

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von
SONNENKRAFT

Glas-Folien SOLAR-MODUL 35 mm

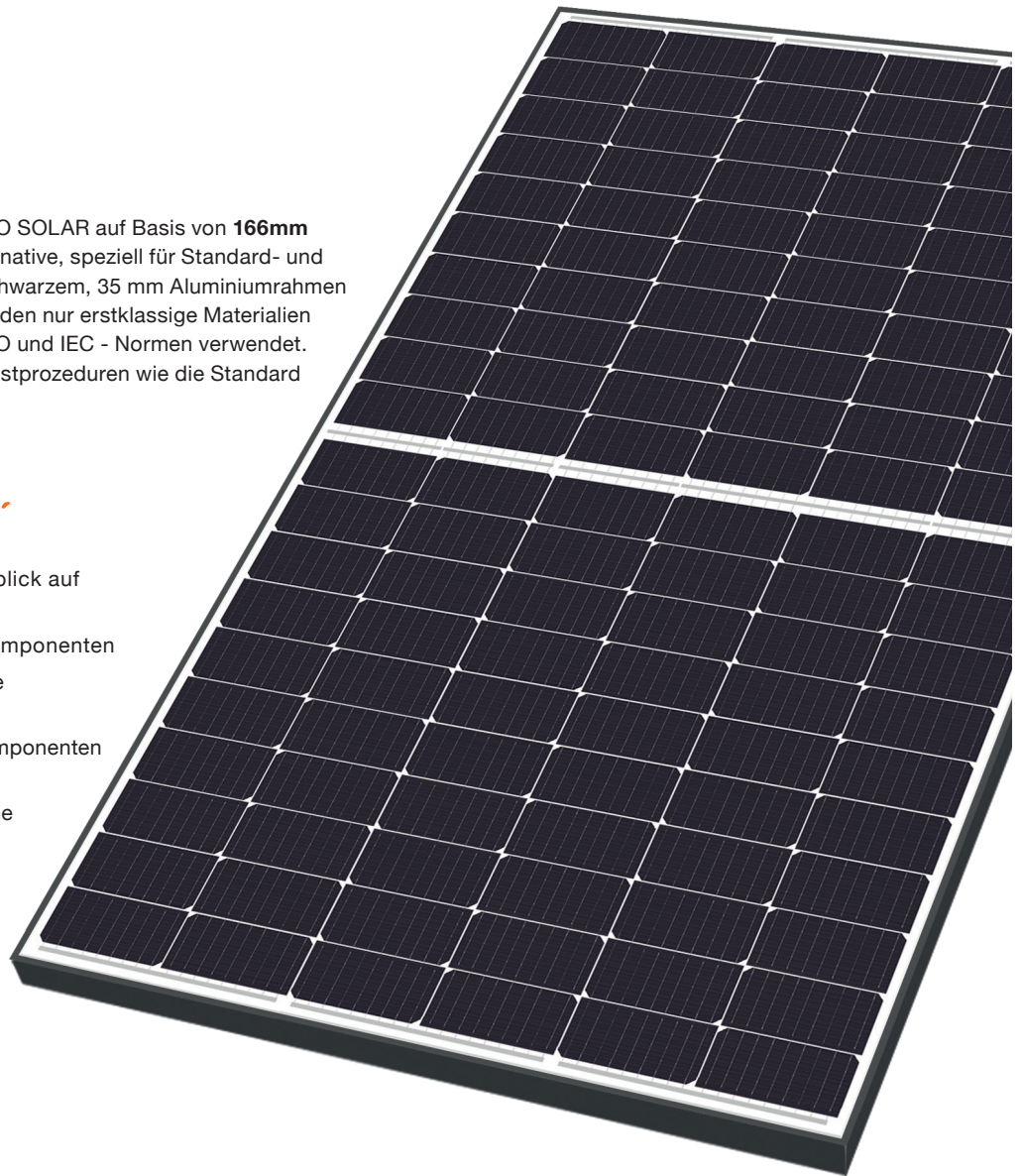
380Wp HC

EFFIZIENT!

Die HC Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR auf Basis von **166mm** Solarzellen ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Standard- und Großanlagen. Das Modul ist mit einem schwarzem, 35 mm Aluminiumrahmen mit Gehrungsschnitt ausgestattet. 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.

Produktvorteile:

- // optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller
- // Stabiles Rahmenkonzept für technische Sicherheit
- // Optimales Schwachlichtverhalten



SOLAR-MODUL

KPV 380Wp HC NE

Moduldaten

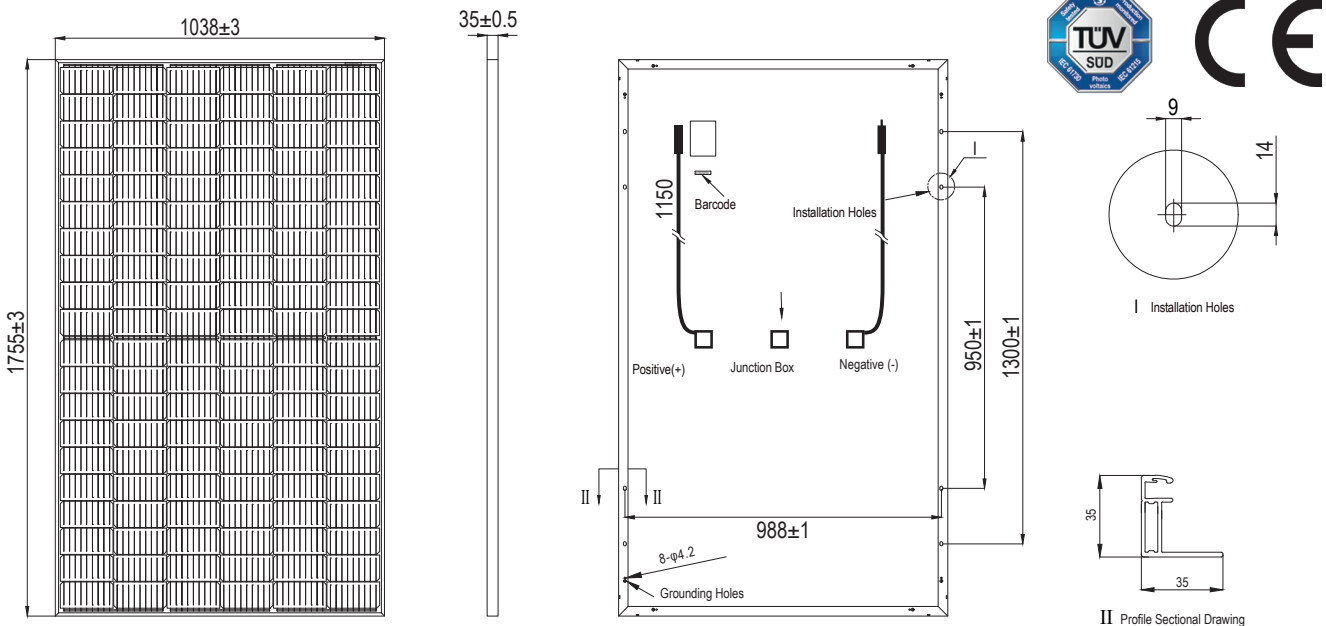
HC NE	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad _[%]	Flächenbedarf/kWp _[m²]
380Wp	380Wp	34,32V	11,08A	41,40V	11,60A	20,86%	4,79m ²

Elektrische Daten

120 kristalline Zellen halfcut	166 x 83mm
Anschlussystem	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500V DC
Leistungstoleranz	+5W / -0W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	mono halfcut: Pmpp -0,350%/K Uoc -0,270%/K Isc +0,048%/K
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2x 1150mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

Technische Daten

Größe	1755 x 1038 x 35mm (+/- 3mm)
Gewicht	20,00kg
Optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß
Glasspezifikationen	3,2mm ESG – Solarglas mit Antireflexbeschichtung (Solare Transmission AM1,5 min. 94%)
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Erweiterte Tests	Salznebel & Ammonium Test, zertifiziert von TÜV Nord
Verpackungskonfiguration	896 Module/LKW (31 + 33 Module pro Lagerposition)



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 glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%