

PCAxxx-A01



Technische Daten

Maße	
Länge	1480 mm (Toleranz +/-3 mm)
Breite	985 mm (Toleranz +/-3 mm)
Tiefe	46 mm
Gewicht	19 kg
Standardbetriebsbedingungen	
Umgebungsbedingungen	Übermäßige Einwirkung von Rauch, Staub und Salzwasser vermeiden
Maximale Systemspannung	DC1000V
Isolationsleistung	
Isolationswiderstand	50 MΩ bei 500 VDC
Maximale Spannung	3000 V für 1 Minute
Temperaturkoeffizient	
Uoc	-0.37% / K
Isc	+0.03% / K
Pmax	-0.51% / K

Maximale Leistungsbegrenzungen gemäß IEC 61215 Standards



Qualitätsmerkmale:

Maximierte Ausgangsleistung

- Monokristalline Zellen mit 16,0 % Wirkungsgrad ermöglichen hohe Leistung selbst bei schwachem Licht
- Zelleistung angepasst für optimale Modulleistung
- Antireflektive Beschichtung und hochtransparentes Glas maximieren die Energieausbeute

Robuste, zuverlässige Konstruktion

- 46 mm eloxierter Aluminiumrahmen mit Hohlkammer
- Gehärtetes Glas und Speziallaminat verhindern Beschädigungen und Eindringen von Wasser
- Silikonvergossene Anschlussbox
- Dichtung bietet zusätzlichen Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Höchste Qualitätsstandards

- IEC 61730, elektrische und mechanische Leistungsstandards für langfristigen Außeneinsatz
- Hergestellt in Japan. Fertigung zertifiziert nach ISO 9001:2000
- Jedes YOCASOL Modul durchläuft vor der Auslieferung einen visuellen und elektrischen Test
- IP Schutzgrad: IP65

Komfortable Systemintegration

- Ausgerüstet mit Standard MC3-Steckverbindung und 1 m Kabel
- 3 Bypass-Dioden in der Anschlussbox, um Systemleistungsverlust durch Verschattung des Moduls zu minimieren

Herstellergewährleistung/-garantie

Gemäß unserer beschränkten Gewährleistungs-/Garantiebedingungen (auf Anfrage erhältlich):

- 2 Jahre Gewährleistung auf Material und Verarbeitung
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der angegebenen min. Ausgangsleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der angegebenen min. Ausgangsleistung

Umweltfreundliche Verarbeitung

- Bleifreies Lötzinn

## PCAxxx-A01

### Elektrische Daten

	PCA190	PCA195	PCA200	PCA205	PCA210	PCA215	Toleranz
Maximale Leistung	190 W	195 W	200 W	205 W	210 W	215 W	+5 % -3 %
Maximale Spannung	25.6 V	25.7 V	25.7 V	25.8 V	25.8 V	25.9 W	-
Maximaler Strom	7.42 A	7.60 A	7.78 A	7.96 A	8.14 A	8.31 A	-
Leerlauf-Spannung	32.7 V	32.8 V	32.8 V	32.9 V	32.9 V	33.0 V	±10%
Kurzschluss-Strom	8.62 A	8.65 A	8.68 A	8.71 A	8.74 A	8.77 A	90% oder mehr
Modulwirkungsgrad	13.0%	13.3%	13.7%	14.0%	14.4%	14.7%	-

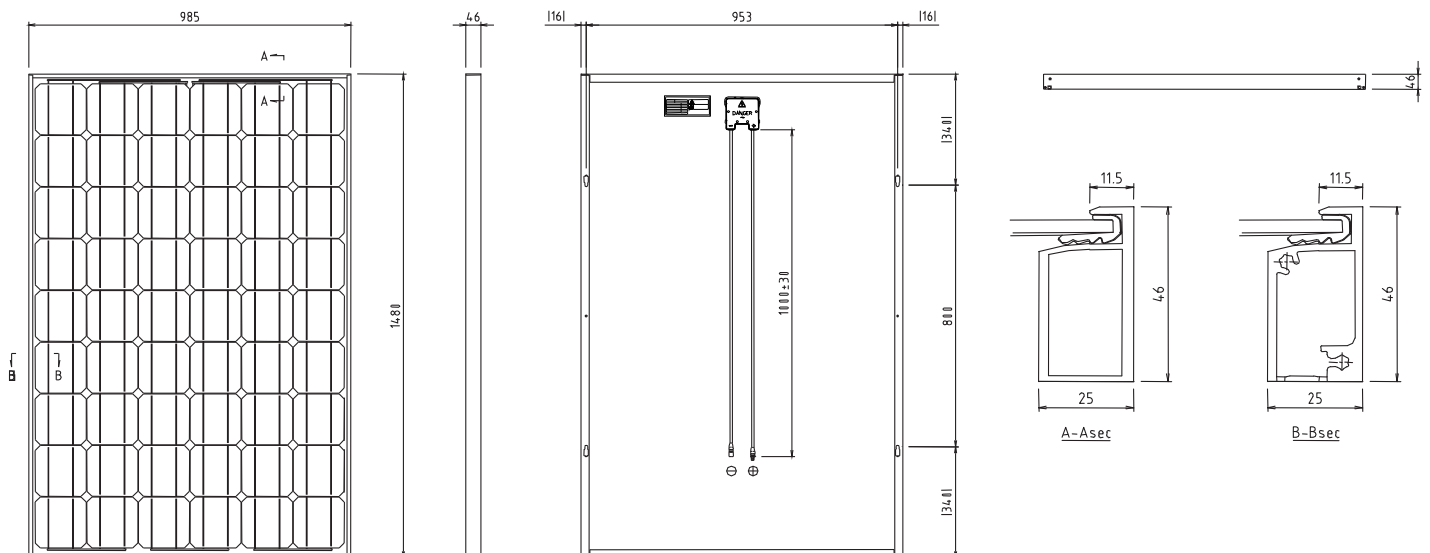
\* gemessen bei Standardtestbedingungen von 1000 W/m<sup>2</sup> Bestrahlungsstärke, AM1.5 Spektrum, 25°C Zelltemperatur

Vorderansicht

Seitenansicht

Rückansicht

Profilansicht



### Kenndaten

	Anzahl	Anmerkung
Zellen	54	156 mm x 156 mm monokristallin, Ersol
Vorderseite	1	verstärktes Ornamentglas t3.2
Rückseite	1	weiß
Füllmaterial		EVA Harz
Rahmen	1	46 mm klares eloxiertes Aluminium
Kantenfüllstoff		Dichtung
+ Ausgangsleiter	1	eco 4 mm <sup>2</sup> , MC3-Steckverbindung
- Ausgangsleiter	1	eco 4 mm <sup>2</sup> , MC3-Steckverbindung
Anschlussbox	1	
Bypass-Dioden	3	1000 V



YOCASOL Inc.  
1-5 Shikashinmachi, Omuta City, Fukuoka 837-0907, Japan  
www.yocasol.com

Ihr Vertriebspartner:

### Getestete Betriebsbedingungen

Zulässige Modultemperatur	-40°C - +85°C*
---------------------------	----------------

\* Testbedingungen der Temperaturwechselprüfung.