



NeMo[®] 60 P

VORLÄUFIGES DATENBLATT

POLYKRISTALLINES PV-MODUL

POLYCRYSTALLINE PV-MODULE

Qualität und Langlebigkeit: Wir bieten auf alle Module eine Produktgewährleistung von 11 Jahren.

Mehr Ertrag für Ihr Geld: Unsere Solarmodule sind plussortiert und weisen bis zu 4,99 Wp mehr Leistung auf.

Made in Germany: Alle Module von Heckert Solar sind mit innovativer Rahmenklebetechnologie in Deutschland gefertigt.

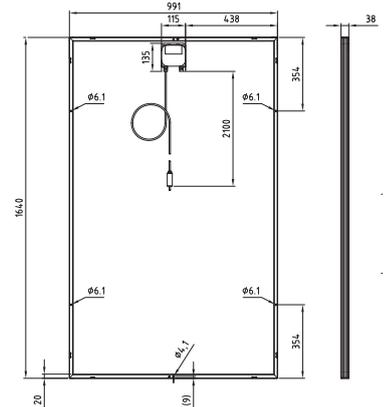
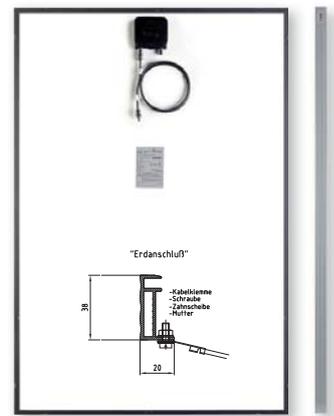
Quality and durability: 11 years product warranty for proven efficiency and durability.

More income for your invest: Plus-sorting up to +4,99 Wp for higher yields at the same price.

Made in Germany: 100 % Made in Germany for more quality and reliability.



		Standardleistungsklassen					
			250	255	260	265	270
Nennleistung P_{MPP}	Maximum Power P_{MPP}	Wp	250	255	260	265	270
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6
Kurzschlussstrom I_{SC}	Short circuit current I_{SC}	A	8,71	8,83	8,95	9,07	9,19
Leerlaufspannung U_{OC}	Open circuit voltage U_{OC}	V	37,36	37,66	37,96	38,26	38,56
Spannung bei Maximalleistung U_{MPP}	Voltage at maximal load U_{MPP}	V	30,73	30,96	31,18	31,41	31,64
Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	Current at maximal load I_{MPP}	A	8,27	8,36	8,45	8,54	8,63
Maximale Systemspannung VDC	Maximum System Voltage VDC	V	1000				
Rückwärtsbestromung I_R	Reverse current feed I_R	A	15,0				
Temperaturkoeffizient I_{SC}	Temperature coefficient I_{SC}	% K	0,05				
Temperaturkoeffizient V_{OC}	Temperature coefficient V_{OC}	% K	-0,31				
Leistungskoeffizient P_{max}	Performance coefficient P_{max}	% K	-0,39				
Zertifizierte Schneelast	Certified Snow Load	Pa					
TÜV Zertifikate	TÜV Certificate		derzeit unter Zertifizierung under certification				



WEITERE DATEN

Zellen	Cells	60 polykristalline 6" Zellen, 4 Busbar 60 polycrystalline 6" high efficiency cells, 4 busbar
Glas	Glass	3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2mm highly transparent, anti-reflective coating ESG-glass
Rahmen	Frame	38mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38mm silveranodized Aluminium frame
Solarbox	Solar box	Tyco Solarlok 4mm ² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA) 3 Bypass-Dioden Tyco Solarlok 4mm ² male cable coupler +/-, protection class IP 65 (flammability level 5VA), 3 Bypass-Dioden
Anschlusskabel	Connecting Cable	Tyco Solarlok Buchsenstecker +/-, Schutzklasse IP 67 Tyco Solarlok 4mm ² female cable coupler +/-, protection class IP 67

Maximal garantierte Toleranz	Maximum Guaranteed Tolerance	0/+4,99 Wp
25 Jahre Leistungsgewährleistung	25 years performance warranty	10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 % 10 years 90 %, 25 years 80 %
Black Edition*	Black Edition*	Auf Anfrage erhältlich Available upon request
Modulabmessungen B x H x T	Dimensions of the Module W x H x D	991 x 1640 x 38
Modulgewicht	Weight of the Module	17,7 kg

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C.
Nominal operating cell temperature NOCT: Einstrahlung 800 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Nennbetriebstemperatur von 48,2°C. Abmaße +/- 3 mm. Nennleistung Messtoleranzen +/- 3,5%, Datenblatt Toleranzen +/- 10% (außer Nennleistung). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. *Wir weisen darauf hin, dass der Ertrag der schwarzen Module (Black Edition) um bis zu 5% geringer sein kann (pro 1°C erhöhte Modultemperatur sinkt die Leistung P_{max} um 0,42 %). Bitte sorgen Sie deshalb für eine verbesserte Hinterlüftung.

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m² with a spectrum of AM 1,5 at a cell temperature of 25°C.
Nominal operating cell temperature NOCT: Radiation 800 Watt/m² with a spectrum of AM 1,5 at a surroundings temperature of 20°C and a nominal operating cell temperature of 48,2°C. All measurements: +/- 3 mm. Maximum power measurement tolerances +/- 3,5% except maximum power. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars. *We point out that the output of black modules can be up to 5% less (increased module temperature per +1 °C the output P_{max} drops by 0,42 %). Please arrange a better rear ventilation.

überreicht durch: | handed out by: