

Beliebtester Solarmodulhersteller Deutschlands 2016 lt. European InstallerMonitor des EuPD Research.  
Best-selling module brand in Germany 2016 according to EuPD Research's European InstallerMonitor.

# NeMo<sup>®</sup> 60 M

## MONOKRISTALLINES PV-MODUL

### MONOCRYSTALLINE PV-MODULE



Neu: Unsere NeMo<sup>®</sup> M Module jetzt zertifiziert für eine Schneelast bis 8.000 Pa\*

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.

Alle NeMo<sup>®</sup> M Module werden mit modernster Technologie am Standort Chemnitz gefertigt.



New: Our NeMo<sup>®</sup> M Modules are now certified for a snow load of up to 8,000 Pa\*

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.

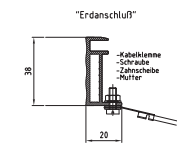
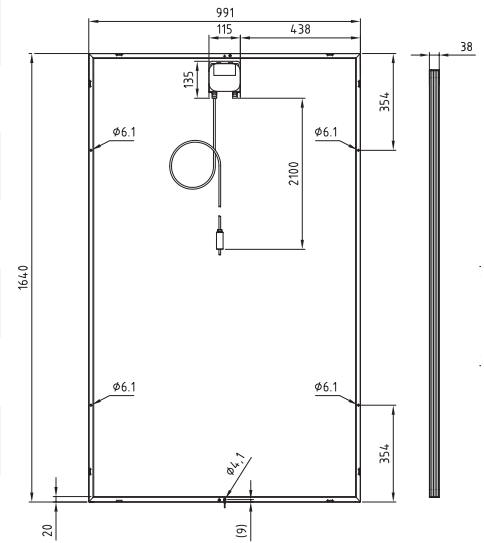
All NeMo<sup>®</sup> M modules are manufactured with the latest technology in Chemnitz, Germany.



HERGESTELLT  
MIT ÖKOSTROM



		Standardleistungsklassen (weitere Leistungsklassen auf Anfrage)				
		270	275	280	285	
Nennleistung $P_{MPP}$	Maximum Power $P_{MPP}$	Wp	270	275	280	285
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	16,6	16,9	17,2	17,5
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	Short circuit current $I_{SC}$	A	9,28	9,38	9,48	9,58
Leerlaufspannung $U_{OC}$	Open circuit voltage $U_{OC}$	V	38,46	38,57	38,68	38,79
Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$	Voltage at maximal load $U_{MPP}$	V	30,94	31,24	31,54	31,84
Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$	Current at maximal load $I_{MPP}$	A	8,82	8,89	8,96	9,03
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	0,043			
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*			
TÜV Zertifikate	TÜV Certificate		derzeit unter Zertifizierung/certification in progress			



WEITERE DATEN

Zellen	Cells	60 monokristalline 6" Zellen, 3 Busbar 60 monocrystalline 6" high efficiency cells, 3 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 <sup>2</sup> Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA) 3 Bypass-Dioden Tyco Solarlok 4mm <sup>2</sup> male cable coupler +/-, protection class IP 65 (flammability level 5VA), 3 bypass-diodes
Anschlusskabel	Connecting Cable	Tyco Solarlok Buchsenstecker +/-, Schutzklasse IP 67 Tyco Solarlok 4mm <sup>2</sup> 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
WEEE-Reg.-Nr.	DE 42676826	

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Nominal operating cell temperature NOCT: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> werden 100% (+/- 5%) des STC Wirkungsgrades (1.000 W/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup> with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25°C. Nominal operating cell temperature NOCT: Irradiation 800 W/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 100% (+/-5%) of the STC efficiency is reached (1,000 W/m<sup>2</sup>). 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.

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.