

PV Module ISOFOTON

Monokristalline Photovoltaikmodule von Isofoton sind die qualitativ hochwertigste Komponente Ihrer Photovoltaikanlage. Die über 20-jährige Erfahrung des größten Zellenherstellers Europas, sowie die ständige technische Weiterentwicklung der Zellenfertigung und der Modulproduktion garantieren ein hervorragendes

Preis-Leistungsverhältnis und einen hohen Wirkungsgrad bei unterschiedlichen Strahlungsbedingungen. Der Rahmen aus eloxiertem Aluminium und die Anschlussdose bieten neben der hohen mechanischen Stabilität auch eine einfache Montagemöglichkeit.

Technische Daten	I-106/12	I-106/24	I-159	I-106/24 InDach	I-150 InDach
Physikalische Kennwerte					
Länge [mm]	1310	1310	1310	1350	1350
Breite [mm]	654	654	969	686	1002
Höhe [mm]	39,5	39,5	39,5	16	16
Gewicht [kg]	11	11	16,5	10,5	15,4
NOCT (80 mW/cm ² , AM 1.5,20°C)			alle Typen 47°C		
Elektrische Kennwerte					
Leistung (P _{MPP}) [W _p]	106	106	159	106	150
Kurzschlussstrom (I _{sc}) [A]	6,54	3,27	9,81	3,27	9,24
Leerlaufspannung (U _{oc}) [V]	21,6	43,2	21,6	43,2	21,6
Strom (I _{MPP}) [A]	6,1	3,05	9,14	3,05	8,62
Spannung (U _{MPP}) [V]	17,4	34,8	17,4	34,8	17,4
Bei Standardtestbedingungen: 1000W/m ²					
Qualitätsmerkmale					
Leistungstoleranz [%]	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-3
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Nennleistung				
Produktgarantie	15 Jahre				
Schutzklasse	II				
Zertifikat TÜV Rheinland	DIN IEC 61215				

Weitere Besonderheiten und Merkmale

- pseudoquadratische Zellen aus monokristallem Silizium mit entspiegelter Oberfläche
- Zellenfertigung mit eigener Technologie
- hohe Leistungsstabilität durch zweifachen Laminierungsprozess
- Solarsicherheitsglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit
- Bypassdioden in Anschlussdose integriert
- Module mit MC-Anschlusskabel; Typen I-106/12, I-106/24, I-159 optional
- Rahmen aus eloxiertem Aluminium, Typen I-106/12, I-106/24 auch rahmenlos lieferbar
- Laminataufbau aus Glas, EVA, Tedlar®