

Solarmodul

PROJECT-60

280 Wp poly

310 Wp mono

KIOTO
SOLAR

EFFIZIENT! Das Projekt-Modul

Die Projekt Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Projektanwendungen. Es werden nur erstklassige Materialien nach strikten Standards der jeweiligen ISO und IEC - Normen verwendet. Alle Toleranzen werden über dieselben Testprozeduren wie die Standard Modulserien verifiziert. Das Projekt Modul ist in den Leistungsklassen 280 & 310 Wp erhältlich und wird mit Aluminium Rahmen mit Gehrungsschnitt ausgeliefert.

Produktvorteile:

- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller
- // Stabiles Rahmenkonzept für technische Sicherheit
- // Optimales Schwachlichtverhalten



PROJECT-60

KPV PE NEC 280 Wp poly

KPV ME NEC 310 Wp mono

Moduldaten

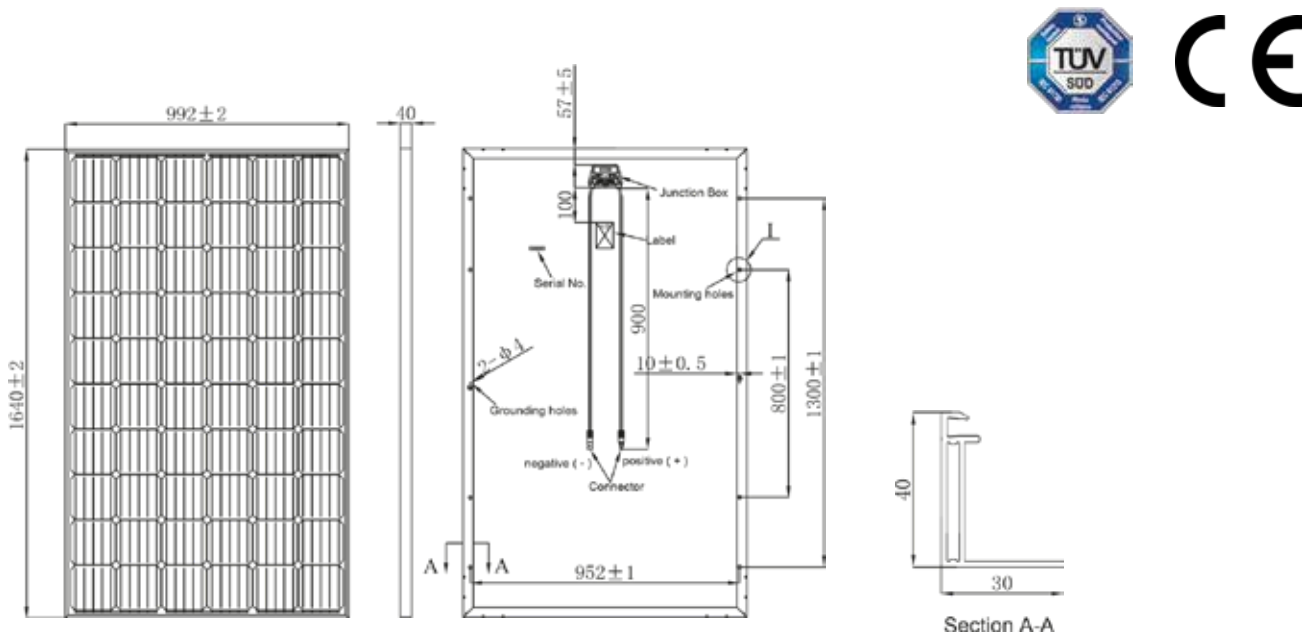
Type	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
280 poly	280 Wp	31,75 V	8,82 A	38,91 V	9,30 A	17,21%	5,80 m ²
310 mono	310 Wp	33,25 V	9,33 A	40,63 V	9,85 A	19,05%	5,33 m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm		
Anschlussystem	MC4 – kompatibler Steckverbinder 4 mm ²		
Max. Systemspannung	1000V DC		
Leistungstoleranz	(+ 5W / - 0 W) Messung: Standard-Testbedingungen		
Temperaturkoeffizienten	poly: P _{mp} -0,394%/K	U _{oc} -0,307%/K	I _{sc} +0,04%/K
	mono: P _{mp} -0,393%/K	U _{oc} -0,31%/K	I _{sc} +0,041%/K
Maximaler Rückstrom	15A		
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C		
Kabellänge	2 x 900mm		
Bypassdioden	3 Stk.		
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren		
Produktgarantie	10 Jahre		

Technische Daten

inkl. Alurahmen (nicht eloxiert)	1640 mm x 992 mm x 40 (+/- 3 mm)
Gewicht	18,50 kg
Glasspezifikationen	3,2mm verstärktes Solarglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Verkapselungsmaterial	EVA
Rückseitenmaterial	Mehrschichtiges Material
Prüfzertifikat	IEC 61215, IEC 61730 by TÜV Süd
Erweiterte Tests	Salznebel & Ammonium Test, zertifiziert von TÜV Nord
Verpackungskonfiguration	26 Module/Pal., 728 Module/LKW



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftskonditionen der KIOTO Photovoltaics GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 10/18