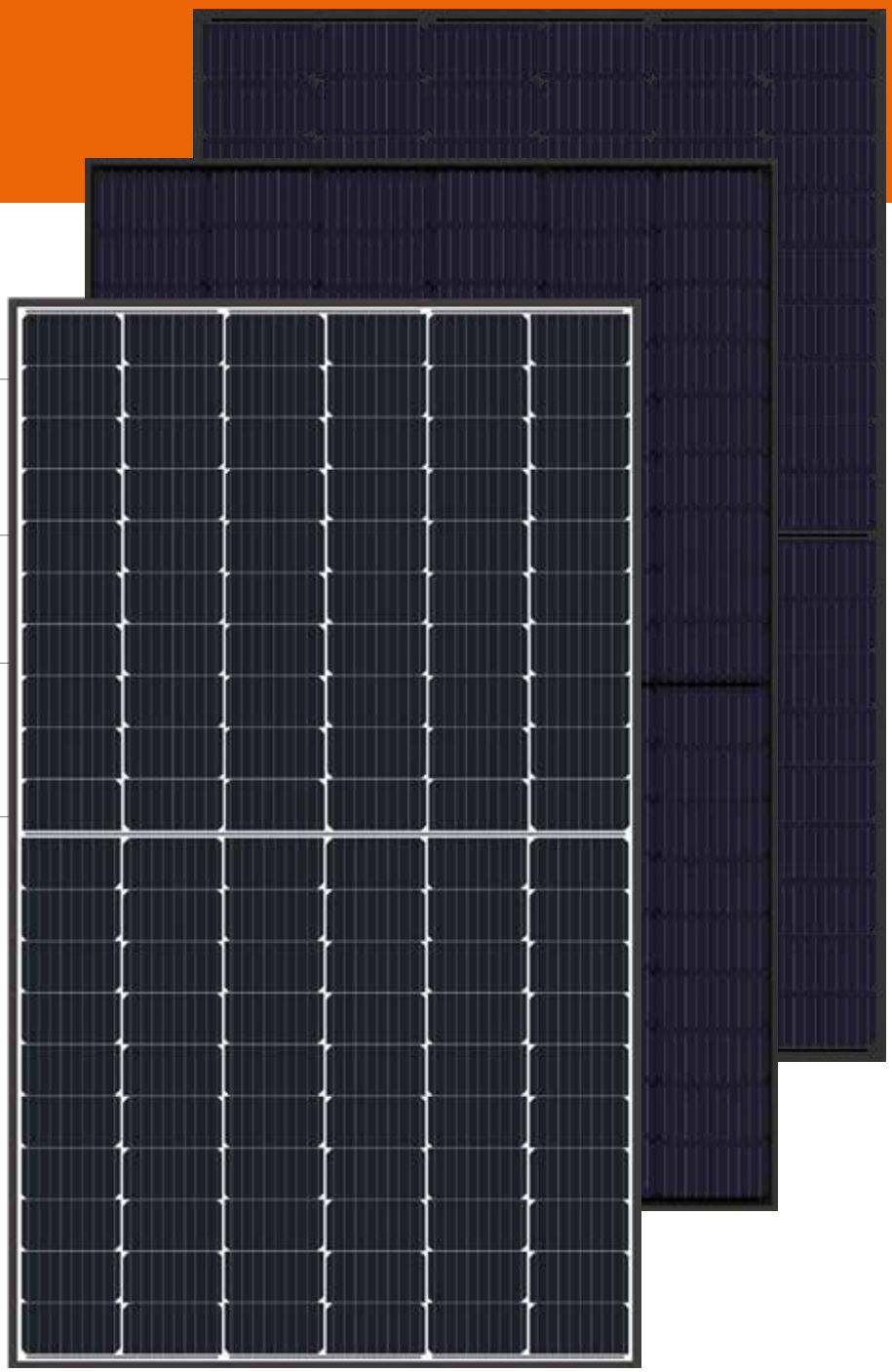
SONNENKRAFT

SOLAR-MODULE

FÜR STANDARD-ANWENDUNGEN

380 Wp HC | 410 Wp HC silver | 410 Wp HC black



Top Preis-Leistung
Geeignet für verschiedenste Standardanwendungen und Großanlagen

Diverse Modulasuführungen
Erhältlich in unterschiedlichen Formaten, Farben und Rahmenhöhen, sowie rückseitigem Aufbau (Doppelglas / Glas-Folie)

Innovative Halbzellentechnologie
Halbzellentechnologie mit optimierter Modulverschaltung in Hinblick auf Verschattung

Dezentrale Anschlussdosen für Halbzellen-Module
Original Stäubli MC4 Konnektoren mit bis zu 1500 V max. Systemspannung

Homogenes Design
Eloxierter Aluminiumrahmen wahlweise mit Gehrungsschnitt oder Kunststoff-Eckverbindern, Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex Beschichtung

EFFIZIENT!
Die Modul-Serie mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

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

Glas-Folie

SOLAR-MODUL für Standardanwendungen 35 mm

SONNENKRAFT

Moduldaten	380 Wp HC	410 Wp HC silver	410 Wp HC black
Pmpp	380 Wp	410 Wp	410 Wp
Umpp	34,32 V	31,30 V	31,30 V
Impp	11,08 A	13,10 A	13,10 A
Uoc	41,40 V	37,26 V	37,26 V
Isc	11,60 A	13,79 A	13,79 A
Wirkungsgrad	20,86 %	20,97 %	20,97 %
Flächenbedarf/kWp	4,79 m^2	4,77 m^2	4,77 m^2

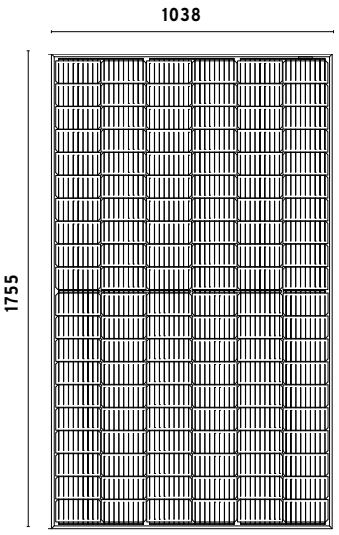
Elektrische Daten

Zellen	120 Halbzellen (6 x 20) 166 x 83 mm (9 busbar)	108 Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (10 busbar)	108 Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm halfcut (10 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 EVO2 Konnektoren		
Max. Systemspannung	1500 V DC		
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)		
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,350 %/K Uoc -0,270 %/K Isc +0,048 %/K		
Maximaler Rückstrom	20 A		
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C		
Kabellänge	2 x 1150 mm		
Bypassdioden	3 Stück		
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren		
Produktgarantie	12 Jahre		

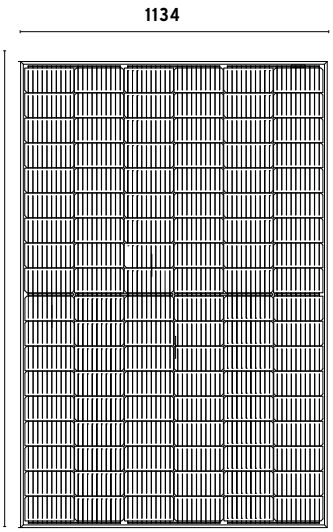
Technische Daten

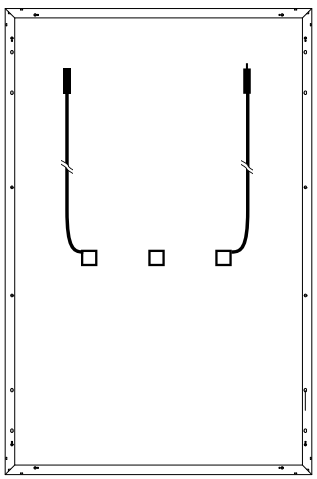
Gewicht	20,00 kg	22,00 kg	22,00 kg
Abmessungen (HxBxT)	1755 x 1038 x 35 mm (± 3 mm)	1724 x 1134 x 35 mm (± 3 mm)	1724 x 1134 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen Backsheet: Front- und Rückseite weiß	silber eloxierter Rahmen Backsheet: Front- und Rückseite weiß	schwarz eloxierter Rahmen Backsheet: Front- und Rückseite schwarz
Glasspezifikationen	3,2 mm ESG - Solarglas mit Antireflexbeschichtung (Solare Transmission AM 1,5 min. 94 %)		
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd		
Erweiterte Tests	Salznebel & Ammonium Test, zertifiziert von TÜV Nord, qualifiziert für HW4		
Verpackungskonfiguration	896 Module/LKW 31 + 33 Module pro Lagerposition	868 Module/LKW 31 + 31 Module pro Lagerposition	868 Module/LKW 31 + 31 Module pro Lagerposition

380 Wp

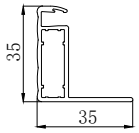


410 Wp





Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm



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 resultierende 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 %

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. 10-2023