/K	-0,343	
Zertifizierte Schneelast Certified Snow Load	Pa	Front: Designload 3600 Pa, Testload 5400 Pa   Back: Designload 1600 Pa, Testload 2400 Pa (aktuell in Zertifizierung)	
Zellen Cells		120 monokristalline M6 Zellen im Halbzeldesign, 9 Busbar 120 monocrystalline M6 half cut cells, 9 Busbar	
Glas Glass		3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2mm highly transparent, anti-reflective coated ESG-glass	
Rahmen Frame		35mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 35mm silver anodized aluminium frame	
Solarbox Junction box		PV-GZX312 Solarbox, Schutzklasse IP 68 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5 VA), 3 Bypass-Dioden PV-GZX312 Solarbox, protection class IP 68 (flammability level 5 VA), 3 bypass diodes	
Anschlusskabel Connecting cable		4mm <sup>2</sup> Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 * 1.150 mm 4mm <sup>2</sup> Stäubli MC4 connector +/-, IP 68, cable length: 2 * 1.150 mm	
Modulabmessungen BxHxT Dimensions of the Module W x H x D	mm	1790 x 1060 x 35 mm	
Modulgewicht Weight of the Module	kg	20,5	
NMOT Wert NMOT Data	°C	42	
WEEE-Reg.-Nummer WEEE-Reg.-No.		DE 42676826	
TÜV Zertifikate TÜV Certificate		In Zertifizierung/currently under certification: VDE IEC 61215, IEC 61730	
Brandbeständigkeit Fire resistance		Klasse C gemäß/class C according to: ANSI/UL 790 IEC 61730	
Produktgarantie Product warranty		Serienmäßig <b>11 Jahre</b> , erweiterbar auf 15 oder 20 Jahre / <b>11 years</b> standard warranty, extendible up to 15 or 20 years	

**Standard Testbedingungen STC:** Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m<sup>2</sup>: 2 %. **NMOT - Wert** : Nominal Module Operating Temperature = Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800W/m<sup>2</sup> und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Zulässige Betriebstemperatur zwischen - 40 °C bis + 85 °C. Abmaße +/- 3 mm. **Nennleistung**  
**Messtoleranzen:** PMPP +/- 4 %, UOC / ISC +/- 10 %. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Design Load = Bemessungslast, Testload = Prüflast.

**Bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.**

**Standard Test Conditions STC:** Irradiation 1,000 W/m<sup>2</sup> with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C. Maximum reduction in efficiency at 200 W/m<sup>2</sup> : 2% . **NMOT-Data:** Nominal Module Operating Temperature at irradiation 800 W/m<sup>2</sup> and an ambient temperature of 20 °C. Operating temperature range between - 40 °C and + 85 °C. All dimensions: +/- 3 mm. **Measurement tolerances:** PMPP +/- 4 %, UOC/ISC +/-10 %. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars.

**Please follow our installation instructions.**



Montageanleitung NeMo 3.0

