

Produkteigenschaften

- IP 67 - 5 BUSBAR
- Hochleistungs-Solarmodul aus Mono Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 20,09 %
- Zertifiziert für Hagelbeständigkeit mit einer Korngröße (d=45mm) und Hagelkorngeschwindigkeit von (v=30,7 m/s)
- Langzeit-Witterungsschutz durch Verwendung von Sicherheitsglas, EVA-Kunststoff, Witterungsschutzfolie, und einem schwarz eloxierten Aluminiumrahmen
- TÜV-Zertifiziert, Schutzklasse II, CE-Kennzeichnung
- Plustoleranz (-0/+3%)
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- 12 Jahre Produktgarantie

**EDITION 2020
MEHR POWER**



Hochleistungs-Solarmodule

SC-ED-320M-60D
SC-ED-325M-60D
SC-ED-330M-60D
SC-ED-335M-60D



CE



Regelmäßig überwacht
 IEC 61215 (1000 V)
 IEC 61730
 ISO 9001
 CE-Kennzeichnung

SunClass® Hochleistungs-Solarmodule

Ob für Ihr Eigenheim, Ihr Unternehmen oder Ihr Großprojekt: Ausgereifte Produktionstechniken, die Verwendung hochwertiger Materialien und der Einsatz effizienter Zellen machen SunClass® Solarmodule zur richtigen Wahl für jede Projektgröße.



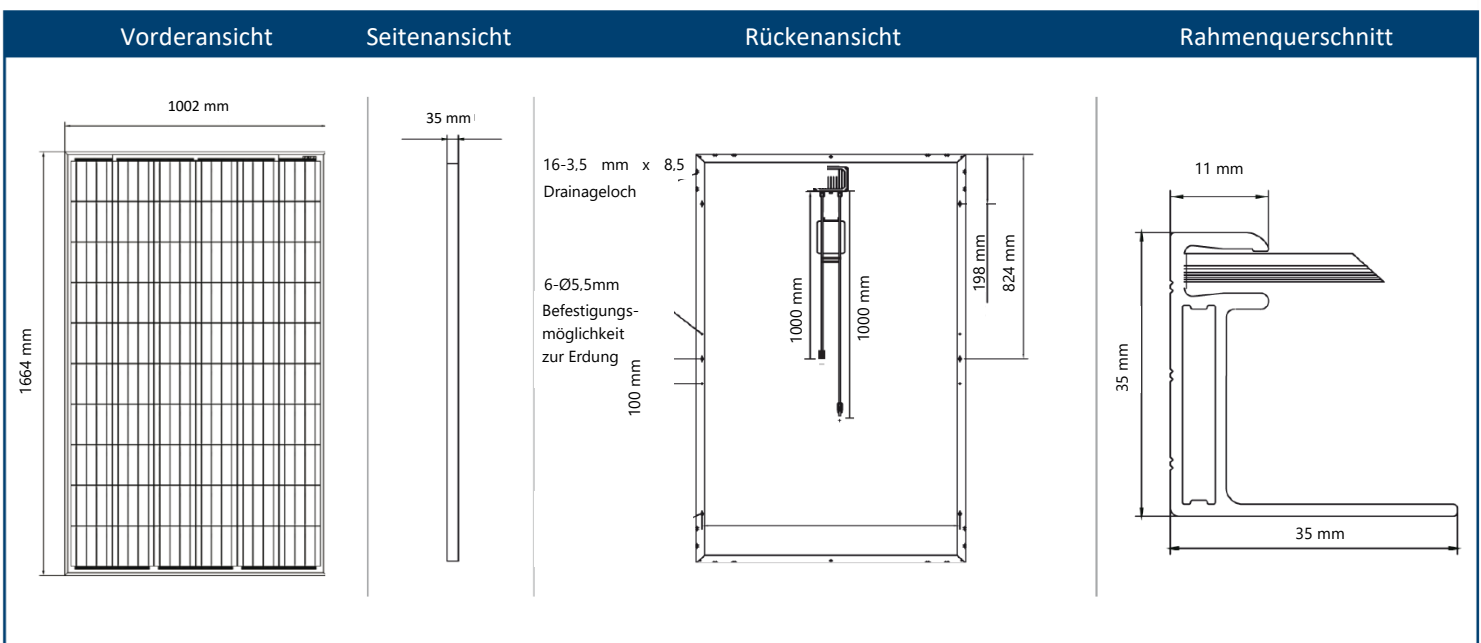
Elektrische Daten

Maximalleistung (0/+3 %) (P_{max})	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp
Spannung max. Leistung (V_{mpp})	33,41 V	33,61 V	33,81 V	34,01 V
Strom max. Leistung (I_{mpp})	9,58 A	89,67 A	9,76 A	9,85 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	40,88 V	41,12 V	41,36 V	41,60 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	10,15 A	10,19 A	10,23 A	10,27 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Modulwirkungsgrad (η_m)	19,18 %	19,48 %	19,83 %	20,09 %
STC Standardtestbedingungen 1000W Modultemperatur 25°, AM 1.5				

Mechanische Daten

Länge	1664 mm
Breite	1002mm
Höhe	35 mm
Gewicht	18,9 kg
Kabel	1000 mm (\varnothing 4mm ²)
Glas	3,2 mm
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie (schwarz oder weiß)
Rahmen	Aluminium, silber oder schwarz eloxiert
Zelltyp	Monokristalline Zelle mit 5-busbar Technologie
Zellen	60 Stück, Anordnung: 6x10
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Steckverbinder	MC4-steckbar (bzw. kompatibel)

Modulabmessungen



Temperaturkoeffizienten

P_{max}	- 0,39 %
I_{sc}	- 0,039 %
V_{oc}	- 0,295 %



Weitere Eigenschaften

Zulässige Belastung	2400 Pa
Brandschutzklasse (IEC 61730)	C

Garantie

Produktgarantie	12 Jahre
Leistungsgarantie	
Jahr 1-5	> 94,28 % der Mindestleistung
Jahr 1-10	> 90,88 % der Mindestleistung
Jahr 25	> 80,68 % der Mindestleistung

Zertifikate / Kennzeichnungen

Regelmäßig überwacht	 
IEC 61215 (1000 V)	
IEC 61730	
O H S A S 1 800 1 CE-Kennzeichnung	