

# 220 - 245 Wp

## Polykristalline Module

### Technische Daten

Modell	JKM-220P	JKM-225P	JKM-230P	JKM-235P	JKM-240P	JKM-245P
Nennleistung	P <sub>mpp</sub> 220Wp	225Wp	230Wp	235Wp	240Wp	245Wp
Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub> 36,6V	36,7V	36,8V	36,9V	37,2V	37,4V
Spannung bei maximaler Leistung	U <sub>mpp</sub> 29,2V	29,4V	29,6V	29,8V	30V	30,2V
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub> 8,10A	8,25A	8,35A	8,47A	8,56A	8,69A
Strom bei maximaler Leistung	I <sub>mpp</sub> 7,53A	7,65A	7,78A	7,89A	8,01A	8,12A
Wirkungsgrad Zelle	15,50%	15,75%	16,00%	16,50%	17,00%	17,25%
Wirkungsgrad Modul	13,44%	13,74%	14,05%	14,35%	14,66%	14,97%
Betriebstemperatur (Zelle)	-40°C ~ +85°C					
Maximale System-Gleichstromspannung	600V (UL) / 1000V (IEC) DC					
Maximale Gegenstromstärke	15A					
Fertigungstoleranz	±3%					
Temperatur-Koeffizient Leistung	P <sub>max</sub>	-0.48%/°C				
Temperatur-Koeffizient Leerlaufspannung	U <sub>oc</sub>	-0.33%/°C				
Temperatur-Koeffizient Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	0.04%/°C				
NOCT	48±2°C					
Zelle	Polykristalline 156×156mm (6 inch)					
Zellenzahl und -verschaltung	60 (6×10)					
Abmessungen	1650×992×45mm (65.00×39.05×1.77 inch)					
Gewicht	19.0kg (41.9 lbs.)					
Montagerahmen	Eloxierte Aluminiumrahmen					
Glas	3.2mm, hochtransparent, eisenarm, Hartglas					
Anschlussdose	IP65 Rated					
Kabel	TÜV 1×4.0mm <sup>2</sup> / UL 12AWG, Kabellänge: 900mm					

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 10.03.2011

