

# 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\**

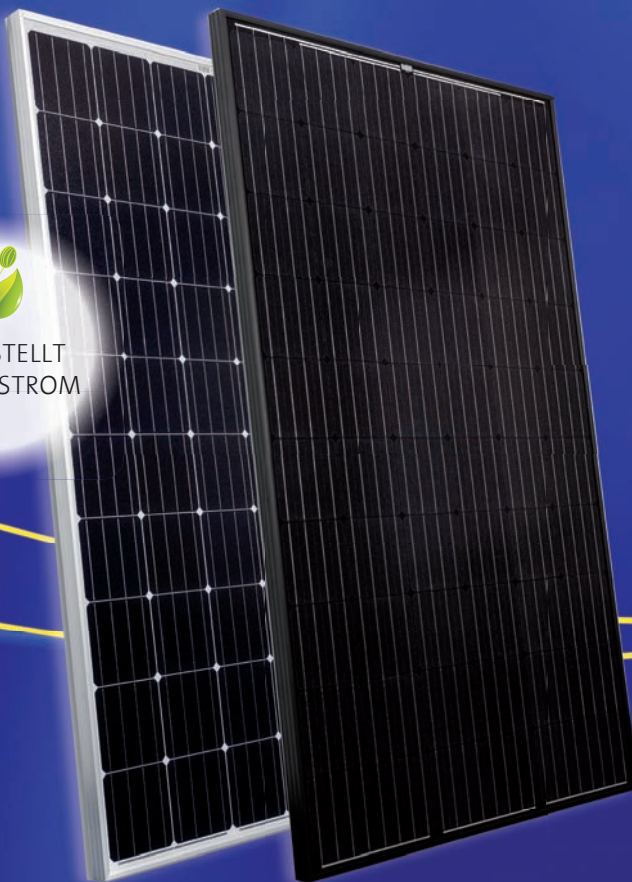
*Quality and durability: 11 years product warranty for proven efficiency and durability.*

*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.*

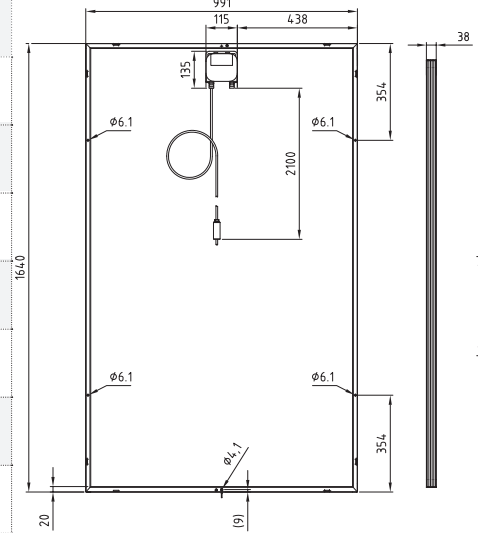


HERGESTELLT  
MIT ÖKOSTROM

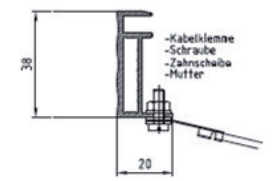


		Standardleistungsklassen (weitere Leistungsklassen auf Anfrage)				
		270	275	280	285	290

Nennleistung P <sub>MPP</sub>	Maximum Power P <sub>MPP</sub>	Wp	270	275	280	285	290
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Short circuit current I <sub>sc</sub>	A	9,17	9,27	9,37	9,47	9,57
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Open circuit voltage U <sub>oc</sub>	V	38,29	38,40	38,51	38,62	38,73
Spannung bei Maximalleistung U <sub>MPP</sub>	Voltage at maximal load U <sub>MPP</sub>	V	31,53	31,83	32,13	32,45	32,75
Strom bei Maximalleistung I <sub>MPP</sub>	Current at maximal load I <sub>MPP</sub>	A	8,64	8,71	8,79	8,86	8,93
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	0,045				
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		IEC 61215, IEC 61730				



"Erdanschluß"



WEITERE DATEN

Zellen	Cells	60 monokristalline 6" Zellen, 4 Busbar 60 monocrystalline 6" high efficiency cells, 4 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. 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. 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: