



HERGESTELLT
MIT ÖKOSTROM



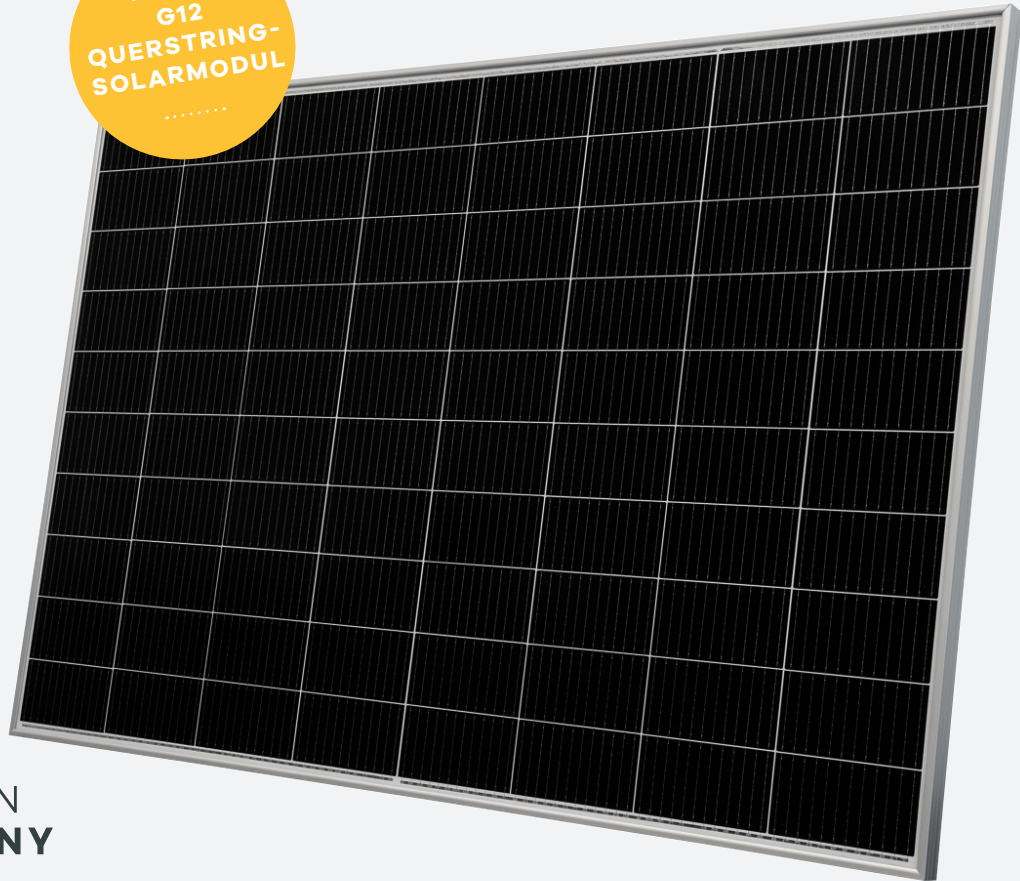
NEUES
G12
QUERSTRING-
SOLARMODUL

11
YEARS

Serienmäßig
11 Jahre
Produktgarantie
Standard
11 years
product warranty

20
YEARS

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



MADE IN
GERMANY

NEMO® 4.1 80 M

MONOKRISTALLINES PV-MODUL

Made in Germany · Alle NeMo® Module werden mit modernster Technologie ausschließlich in Deutschland an den beiden Produktionsstandorten in Chemnitz oder im thüringischen Langenwetzendorf 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® modules are manufactured with the latest production technology exclusively in Germany at our production sites in Chemnitz and Langenwetzendorf.

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.

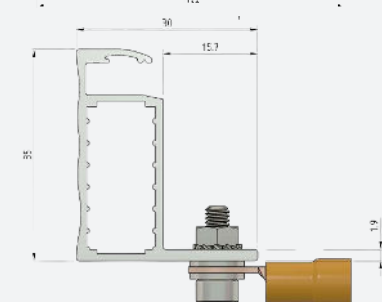
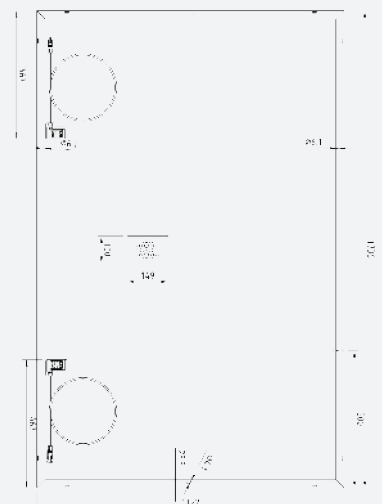
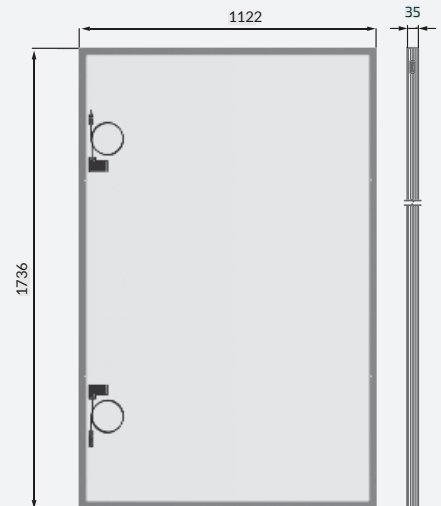
LEISTUNGSKLASSEN | POWER CLASSES

| | | | | 390 | 395 | 400 |
|---|--|-----|-----|--|--------|-------|
| Nennleistung P _{MPP} | Maximum Power P _{MPP} | Wp | | 390 | 395 | 400 |
| Modulwirkungsgrad STC | Efficiency of the Module STC | % | | 20,0 | 20,3 | 20,5 |
| Kurzschlussstrom I _{SC} | Short circuit current I _{SC} | A | STC | 17,58 | 17,62 | 18,15 |
| Strom bei Maximalleistung I _{MPP} | Current at maximum load I _{MPP} | A | STC | 16,77 | 16,81 | 16,97 |
| Leerlaufspannung U _{OC} | Open circuit voltage U _{OC} | V | STC | 27,64 | 27,69 | 28,3 |
| Spannung bei Maximalleistung U _{MPP} | Voltage at maximum load U _{MPP} | V | STC | 23,41 | 23,65 | 23,60 |
| 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 | | wird im Rahmen der VDE-Zertifizierung ermittelt / is determined as part of the VDE certification | | |
| VDE Zertifikate | VDE Certificate | | | In Zertifizierung/under certification: VDE IEC 61215, IEC 61730 | | |

WEITERE DATEN | FURTHER DATA

| | | |
|----------------|------------------|--|
| Zellen | Cells | 80 monokristalline G12 Zellen im Halbzellendesign, 12 Busbar 80 monocrystalline G12 half cut cells, 12 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), 2 Bypass-Dioden PV-GZX312 Junction Box protection class IP 68 (fl ammability level 5 VA), 2 bypass diodes |
| Anschlusskabel | Connecting Cable | 4 mm ² Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 x 90 cm 4 mm ² Stäubli MC4 connector +/-, IP 68, cable length: 2 x 90 cm |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 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 | 1736 x 1122 x 35 mm |
| Modulgewicht | Weight of the Module | 21 kg |
| WEEE-Reg.-Nr. | WEEE-Reg.-No. | DE 42676826 |



SmartCalc.CTM



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. 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 alterations. No liability is assumed for particulars. Please follow our installation instructions.

