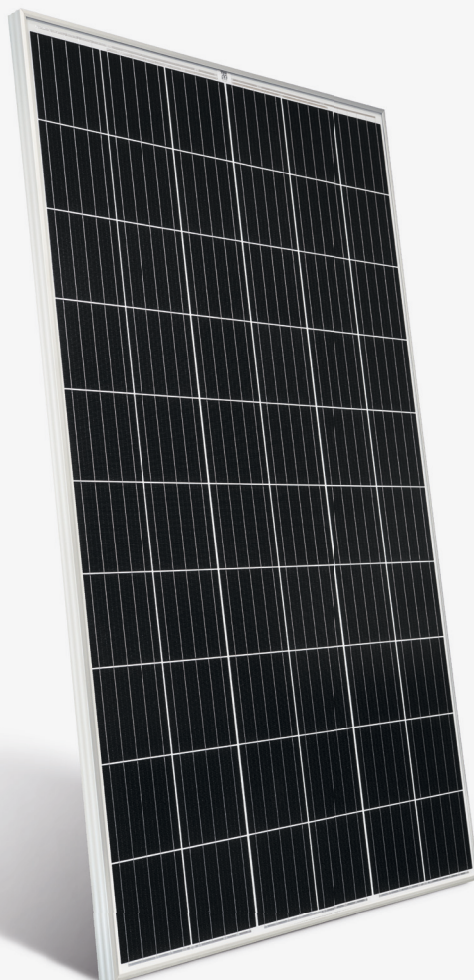




HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM



Heckert Solar
Die Energiekompetenz



Serienmäßig
15 Jahre
Produktgarantie¹⁾

Standard
15 years
product warranty¹⁾



**MADE IN
GERMANY**

NEMO[®] 2.0 60 M

MONOKRISTALLINES PV-MODUL

Made in Germany · Alle NeMo[®] Module werden mit modernster Technologie am Standort Chemnitz gefertigt.

Leistungsoptimiert · Modul-Design entwickelt mit der Software SmartCalc.CTM.

Nachhaltig · Unsere NeMo[®] Module werden mit Strom aus den eigenen PV-Anlagen und zugekauftem Ökostrom hergestellt.

¹⁾ 15 Jahre Produktgarantie serienmäßig für alle ab dem 1.5.2023 von Heckert Solar gelieferten Module.

MONOCRYSTALLINE PV-MODULE

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

Optimized performance · Module design created with the innovative SmartCalc.CTM Software.

Sustainable · Our NeMo[®] modules are manufactured with electricity from our own PV plants and additionally acquired green electricity.

¹⁾ 15 years standard product warranty for all modules delivered by Heckert Solar from 1/5/2023.

LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

325 330 335

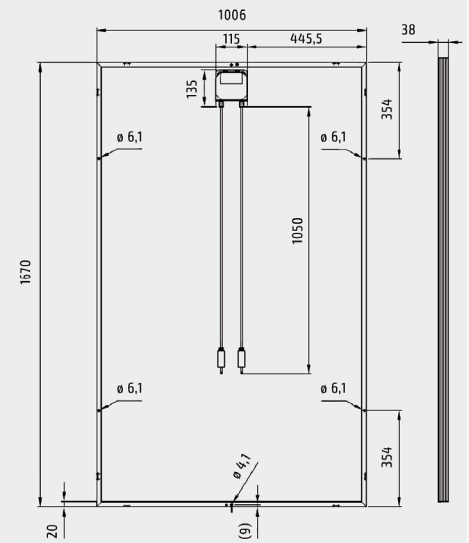
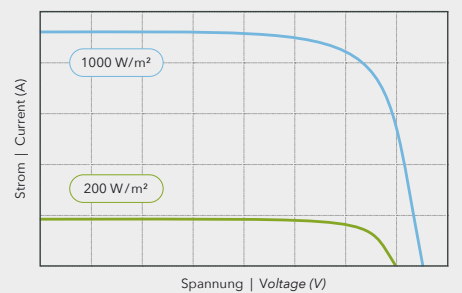
Nennleistung P _{MPP}	Rated Power P _{MPP}	Wp	325	330	335
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%	19,4	19,6	19,9
Kurzschlussstrom I _{SC}	Short circuit current I _{SC}	A STC	10,17	10,44	10,38
Strom bei Maximalleistung I _{MPP}	Current at maximum load I _{MPP}	A STC	9,85	9,91	9,97
Leerlaufspannung U _{OC}	Open circuit voltage U _{OC}	V STC	40,98	41,10	41,45
Spannung bei Maximalleistung U _{MPP}	Voltage at maximum load U _{MPP}	V STC	33,29	33,55	33,84
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		0,07	
Temperaturkoeffizient U _{OC}	Temperature coefficient U _{OC}	%/K		-0,35	
Leistungskoeffizient P _{max}	Performance coefficient P _{max}	%/K		-0,38	
Zertifizierte Schneelast *	Certified Snow Load *	Pa	Druck / Pressure: Designload 5400 Pa, Testload 8100 Pa Sog / Suction: Designload 1600 Pa, Testload 2400 Pa		
VDE Zertifikate	VDE Certificates		IEC 61215, IEC 61730 Schutzklasse II / Safety class II IEC 61701 Salznebel-Korrosionstest/Salt Mist Corrosion Test, Schärfegrad 6/Severity 6 IEC 62716 Ammoniak-Korrosionstest/Ammonia corrosion test		
Brandbeständigkeit	Fire resistance		Klasse C gemäß / class C acc. to: ANSI / UL 790 & IEC 61730, Ignitability testing class 1 acc. to UNI 8457, 9174 and 9177		
NMOT Wert	NMOT Data	°C		43,70	
P@NMOT	P@NMOT	Wp	241,61	245,61	in certification

WEITERE DATEN | FURTHER DATA

Zellen	Cells	60 monokristalline Zellen, 5 Busbar 60 monocrystalline high efficiency cells, 5 busbar
Glas	Glass	3,2 mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2 mm highly transparent, ESG-glass with anti-reflective coating
Rahmen	Frame	38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38 mm silver anodized aluminium frame
Solarbox	Solar box	TE Z-Rail Solarbox/GZX 156 K Schutzklasse IP 67 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA), 3 Bypass-Dioden TE Z-Rail Junction Box/GZX 156 K protection class IP 67 (flammability level 5VA), 3 bypass diodes
Anschlusskabel	Connecting Cable	wahlweise 4 mm² TE Connectivity PV4-S oder Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 x 1.050 mm either 4 mm² TE Connectivity PV4-S or Stäubli MC4 connector +/-, IP 68, cable length 2 x 1.050 mm

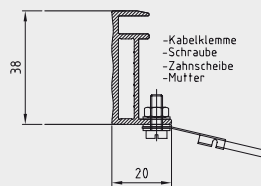
Maximal garantierte Toleranz	Maximum guaranteed tolerance	0/+4,99 Wp
25 Jahre Leistungsgewährleistung	25 years performance warranty	10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 % 10 years 90 %, 25 years 80 %
Modulabmessungen H x B x T	Dimensions of the Module H x W x D	1670 x 1006 x 38 mm
Modulgewicht	Weight of the Module	18,3 kg
WEEE-Reg.-Nr.	WEEE-Reg.-No.	DE 42676826

I-U Kennlinien | I-V characteristics



überreicht durch: | handed out by:

SmartCalc.CTM



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m²: 2%. NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature = Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800 W/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 200 W/m²: 2%. NMOT-Data: Nominal Module Operating Temperature at irradiation 800 W/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 alterations. No liability is assumed for particulars. * Third mounting rail required - please follow our installation instructions.

