

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® 60 M

## MONOKRISTALLINES PV-MODUL

### MONOCRYSTALLINE PV-MODULE



Neu: Unsere NeMo® 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® M Module werden mit modernster Technologie am Standort Chemnitz gefertigt.



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

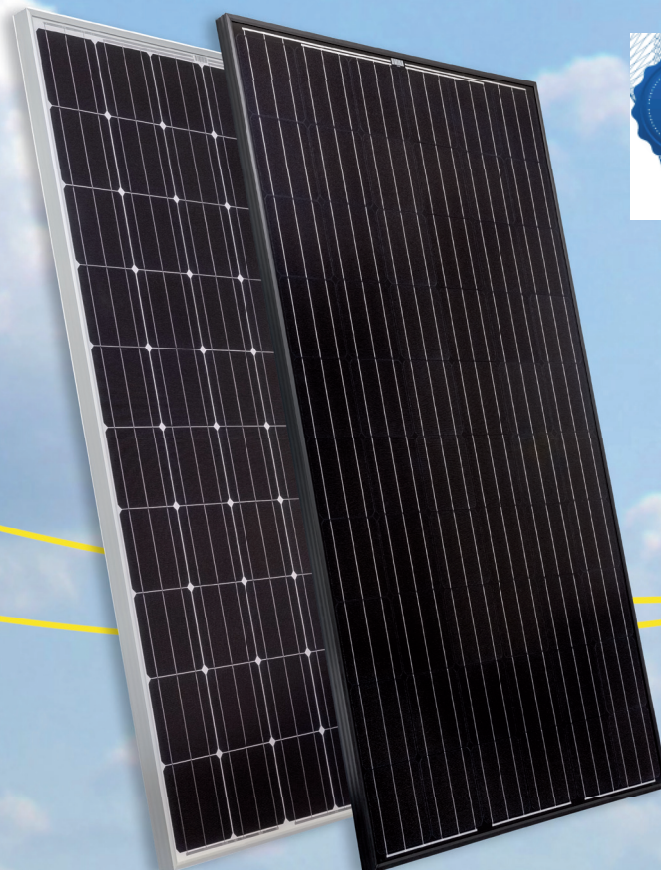
Quality and durability: 11 years product warranty for proven efficiency and durability.

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

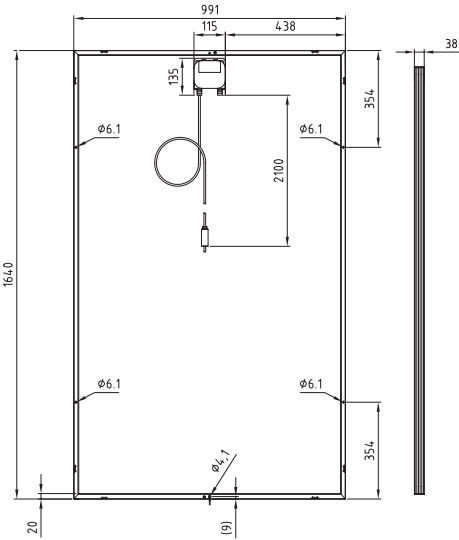
All NeMo® M modules are manufactured with the latest technology in Chemnitz, Germany.



HERGESTELLT  
MIT ÖKOSTROM



			Standardleistungsklassen (weitere Leistungsklassen auf Anfrage)			
			270	275	280	285
Nennleistung P <sub>MPP</sub>	Maximum Power P <sub>MPP</sub>	Wp	270	275	280	285
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	16,6	16,9	17,2	17,5
Kurzschlussstrom I <sub>SC</sub>	Short circuit current I <sub>SC</sub>	A	9,28	9,38	9,48	9,58
Leerlaufspannung U <sub>OC</sub>	Open circuit voltage U <sub>OC</sub>	V	38,46	38,57	38,68	38,79
Spannung bei Maximalleistung U <sub>MPP</sub>	Voltage at maximal load U <sub>MPP</sub>	V	30,94	31,24	31,54	31,84
Strom bei Maximalleistung I <sub>MPP</sub>	Current at maximal load I <sub>MPP</sub>	A	8,82	8,89	8,96	9,03
Maximale Systemspannung VDC	Maximum System Voltage VDC	V	1000			
Rückwärtsbestromung I <sub>R</sub>	Reverse current feed I <sub>R</sub>	A	15,0			
Temperaturkoeffizient I <sub>SC</sub>	Temperature coefficient I <sub>SC</sub>	% K	0,043			
Temperaturkoeffizient V <sub>OC</sub>	Temperature coefficient V <sub>OC</sub>	% K	-0,32			
Leistungskoeffizient P <sub>max</sub>	Performance coefficient P <sub>max</sub>	% K	-0,40			
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 4mm² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA) 3 Bypass-Dioden Tyco Solarlok 4mm² male cable coupler +/-, protection class IP 65 (flammability level 5VA), 3 bypass-diodes
Anschlusskabel	Connecting Cable	Tyco Solarlok Buchsenstecker +/-, Schutzklasse IP 67 Tyco Solarlok 4mm² 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/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.