

Polykristallines PV-Modul NeMo[®] P Laminat

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
in Deutschland am Standort Chemnitz
auf hochautomatisierten Linien gefertigt.

**Hergestellt mit
Ökostrom**



 Polycrystalline PV Module
NeMo[®] P Frameless




- 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



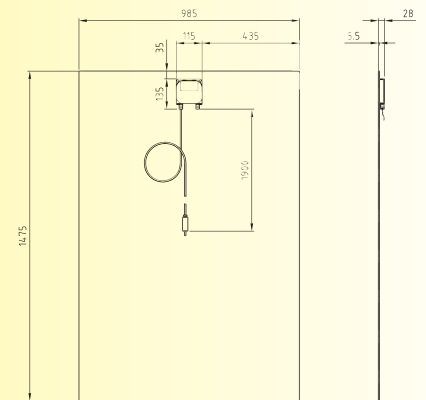
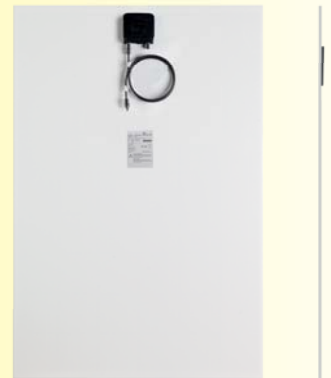
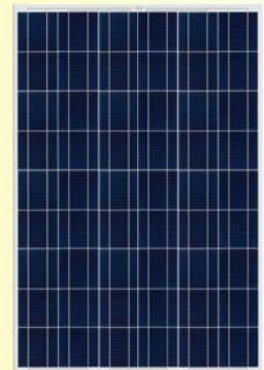

Heckert Solar
energy meets quality

Leistungsdaten
Performance Data

NeMo® P 215 Laminat
(weitere Leistungsklassen auf Anfrage erhältlich)

Nennleistung P_{MPP} Maximum Power P_{MPP}	Wp	215 STC 155 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	%	14,8
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	8,67 STC 7,02 NOCT
Leerlaufspannung U_{oc} Open circuit voltage U_{oc}	V	33,32 STC 30,41 NOCT
Spannung bei Maximalleistung U_{MPP} Voltage at maximal load U_{MPP}	V	26,32 STC 23,40 NOCT
Strom bei Maximalleistung I_{MPP} Current at maximal load I_{MPP}	A	8,17 STC 6,62 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	2400 Pa nach IEC 61215 2400 Pa according to IEC 61215
Zellen Cells		54 polykristalline 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		4 mm hochtransparentes gehärtetes Solarglas 4 mm highly transparent hardened solar glass
Rahmen Frame		rahmenlos frameless
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 mm ² Buchsenstecker +/- Tyco Solarlok 4 mm ² Male Cable Connector +/-
Modulabmessungen B x H x T Dimensions of the Module W x H x D	mm	985 x 1475 x 28
Modulgewicht Weight of the Module	kg	17,15
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.

Standard



überreicht durch: | handed out by: