

## Solarmodul

# Project 380 Wp mono halfcut



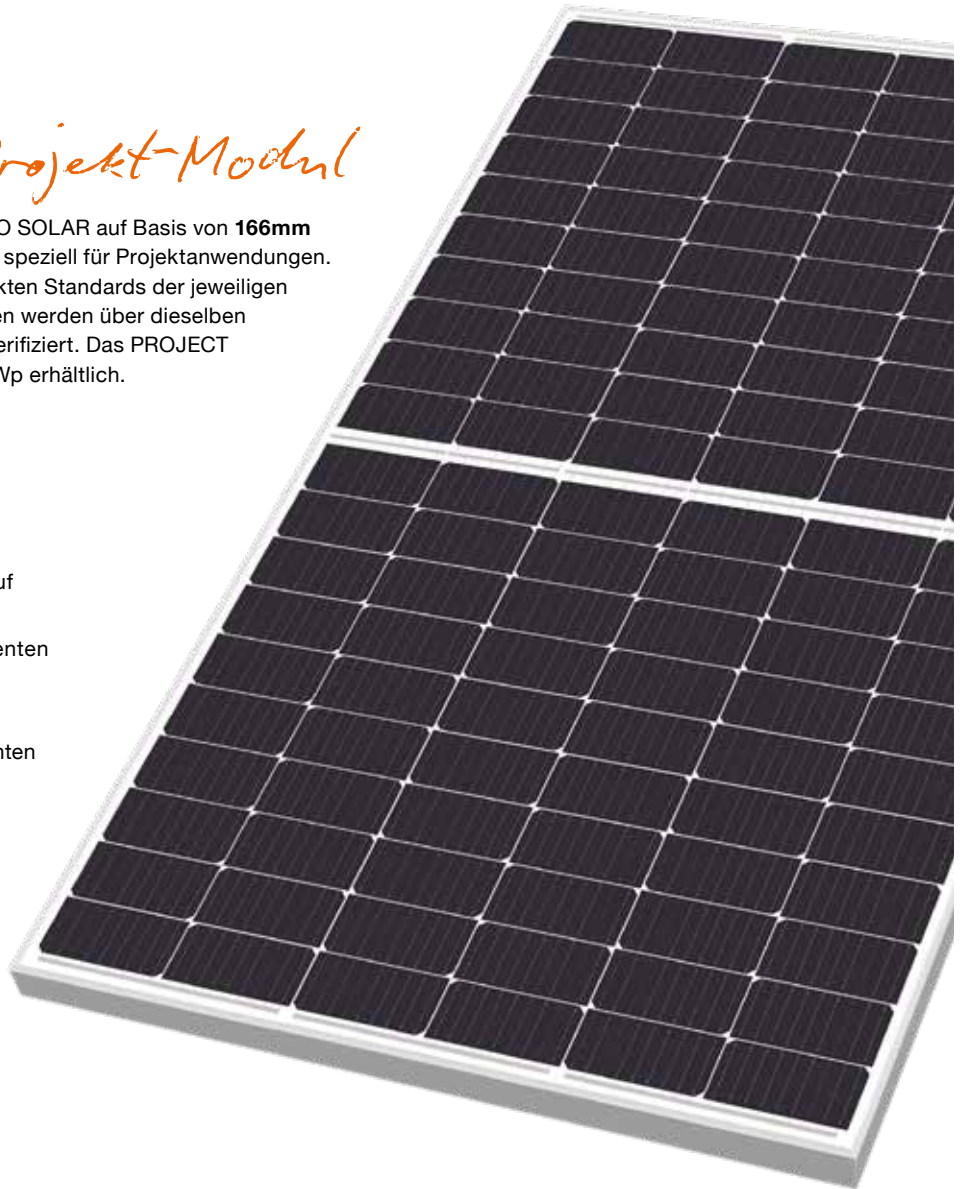
Eine Marke von  
**SONNENKRAFT**

## *EFFIZIENT! Das Projekt-Modul*

Die PROJECT Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR auf Basis von **166mm** Solarzellen 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 PROJECT Modul ist in den Leistungsklassen 380 und 410 Wp erhältlich.

## *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



PROJECT

# KPV ME NEC 380 Wp Project HC

## Moduldaten

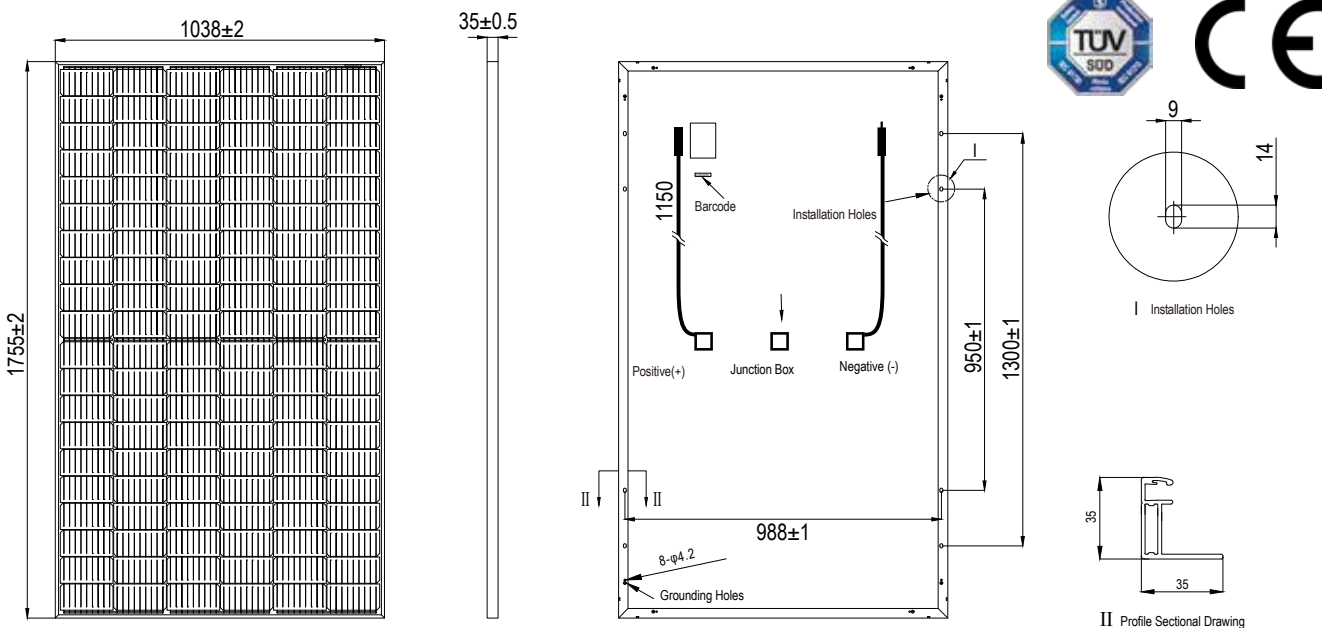
	P <sub>mp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mp</sub> [V]	I <sub>mp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
380 Wp Project HC	380 Wp	34,32 V	11,08 A	41,40 V	11,60 A	20,86%	4,79 m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

<b>120 kristalline Zellen mono halfcut</b>	166 x 83 mm
<b>Anschlussystem</b>	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
<b>Max. Systemspannung</b>	1500V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	(+ 5W / - 0 W) Messung: Standard-Testbedingungen
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	mono halfcut: P <sub>mp</sub> -0,350%/K U <sub>oc</sub> -0,270%/K I <sub>sc</sub> +0,048%/K
<b>Maximaler Rückstrom</b>	15A
<b>Betriebstemperatur</b>	+85°C bis -40°C
<b>Kabellänge</b>	2x 1150 mm
<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 mm x 1038 mm x 35 (+/- 3 mm)
<b>Gewicht</b>	20,00 kg
<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%

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. 09/21