

Auf Anfrage erhältlich

## NeMo® 2.0 60 M 335 Wp

Leistungsdaten/Performance Data\*



**Heckert Solar**  
Die Energiekompetenz

|                                                                              |     | *vorläufige Daten ohne Gewähr / provisional data without guarantee                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsklasse<br>performance class                                         |     | 335 Wp                                                                                                                                                                                                  |
| Nennleistung $P_{NPP}$<br>Maximum Power $P_{NPP}$                            | Wp  | 335 Wp                                                                                                                                                                                                  |
| Maximal garantierte Toleranz<br>Maximum Guaranteed Tolerance                 | W   | 0/+4,99                                                                                                                                                                                                 |
| 25 Jahre Leistungsgarantie<br>25 years performance warranty                  |     | 10 Jahre 90 %, 25 Jahre 80 %<br>10 years 90 %, 25 years 80 %                                                                                                                                            |
| Modulwirkungsgrad STC<br>Efficiency of the Module STC                        | %   | 19,9                                                                                                                                                                                                    |
| Kurzschlussstrom $I_{SC}$<br>Short circuit current $I_{SC}$                  | A   | 10,38                                                                                                                                                                                                   |
| Leerlaufspannung $U_{OC}$<br>Open circuit voltage $U_{OC}$                   | V   | 41,45                                                                                                                                                                                                   |
| Spannung bei Maximalleistung $U_{MPP}$<br>Max. power point voltage $U_{MPP}$ | V   | 33,84                                                                                                                                                                                                   |
| Strom bei Maximalleistung $I_{MPP}$<br>Max. power point current $I_{MPP}$    | A   | 9,97                                                                                                                                                                                                    |
| Maximale Systemspannung $P_{max}$<br>Maximum System Voltage $P_{max}$        | VDC | 1000                                                                                                                                                                                                    |
| Rückwärtsbestromung IR<br>Reverse Current Feed IR                            | A   | 20                                                                                                                                                                                                      |
| Temperaturkoeffizient $I_{SC}$<br>Temperature coefficient $I_{SC}$           | %/K | 0,07                                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturkoeffizient $U_{OC}$<br>Temperature coefficient $U_{OC}$           | %/K | -0,35                                                                                                                                                                                                   |
| Leistungskoeffizient $P_{MPP}$<br>Performance coefficient $P_{MPP}$          | %/K | -0,38                                                                                                                                                                                                   |
| Zertifizierte Schneelast<br>Certified Snow Load                              | Pa  | vorgesehene Zertifizierung/planned certification: Druck/Pressure: Designload 5400 Pa, Testload 8100 Pa                                                                                                  |
| Zellen<br>Cells                                                              |     | 60 monokristalline Zellen, 5 Busbar<br>60 monocrystalline cells, 5 Busbar                                                                                                                               |
| Glas<br>Glass                                                                |     | 3,2mm hochtransparentes, antireflexbeschichtetes ESG-Glas<br>3,2mm highly transparent, anti-reflective coated ESG-glass                                                                                 |
| Rahmen<br>Frame                                                              |     | 38mm silber eloxierter Aluminiumrahmen<br>38mm silver anodized aluminium frame                                                                                                                          |
| Solarbox<br>Junction box                                                     |     | TE Z-Rail Solarbox/GZX 156 K, Schutzklasse IP 67 (Nichtbrennbarkeitsstufe 5 VA), 3 Bypass-Dioden<br>TE Z-Rail junction box/GZX 156 K, protection class IP 67 (flammability level 5 VA), 3 bypass diodes |
| Anschlusskabel<br>Connecting cable                                           |     | 4mm² Stäubli MC4 Stecker +/-, IP 68, Kabellänge: 2 x 1.050 mm<br>4mm² Stäubli MC4 connector +/-, IP 68, cable length: 2 x 1.050 mm                                                                      |
| Modulabmessungen HxBxT<br>Dimensions of the Module H x W x D                 | mm  | 1670 x 1006 x 38 mm                                                                                                                                                                                     |
| Modulgewicht<br>Weight of the Module                                         | kg  | 18,3                                                                                                                                                                                                    |
| NMOT Wert<br>NMOT Data                                                       | °C  | n.a.                                                                                                                                                                                                    |
| P@NMOT<br>P@NMOT                                                             | Wp  | n.a.                                                                                                                                                                                                    |
| WEEE-Reg.-Nummer<br>WEEE-Reg.-No.                                            |     | DE 42676826                                                                                                                                                                                             |
| TÜV Zertifikate<br>TUV Certificate                                           |     | vorgesehene VDE Zertifizierungen/planned VDE certificates: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716                                                                                                   |
| Brandbeständigkeit<br>Fire resistance                                        |     | voraussichtlich/expected: Klasse C gemäß/class C acc. To: ANSI/UL 790 IEC 61730                                                                                                                         |

**Standard Testbedingungen STC:** Einstrahlung 1.000 W / m<sup>2</sup> mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200 W / m<sup>2</sup> : 2 %. **NMOT - Wert :** Nominal Module Operating Temperature = Nennbetriebs - Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800W / m<sup>2</sup> 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 / m<sup>2</sup> with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C. Maximum reduction in efficiency at 200 W / m<sup>2</sup> : 2 % . **NMOT-Data:** Nominal Module Operating Temperature at irradiation 800 W / m<sup>2</sup> 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.

