

Solarmodul

KIOTO
SOLAR

Power Deflect

300 Wp mono

Deflect! Keine Reflexionen!

Das Power Deflect Modul von KIOTO SOLAR ist mit speziellem nichtreflektierendem Deflect-Solarglas verarbeitet. So ist das Modul perfekt geeignet für Locations, wo keinerlei Reflexionen von den Modulen zurückgeworfen werden dürfen, wie beispielsweise bei Flughäfen, neben Straßen oder Wohnsiedlungen.

Darüber hinaus besitzt das Deflect Solarglas einen sehr hohen solaren Transmissionsgrad und zählt damit zu den absoluten Hochleistungsgläsern für die Photovoltaik.

Produktvorteile:

- // Einhaltung der EASA-Spezifikationen (European Aviation Safety Agency)
- // Keine Lichtreflexionen
- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit (5.400 Pa) bei geringem Modulgewicht (unter 20 kg)
- // Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



POWER DEFLECT

KPV ME NEC 300 Wp mono deflect

Moduldaten

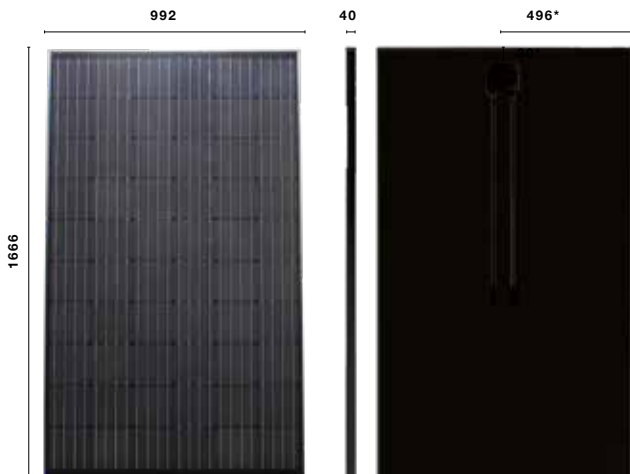
Type	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
300 mono PERC	300Wp	32,28V	9,29A	38,23V	9,69A	18,15%	5,50m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen	156mm x 156mm
Anschlussystem	Tyco-PV4, MC4 – kompatibler Steckverbinder 4mm ²
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	mono: Pmpp -0,37%/K Uoc -90,7mV/K Isc +2,85mA/K
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1000mm
Bypassdioden	3Stk. Tyco SL1515
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

Technische Daten

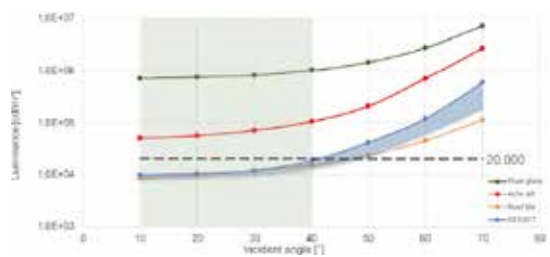
inkl. Alurahmen	1666mm x 992mm x 40mm (+/-2mm)
Laminat	1659mm x 985mm x 4,5mm (Dosenhöhe 22,5mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen	19,50kg/17,50kg
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2mm
Verkapselungsmaterial	STRE
Rückseitenmaterial	Isovoltaic, Dunmore
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400Pa, 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
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Pal.



Alle Angaben in mm, *Toleranz +/-5mm



Deflect Solarglas
 // Licht Transmission 94,9%
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m²



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%