

NeMo[®] 2.0 60 M 295-300 Wp

MONOKRISTALLINES PV-MODUL

MONOCRYSTALLINE PV-MODULE



Produktgewährleistung von 11 Jahren
Plussortierung bei allen Modulen 0/+4,99 Wp

TÜV-geprüft: Bauart- und Sicherheitszertifizierung,
Salznebelkorrosionstest & Ammoniakbeständigkeit

Erhöhung der Moduleffizienz durch den wirksamen
Einsatz der SmartCalc.CTM-Software.

Alle NeMo[®] Module werden mit modernster Techno-
logie am Standort Chemnitz in Deutschland gefertigt.



*Heckert Solar grants an 11 years product warranty.
Plus-sorting up to +4.99 Wp for all modules.*

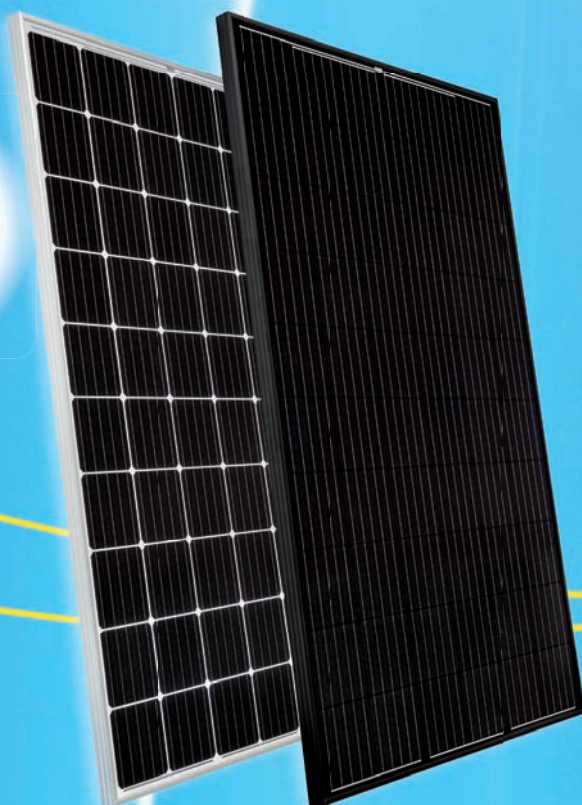
*TÜV-Certifications: design- and safety certification,
Salt mist corrosion test & ammonia resistance test*

*Increased module efficiency by using the innovative
SmartCalc.CTM Software.*

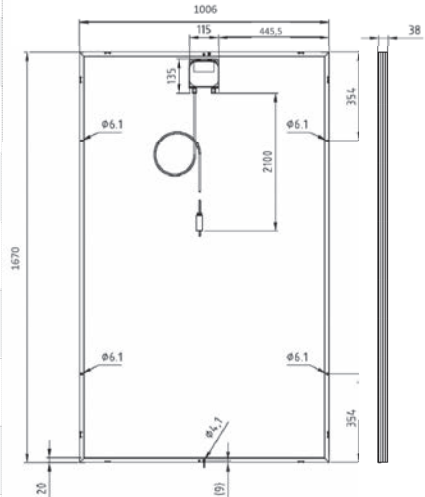
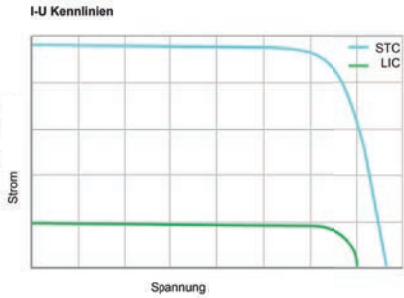
*All NeMo[®] modules are manufactured with the
latest technology in Chemnitz, Germany.*



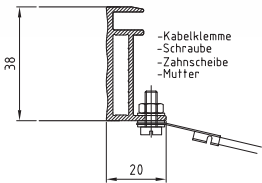
HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM



			Standardleistungsklassen (power classes)	
			295	300
Nennleistung P_{MPP}	Maximum Power P_{MPP}	Wp	295	300
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	17,6	17,9
Kurzschlussstrom I_{SC}	Short Circuit Current I_{SC}	A STC	9,76	9,79
Leerlaufspannung U_{OC}	Open Circuit Voltage U_{OC}	V STC	39,75	39,82
Spannung bei Maximalleistung U_{MPP}	Voltage at Maximum Load U_{MPP}	V STC	32,24	31,98
Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	Current at Maximum load I_{MPP}	A STC	9,27	9,41
Maximale Systemspannung VDC	Maximum System Voltage VDC	V	1000	
Rückwärtsbestromung I_R	Reverse Current Feed I_R	A	20,0	
Temperaturkoeffizient I_{SC}	Temperature Coefficient I_{SC}	% K	0,043	
Temperaturkoeffizient V_{OC}	Temperature Coefficient V_{OC}	% K	-0,31	
Leistungskoeffizient P_{max}	Performance Coefficient P_{max}	% K	-0,41	
Zertifizierte Druck/Soglast*	Certified Pressure/Suction Load*	Pa	Druck: Designload 5400Pa/m², Testload 8100Pa/m² Sog: Designload 1600 Pa/m², Testload 2400 Pa/m²	
TÜV Zertifikate	TÜV Certificate		IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, IEC 61701: 2011/ EN 61701:2012, IEC 62716: 2013/ EN 62716:2013	
Brandbeständigkeit	Fire Resistance		Klasse C gemäß ANSI/UL 790 & IEC 61730	
NMOT Wert	NMOT Data	°C	43,70°C	
P@NMOT	P@NMOT	Wp	219,5	223,2



„Erdanschluß“



SmartCalc.CTM



WEITERE DATEN

Zellen	Cells	60 monokristalline 6“ Zellen, 4 bzw. 5 Busbar 60 monocrystalline 6“ high efficiency cells, 4 or 5 busbar
Glas	Glass	3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2mm highly transparent, ESG-glass with anti-reflective coating
Rahmen	Frame	38mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38mm silver anodized aluminium frame
Solarbox	Solar box	Tyco „Z-Rail“ mit Tyco Solarlok 4mm² Stiftstecker +/-, Schutzklasse IP 65 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA) 3 Bypass-Dioden Tyco „Z-Rail“ with 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 H x B x T	Dimensions of the Module H x W x D	1670 x 1006 x 38 mm
Modulgewicht	Weight of the Module	18,3 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. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200W/m²: 2%. NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature = Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800W/m² und einer Umgebungstemperatur von 20°C. Zulässige Betriebstemperatur zwischen -40°C bis +85°C. Abmaße +/- 3 mm. Nennleistung Messtoleranzen: PMPP +/- 4%, UOC/ISC +/- 10%. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Design Load = Bemessungslast, Testload = Prüflast.
* 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. Maximum reduction in efficiency at 200W/m²: 2%. NMOT-Data: Nominal Module Operating Temperature at irradiation 800W/m² and an ambient temperature of 20°C. Operating temperature range between -40°C and +85°C. All dimensions: +/- 3 mm. Measurement tolerances: PMPP +/- 4%, UOC/ISC +/- 10%. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars.
* Third mounting rail required – please follow our installation instructions.

www.heckert-solar.com oder
online bestellen unter ordersystem.heckert-solar.com



überreicht durch / handed out by: