

Virtus[®] II Module

250W, 255W, 260W



Exzellenter Modulwirkungsgrad



Einfache Handhabung und Installation



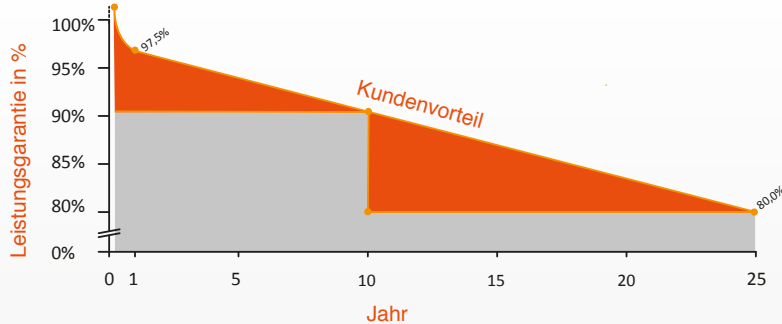
Modulbelastbarkeit bis zu 5400 Pa



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

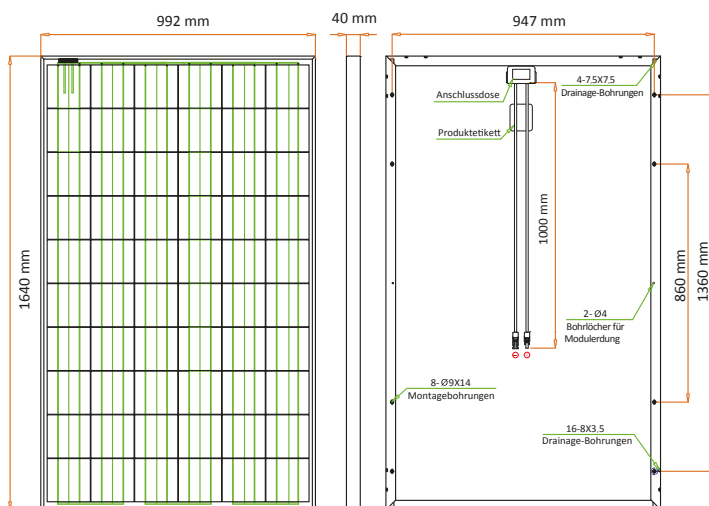
25 Jahre
Lineare Leistungsgarantie



APPROVED PRODUCT

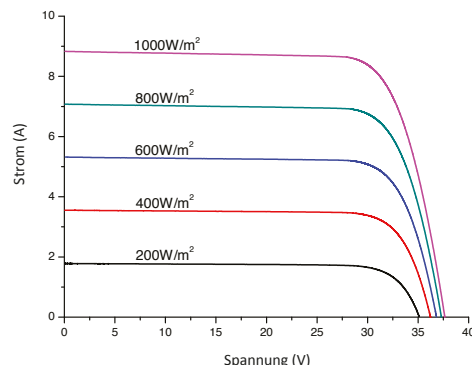


Abmessungen



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

Maximale Leistung unter STC (P_{max})
 Leistungstoleranz
 Modulwirkungsgrad
 Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})
 Optimale Betriebsspannung (V_{mp})
 Kurzschlussstrom (I_{sc})
 Leerlaufspannung (V_{oc})

JC250M-24/Bb

250 W
 0 ~ +5W
 15,4%
 8,31 A
 30,1 V
 8,83 A
 37,4 V

JC255M-24/Bb

255 W
 0 ~ +5W
 15,7%
 8,39 A
 30,4 V
 8,86 A
 37,5 V

JC260M-24/Bb

260 W
 0 ~ +5W
 16,0%
 8,53 A
 30,5 V
 8,95 A
 37,6 V

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

Elektrische Eigenschaften nach NOCT

Maximale Leistung (P_{max})
 Optimaler Betriebsstrom (I_{mp})
 Optimale Betriebsspannung (V_{mp})
 Kurzschlussstrom (I_{sc})
 Leerlaufspannung (V_{mp})

JC250M-24/Bb

185 W
 6,57 A
 28,2 V
 7,12 A
 35,0 V

JC255M-24/Bb

189 W
 6,63 A
 28,5 V
 7,20 A
 35,1 V

JC260M-24/Bb

193 W
 6,74 A
 28,6 V
 7,27 A
 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: Virtus II (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 mm² (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/2012.11 *Kontaktieren Sie ReneSola zur Spezifizierung der Toleranzen.
 Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen vor.