



POWER-Modul MADE IN EU Glas-Folie

490Wp HCB

KPV490HCB
301101018

Innovative Technologie

- Hochleistungsfähige TopCon 2.0 Solarzellen
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex-Beschichtung

Geringes Gewicht

Höchste Belastungsfähigkeit (Hagelwiderstandsklasse 4)
bei geringem Modulgewicht

Design und Sicherheit

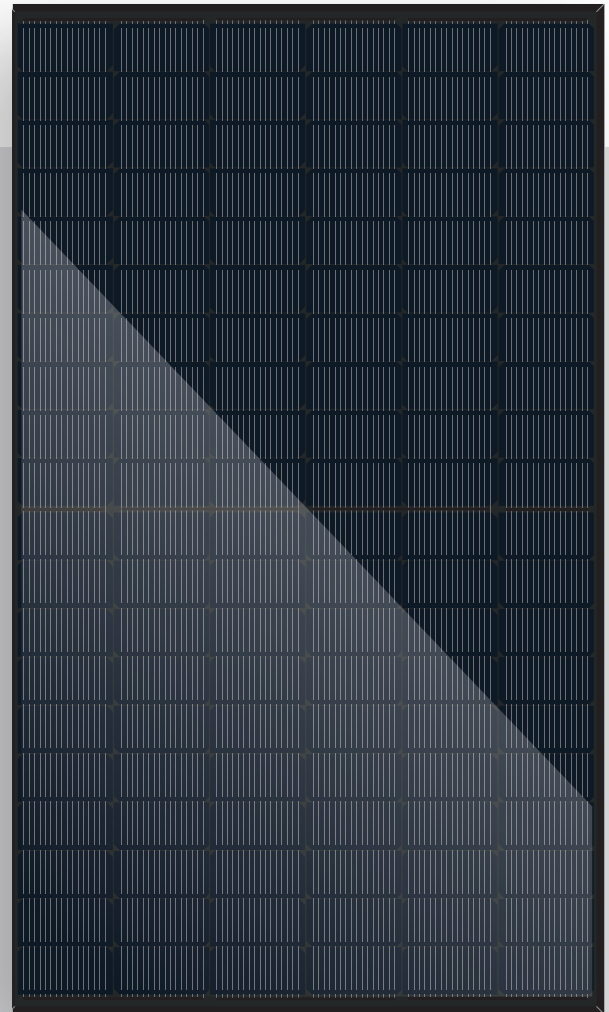
Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit,
Flexibilität und homogenes Design

Made in Europe

Modulproduktion in Österreich zur Erfüllung der neuesten
NZIA-Vorschriften in ganz Europa

Ready for PPE_V2

Modules to fulfill CO2 limit of 530kg/kWp as well as material
limitation for lead and silver



Moduldaten

Modulname	KPV 490Wp HCB
Matchcode	KPV490HCB
Pmpp	490 Wp
Ump	37,94 V
Impp	12,93 A
Uoc	44,20 V
Isc	13,63 A
Wirkungsgrad	22,15 %
Flächenbedarf/kWp	4,51 m ²

Elektrische Daten

Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 20) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	20 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1250 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 99 % im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4 % p.a bis zu 30 Jahren
Produktgarantie	30 Jahre

Technische Daten

Gewicht	28,50 kg
Abmessungen (H x B x T)	1935 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Aluminiumrahmen, schwarze Rückseitenfolie
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	31 Module/Palette, 806 Module/LKW

