

## Virtus Module

250 W, 255 W, 260 W



Exzellenter Modulwirkungsgrad



Einfache Handhabung und Installation



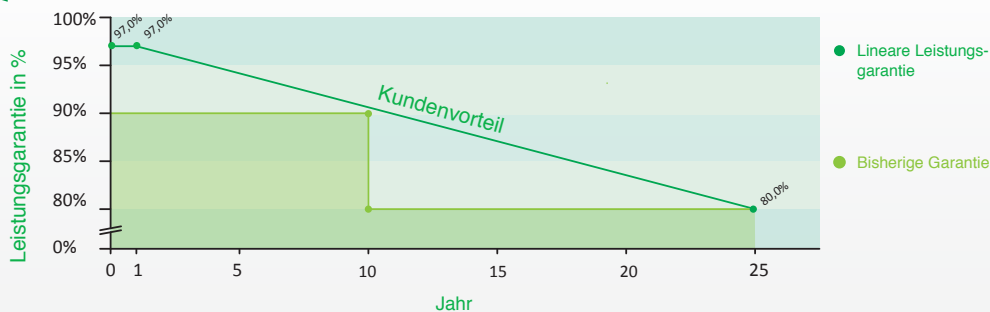
Modulbelastbarkeit bis zu 5400 Pa



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

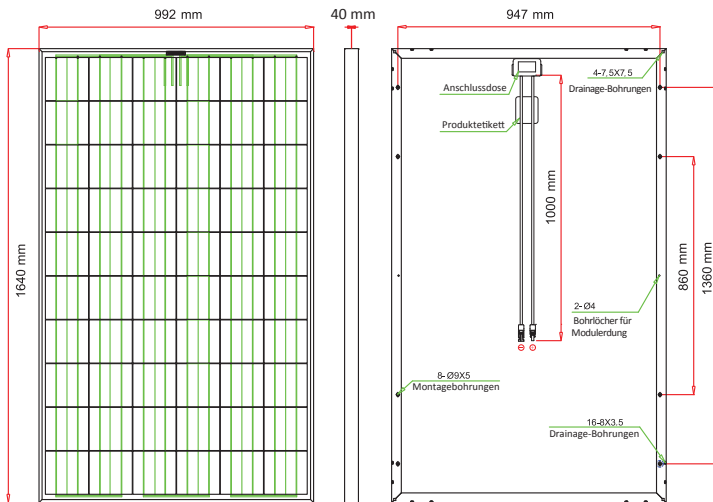
**25 Jahre**  
Lineare Leistungs-garantie



APPROVED PRODUCT

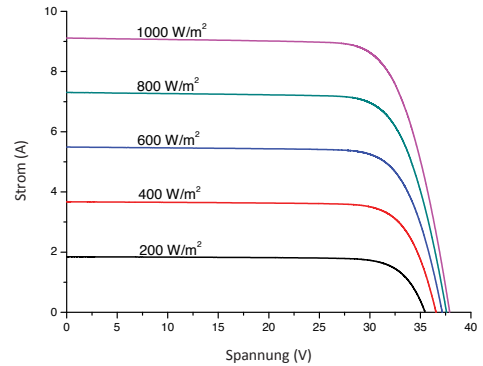


#### Abmessungen



Beispielhafte Abbildung

#### I-V Kennlinie



#### Effizienz bei variierender Einstrahlung

Einstrahlung	200 W/m <sup>2</sup>	400 W/m <sup>2</sup>	600 W/m <sup>2</sup>	800 W/m <sup>2</sup>	1000 W/m <sup>2</sup>
Effizienz	15,7%	16,0%	16,1%	16,1%	16,0%

#### Elektrische Eigenschaften

	JC250M-24/Bbv	JC255M-24/Bbv	JC260M-24/Bbv
Maximale Leistung unter STC (Pmax)	250 W	255 W	260 W
Leistungstoleranz	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Modulwirkungsgrad	15,4%	15,7%	16,0%
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	8,29 A	8,43 A	8,56 A
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	30,2 V	30,3 V	30,4 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,84 A	8,98 A	9,09 A
Leerlaufspannung (Voc)	37,3 V	37,4 V	37,6 V

STC (Standardtestbedingungen): Strahlungsintensität 1000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25°C, AM 1,5

#### Elektrische Eigenschaften nach NOCT

	JC250M-24/Bbv	JC255M-24/Bbv	JC260M-24/Bbv
Maximale Leistung (Pmax)	186 W	189 W	193 W
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	6,59 A	6,69 A	6,77 A
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	28,2 V	28,2 V	28,5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,13 A	7,20 A	7,27 A
Leerlaufspannung (Vmp)	35,0 V	35,0 V	35,2 V

Werte bei normaler Betriebstemperatur der Zelle, Einstrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, AM (Air Mass) 1,5, Windgeschwindigkeit von 1 m/s

#### Mechanische Eigenschaften

Solarzellen	Virtus 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	1000 mm
Gewicht	19 kg
Montagebohrungen	Siehe Zeichnung

#### Temperatureigenschaften

Temperaturkoeffizient von Voc	-0,29%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0,04%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0,39%/°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

Rev No: JC/TDS/2012.03 \*Kontaktieren Sie ReneSola zur Spezifizierung der Toleranzen.  
Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen vor.

#### Maximalleistung

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