

156 Serie Polykristallin

240W, 245W, 250W, 255W, 260W



>> Hohe Konversionseffizienz der Module



>> Leichte Installation und Handhabung für unterschiedliche Anwendungen



>> Mechanische Belastungsfähigkeit von bis zu 5400 Pa



>> Entspricht den folgenden Normen: IEC 61215:2005, IEC 61730:2004, UL 1703 PV



>> Anwendungsklasse A, Schutzklasse II, Feuerwiderstandsklasse C



>> Zertifiziert nach ISO9001, OHSAS18001, ISO14001

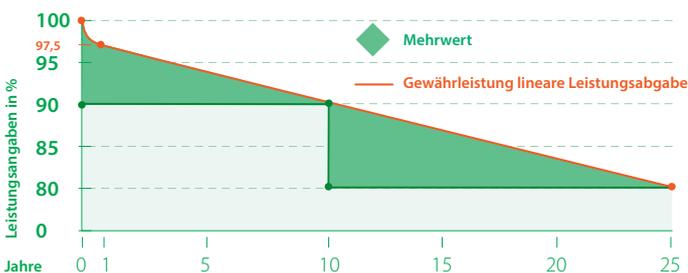


>> Nicht anfällig für potentialinduzierte Degradation (PID)



>> WEEE-konform

Gewährleistung



>> Material & Verarbeitung



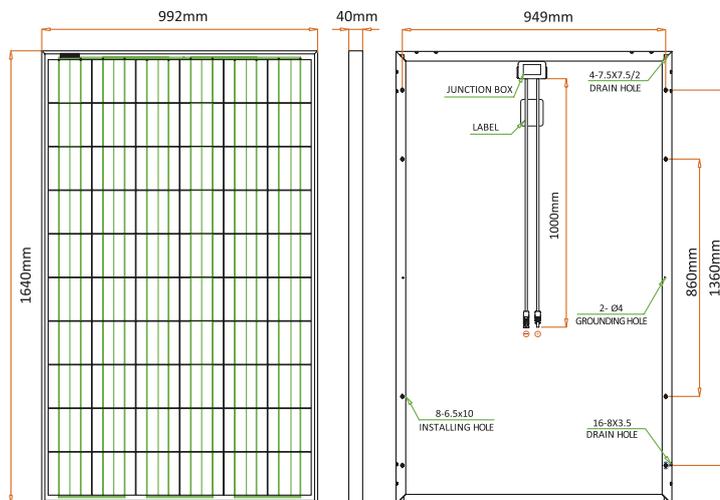
>> Lineare Leistungsabgabe

156 Serie Polykristallin

240W, 245W, 250W, 255W, 260W

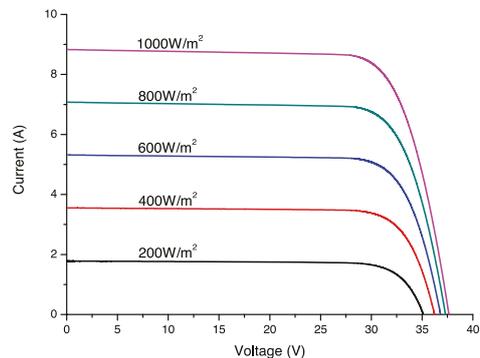


Abmessungen



Drawing Only for Reference

I-V-Kurven



Unterschiedliche Irradiationseffizienz der Zellen

Irradiation	200W/m2	400W/m2	600W/m2	800W/m2	1000W/m2
Effizienz	15,8%	16,2%	16,2%	16,1%	16,0%

Elektrische Eigenschaften STC	JC240M-24/Bb	JC245M-24/Bb	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Maximalleistung (Pmax)	240 W	245 W	250 W	255 W	260 W
Leistungstoleranz	0 ~ +5W				
Modul-Effizienz	14,8 %	15,1 %	15,4 %	15,7 %	16,0 %
Maximale Stromleistung (Imp)	8,08 A	8,19 A	8,31 A	8,39 A	8,53 A
Maximale Stromspannung (Vmp)	29,7 V	29,9 V	30,1 V	30,4 V	30,5 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,64 A	8,73 A	8,83 A	8,86 A	8,95 A
Leerlaufspannung (Voc)	37,2 V	37,3 V	37,4 V	37,5 V	37,6 V

Werte unter Standard-Testbedingungen (STC) (Luftmasse AM 1,5; Bestrahlungsstärke 1000W/m²; Zellentemperatur 25°C)

Elektrische Eigenschaften NOCT	JC240M-24/Bb	JC245M-24/Bb	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Maximalleistung (Pmax)	178 W	182 W	185 W	189 W	193 W
Maximale Stromleistung (Imp)	6,51 A	6,53 A	6,57 A	6,63 A	6,74 A
Maximale Stromspannung (Vmp)	27,4 V	27,9 V	28,2 V	28,5 V	28,6 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,97 A	7,04 A	7,12 A	7,20 A	7,27 A
Leerlaufspannung (Voc)	34,7 V	35,0 V	35,0 V	35,1 V	35,2 V

Werte bei normaler Betriebstemperatur der Zellen, Bestrahlungsstärke 800 W/m², Spektrum AM1,5; Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

Mechanische Eigenschaften

Zellentyp	156 x156 mm Polykristallin, 60 (6x10) Stück in Serie
Glas	Hohe Übertragung, eisenarm, Hartglas, Stärke 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussbox	klassifiziert IP65/IP67, mit 3x2 Überbrückungsdioden
Abmessung	*1640 x 992 x 40 mm
Ausgangskabel	4 mm ² (EU)/12 AWG (US), 1000 mm
Gewicht	19 kg
Position Montagebohrungen	Siehe Zeichnung oben

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Voc (Leerlaufspannung)	-0,30%/°C
Temperaturkoeffizient Isc (Kurzschlussstrom)	0,04%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax (Maximalleistung)	-0,40%/°C
Nenntemperatur Zellbetrieb (NOCT)	45°C + 2°C

Stempel des Händlers

Verpackungsinformationen

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

Grenzdaten

Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Höchstspannung System	1000VDC (EU) / 600VDC (US)
Maximaler Sicherungswert Versicherung	20A (EU) / 15A (US)