

Polykristallines PV-Modul NeMo[®] P

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 Rahmenklebetechno-
logie in Deutschland gefertigt.

**Hergestellt mit
Ökostrom**



Polycrystalline PV Module NeMo[®] P

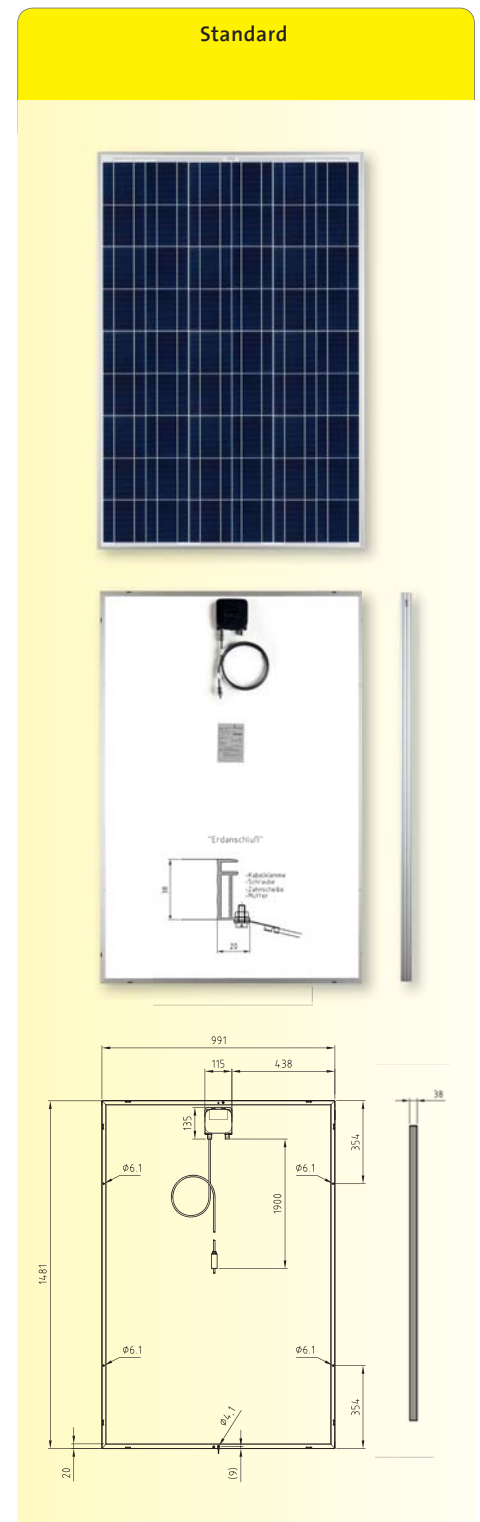
- 11 years product warranty for proven efficiency and durability
- Plus-sorting up to +4,99 Wp for higher yields at the same price
- 100 % Made in Germany for more quality and reliability




Heckert Solar
energy meets quality

Leistungsdaten
Performance Data

		Standardleistungsklassen (weitere auf Anfrage erhältlich)			
		NeMo® P 195	NeMo® P 200	NeMo® P 205	NeMo® P 210
Nennleistung P _{MPP} Maximum Power P _{MPP}	Wp	195 STC 140 NOCT	200 STC 144 NOCT	205 STC 147 NOCT	210 STC 151 NOCT
Maximal garantierte Toleranz Maximum Guaranteed Tolerance	W	 0/+4,99			
25 Jahre Leistungsgewährleistung 25 years performance warranty		10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 % 10 years 90 %, 25 years 80 %			
Produktgewährleistung Product warranty		 11 Jahre 11 years			
Black Edition*		verfügbar available			
Modulwirkungsgrad STC Efficiency of the Module STC	%	13,3	13,6	14,0	14,3
Hergestellt in Produced in		 Made in Germany			
Effizienzreduktion Efficiency Reduction		Reduktion der Effizienz bei einer Einstrahlung von 1000 W/m ² bis zu 200 W/m ² (TMod = 25 °C) < 5 % Reduction of the efficiency with an irradiation of 1000 W/m ² up to 200 W/m ² (TMod = 25 °C) < 5 %			
Kurzschlussstrom I _{sc} Short circuit current I _{sc}	A	8,47 STC 6,87 NOCT	8,52 STC 6,91 NOCT	8,57 STC 6,95 NOCT	8,62 STC 6,98 NOCT
Leerlaufspannung U _{oc} Open circuit voltage U _{oc}	V	31,47 STC 28,57 NOCT	31,95 STC 29,05 NOCT	32,40 STC 29,49 NOCT	32,86 STC 29,94 NOCT
Spannung bei Maximalleistung U _{MPP} Voltage at maximal load U _{MPP}	V	24,47 STC 21,59 NOCT	24,95 STC 22,09 NOCT	25,40 STC 22,49 NOCT	25,86 STC 22,93 NOCT
Strom bei Maximalleistung I _{MPP} Current at maximal load I _{MPP}	A	7,97 STC 6,48 NOCT	8,02 STC 6,51 NOCT	8,07 STC 6,55 NOCT	8,12 STC 6,58 NOCT
Maximale Systemspannung Maximum System Voltage	VDC	1000			
Rückwärtsbestromung I _r Reverse current feed I _r	A	15,0			
Temperaturkoeffizient I _{sc} Temperature coefficient I _{sc}	%/K	0,05			
Temperaturkoeffizient U _{oc} Temperature coefficient U _{oc}	%/K	-0,32			
Leistungskoeffizient P _{MPP} Performance coefficient P _{MPP}	%/K	-0,42			
Schneelast Snow Load	Pa	5400 Pa nach IEC 61215 5400 Pa according to IEC 61215			
Zellen Cells		54 polycrystalline 6" Hochleistungszellen (156 x 156 mm), 3 Strings, 3 Bypass-Dioden 54 polycrystalline 6" High Efficiency Cells (156 x 156 mm), 3 strings, 3 bypass diodes			
Glas Glass		3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Solarglas 3,2 mm highly transparent hardened solar glass			
Rahmen Frame		38 mm eloxiertes Hohlkammerprofil 38 mm extruded aluminium frame			
Solarbox Solar box		Schutzklasse IP65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA), Anschlüsse Tyco Stiftstecker +/- Protection Class IP65 (flammability level 5VA), Connector Tyco Female Cable Coupler +/-			
Anschlusskabel Connecting Cable		Tyco Solarlok 4 mm² Buchsenstecker +/- Tyco Solarlok 4 mm² Male Cable Connector +/-			
Modulabmessungen B x H x T Dimensions of the Module W x H x D	mm	991 x 1481 x 38			
Modulgewicht Weight of the Module	kg	16,3			
Zertifikate Certificates		TÜV IEC/EN 61215 • TÜV IEC/EN 61730 • TÜV IEC/EN 61701 • DLG 6002F • MCS BBA 0058			
Rücknahme und Recycling Return & Recycling		Heckert Solar ist offizielles Mitglied in der Organisation CERES und garantiert somit die fach- und umweltgerechte Entsorgung von nicht reparaturfähigen und End-of-life PV-Modulen gemäß der EU-Richtlinie WEEE. Heckert Solar is member of CERES and guarantees the return and recycling of end-of-life PV-modules in compliance with mandatory European and national waste law regulated under the WEEE directive.			



überreicht durch: | handed out by: