

155–195 WP

JAM5(L)

Technische Daten

Modell	JAM5(L)-	72-155	72-160	72-165	72-170	72-175	72-180	72-185	72-190	72-195
Nennleistung	P _{mpp}	155Wp	160Wp	165Wp	170Wp	175Wp	180Wp	185Wp	190Wp	195Wp
Leerlaufspannung	U _{oc}	43,68V	43,85V	44,02V	44,19V	44,36V	44,53V	44,70V	44,87V	45,04V
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	35,08V	35,28V	35,48V	35,68V	35,88V	36,08V	36,28V	36,48V	36,68V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	4,94A	5,03A	5,11A	5,20A	5,28A	5,37A	5,45A	5,54A	5,62A
Strom bei maximaler Leistung	I _{mp}	4,42A	4,54A	4,65A	4,76A	4,88A	4,99A	5,10A	5,21A	5,32A
Wirkungsgrad		12,14%	12,53%	12,92%	13,32%	13,71%	14,10%	14,49%	14,88%	15,27%
Solarzellen		Mono 125x125 mm (L)								
Zellanordnung		72 Zellen (12x6)								
Anzahl Dioden		3								
max. zulässige Systemspannung		1000V DC (TüV)/600V (UL)								
max. Nennstrom der Sicherung		10A								
Temperatur-Koeffizient Leistung	P _{mpp}	-0,438%/°C								
Temperatur-Koeffizient Leerlaufspannung	U _{oc}	-0,297%/°C								
Temperatur-Koeffizient Kurzschlussstrom	I _{sc}	0,037%/°C								
Nennwert der Zellenbetriebstemperatur (NOCT)		47°C (±2°C)								
Leistungstoleranz		±3%								
Betriebstemperatur		-40°C bis +85°C								
Leistungsgarantie		90% auf 10 Jahre/ 80% auf 25 Jahre								
Herstellergarantie		5 Jahre								
Modulabmessungen		1580x808x40mm								
Gewicht		15,5 kg								
Schutzklasse		Class A								
max. Windlast / Schneelast		2400Pa/5400Pa								
Isolationswiderstand		≥100MΩ								
Kabeldurchmesser/Kabellänge		4,0mm ² /≥900mm								

*Messung nach Standard-Test-Bedingungen

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand: 1.05.2011

