

KIOTO
SOLAR

SOLARMODUL

150 Wp poly

Power 36



KOMPAKT!
Inselmodul

Produktvorteile der KIOTO Module:

1. 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
2. Höchste Belastungsfähigkeit (5.400Pa) bei geringem Modulgewicht (unter 20kg)
3. Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
4. Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design
5. Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge

MODULDATEN

Type	P _{mpp} [Wp]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 150 PE poly	150 Wp	16,95 V	8,85 A	22,26 V	9,73 A	14,77%	6,77 m ²

ELEKTRISCHE DATEN

36 kristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm ²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / - 0%) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	poly: P _{mpp} = -0,405%/K / U _{oc} = -68,4mV/K / I _{sc} = +4,1mA/K
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C
Kabellänge:	2000 mm
Bypassdioden:	Tyco SL1515
Leistungsgarantie:	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie:	12 Jahre



Certificate No.: MCS PV0025
Photovoltaic systems

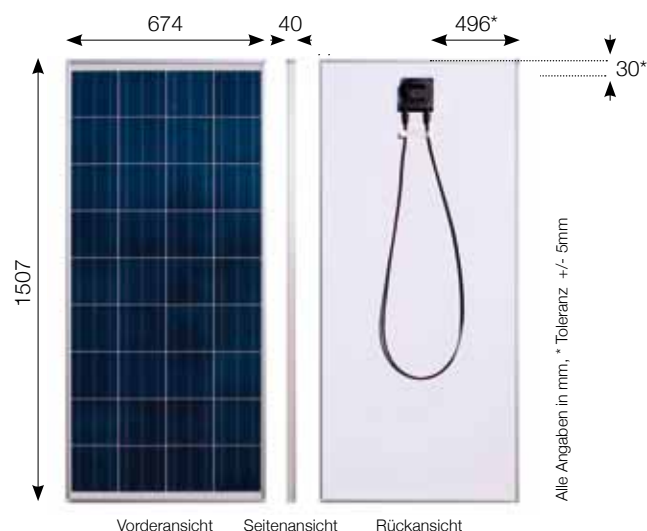


IEC 61215
EN 61730
www.tuv.com
ID: 000034034



TECHNISCHE DATEN

Abmessung:	1507 mm x 674 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Gewicht:	13 kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2 mm
Verkapselungsmaterial:	Etimex
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikat:	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65
Erweiterte Hageltests:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h)
Salznebeltest:	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Verpackungskonfiguration:	36 Module/Pal.
Farbvariante:	Black/Black; Mit schwarzer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen



Intelligente Rahmenkonstruktion

- Neuer 40mm Rahmen mit Kantenschutz aus Kunststoff
- Robuste Bauweise bei optimalem Gewicht
- Keine scharfen Ecken

