

156 Serie Polykristallin Solarmodul

250W, 255W, 260W



Exzellenter Modulwirkungsgrad



Einfache Handhabung und Installation



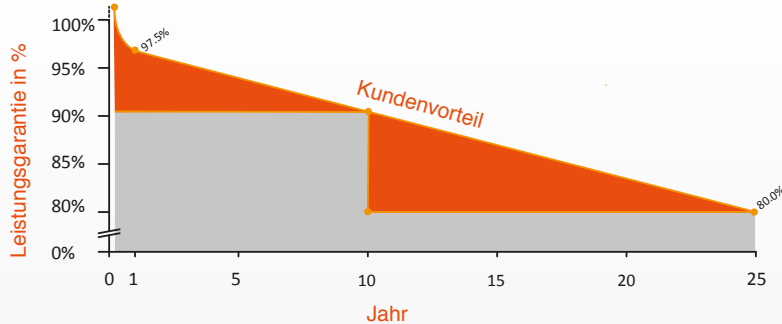
Modulbelastbarkeit bis zu 5400 Pa



Zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215,
IEC 61730 und UL 1703 sowie den CE-Richtlinien



Gemäß den internationalen Qualitäts-, Umwelt- und
Arbeitsschutzmanagementstandards hergestellt:
ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001



10 Jahre
Material und
Verarbeitung

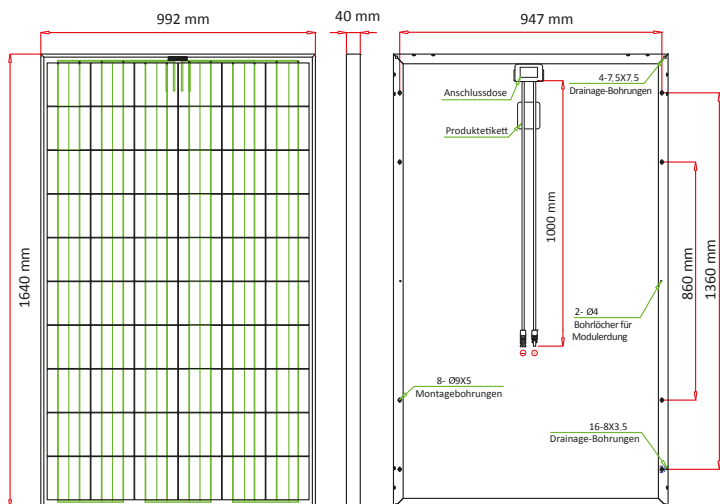
25 Jahre
Lineare Leis-
tungsgarantie



APPROVED PRODUCT

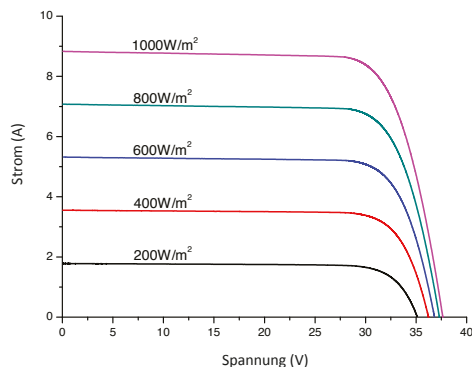


Abmessungen



Beispielhafte Abbildung

I-V Kennlinie



Effizienz bei variierender Einstrahlung

Einstrahlung	200W/m ²	400W/m ²	600W/m ²	800W/m ²	1000W/m ²
Effizienz	15.8%	16.2%	16.2%	16.1%	16.0%

Elektrische Eigenschaften

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Maximale Leistung unter STC (P _{max})	250 W	255 W	260 W
Leistungstoleranz	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W
Modulwirkungsgrad	15.4%	15.7%	16.0%
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	8.31 A	8.39 A	8.53 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	30.1 V	30.4 V	30.5 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8.83 A	8.86 A	8.95 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	37.4 V	37.5 V	37.6 V

STC (Standardtestbedingungen): Strahlungsintensität 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, AM 1,5

Elektrische Eigenschaften nach NOCT

	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Maximale Leistung (P _{max})	185 W	189 W	193 W
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	6.57 A	6.63 A	6.74 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	28.2 V	28.5 V	28.6 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	7.12 A	7.20 A	7.27 A
Leerlaufspannung (V _{mp})	35.0 V	35.1 V	35.2 V

Werte bei normaler Betriebstemperatur der Zelle, Einstrahlungsstärke 800 W/m², AM (Air Mass) 1,5, Windgeschwindigkeit von 1 m/s

Mechanische Eigenschaften

Solarzellen	Polykristallin 156 x 156 mm, 60 (6x10) Zellen in Reihe
Glas	Hohe Transmission, niedriger Eisengehalt, temperiertes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse IP65, mit Bypass-Dioden
Dimensionen (L x B x T)	*1640 x 992 x 40 mm
Kabellänge	4 mm ² (EU)/12 AWG (US), 1000 mm
Gewicht	19 kg
Montagebohrungen	Siehe Zeichnung

Temperatureigenschaften

Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0.30%/°C
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0.04%/°C
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0.40%/°C
Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	45°C ± 2°C

Verpackungseinheit

Container	20' GP	40' GP	40' HQ
Paletten pro Container	12	28	28
Stückzahl pro Container	300	700	770

Maximalleistung

Modulbetriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Maximale Systemspannung	1000VDC (EU) / 600VDC (US)
Maximaler Bemessungsstrom bei Reihensicherung	20A (EU) / 15A (US)

Rev No: JC/TDS/2012.07 *Kontaktieren Sie ReneSola zur Spezifizierung der Toleranzen.
Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen vor.