

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von
SONNENKRAFT

Glas-Folien SOLAR-MODUL 35 mm

410Wp HC & 410Wp HC black

EFFIZIENT!

Die HC Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR auf Basis von **182 mm** Solarzellen ist eine kostenoptimierte Alternative. Das Modul ist mit einem 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:

- // wahlweise auch in schwarzer Optik
- // 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 410Wp HC NE

KPV 410Wp HC NE black

Moduldaten

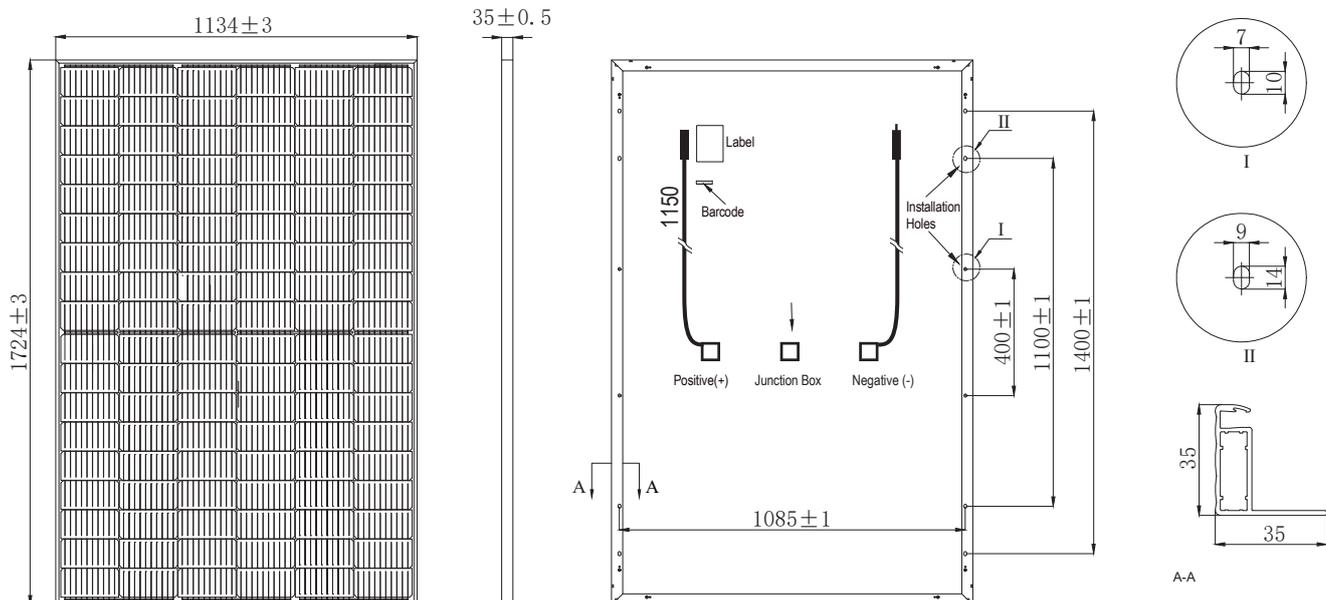
HC NE	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad _[%]	Flächenbedarf/kWp _[m²]
410Wp	31,30W	31,30V	13,10A	37,26V	13,79A	20,97%	4,77m ²
410Wp black	410Wp	31,30V	13,10A	37,26V	13,79A	20,97%	4,77m ²

Elektrische Daten

108 kristalline Zellen halbcut	182 x 91mm
Anschlussystem	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500V DC
Leistungstoleranz	+5W / -0W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	mono halbcut: 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	1724 x 1134 x 35mm (+/- 3mm)
Gewicht	22,00kg
optische Ausführung	Standard: silberner eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite schwarz
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	868 Module/LKW (31 + 31 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%