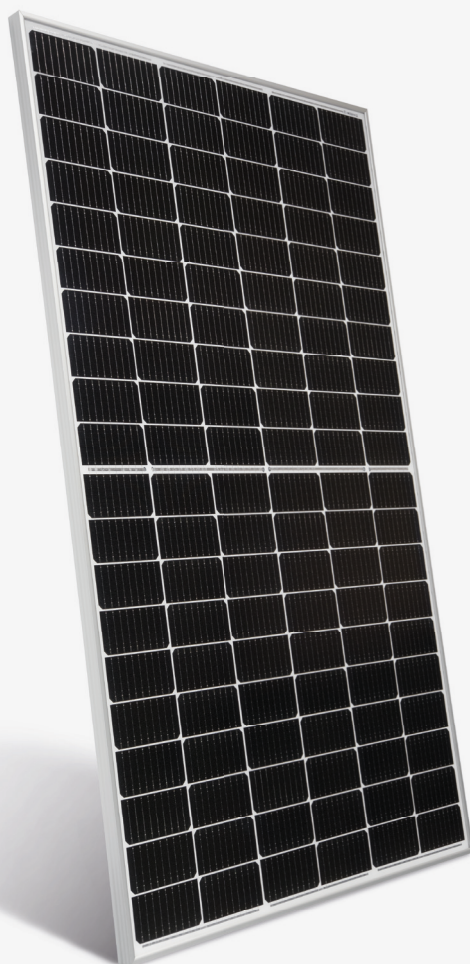




HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM

 **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.

LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

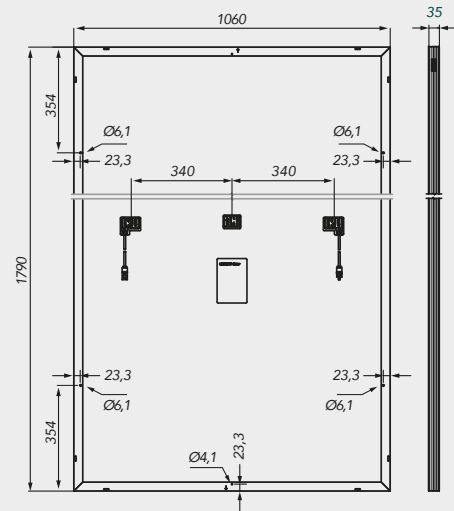
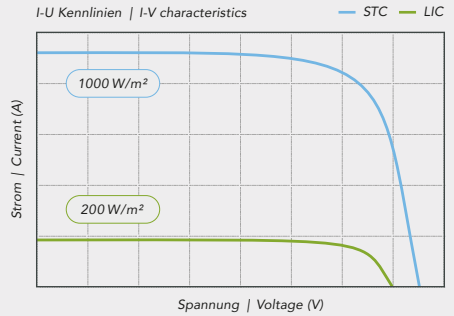
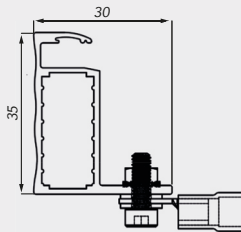
				375	380	385
Nennleistung P_{MPP}	Rated Power P_{MPP}	W_p		375	380	385
Modulwirkungsgrad STC	Efficiency of the Module STC	%		19,8	20,0	20,2
Kurzschlussstrom I_{SC}	Short circuit current I_{SC}	A	STC	11,11	11,38	11,42
Strom bei Maximalleistung I_{MPP}	Current at maximum load I_{MPP}	A	STC	10,58	10,84	10,93
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 W_p
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



StandardTestbedingungen STC: Einstrahlung 1.000W/m² mitSpektrumAM1,5 bei einerZelltemperaturvon 25 °C.MaximaleWirkungsgradreduktionbei200W/m²:2%.NMOT-Wert:NominalModuleOperatingTemperature=Nennbetriebs-Modultemperaturbei einerBestrahlungstärkevon 800W/m² und einerUmgebungstemperaturvon 20 °C.Zulässige Betriebstemperaturzwischen -40 °C bis +85 °C.Abmaße +/-3 mm.Nennleistung Messtoleranzen:PMPP+/-4 %UOC /ISC +/-10 %.TechnischeÄnderungen vorbehalten.AlleAngaben ohne Gewähr.Design Load =Bemessungs-last,Testload = Prüflast. Bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.

StandardTestConditions STC: Irradiation 1,000 W/ m² with spectrum of AM1.5 at a cell temperature of 25 °C.Maximum reduction in effi ciency at200 W/ m² : 2% . NMOT-Data:Nominal Module Operating Temperature at irradiation 800 W/ m² and an ambient temperature of 20 °C. Operating tempe-rature range between - 40 °C and + 85 °C.All dimensions: +/- 3 mm.Measurementtolerances: PMPP +/- 4 %UOC / ISC +/- 10 %.Subjectto techni-cal alternations.No liability is assumed for particulars.Please follow our installation instructions.



überreicht durch: | handed outby: