



SONNENKRAFT

POWER-Modul ALPIN Glas-Folie

MADE IN EUROPE

450Wp HC ALPIN black

KPV450HCBA

301307006

Innovative Technologie

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

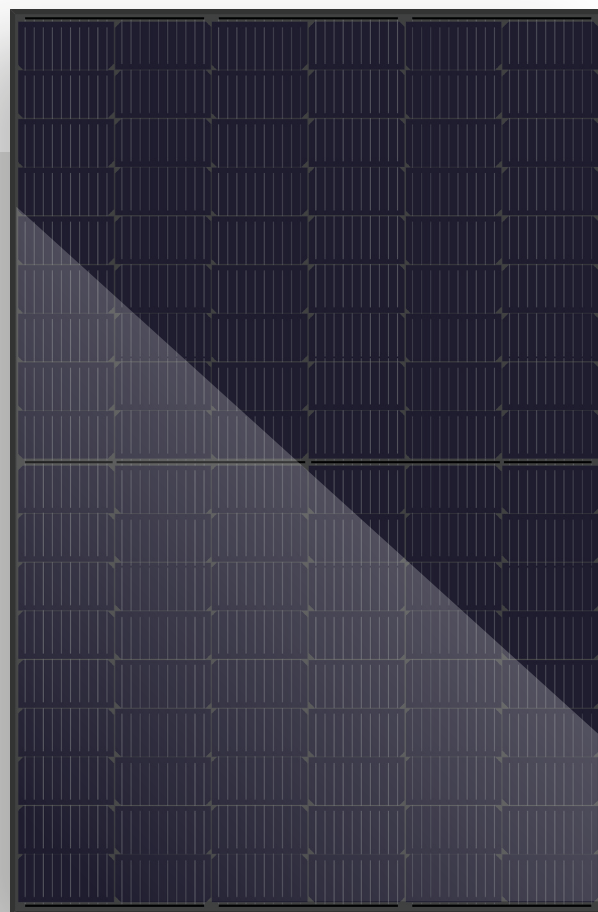
Stabiles Rahmenkonzept

40 mm Aluminiumrahmen mit Gehrungsschnitt für höchste technische Sicherheit (erhöhte Wandstärke) und Flexibilität

Höchste Belastungsfähigkeit

Geeignet für Gebiete mit hoher Schneelast, je nach Montagesituation bis zu 7200 Pa belastbar

Qualität Made in Europe



POWER-Modul MADE IN EUROPE
450 Wp HC ALPIN black

SONNENKRAFT

Moduldaten

Modulname	KPV 450Wp HC Alpin Black
Matchcode	KPV450HCBA
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	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	25,00 kg
Abmessungen (H x B x T)	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter ALPIN-Rahmen Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß 4 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	26 Module/Palette, 728 Module/LKW

