

Virtus[®] II Module

250W, 255W, 260W



Exzellenter Modulwirkungsgrad



Einfache Handhabung und Installation



Modulbelastbarkeit bis zu 5400 Pa



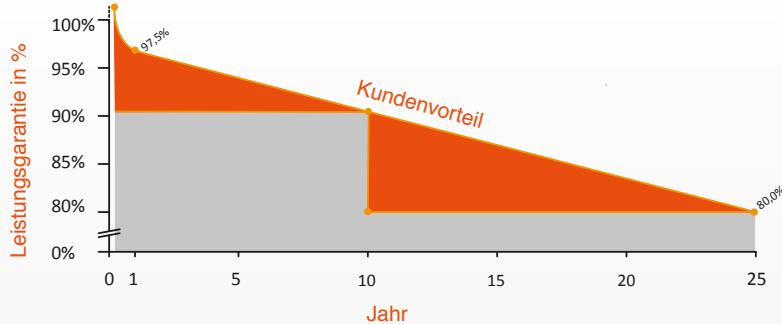
Zertifiziert und zugelassen nach IEC 61215, IEC 61730 und UL 1703 sowie den CE-Richtlinien



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



Anwendungsklasse A, Sicherheitsklasse II, Brandklasse C



10 Jahre
Material und Verarbeitung

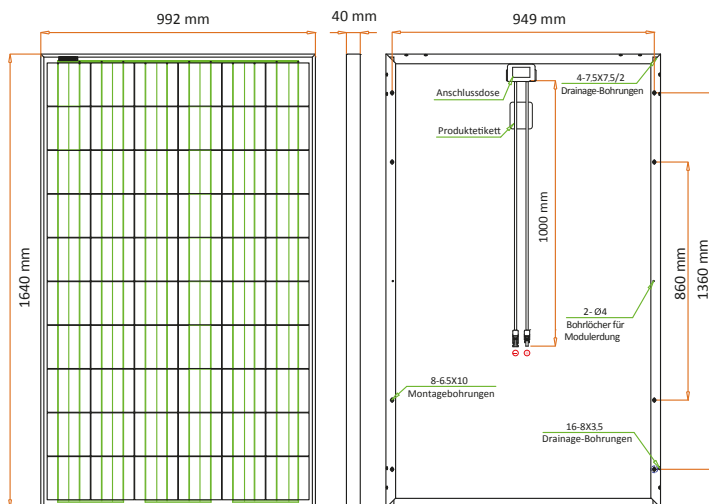
25 Jahre
Lineare Leistungsgarantie



APPROVED PRODUCT

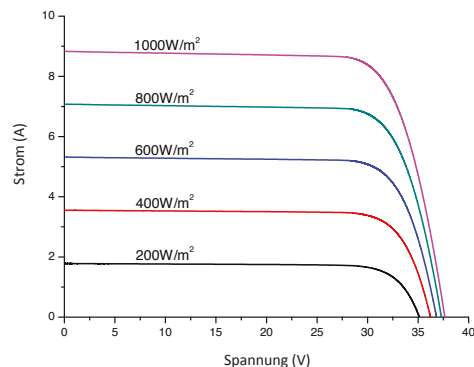


Abmessungen



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})	250 W
Leistungstoleranz	0 ~ +5W
Modulwirkungsgrad	15,4%
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	8,31 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	30,1 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,83 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,4 V

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

JC250M-24/Bb

JC255M-24/Bb

JC260M-24/Bb

Maximale Leistung unter STC (P _{max})	255 W
Leistungstoleranz	0 ~ +5W
Modulwirkungsgrad	15,7%
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	8,39 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	30,4 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,86 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,5 V

Elektrische Eigenschaften nach NOCT

Maximale Leistung (P _{max})	185 W
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	6,57 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	28,2 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	7,12 A
Leerlaufspannung (V _{mp})	35,0 V

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

JC250M-24/Bb

JC255M-24/Bb

JC260M-24/Bb

Maximale Leistung (P _{max})	189 W
Optimaler Betriebsstrom (I _{mp})	6,63 A
Optimale Betriebsspannung (V _{mp})	28,5 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	7,20 A
Leerlaufspannung (V _{mp})	35,1 V

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/ IP67, 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	18,5 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) / 20A (US)

Rev No: JC/TDS/2013.02 *Kontaktieren Sie ReneSola zur Spezifizierung der Toleranzen.
Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen vor.