

# Polykristallines PV-Modul NeMo<sup>®</sup> 60 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 Rahmenklebetechnologie in Deutschland gefertigt.

## Hergestellt mit Ökostrom




## Polycrystalline PV Module NeMo<sup>®</sup> 60 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



Leistungsdaten NeMo® 60 P (3BB)  
Performance Data NeMo® 60 P (3BB)

Standardleistungsklassen (weitere auf Anfrage erhältlich)

		250	255	260	265	270	
Nennleistung $P_{MPP}$ Maximum Power $P_{MPP}$	Wp	250 STC 179 NOCT	255 STC 183 NOCT	260 STC 187 NOCT	265 STC 191 NOCT	270 STC	
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 %					
Modulwirkungsgrad STC Efficiency of the Module STC	%	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	
Black Edition		Auf Anfrage erhältlich Available upon request					
Kurzschlussstrom $I_{sc}$ Short circuit current $I_{sc}$	A	8,79 STC 7,07 NOCT	8,91 STC NOCT	7,11	8,97 STC 7,15 NOCT	9,01 STC 7,17 NOCT	9,31 STC
Leerlaufspannung $U_{oc}$ Open circuit voltage $U_{oc}$	V	38,32 STC 34,96 NOCT	38,84 STC 35,71 NOCT	39,35 STC 36,22 NOCT	39,85 STC 36,49 NOCT	38,41 STC	
Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$ Voltage at maximal load $U_{MPP}$	V	30,75 STC 26,87 NOCT	30,99 STC 27,27 NOCT	31,25 STC 27,74 NOCT	31,51 STC 28,08 NOCT	30,86 STC	
Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$ Current at maximal load $I_{MPP}$	A	8,21 STC 6,66 NOCT	8,31 STC 6,71 NOCT	8,40 STC 6,74 NOCT	8,48 STC 6,80 NOCT	8,79 STC	
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	-0,32					
Leistungskoeffizient $P_{max}$ Performance coefficient $P_{max}$	%/K	-0,42					
Zertifizierte Schneelast Certified Snow Load	Pa	8.000*					
Zellen Cells		60 polykristalline 6" Zellen, 3 Busbar, 3 Bypass-Dioden 60 polycrystalline 6" High Efficiency Cells, 3 busbar, 3 bypass diodes					
Glas Glass		3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2 mm highly transparent, anti-reflective coating ESG-glass					
Rahmen Frame		38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38 mm silver anodized aluminum frame					
Solarbox Solar box		Tyco Solarlok 4mm² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe sVA) Tyco Solarlok 4mm² Male Cable Coupler +/-, Protection class IP 65 (flammability level sVA)					
Anschlusskabel Connecting Cable		Tyco Solarlok 4mm² Buchsenstecker +/-, Schutzklasse IP67 Tyco Solarlok 4mm² Female Cable Coupler +/-, Protection class IP 67					
Modulabmessungen B x H x T Dimensions of the Module W x H x D	mm	991 x 1640 x 38					
Modulgewicht Weight of the Module	kg	17,7					
TÜV Zertifikate TUV Certificate		IEC 61215; IEC 61730; IEC 62716; Factory Inspection Certificate; MCS					



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Nominal operating cell temperature NOCT: Einstrahlung 800 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Nennbetriebstemperatur von 48,2°C. Geringe Wirkungsgradreduktion im Teillastverhalten bei 25°C: bei 200 W/m² werden 100% (+/- 5%) des STC Wirkungsgrades (1.000 W/m²) erreicht. Abmaße +/- 3 mm. Nennleistung Messtoleranzen +/- 3,5%, Datenblatt Toleranzen +/- 10% (außer Nennleistung). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

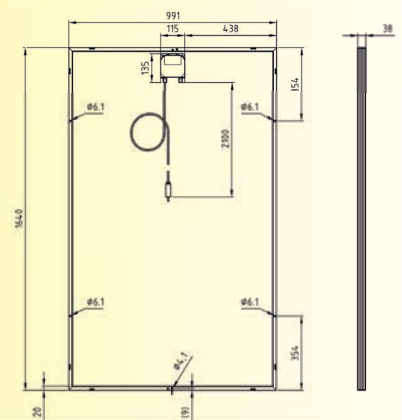
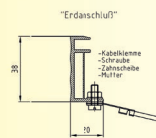
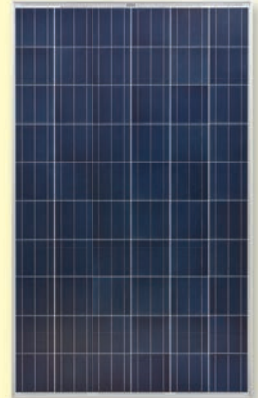
\*Dritte Montageschiene notwendig - bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.

Standard Test Conditions STC: Irradiation 1,000 W/m² with a spectrum of AM 1,5 at a cell temperature of 25°C. Nominal operating cell temperature NOCT: Irradiation 800 W/m² with a spectrum of AM 1,5 at a surroundings temperature of 20°C and nominal operating cell temperature of 48.2°C. Slight reduction in efficiency under partial load conditions at 25°C: in case of an irradiance of 200 W/m² 100% (+/- 5%) of the STC efficiency is reached (1,000 W/m²). All dimensions: +/- 3 mm. Maximum power measurement tolerances +/- 3,5% except maximum power. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars.

\*Third mounting rail required - please follow our installation instructions.

Heckert Solar GmbH | Carl-von-Bach-Straße 11 | D-09116 Chemnitz

Standard



überreicht durch: | handed out by:

Die Heckert Solar GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380. Heckert Solar GmbH reserves the right to make specification changes. This data sheet complies with the requirements of EN 50380.

Abbildungen ähnlich.

Stand: 06/2016