



# POWER-Modul MADE IN EU Glas-Folie

## 500Wp HC

KPV500HC  
301101016

### 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

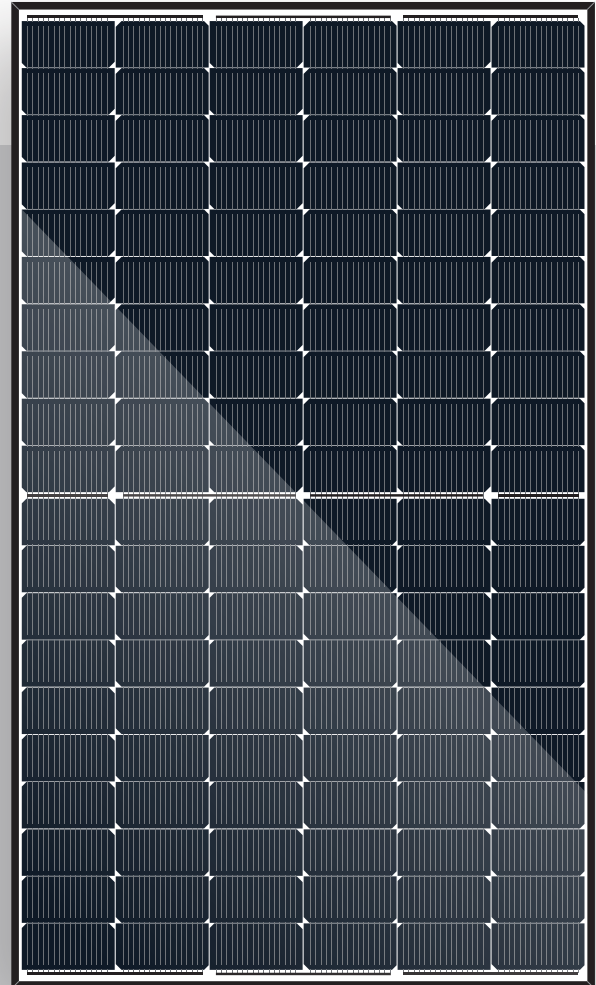
Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design

### Made in Europe

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

### Ready for PPE\_V2

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



**Moduldaten**

Modulname	KPV 500Wp HC
Matchcode	KPV500HC
Pmpp	500 Wp
Ump	38,30 V
Impp	13,06 A
Uoc	44,52 V
Isc	13,81 A
Wirkungsgrad	22,61 %
Flächenbedarf/kWp	4,42 m <sup>2</sup>

**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	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	28,50 kg
Abmessungen (H x B x T)	1935 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Aluminiumrahmen, weiße 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

