

200-250

watt photovoltaik modul

KDM
Kingdom Solar



200-250 watt photovoltaik modul

KD-P250 250Wp KD-P205 205Wp KD-P210 210Wp KD-P215 215Wp
KD-P220 220Wp KD-P225 225Wp KD-P230 230Wp KD-P235 235Wp
KD-P240 240Wp Polykristallines Photovoltaik Modul

LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- . Der niedrige Temperatur-Koeffizient ermöglicht eine effiziente Ausgangsleistung bei hohen Temperaturen.
- . Effiziente, qualitativ hochwertige Solarzellen sorgen für die Stabilität der Ausgangsleistung.

MATERIALIEN

- . Das moderne EVA Verkapselungssystem mit einer Rückwand aus drei Schichten erfüllt die strengsten Richtlinien für den Hochspannungsbetrieb.
- . Der robuste, eloxierte Aluminiumrahmen hält den härtesten Witterungsbedingungen stand.
- . Die neue Rahmenkonstruktion mit sechseckigen Wasserablauföchern und zahlreichen Erdungsmöglichkeiten sichert eine flexible Montage und ist mit allen Standardunterkonstruktionen kompatibel.
- . 6 hochwertige Bypass-Dioden verhindern Schäden durch Abschattung oder defekte Zellen.
- . Durch unsere umweltfreundliche Verpackungsmethode mit Stapelkanten ist eine einwandfreie Lieferung gewährleistet.

VORTEILE

- . Hergestellt in einer durch ISO 9001 zertifizierten Fabrik
- . Hohe Effizienz, hohe Sicherheit, hohe Zuverlässigkeit
- . Produktgarantie : 10 Jahre
- . Leistungsgarantie : 10 Jahre >90 % , 25 Jahre >80 %.

ANMERKUNG

Diese Veröffentlichung fasst Produktgarantie und Spezifikationen zusammen. Änderungen unter Vorbehalt.

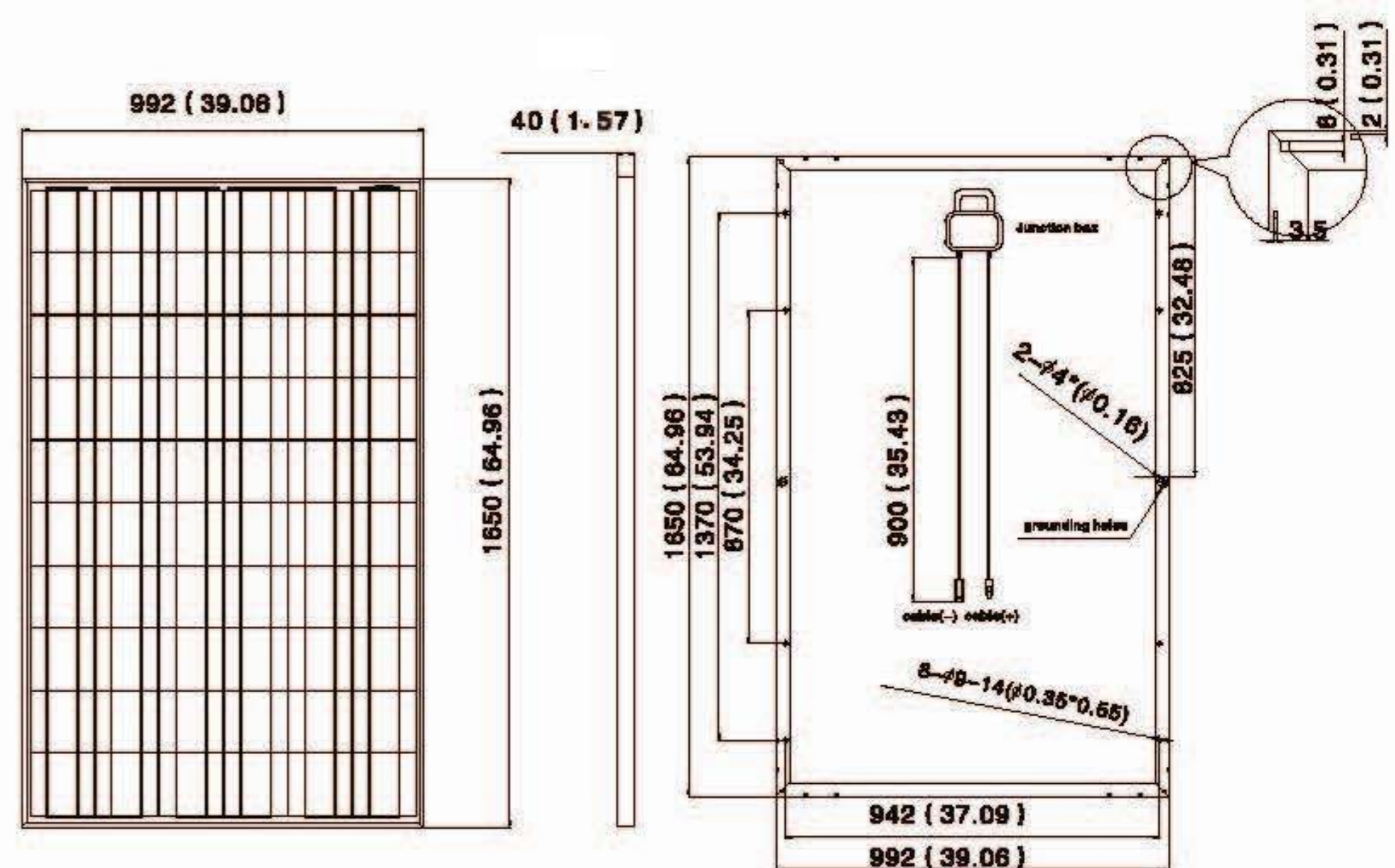


200-240 watt photovoltaik modul

Elektrische Daten	KD-P250	KD-P205	KD-P210	KD-P215	KD-P220	KD-P225	KD-P230	KD-P235	KD-P240
Stc	200-250 watt photovoltaik modul								
Spannung Bei Pmax	31.17V	28.5V	29V	29V	29.5V	29.5V	30V	30V	30V
Strom Bei Pmax	8.03A	7.19A	7.24A	7.41A	7.46A	7.63A	7.67A	7.83A	8.00A
Leerlaufspannung	37.85V	34.2V	34.8V	34.8V	35.4V	35.4V	36V	36V	36V
Kurzschlußstrom	8.4A	8.05A	8.11A	8.30A	8.36A	8.55A	8.59A	8.77A	8.96A
Nennleistung Bei Stc	250W	205W	210W	215W	220W	225W	230W	235W	240W
Modulwirkungsgrad	15.3%	12.5%	12.8%	13.1%	13.4%	13.7%	14.1%	14.4%	14.7%
Temperaturbereich	-40°C ~ +85°C								
Maximale Systemspannung	DC 1000V								
Maximaler Bemessungsstrom	15A								
Max. Belastbarkeit	5400Pa								
STC: 1000w/m ² , Zelltemperatur 25°C, Am=1.5;									

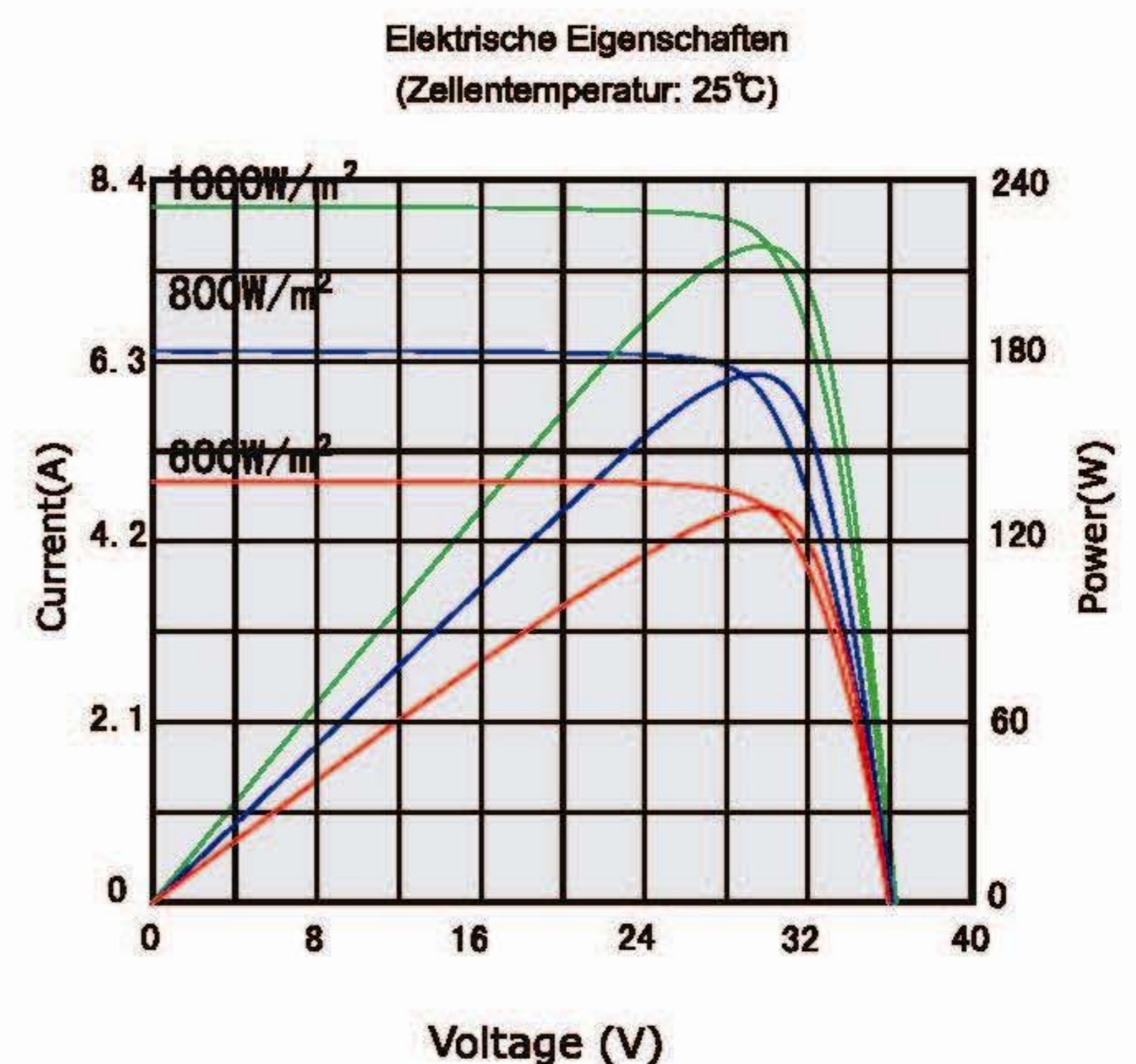
Mechanische Daten	
Solarzelle	Polykristallin 156 x 156mm(6 Zoll)
Zellenanzahl	60(6 x 10)
Abmessungen	1650 x 992 x 40mm
Gewicht	19.3kg(42.6 lbs)
Vorderseite	3.2mm(0.13 Zoll)hoch Lichtdurchlässiges, Gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	Schutzklasse Ip65
Ausgangskabel	4.0mm ² (0.006 Zoll ² ,symmetrische Länge(-) 900mm(35.5 Zoll)und(+))900mm(35.5 Zoll)
Steckverbindungen	MC 4 – Stecker

Physikalische Daten Einheit : mm(Inch)



Temperaturkoeffizienten	
Nominale Betriebstemperatur Der Zelle(noct)	48 ± 2°C
Temperaturkoeffizient Von Pmax	-0.537%/°C
Temperaturkoeffizient Von Voc	-0.379%/°C
Temperaturkoeffizient Von Isc	+0.0565%/°C

Elektrische Daten



Verpackungseinheiten	40 Profil		
Container	20	40G	40
Stück pro Palette	6	14	14
Paletten pro container	52	52	56
Stück pro container	312	728	784