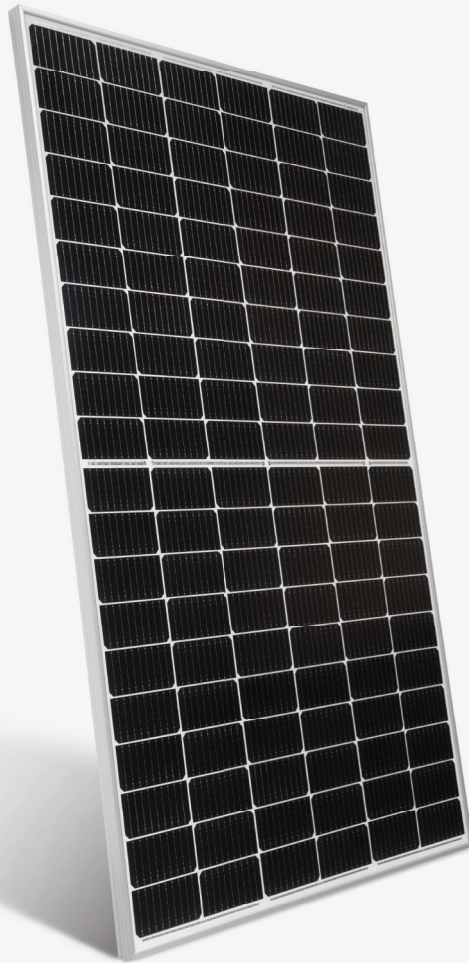




HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM

 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.

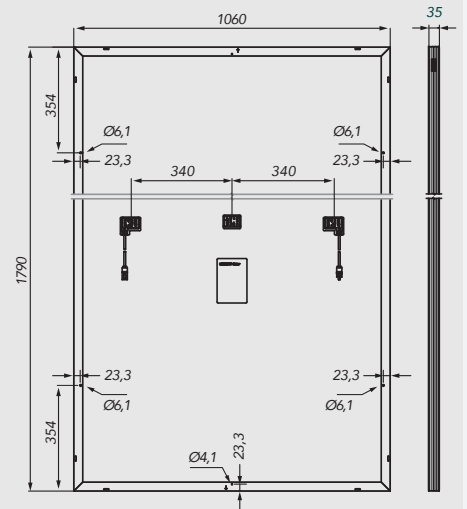
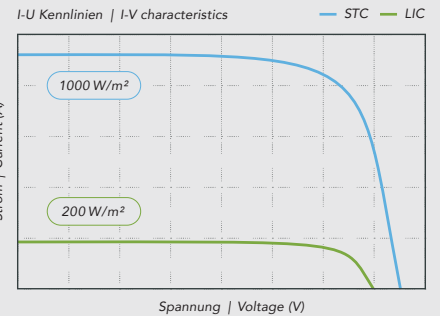
LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

| | | | | 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 | | | 20 Jahre / 20 years | | |

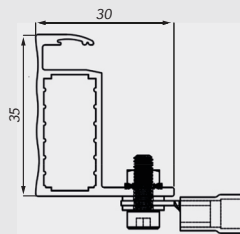
WEITERE DATEN | FURTHER DATA

| | | |
|----------------|------------------|--|
| 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 mm ² Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 x 1.150 mm 4 mm ² 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 = Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungstärke 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 = Bemessungs-last, 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: