



POWER MODULE

FÜR STANDARD-ANWENDUNGEN

435 Wp HCB (Glas-Folie)

440 Wp HC (Glas-Folie)

Innovative Technologie

Einsatz von hochqualitativen und geprüften Einzelkomponenten "Made in Europe" Transizione 5.0

Geringes Gewicht

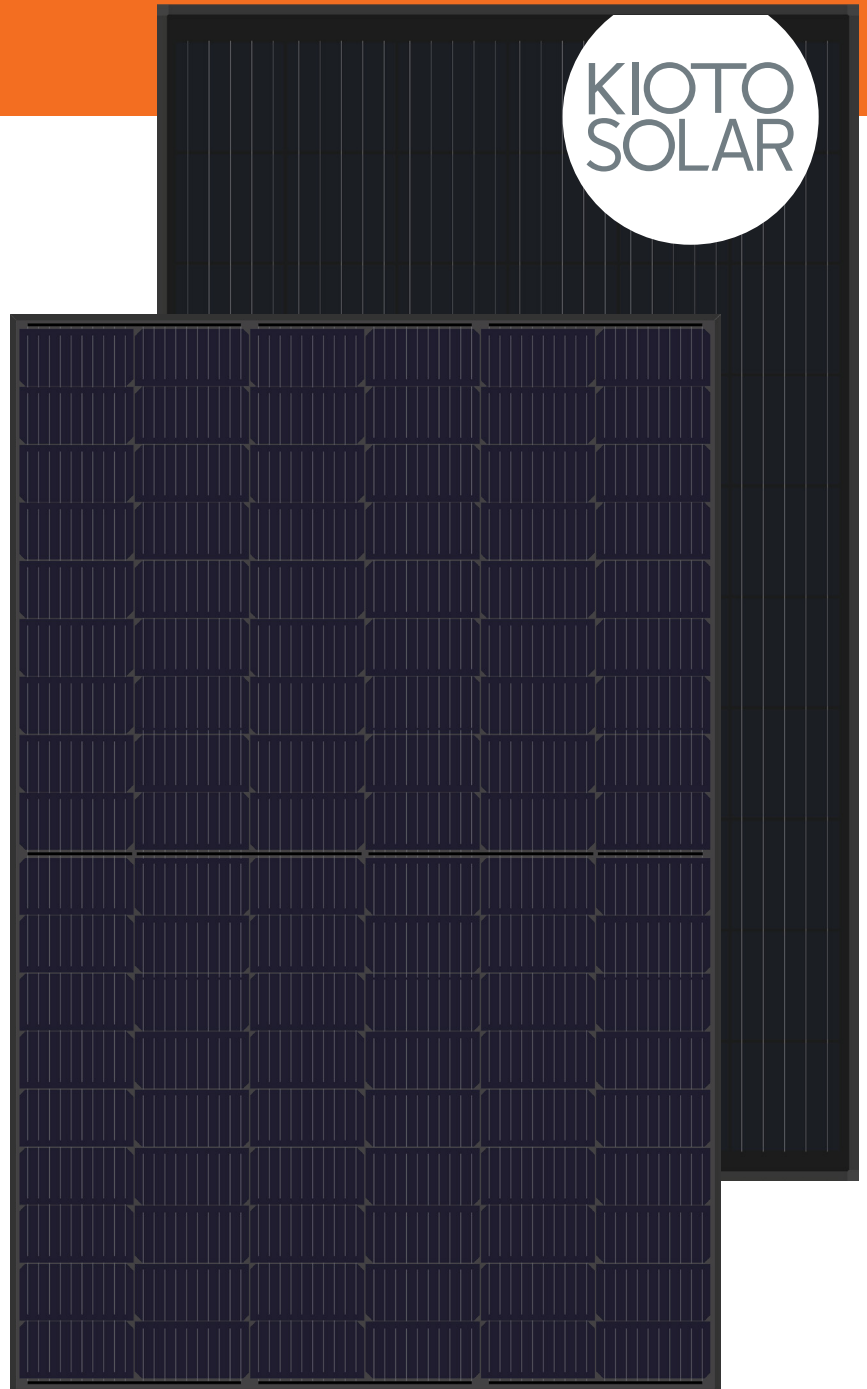
Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht.

Design und Sicherheit

Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design.



TOP!
**Die Premiumklasse
mit edlem Design
in schwarz.**



MODULE POWER für Standardanwendungen

Moduldaten	435 Wp HCB	440 Wp
Modulname	KPV 435Wp HCB	KPV 440Wp HC
Matchcode	KPV435HCB	KPV440HC
Pmpp	435 Wp	440 Wp
Ump	33,89 V	34,06 V
Imp	12,85 A	12,93 A
Uoc	39,69 V	39,78 V
Isc	13,56 A	13,63 A
Wirkungsgrad	21,77 %	22,02 %
Flächenbedarf/kWp	4,59 m ²	4,54 m ²

Elektrische Daten

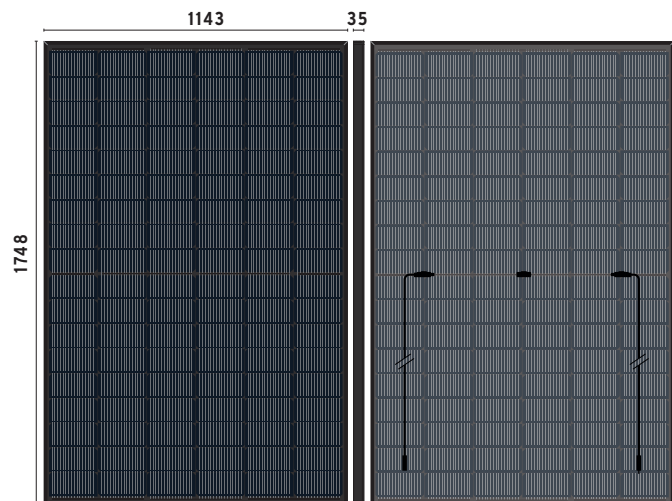
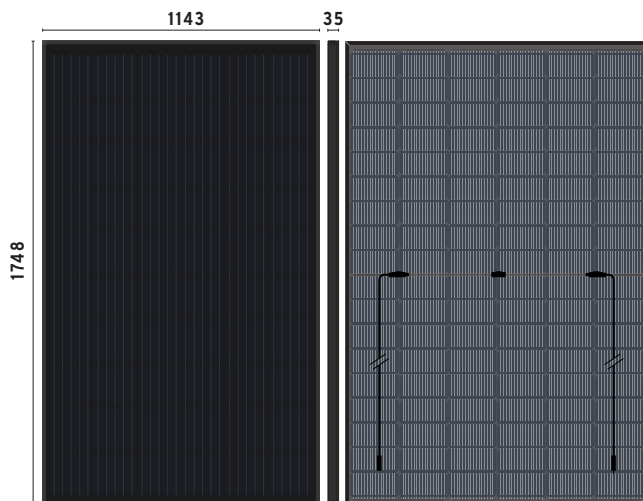
Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 Busbar)	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC	1500 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	20 A	35 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1250 mm	2 x 1250 mm
Bypassdioden	3 Stück	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	
Produktgarantie	12 Jahre	12 Jahre

Technische Daten

Gewicht	22,50 kg	22,50 kg
Abmessungen (HxBxT)	1748 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)	1748 x 1143 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarze Rückseitenfolie Vorderseite: schwarz, Rückseite: weiß 3,2 mm hochtransparentes verstärktes Glas mit Antireflexbeschichtung	Ausführung: schwarzer Rahmen und weißer Rückseitenfolie Vorderseite: weiß, Rückseite: weiß 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	31 Module/Palette, 868 Module/LKW

435 Wp

440 Wp



Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm