



PHOTOVOLTAIKMODUL SOL_GT POLY

mit 156 mm² polykristallinen Solarzellen



- Sicherung der Qualität durch ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008
- über 30-jährige Erfahrung in der Photovoltaik und Modulherstellung
- ausschließlich positive Leistungstoleranzen mit bis zu +6 Watt
- höherer Jahresertrag durch Frontglas mit spezieller Antireflexbeschichtung
- hohe Festigkeit durch 4 mm starkes, gehärtetes Frontglas
- hohe Systemspannung bis 1000 V_{DC}
- hohe Belastbarkeit bis zu 5 400 Pa
- 25 Jahre Leistungsgarantie*
- 10 Jahre Produktgarantie*

TYPEN UND ELEKTRISCHE DATEN

Name	I _{sc} (A)	I _{mpp} (A)	U _{oc} (V)	U _{mpp} (V)	P _{max} (W)
SOL 254 GT poly	8,82	8,31	37,62	30,61	254
SOL 260 GT poly	8,99	8,53	37,80	30,55	260
SOL 266 GT poly	9,13	8,62	38,10	30,89	266

Die elektrischen Daten sind typische Werte bei Standard-Test-Bedingungen (STC):
 1 000 W/m² Einstrahlung in Modulebene, Spektrum AM 1,5 und 25 °C Zelltemperatur.
 Toleranz der Nennleistung: +6 Watt, Messtoleranz der Leistung: ±3,5 %

solarnova*

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Leistung: -0,408 %/K
Leerlaufspannung: -0,330 %/K
Kurzschlußstrom: +0,055 %/K

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Breite x Höhe: 997 mm x 1663 mm (Toleranz ± 3 mm)
Dicke mit Rahmen: 39 mm (Toleranz ± 1 mm)
Gewicht: ca. 22 kg

AUFBAU

Vorderseite: 4 mm gehärtetes Weißglas mit Antireflexbeschichtung
Rückseite: weiße Verbundfolie
Zellengröße: 156 mm x 156 mm
Anordnung: 60 polykristalline Solarzellen
Rahmen: Aluminium silber eloxiert

ANSCHLUSS

Anschlussdose mit integrierten Bypassdioden, IP65
Leitung: ca. 1,0 m inklusive Stecker, 1 x 4 mm² Solar-Kabel mit verriegelbarem Stecker, IP67 in gestecktem Zustand

GRENZWERTE

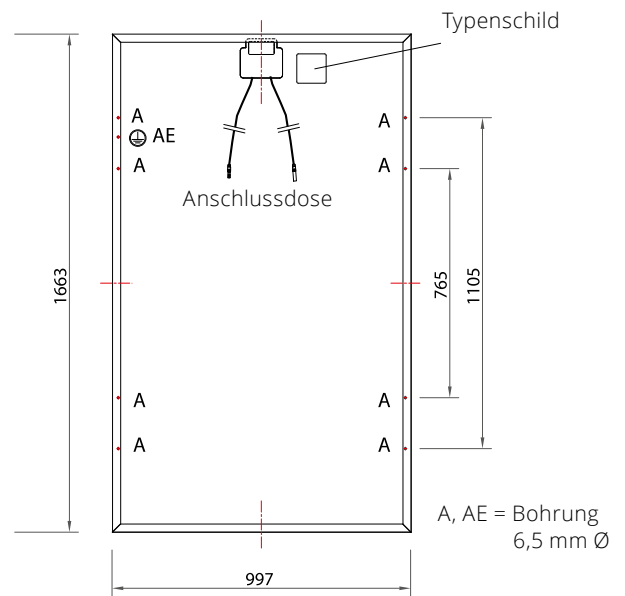
max. zulässige Systemspannung: 1 000 V_{DC}
Rückstromtragfähigkeit: 16 A
zulässige Arbeitstemperatur: -40 °C bis +90 °C
max. Belastung: 5 400 Pa

ELEKTRISCHE KENNWERTE

NOCT (normal operating cell temperature): 44,8 °C
Bei geringen Strahlungsintensitäten (200 W/m²) werden 97 % des STC-Wirkungsgrades erreicht.

QUALIFIKATION

Diese Modultypen sind zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215 und IEC 61730 (Schutzklasse II) und entsprechen den Anforderungen der Schutzart IP65 sowie der CE-Kennzeichnung.



* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem solarnova-Fachpartner erhalten. Die Produkt- und Leistungsgarantie setzt eine fachgerechte Montage gemäß der geltenden Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



solarnova*

Deutschland GmbH

Am Marienhof 6
22880 Wedel
Deutschland

T +49 4103 91208 0
F +49 4103 91208 10

info@solarnova.de
www.solarnova.de



ZERTIFIZIERT

Qualitätsmanagementsystem
zertifiziert nach ISO 9001:2008