



## PRODUKTSPEZIFIKATION



**Innovativ**  
Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller



**Einfache Installation**  
Durch Steckerfertige Lieferung mit **PLUG&PLAY!**



**Hoch effizient**  
Optimierte Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattungen und optimales Schwachlichtverhalten



**Extrem Witterungsbeständig**  
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in staubiger Umgebung bietet das Modul eine stabile und dauerhafte Leistung



**Garantie**  
12 Jahre Herstellergarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



**Hoher Energieertrag**  
Multidirektionale Linsenstruktur

## KPV 410WP PROJECT HC

PROJECT HC	Power	Umpp (V)	Impp (A)	Uoc (V)	Isc (A)	Wirkungsgrad (%)	Flächenbedarf kWp(m <sup>2</sup> )
410Wp	410Wp	31,30V	13,10A	37,26V	13,79A	20.97%	4.77m <sup>2</sup>

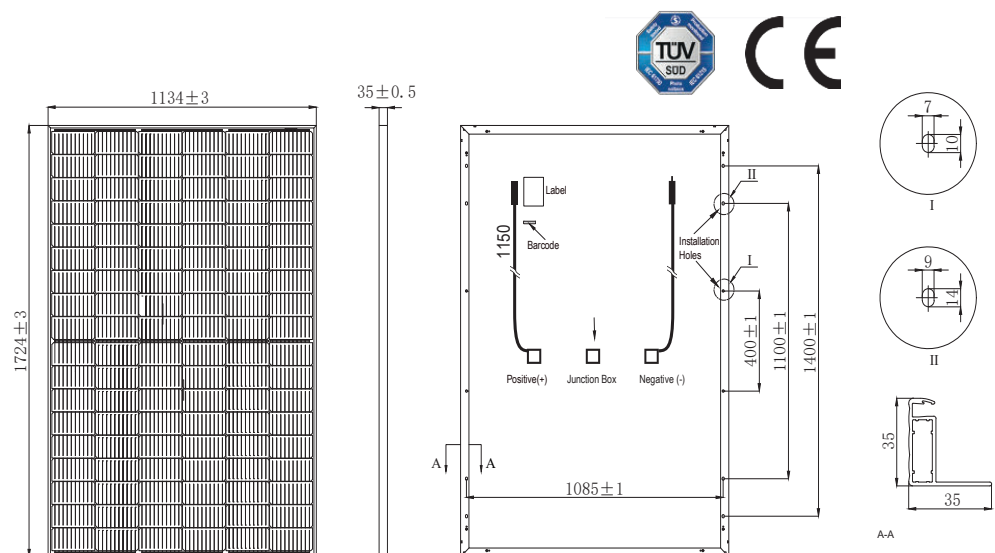


Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Panele an den von uns vorgesehenen Befestigungsmitteln fixiert, und statik bauseits befestigt werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

108 kristalline Zellen halfcut	182 x 91 mm
Anschlussystem	Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	mono halfcut: P <sub>mpp</sub> -0,350 %/K U <sub>oc</sub> -0,270%/K I <sub>sc</sub> +0,048%/K
Maximaler Rückstrom	15 A
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
Herstellergarantie	12 Jahre



## TECHNISCHE DATEN

Größe	1724 x 1134 x 35mm (+/- 3mm)
Gewicht	22 kg
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	886 Module/LKW (31 + 31 Module pro Lagerposition)