

# NEU: Polykristalline Module NeMo<sup>®</sup> 195/200/205



Made in Germany

Modulwirkungsgrad bis zu 14 %

25 Jahre Gewährleistung



Polycrystalline Modules NeMo<sup>®</sup> 195/200/205

Made in Germany – Module Degree of Efficiency up to 14 % – 25 Years Warranty

Modules polycristallins NeMo<sup>®</sup> 195/200/205

Fabriqués en Allemagne – Rendement de module allant jusqu'à 14 % – 25 ans de garantie



**Heckert Solar**  
energy meets quality



**Leistungsdaten**  
**Performance Data**  
**Caractéristiques Techniques**

**Standard**

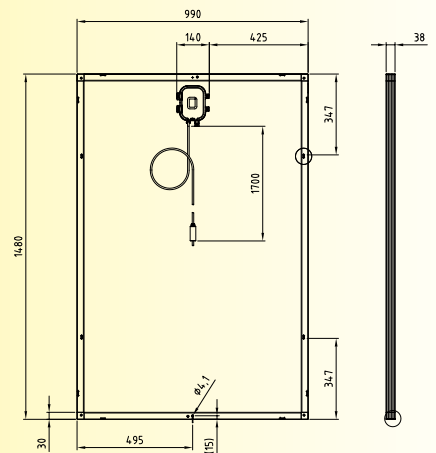
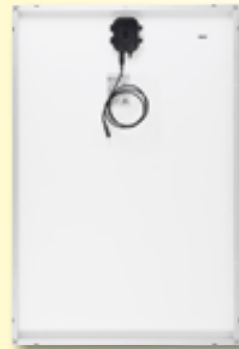
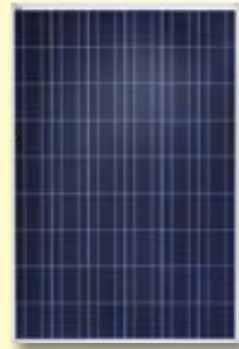
195

200

205

Nennleistung PMPP Maximum Power PMPP Puissance nominale PMPP	Wp	195	200	205
Maximal garantierte Toleranz Maximum Guaranteed Tolerance Tolérance maximale garantie	W	 0/+4,99		
Black Edition		verfügbar available disponible		
Modulwirkungsgrad STC Efficiency of the Module STC Rendement du module STC	%	13,3	13,7	14,0
Hergestellt in Produced in Produit en		 100 % Made in Germany		
Effizienzreduktion Efficiency Reduction Réduction de l'efficacité		Reduktion der Effizienz bei einer Einstrahlung von 1000 W/m bis zu 200 W/m (TMod = 25°C) + 5% Reduction of the efficiency with an irradiation of 1000 W/m up to 200 W/m (TMod = 25°C) + 5% Réduction de l'efficacité à une irradiation de 1000 W/m <sup>2</sup> jusqu'à 200 W/m <sup>2</sup> (TMod = 25°C) + 5%		
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub> Short circuit current I <sub>sc</sub> Courant de court circuit I <sub>sc</sub>	A	8,47	8,52	8,57
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub> Open circuit voltage U <sub>oc</sub> Tension circuit ouvert U <sub>oc</sub>	V	31,47	31,95	32,40
Spannung bei Maximalleistung U <sub>MPP</sub> Voltage at maximal load U <sub>MPP</sub> Tension à puissance maximale U <sub>MPP</sub>	V	24,47	24,95	25,40
Strom bei Maximalleistung I <sub>MPP</sub> Current at maximal load I <sub>MPP</sub> Courant à puissance maximale I <sub>MPP</sub>	A	7,97	8,02	8,07
Maximale Systemspannung Maximum System Voltage Tension maximale du système	VDC	1000		
Rückwärtsbestromung I <sub>R</sub> Reverse current feed I <sub>R</sub> Alimentation courant inverse I <sub>R</sub>	A	15,0		
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub> Temperature coefficient I <sub>sc</sub> Coefficient de température I <sub>sc</sub>	%/K	0,05		
Temperaturkoeffizient U <sub>oc</sub> Temperature coefficient U <sub>oc</sub> Coefficient de température U <sub>oc</sub>	%/K	-0,34		
Leistungskoeffizient P <sub>MPP</sub> Performance coefficient P <sub>MPP</sub> Coefficient de puissance P <sub>MPP</sub>	%/K	-0,45		
Prüfbelastung Test load Charge maximale	Pa	geprüft bis 5400 Pa nach IEC/EN 61215 certified up to 5400 Pa according to IEC/EN 61215 testé jusque 5400 Pa selon IEC/EN 61215		
Zellen Cells Cellules		54 polykristalline 6" Hochleistungszellen (156 x 156 mm) 54 polycrystalline 6" high efficiency cells (156 x 156 mm) 54 cellules 6" polycristallines (156 x 156 mm) à haute performance		
Glas Glass Verre		4 mm hochtransparentes Solar-Weißglas (ESG) 4 mm highly transparent Solar Glass (tempered glass) Verre blanc solaire 4 mm à haute transparence (verre trempé)		
Rahmen Frame Cadre		38 mm silber eloxierter Aluminiumrahmen 38 mm silver anodized Aluminium Frame Aluminium anodisé argent 38 mm		
Solarbox Solar box Boite solaire		Schutzklasse IP65 (3 Bypassdioden), 1 Kabel 1,7 m TECSUN 4 mm <sup>2</sup> ; Stecker TECPLUG (MC <sub>4</sub> steckbar) Protection Class IP65 (3 by pass diodes), 1 Cable 1,7 m TECSUN 4 mm <sup>2</sup> ; Connector TECPLUG (MC <sub>4</sub> connectable) Classes de protection IP65 (3 diodes de bipsasse), 1 câble 1,7 m TECSUN 4 mm <sup>2</sup> ; connecteur TECPLUG (MC <sub>4</sub> enfichable)		
Modulabmessungen B x H x T Dimensions of the Module W x H x D Dimensions du module L x H x P	mm	990 x 1.480 x 38		
Modulgewicht Weight of the Module Poids	kg	19,8		
Zertifikate Certificates Certificats		IEC/EN 61215 (01/2011) · IEC/EN 61730 (08/2010) · IEC/EN 61701 (04/2010) MCS BBA 0058 (01/2011)		

**Standard**



Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 03/2011. Alle Abmaße +/- 2 mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Datenblatt Toleranzen +/- 10 % (außer Nennleistung). Messtoleranz +/- 3,5 %.

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m<sup>2</sup> with a spectrum of AM 1,5 at a cell temperature of 25 °C. Status 03/2011. Valid for all measurements: +/- 2 mm. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars. Data sheet tolerances +/- 10 % (except maximum power data). Measuring tolerance +/- 3,5 %.

Conditions de test standards STC: Rayonnement 1000 W/m<sup>2</sup>; température de cellules 25 °C, spectre AM 1,5. État 03/2011. Toutes les dimensions s'entendent avec une tolérance de +/- 2 mm. Sous réserve de modifications techniques. Toutes les informations dont données sans garantie. Fiche techniques des tolérances sauf puissance nominale +/- 10 %. Tolérance de mesure +/- 3,5 %.

überreicht durch: | handed out by: | présenté par: