

KIOTO  
SOLAR

Eine Marke von  
**SONNENKRAFT**

## Glas-Folien SOLAR-MODUL 35 mm

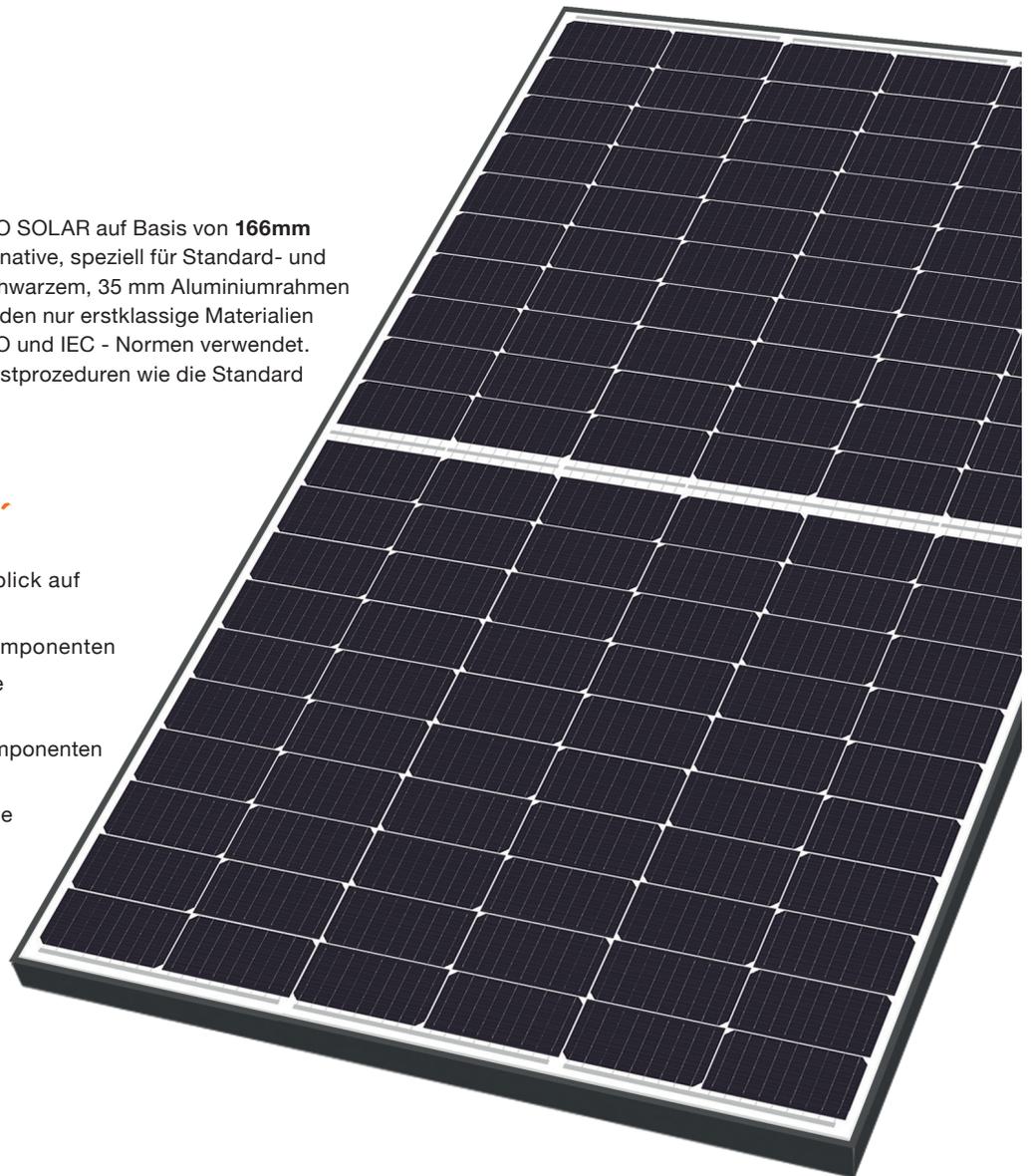
### 380Wp HC

### *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

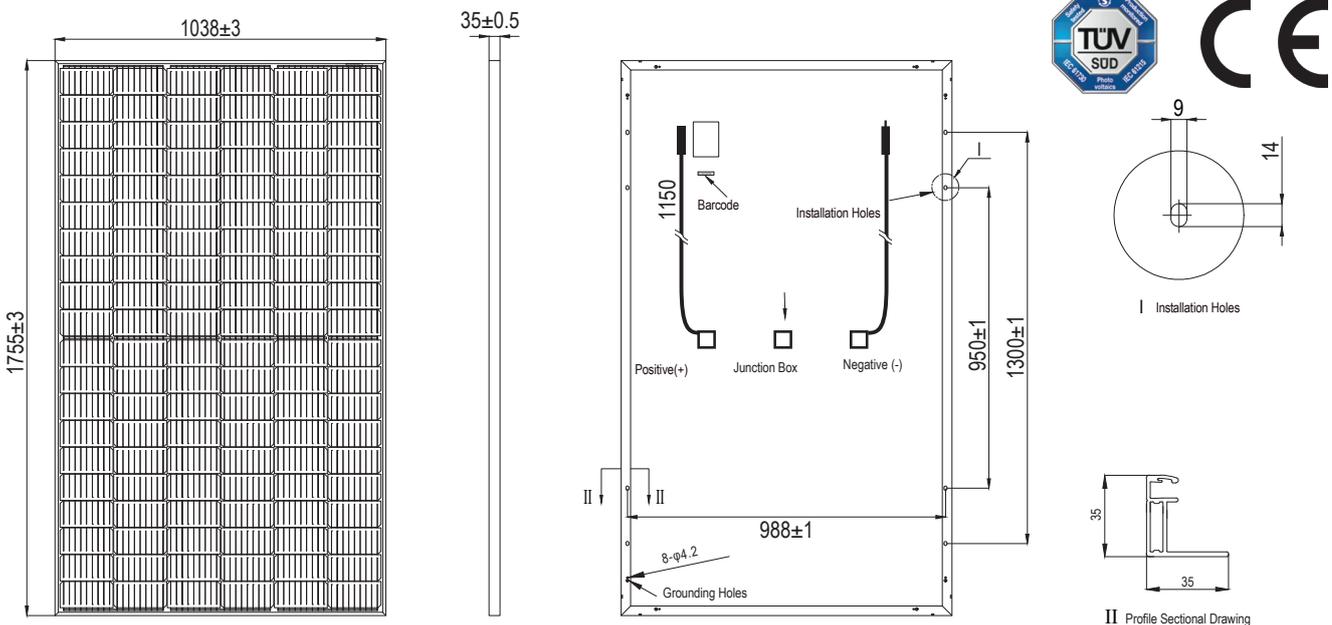
HC NE	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad <sub>[%]</sub>	Flächenbedarf/kWp <sub>[m<sup>2</sup>]</sub>
380Wp	380Wp	34,32V	11,08A	41,40V	11,60A	20,86%	4,79m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

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

## Technische Daten

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