

A-Silizium Solarmodule SCP 100-A-38

Produktmerkmale

- ☀ 5-Jahre Produktgarantie
- ☀ Leistungsgarantien
 - 20 Jahre (80%)
 - 10 Jahre (90%)
- ☀ Produktgarantie & Leistungsgarantie durch externe Rücksicherung abgesichert
- ☀ Leistungstoleranz +/- 3%
- ☀ IEC 61646 getestet und zertifiziert
IEC 61730 Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 1000 V
- ☀ Höchste Leistung unter realen Umweltbedingungen
 - Niedrige Temperaturkoeffizienten
 - bessere Leistung auch bei hohen Temperaturen
 - Höhere Lichtempfindlichkeit
 - bessere Leistung auch bei wenig Licht
 - Höhere Verschattungstoleranz
- ☀ 100 % Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte für jedes Modul
- ☀ Geeignet für Netzeinspeisesysteme





Elektrische Daten SCP 100-A-38

Max. Nennleistung (Wp)	100
Max. Netzspannung (V)	75
Max. Nennstrom (A)	1.34
Leerlaufspannung (V)	100
Kurzschlussstrom(A)	1.66
Max. Systemspannung (V)	1000
Modulwirkungsgrad (%)	6.35
Standardtestbedingungen	Strahlung: 1000 W/m ² , AM: 1,5, Temperatur: 25 °C

Arbeitsbereiche SCP 100-A-38

Temperatur Spanne	- 40 °C bis + 85 °C
Max. Flächenbelastbarkeit	Tragelast 2400 Pa
Zulässige Hagellast	Eiskugel (7,53 g, ø 25mm) mit 1 Meter Fallhöhe, mit 23m/s auf 11 Aufschlagstellen gerichtet

Mechanische Daten SCP 100-A-38

Abmessungen (mm)	1.414 x 1.114 x 37,5 mm
Gewicht (kg)	21.5
Rahmen	Aluminium
Frontscheibe	TCO, eisenarm, 4 mm
Anschlussdose	TÜV zertifiziert / IP65
Anschlusskabel (mm)	1000 mm mit MC3
Leistungstoleranz (%)	+ / -3 %

Temperaturkoeffizienten SCP 100-A-38

Temperatur Koeffizient für I _{sc} (%)	+ 0.09 / °C
Temperatur Koeffizient für Voc (%)	- 0.32 / °C
Temperatur Koeffizient für P _m (%)	- 0.20 / °C
Temperatur Koeffizient für I _m (%)	+ 0.13 / °C
Temperatur Koeffizient für V _m (%)	- 0.32 / °C

Garantie SCP 100-A-38

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre 90 % 20 Jahre 80 %

Zertifikate & Kennzeichnungen SCP 100-A-38

Regelmäßig überwacht
 IEC 61646 TÜV Rheinland
 CE-Kennzeichnung



Alle Angaben ohne Gewähr, Spezifikationen können abweichen.

