

# NeMo® 2.0 60 P

## POLYKRISTALLINES PV-MODUL

### POLYCRYSTALLINE PV-MODULE



Produktgewährleistung von 11 Jahren  
Plussortierung bei allen Modulen o/+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.*

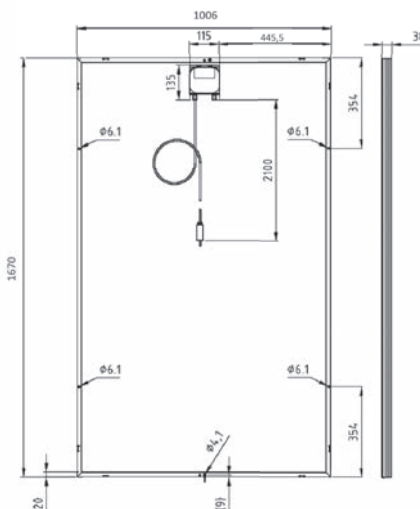
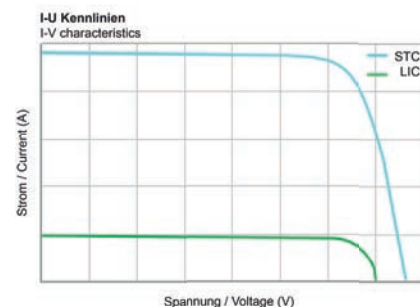
*All NeMo® modules are manufactured with the  
latest technology in Chemnitz, Germany.*



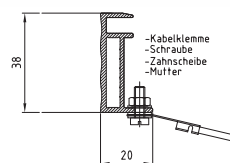
HERGESTELLT  
MIT ÖKOSTROM



			Standardleistungsklassen (power classes)		
			265	270	275
Nennleistung $P_{MPP}$	Maximum Power $P_{MPP}$	Wp	265	270	275
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	15,8	16,1	16,4
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	Short Circuit Current $I_{SC}$	A	9,05	9,17	9,29
Leerlaufspannung $U_{OC}$	Open Circuit Voltage $U_{OC}$	V	37,99	38,05	38,11
Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$	Voltage at Maximum Load $U_{MPP}$	V	31,23	31,38	31,50
Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$	Current at Maximum load $I_{MPP}$	A	8,56	8,68	8,80
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	0,05		
Temperaturkoeffizient $V_{OC}$	Temperature Coefficient $V_{OC}$	% K	-0,31		
Leistungskoeffizient $P_{max}$	Performance Coefficient $P_{max}$	% K	-0,39		
Zertifizierte Druck/Soglast*	Certified Pressure/Suction Load*	Pa	Druck/Pressure: Designload 5400Pa/m², Testload 8100Pa/m² Sog/Suction: 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 / class C gemäß/acc. to ANSI/UL 790 & IEC 61730		
NMOT Wert	NMOT Data	°C	43,70°C		
P@NMOT	P@NMOT	Wp	197,3	201,0	204,6



"Erdanschluß"



SmartCalc.CTM



## WEITERE DATEN

Zellen	Cells	60 polykristalline 6" Zellen, 4 bzw. 5 Busbar 60 polycrystalline 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

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



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 %
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	

überreicht durch / handed out by: