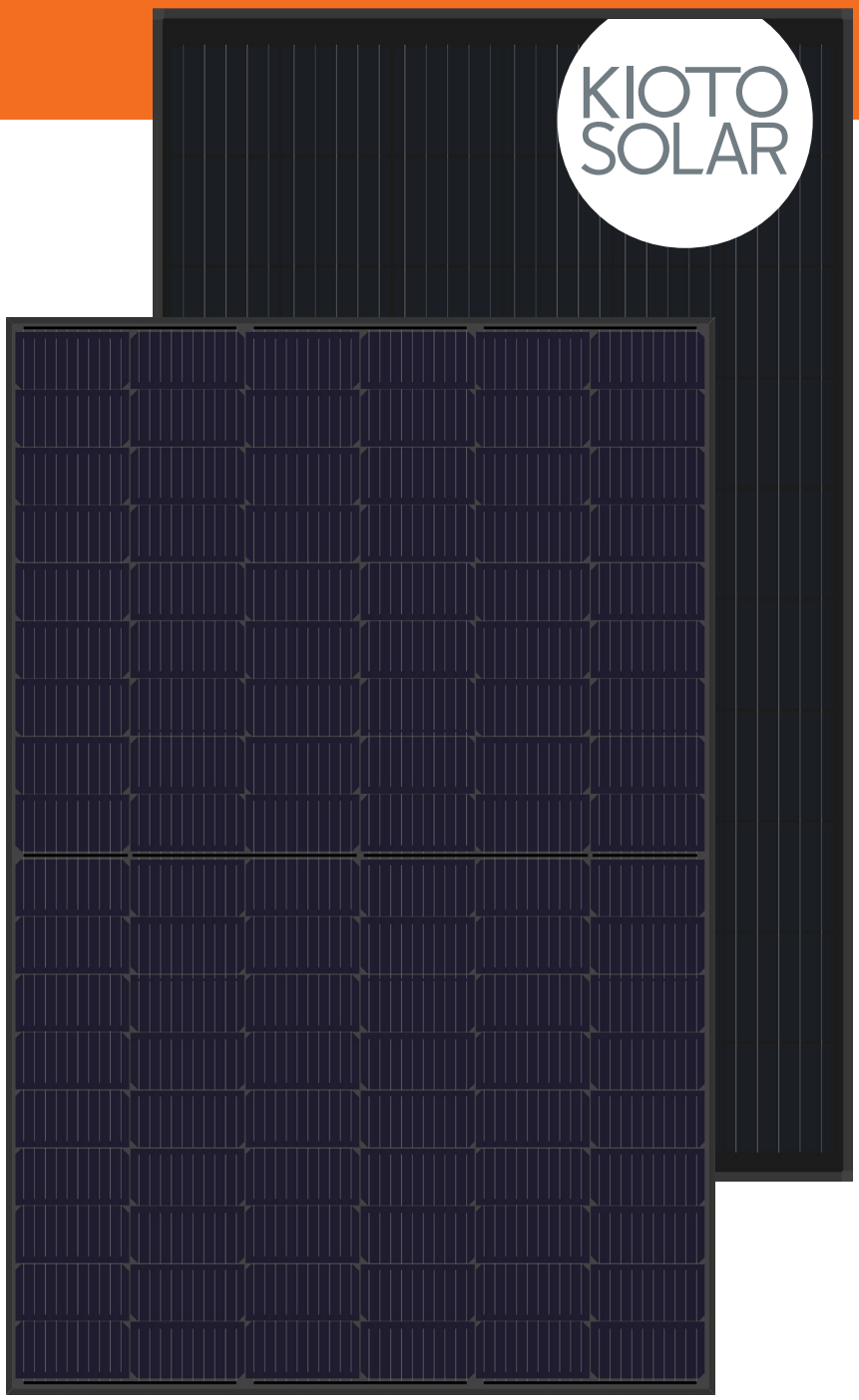
SONNENKRAFT

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.

ENEA

TOP!
Die Premiumklasse mit edlem Design in schwarz.

schwer entflammbar

HW4

AUSTRIA

SONNENKRAFT ENERGY GmbH, Solarstrasse 1, 9300 St. Veit/Glan, Austria | +43 4212 28300 | office@sonnenkraft.com | sonnenkraft.com

Glas-Folien Solarmodule

MODULE POWER für Standardanwendungen

SONNENKRAFT

Moduldaten	435 Wp HCB Glas-Folie	440 Wp Glas-Folie
Modulname	KPV 435Wp HCB	KPV 440Wp HC
Matchcode	KPV435HCB	KPV440HC
Pmpp	435 Wp	440 Wp
Umpp	33,89 V	34,06 V
Impp	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 m²	4,54 m²

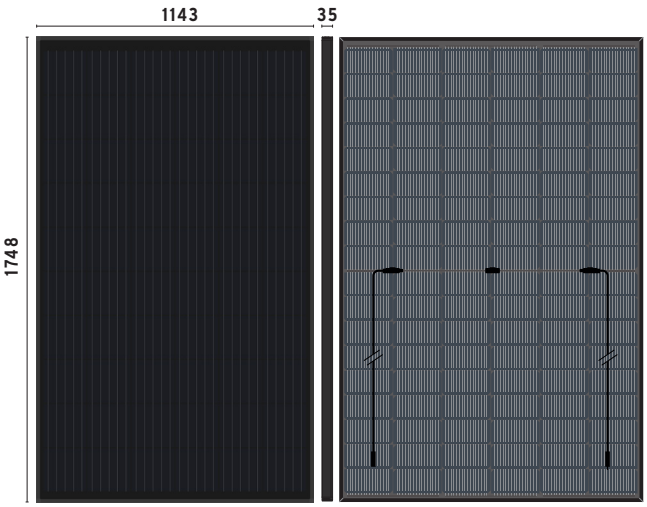
Elektrische Daten

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. 99% im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4% p.a bis zu 30 Jahren	
Produktgarantie	30 Jahre	

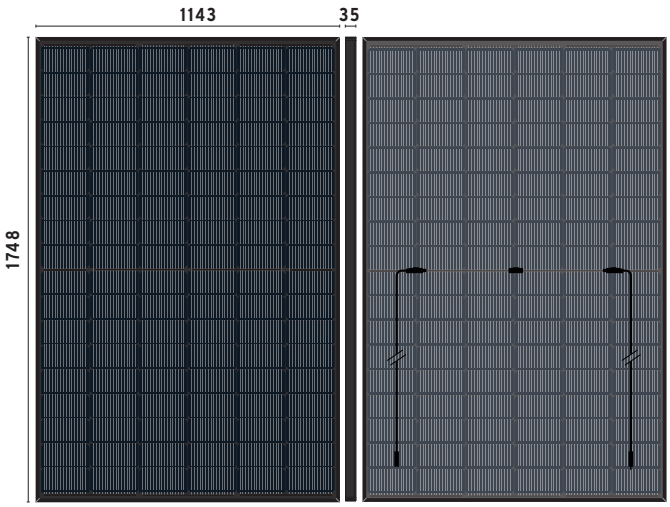
Technische Daten

Gewicht	22,50 kg	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

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der SONNENKRAFT ENERGY GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 08-2025

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungstechnische Beratung durch die SONNENKRAFT ENERGY GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung.Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resutlierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers, eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ± 3 %