



POWER-Modul MADE IN EU Glas-Folie

450Wp HC

KPV450HC
301101015

Innovative Technologie

- Hochleistungsfähige TopCon 2.0 Solarzellen
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren mit 1500 V Systemspannung
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex-Beschichtung

Geringes Gewicht

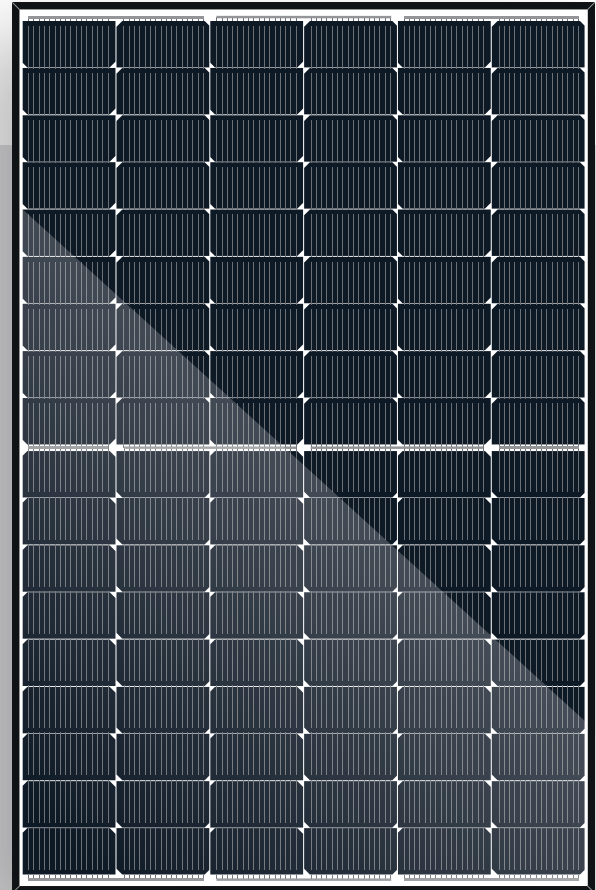
Höchste Belastungsfähigkeit (Hagelwiderstandsklasse 4) bei geringem Modulgewicht

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



Moduldaten

Modulname	KPV 450Wp HC
Matchcode	KPV450HC
Pmpp	450 Wp
Ump	34,47 V
Imp	13,06 A
Uoc	40,07 V
Isc	13,68 A
Wirkungsgrad	22,52 %
Flächenbedarf/kWp	4,44 m ²

Elektrische Daten

Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500 V DC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	35 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	22,50 kg
Abmessungen (H x B x T)	1748 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Aluminiumrahmen, weiße Rückseitenfolie 3,2 mm hochtransparentes verstärktes Glas mit Antireflexbeschichtung
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, 868 Module/LKW

