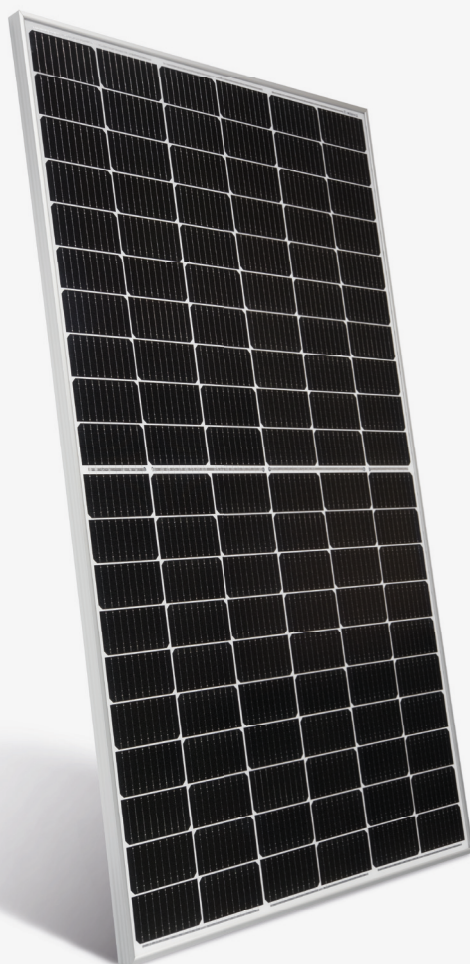




HERGESTELLT  
MIT ÖKOSTROM

 Heckert Solar



## NEMO® 3.0 120 M

### MONOKRISTALLINES PV-MODUL

*Made in Germany · Alle NeMo®3.0 Module werden mit modernster Technologie am Produktionsstandort Langenwetzendorf in Deutschland gefertigt.*

*Leistungsstabilität · innovatives Thermisches Laserstrahlseparieren microCELL™ TLS erhält mechanische Festigkeit der Zellen*

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

### MONOCRYSTALLINE PV-MODULE

*Made in Germany · All NeMo® 3.0 modules are manufactured with the latest production technology in Langenwetzendorf, Germany.*

*Performance stability · innovative thermal laser separation microCELL™ TLS preserves mechanical strength of the cells*

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

WWW.HECKERT-SOLAR.COM



**Jahre**  
**Solarmodule**  
**Made in Germany**

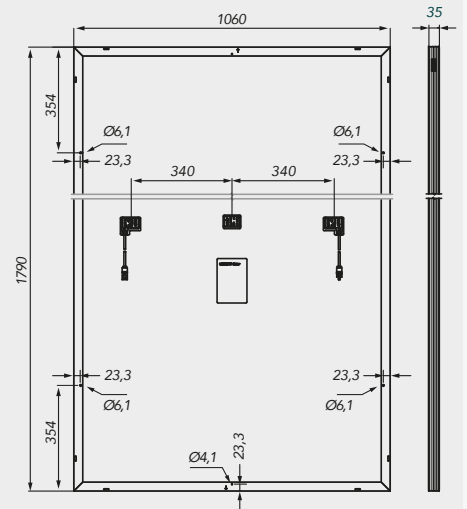
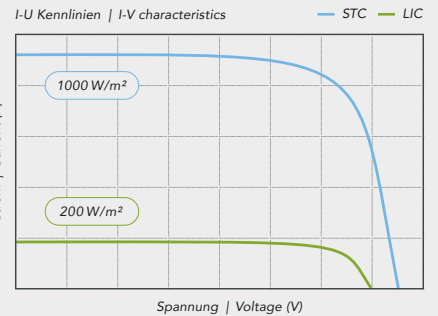
LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

				375	380	385
Nennleistung $P_{MPP}$	Rated Power $P_{MPP}$	$W_p$		375	380	385
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%		19,8	20,0	20,2
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	Short circuit current $I_{SC}$	A	STC	11,11	11,38	11,42
Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$	Current at maximum load $I_{MPP}$	A	STC	10,58	10,84	10,93
Leerlaufspannung $U_{OC}$	Open circuit voltage $U_{OC}$	V	STC	41,24	41,47	41,49
Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$	Voltage at maximum load $U_{MPP}$	V	STC	35,60	35,12	35,35
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			0,033	
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	Temperature coefficient $U_{OC}$	%/K			-0,263	
Leistungskoeffizient $P_{MPP}$	Performance coefficient $P_{MPP}$	%/K			-0,343	
Zertifizierte Schneelast	Certified Snow Load	Pa		Front: Designload +5400 Pa, Testload +8100 Pa Back: Designload -1600 Pa, Testload -2400 Pa		
VDE Zertifikate	VDE Certificate			IEC 61215:2016, IEC 61730:2016 Schutzklasse II / Safety class II Salznebel-Korrosionstest/Salt Mist Corrosion Test IEC 61701:2020, Schärfeegrad 6/Severity 6 Ammoniak-Korrosionstest/Ammonia corrosion test IEC 62716:2013		
Brandbeständigkeit	Fire resistance			Klasse C gemäß/class C acc. to: ANSI/UL 790 IEC 61730		
NMOT Wert	NMOT Data			42 °C		
Produktgarantie	product warranty			15 Jahre / 15 years		

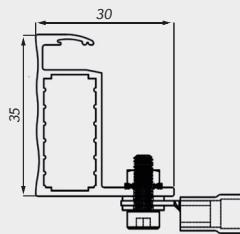
WEITERE DATEN | FURTHER DATA

Zellen	Cells	120 monokristalline M6 Zellen im Halbzellendesign, 9 Busbar 120 monocrystalline M6 half cut cells, 9 busbar
Glas	Glass	3,2 mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2 mm highly transparent, ESG-glass with anti-reflective coating
Rahmen	Frame	35 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 35 mm silver anodized aluminium frame
Solarbox	Solar box	PV-GZX312 Solarbox Schutzklasse IP 68 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5 VA), 3 Bypass-Dioden PV-GZX312 Junction Box protection class IP 68 (fl ammability level 5 VA), 3 bypass diodes
Anschlusskabel	Connecting Cable	4 mm² Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 x 1.150 mm 4 mm² Stäubli MC4 connector +/-, IP 68, cable length: 2 x 1.150 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	1790 x 1060 x 35 mm
Modulgewicht	Weight of the Module	20,5 kg
WEEE-Reg.-Nr.	WEEE-Reg.-No.	DE 42676826



SmartCalc.CTM



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m² mit Spektrum AM1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m²: 2%. NMOT-Wert: 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. 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. Bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.

Standard Test Conditions STC: Irradiation 1,000 W/m² with a spectrum of AM1.5 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 alternations. No liability is assumed for particulars. Please follow our installation instructions.

überreicht durch: | handed out by:

