



HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM



Heckert Solar
Die Energiekompetenz



Serienmäßig
11 Jahre
Produktgarantie
Standard
11 years
product warranty



Erweiterbar
auf 15 bzw. 20 Jahre
Produktgarantie
Extendible
up to 15 or 20 years
product warranty



NEU
NEW

 **MADE IN
GERMANY**

NEMO® 2.0 60 P

POLYKRISTALLINES 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.

POLYCRYSTALLINE 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.

LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

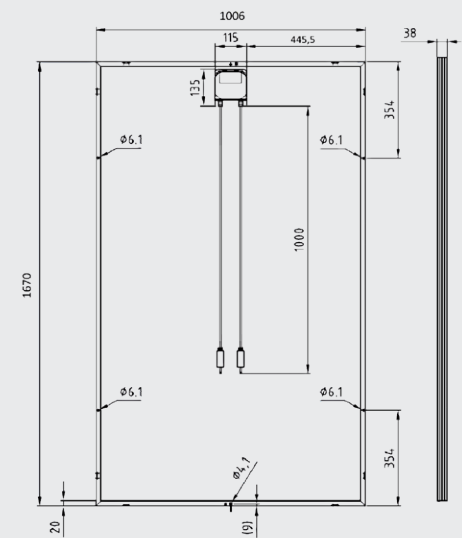
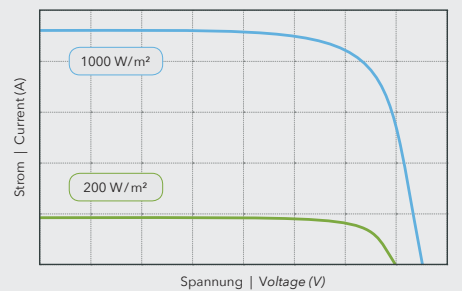
| | | | 265 | 270 | 275 |
|---|--|-----|---|--------|--------|
| Nennleistung P _{MPP} | Maximum Power P _{MPP} | Wp | 265 | 270 | 275 |
| Modulwirkungsgrad STC | Efficiency of the Module STC | % | 15,8 | 16,1 | 16,4 |
| Kurzschlussstrom I _{SC} | Short circuit current I _{SC} | A | 9,05 | 9,17 | 9,29 |
| Strom bei Maximalleistung I _{MPP} | Current at maximum load I _{MPP} | A | 8,56 | 8,68 | 8,80 |
| 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 |
| 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 Schneelast * | Certified Snow Load * | Pa | Druck/Pressure: Designload 5400 Pa/m ² , Testload 8100 Pa/m ² Sog/Suction: Designload 1600 Pa/m ² , Testload 2400 Pa/m ² | | |
| 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 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 | 197,26 | 200,95 | 204,63 |

WEITERE DATEN | FURTHER DATA

| | | |
|----------------|------------------|--|
| Zellen | Cells | 60 polykristalline 6" Zellen, 5 Busbar 60 polycrystalline 6" high efficiency cells, 5 busbar |
| Glas | Glass | 3,2 mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas 3,2 mm highly transparent, anti-reflexive coating |
| Rahmen | Frame | 38 mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen 38 mm black anodized aluminium frame |
| Solarbox | Solar box | TE Z-Rail Solarbox Schutzklasse IP67 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5VA), 3 Bypass-Dioden TE Z-Rail Junction Box protection class IP67 (flammability level 5VA), 3 bypass diodes |
| Anschlusskabel | Connecting Cable | wahlweise 4 mm ² TE Connectivity PV4-S oder Stäubli MC4 Stecker +/-, IP68, Kabellänge: 2 x 1.000 mm either 4 mm ² TE Connectivity PV4-S or Stäubli MC4 connector +/-, IP68, cable length 2 x 1.000 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 |

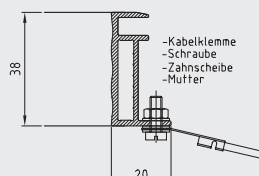
I-U Kennlinien | I-V characteristics



SmartCalc.CTM



European
Recycling
Platform



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 alternations. No liability is assumed for particulars. * Third mounting rail required - please follow our installation instructions.



IEC 61215
IEC 61730
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111214181

Salzkorrosions-
beständigkeit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111214608

Ammoniak-
beständigkeit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111214366



überreicht durch: | handed out by: