

## Auria: Mikromorphe PV-Module (M-Serie)



### Produktbezeichnung Serie M

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| <b>M115000</b> | <b>M125000</b> | <b>M135000</b> |
| <b>M120000</b> | <b>M130000</b> | <b>M140000</b> |

### Mechanische Daten

|              |   |
|--------------|---|
| Abmessung    | 1.300x1.100 mm (LxB) und 6,8 mm dünn (ohne Anschlussbox)        |
| Gewicht      | 23 kg   |
| Anschlussbox | Multikontaktverbinder   |
| Anschluss    | MC4 kompatibel  |
| Glas Typ     | Vorne: 3,2 mm eisenarmes Glas<br>Hinten: 3,2 mm gehärtetes Glas |
| Rahmen       | Auf Anfrage   |

### Zertifikate und Sicherheit

IEC 61646 & IEC 61730: ID 0000024521 (TÜV-Rheinland)

### Garantie

5 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Leistungsgarantie

### Schnelle und einfache Montage

anschlussfertige Lieferung

vorkonfektionierte Kabel

IEC (UL) geleitet und wetterfest Anschlüsse

integrierte Bypassdioden

### ✳Wichtiger Hinweis zur Garantie

Es gelten die Garantiebedingungen der AURIA Solar Co., Ltd.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die Produktunterlagen der jeweiligen Hersteller.

## Elektrische Kenndaten unter STC

STC - Standard Test Conditions:  
1000W/m<sup>2</sup> - 25°C - AM 1,5

|                  |                           |      | M-Serie |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                           |      | M115000 | M120000 | M125000 | M130000 | M135000 | M140000 |
| Nennleistung     | P <sub>max</sub> (+/- 3%) | [Wp] | 115     | 120     | 125     | 130     | 135     | 140     |
| Spannung         | U <sub>mp</sub>           | [V]  | 93,90   | 96,00   | 98,50   | 99,10   | 99,70   | 100,30  |
| Nennstrom        | I <sub>mp</sub>           | [A]  | 1,22    | 1,25    | 1,27    | 1,31    | 1,35    | 1,40    |
| Leerlaufspannung | U <sub>oc</sub>           | [V]  | 127,50  | 129,80  | 132,50  | 133,10  | 133,70  | 134,20  |
| Kurzschlussstrom | I <sub>sc</sub>           | [A]  | 1,49    | 1,51    | 1,52    | 1,56    | 1,59    | 1,63    |
| Wirkungsgrad     |                           | [%]  | 8,04    | 8,39    | 8,74    | 9,09    | 9,44    | 9,79    |

### Temperaturdaten

|                       |                 |       |  |  |  |  |  |       |
|-----------------------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|-------|
| Temperaturkoeffizient | P <sub>mp</sub> | [%/K] |  |  |  |  |  | -0,25 |
| Temperaturkoeffizient | U <sub>oc</sub> | [%/K] |  |  |  |  |  | -0,30 |
| Temperaturkoeffizient | I <sub>sc</sub> | [%/K] |  |  |  |  |  | 0,07  |

Sofern nicht anders angegeben +/- 5%

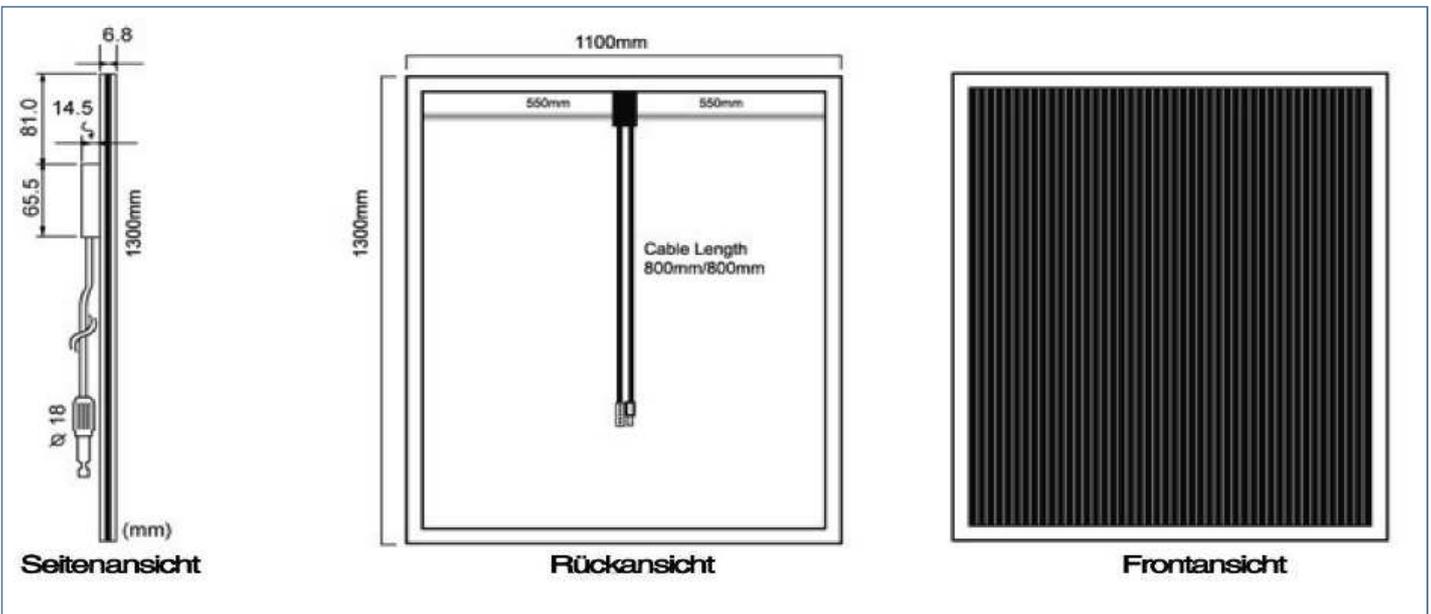
## Elektrische Kenndaten unter geringer Einstrahlung

Bei einer Einstrahlung von  
200W/m<sup>2</sup> - 25°C - AM 1,5

|                  |                           |      | M-Serie |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                           |      | M115000 | M120000 | M125000 | M130000 | M135000 | M140000 |
| Nennleistung     | P <sub>max</sub> (+/- 3%) | [Wp] | 23      | 24      | 25      | 26      | 27      | 28      |
| Spannung         | U <sub>mp</sub>           | [V]  | 87,00   | 89,00   | 91,30   | 91,90   | 92,40   | 93,00   |
| Nennstrom        | I <sub>mp</sub>           | [A]  | 0,27    | 0,27    | 0,27    | 0,28    | 0,29    | 0,30    |
| Leerlaufspannung | U <sub>oc</sub>           | [V]  | 115,40  | 117,50  | 119,90  | 120,40  | 121,00  | 121,50  |
| Kurzschlussstrom | I <sub>sc</sub>           | [A]  | 0,34    | 0,34    | 0,35    | 0,35    | 0,36    | 0,37    |

Sofern nicht anders angegeben +/- 5%

## Maßbild [mm]



## Weitere Angaben

|                         |      |                       |
|-------------------------|------|-----------------------|
| Temperaturbereich       | [°C] | -40 ~ 85              |
| Betriebstemperatur      | [°C] | 45 +/- 2              |
| Maximale Systemspannung | [V]  | DC 1.000 TÜV / 600 UL |
| Umkehrstrom Überlastung | [A]  | 3                     |

## Installationshinweis

Arbeiten an PV-Modulen erfordern eine entsprechende Fachkenntnis und können somit nur durch autorisiertes Fachpersonal vollzogen werden.

## Achtung!

Lebensgefahr durch Stromschlag!  
Nicht die Beschichtung beschädigen. Nicht bei Nässe an Modulen arbeiten oder installieren.