



Typ SM -MC

Technische Daten:

Abmessungen:	1575mm x 826mm
Rahmen:	46mm, eloxiertes Alu-Profil mit Entwässerung
Gewicht:	16,3kg
Stecker:	MC3 / Yukita
Frontseite:	gehärtetes Solarglas 3,2mm
Zelleinbettung:	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)
Rückseite:	Tedlar-Verbund
Temperaturbereich:	-40°C - 90°C
Zertifizierung:	CE, IEC61215, SKII
Wirkungsgrad:	14,6% bei 190Wp

Elektrische Daten:

Typ		SM175MC	SM180MC	SM185MC	SM190MC
Nennleistung	P _{nenn}	175Wp	180Wp	185Wp	190Wp
Toleranz		+3%/-0%	+3%/-0%	+3%/-0%	+3%/-0%
Nennspannung	U _{mp}	35,7V	36,4V	37V	37,2
Nennstrom	I _{mp}	4,86A	4,95A	5,0A	5,1
Leerlaufspannung	U _{oc}	44,7V	44,8V	45V	45,2
Kurzschlussstrom	I _{sc}	5,2A	5,3A	5,4	5,5

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung in Modulebene 1000W/m² bei einer Zelltemperatur von 25°C und einem Spektrum von AM1,5

Temperaturkoeffizient Leistung: - 0,49 %/K

Temperaturkoeffizient Leerlaufspannung: - 0,35 %/K

Temperaturkoeffizient Kurzschlussstrom: +0,05 %/K

NOCT (Normale Arbeitszelltemperatur): 47°C +/-2°

Zellengröße und Anzahl 125mm x 125mm, 72 Stck., monokristallin.

Isolationswert: >100MΩm

Max. Systemspannung: 1000 V

Produktgarantie: 5 Jahre

Leistungsgarantie: 10 Jahre auf 90%, 25 Jahre auf 80% der minimalen Nennleistung

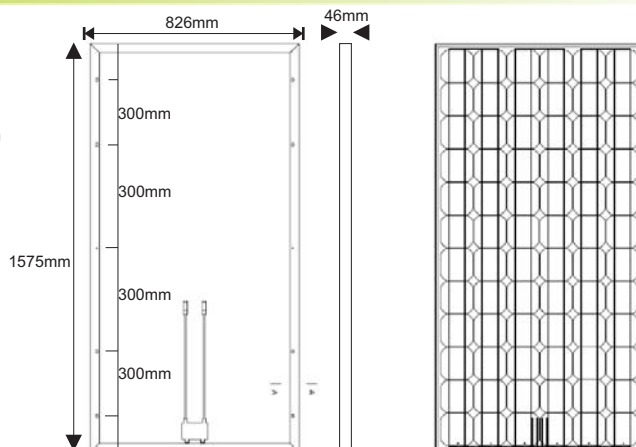
Ansicht:

Solea AG

Gottlieb-Daimlerstr. 10
94447 Plattling

Tel.: +49(0)9931 89699 70
Fax: +49(0)9931 89699 75

www.solea-ag.com
email: info@solea-ag.com



Stand: 05/2010, Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr