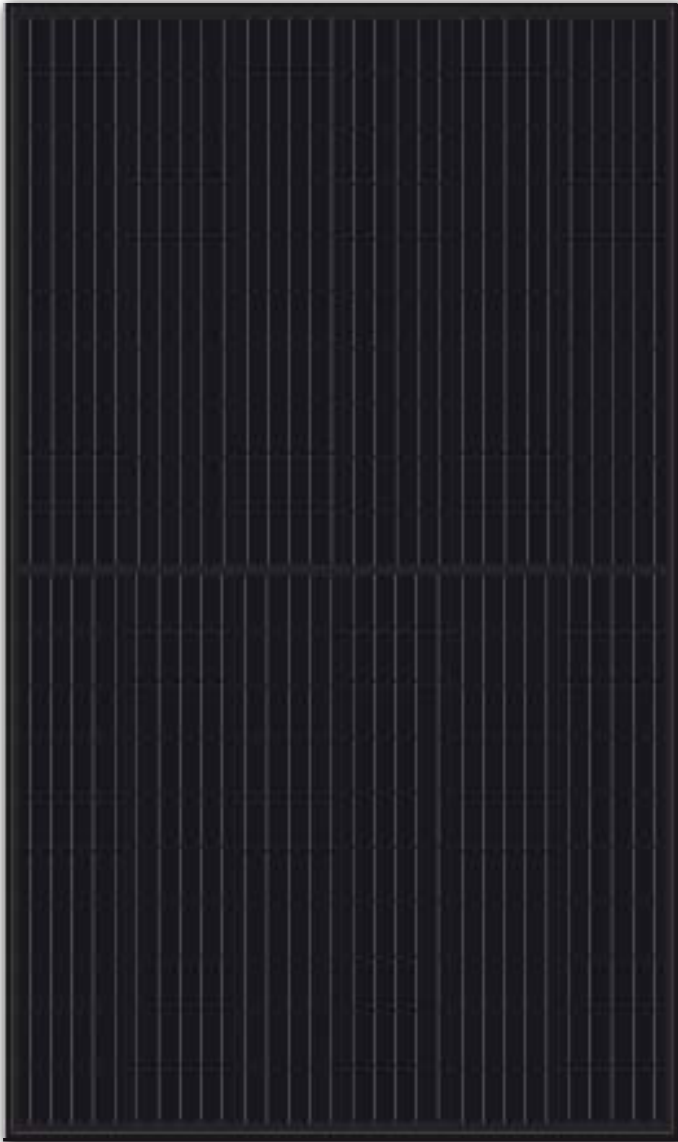


## DM330G1-G60HBB

320 | 325 | 330 Wp

Halbzellen monokristallin, Aluminiumrahmen schwarz eloxiert, Glas-Glas



### TECHNOLOGIE

Höchste Ertragszuverlässigkeit durch ausgezeichnete Fertigungstechnologie



### NUTZEN

Unser vertikal integriertes Geschäftsmodell ermöglicht uns Module zu attraktiven Preisen anzubieten



### POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

Garantierte Leistungssortierung 0 - 3 %



### SCHWACHLICHTVERHALTEN

Exzellentes Schwachlichtverhalten bei schlechten Lichtverhältnissen



### QUALITÄT

Hergestellt gemäß den internationalen Qualitäts- und Umweltmanagement-Standards (ISO9001, ISO14001)



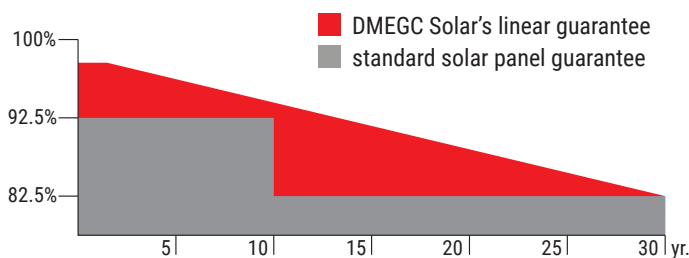
### HALBZELLEN TECHNOLOGIE

Reduzierung der Widerstandsverluste



### PID FREI

Gemäß der IEC TS 62804-1 Norm



### GARANTIE

- 30 Jahre Leistungsgarantie von 82.5%
- 15 Jahre Produktgarantie



## Elektrische Daten

| Module         | P <sub>m</sub> (W) | Tolerance | I <sub>mp</sub> (A) | V <sub>mp</sub> (V) | I <sub>sc</sub> (A) | V <sub>oc</sub> (V) | Efficiency |
|----------------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| DM320G1-G60HBB | 320                | 0 - 3 %   | 9.54                | 33.57               | 9.95                | 41.23               | 18.96 %    |
| DM325G1-G60HBB | 325                | 0 - 3 %   | 9.64                | 33.75               | 10.05               | 41.40               | 19.26 %    |
| DM330G1-G60HBB | 330                | 0 - 3 %   | 9.74                | 33.93               | 10.15               | 41.57               | 19.56 %    |

## Mechanische Daten

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Zelltyp                     | DMPD5B159-223 (½)           |
| Zellanordnung               | 6 x 20                      |
| Modulaufbau                 | Glas   EVA/POE   Glas       |
| Glasstärke (vorne   hinten) | 2 mm   2mm                  |
| PV-Modulklassifizierung     | 2                           |
| Anschlussdose               | IP67 / IP68                 |
| Kabel                       | 1000 mm   4 mm <sup>2</sup> |
| Steckverbinder              | MC4 / MC4 compatible        |
| Feuerschutzklasse           | A                           |

## Betriebsbedingungen

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Betriebstemperatur        | -40 °C bis +85 °C        |
| Maximale Schnee Belastung | 5400 Pa                  |
| Maximale Wind Belastung   | 2400 Pa                  |
| Maximale Systemspannung   | 1000V DC / 1500 DC (IEC) |
| Maximale Strangsicherung  | 20 A                     |
| Anzahl Bypassdioden       | 3                        |

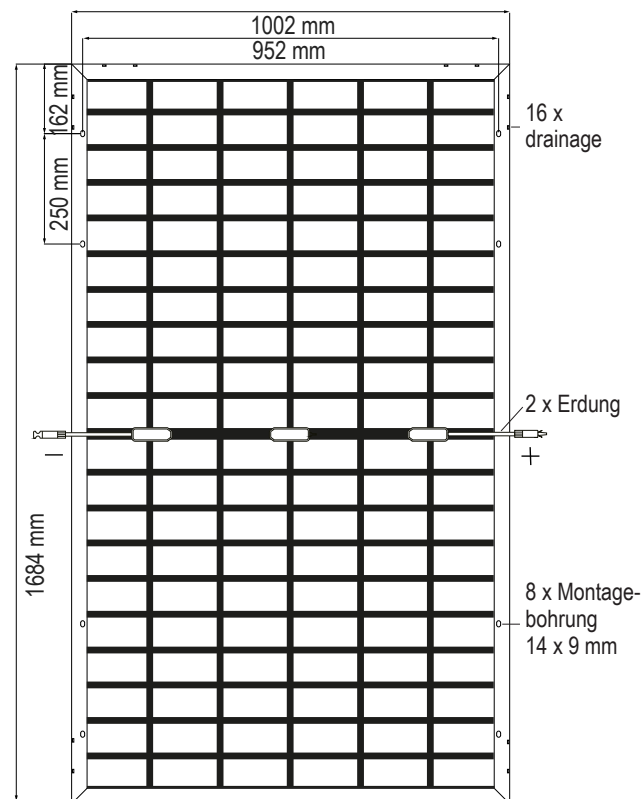
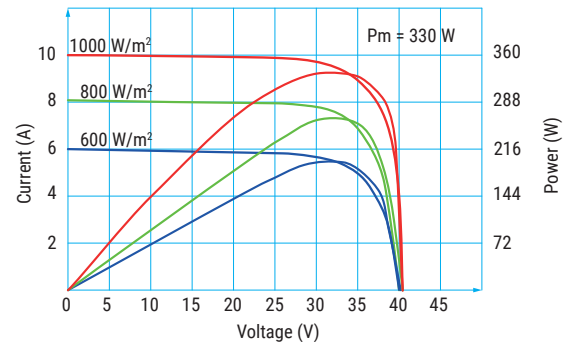
## Temperature characteristics

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nennbetriebstemperatur                 | 42 °C ± 3 °C (NMOT) |
| Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>  | + 0.038 % / °C      |
| Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>  | - 0.270 % / °C      |
| Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub> | - 0.365 % / °C      |

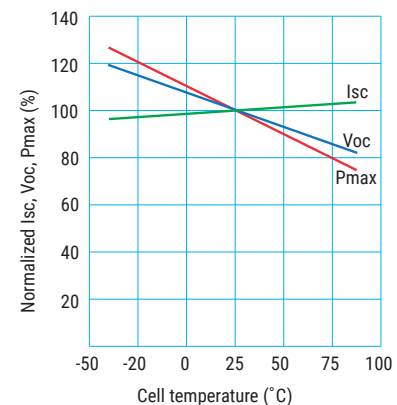
## Verpackung

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Abmessungen Modul (mm)      | 1684 x 1002 x 35   |
| Gewicht                     | 21.9 kg            |
| Palettengröße (mm)          | 1735 x 1130 x 1140 |
| Container                   | 40' HQ             |
| Stück pro Palette           | 31                 |
| Paletten pro Container      | 26                 |
| Stück pro Container         | 806                |
| Gesamtgewicht Palette       | 724 kg             |
| Gesamtgewicht pro Container | 18824 kg           |

## Current-voltage & Power-voltage curve (310 W)



## Temperature dependence of I<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub>, P<sub>max</sub>



Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Maße, Gewichte und Verpackungen werden bei Auftragserteilung festgelegt. Aus den vorliegenden Daten in diesem Datenblatt können keine Rechte abgeleitet werden. Installation und Handhabung nur durch ausgewiesene Fachkräfte!