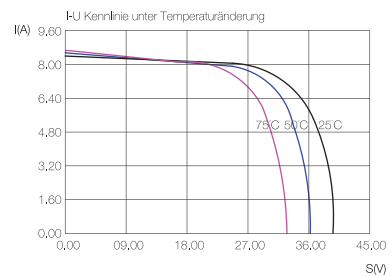
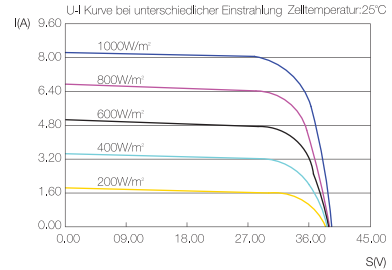
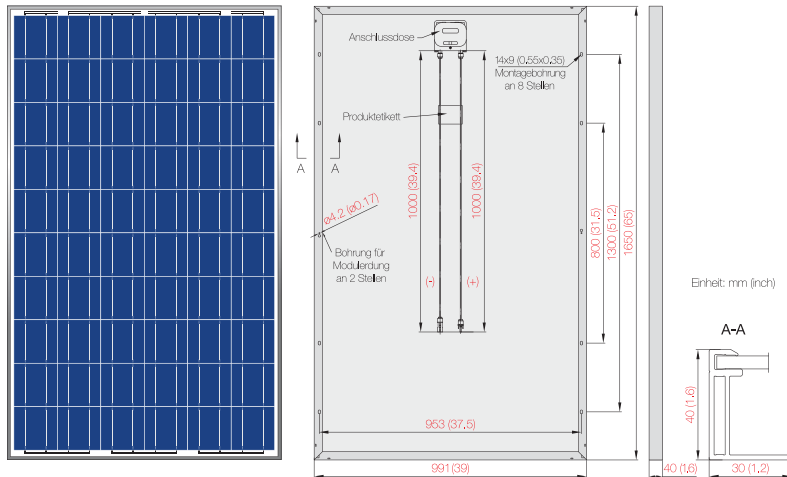


## JAP6 60/225-250 SOLAR PHOTOVOLTAIK MODUL

### U-I KENNLINIE



### MECHANISCHE PARAMETER

Zelle (mm)	Poly 156x156
Gewicht (kg)	19,5
Abmessungen (LxWxH) (mm)	1650x991x40
Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4
Anzahl der Zellen und Verbindungen	60 (6x10)
Anzahl der Dioden	3 / 6
Anschlussdosen Stecker	MC4 Kompatibel
Verpackungseinheit	25Stk. / Karton 28Paletten / 40'Container

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximale Systemspannung	DC 1000V (IEC/UL)
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Max. statische Beanspruchung, Vorderseite (z.B. Schnee, Wind)	5400Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Max. statische Beanspruchung, Rückseite (z.B. Wind)	2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	47±2°C
Anwendungsklasse	Klasse A

### ELEKTRISCHE PARAMETER

MODULTYP	JAP6-60-225	JAP6-60-230	JAP6-60-235	JAP6-60-240	JAP6-60-245	JAP6-60-250
Maximale Nennleistung bei STC (W)	225	230	235	240	245	250
Leerlaufspannung (Voc/V)	37.00	37.17	37.34	37.51	37.68	37.85
Optimale Betriebsspannung (Vmp/V)	29.12	29.32	29.52	29.72	29.92	30.12
Kurzschlussstrom (Isc/A)	8.23	8.31	8.40	8.48	8.57	8.65
Optimaler Betriebsstrom (Imp/A)	7.73	7.84	7.96	8.08	8.19	8.30
Modul Wirkungsgrad (%)	13.76	14.07	14.37	14.68	14.98	15.29
Leistungstoleranz (W)	-0~+5 W					
Temperaturkoeffizient von Isc (αIsc)	+0.062%/°C					
Temperaturkoeffizient von Voc (βVoc)	-0.330%/°C					
Temperaturkoeffizient von Pmax (γPmp)	-0.450%/°C					
STC	STC Einstrahlung 1000W/m <sup>2</sup> , Modul Temperatur 25°C, Atmosphärische Masse 1,5					

### GARANTIE

10 Jahre beschränkte Garantie auf Produktqualität.

Beschränkte Leistungsgarantie: 10 Jahre auf 90% der min. Nenn-Ausgangsleistung, 25 Jahre auf 80% der min. Nenn-Ausgangsleistung.



Die elektrischen Daten des Kataloges beziehen sich nicht auf das einzelne Modul und sind nicht Teil des Angebotes. Die Daten dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Modultypen.

