

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



## Produktbezeichnung

### Serie M

**M115000**

**M125000**

**M135000**

**M120000**

**M130000**

**M140000**

## 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 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.

## 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>mpp</sub>	[V]	93,90	96,00	98,50	99,10	99,70	100,30
Nennstrom	I <sub>mpp</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
<b>Temperaturdaten</b>								
Temperaturkoeffizient	P <sub>mpp</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%

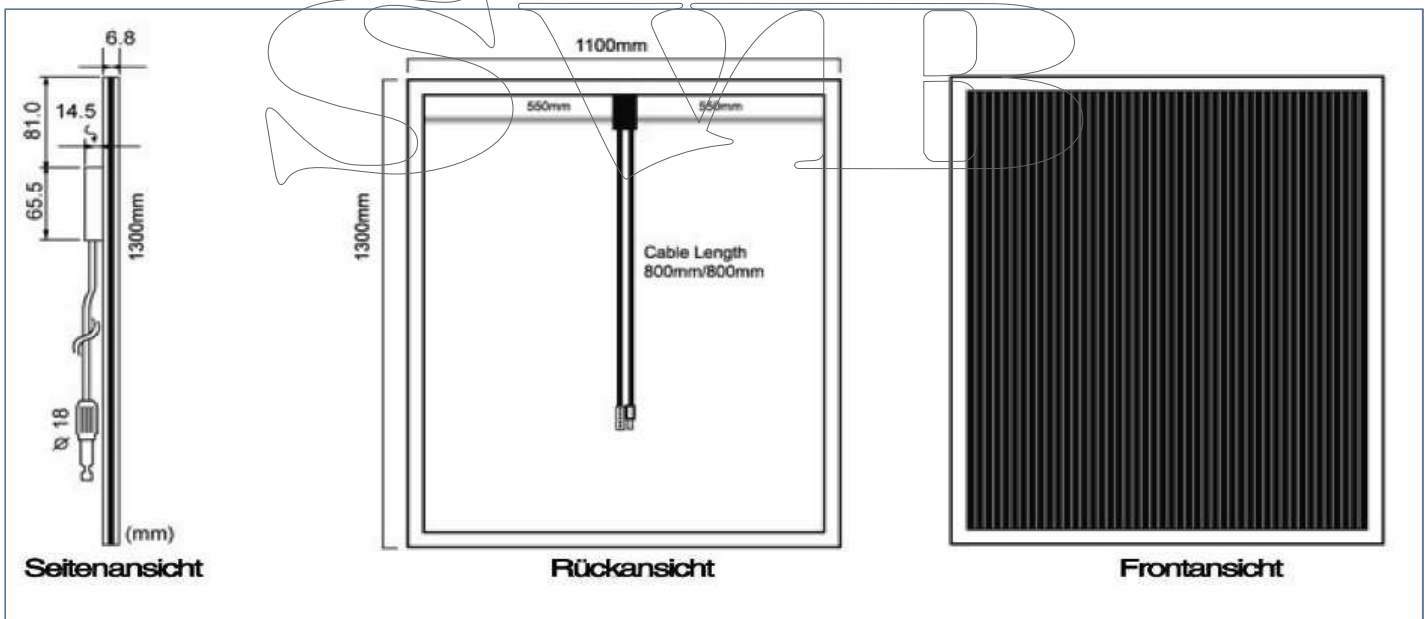
## Elektrische Kenndaten unter geringer Einstrahlung

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>mpp</sub>	[V]	87,00	89,00	91,30	91,90	92,40	93,00
Nennstrom	I <sub>mpp</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.