

Auria: Mikromorphe PV-Module (M-Serie)



Produktbezeichnung Serie M

M115000
M120000

M125000
M130000

M135000
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.

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

Elektrische Kenndaten unter STC

STC - Standard Test Conditions:
1000W/m² - 25°C - AM 1,5

M-Serie

			M115000	M120000	M125000	M130000	M135000	M140000
Nennleistung	P _{max} (+/- 3%)	[Wp]	115	120	125	130	135	140
Spannung	U _{mp}	[V]	93,90	96,00	98,50	99,10	99,70	100,30
Nennstrom	I _{mp}	[A]	1,22	1,25	1,27	1,31	1,35	1,40
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	127,50	129,80	132,50	133,10	133,70	134,20
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[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 _{mp}	[%/K]						-0,25
Temperaturkoeffizient	U _{oc}	[%/K]						-0,30
Temperaturkoeffizient	I _{sc}	[%/K]						0,07

Sofern nicht anders angegeben +/- 5%

Elektrische Kenndaten unter geringer Einstrahlung

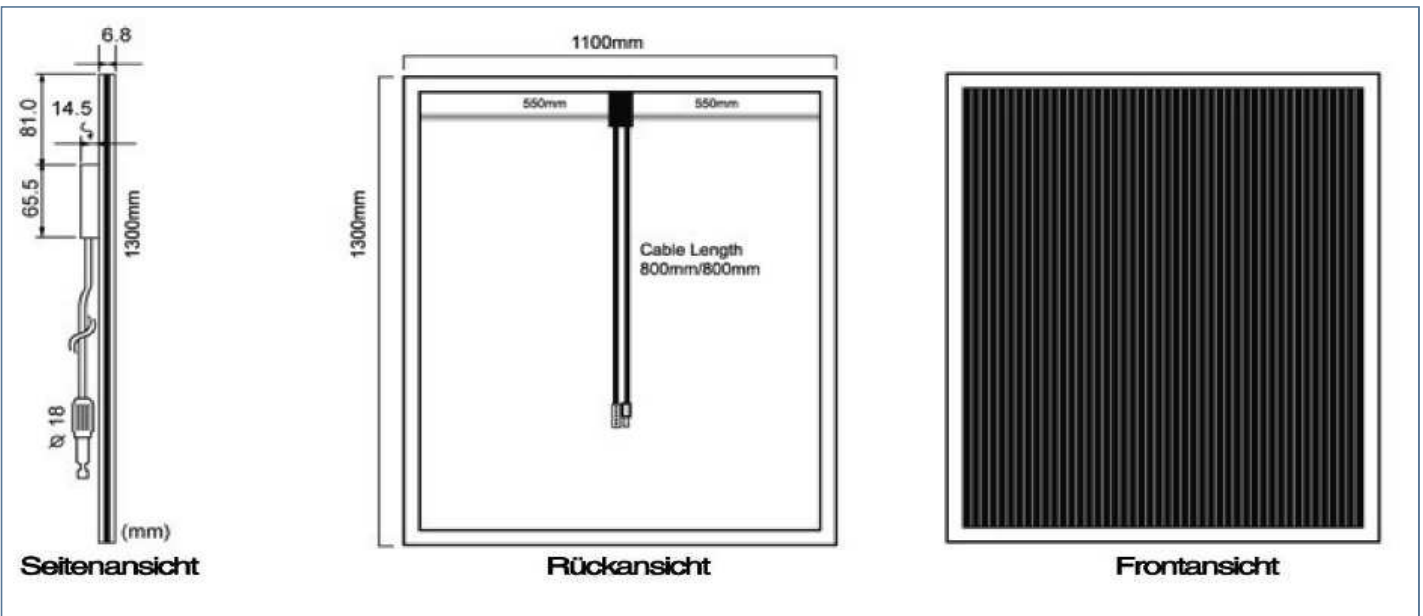
Bei einer Einstrahlung von
200W/m² - 25°C - AM 1,5

M-Serie

			M115000	M120000	M125000	M130000	M135000	M140000
Nennleistung	P _{max} (+/- 3%)	[Wp]	23	24	25	26	27	28
Spannung	U _{mp}	[V]	87,00	89,00	91,30	91,90	92,40	93,00
Nennstrom	I _{mp}	[A]	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29	0,30
Leerlaufspannung	U _{oc}	[V]	115,40	117,50	119,90	120,40	121,00	121,50
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[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.