

PV Modul I-159

Physikalische Kennwerte

Länge *	1310	mm
Breite *	969	mm
Höhe	39,5	mm
Gewicht	16,5	kg
Zellenanzahl in Reihe	36	
Zellenanzahl parallel	3	
NOCT (80 mW/cm ² , AM 1.5, 20°C)	47	°C

Elektrische Kennwerte

(1000 W/m², Spektrum AM 1.5, Zelltemperatur 25°C)

Leistung (P _{MPP}), Toleranz	159	Wp	+/- 5 %
Kurzschlußstrom (I _{sc})	9,81	A	
Leerlaufspannung (U _{oc})	21,6	V	
Strom (I _{MPP})	9,14	A	
Spannung (U _{MPP})	17,4	V	
Leistungskoeffizient (r _{P_{MPP}, T})	-0,6	W/°C	
Stromkoeffizient (r _{I_{sc}, T})	5,4	mA/°C	
Spannungskoeffizient (r _{U_{oc}, T})	-80	mV/°C	
Systemspannung max.	760	V	

Qualitätsmerkmale

Leistungstoleranz	+/- 5 %
Leistungsgarantie	20 Jahre auf 88% der Leistung
Produktgarantie	20 Jahre
Schutzklasse	II
Zertifikat TÜV Rheinland	DIN IEC 61215

Konstruktive Merkmale

Zellen	monokristallines Silizium, entspiegelte Oberfläche
Laminat	Glas-EVA-TEDLAR®
Rahmen / * Länge x Breite inkl. Nietenköpfe	eloxiertes Aluminium / 1314 mm x 973 mm
Frontseite	hochtransparentes Solarsicherheitsglas
Rückseite	TEDLAR®-Folie
Anschlußdose	zwei Anschlussdosen (IP65) zwei integrierte Bypassdioden MC-Anschlusskabel: 0,4 m (+), 1,0 m (-) Parallelverschaltung in Anschlussdose möglich



TÜV Rheinland
Berlin Brandenburg

