



POWER & POWER HC MODULE

FÜR HOHE BLENDANFORDERUNGEN

325 Wp black
365 Wp HC black

Geringe Reflexion

Geeignet für Anwendungen mit verschärften Blendanforderungen (z.B. neben Straßen oder Flughäfen und Wohnanlagen)

Innovative Technologie

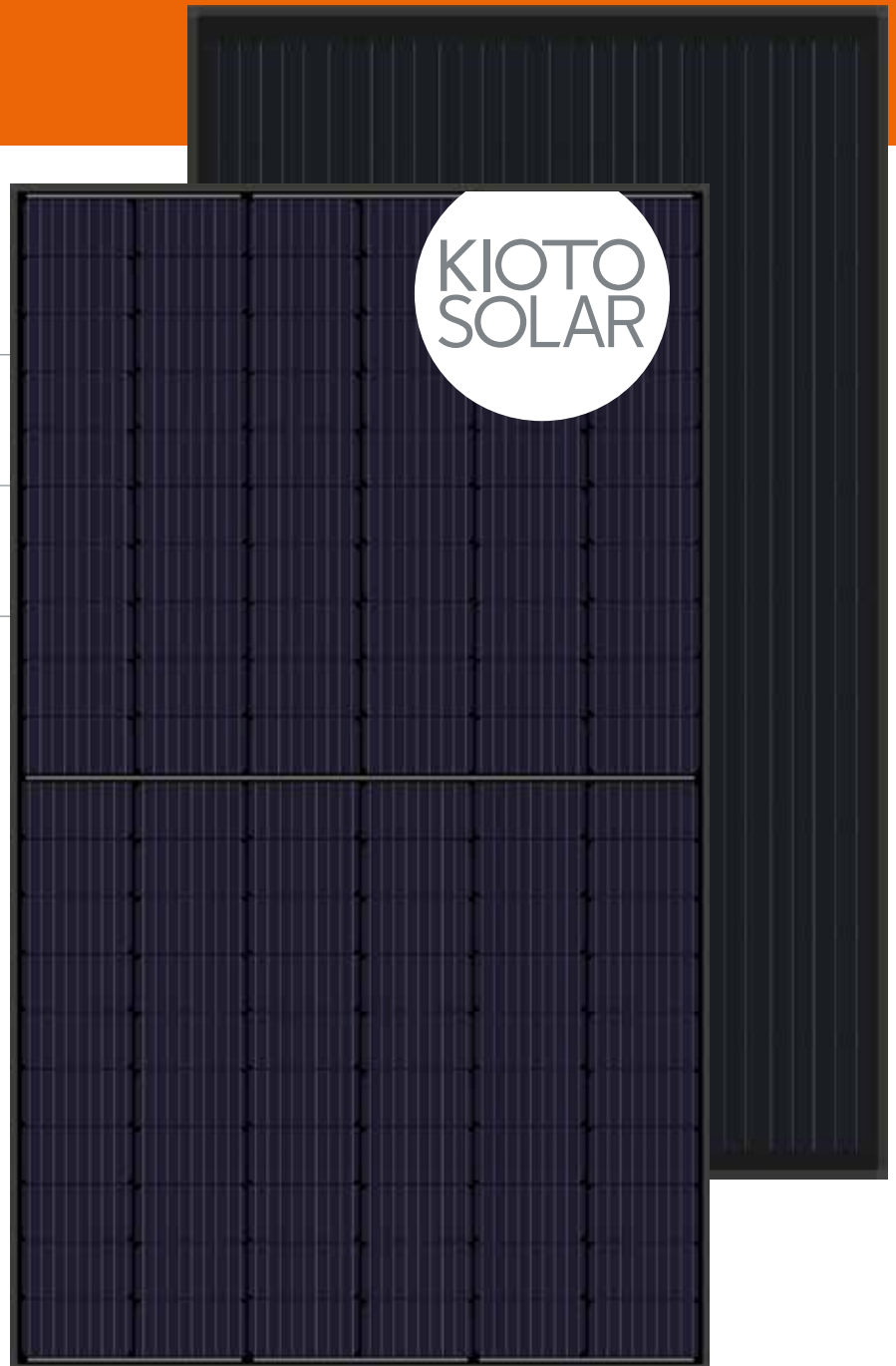
Einsatz von hochqualitativen und geprüften Einzelkomponenten "Made in Europe"

Geringes Gewicht

Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht von 20 kg

Design und Sicherheit

Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



TOP!
Die Premiumklasse mit
edlem Design in schwarz.

Moduldaten	325 Wp	365 Wp
Pmpp	325 Wp	365 Wp
Ump	33,81 V	34,91 V
Imp	9,65 A	10,51 A
Uoc	40,12 V	40,74 V
Isc	10,09 A	11,03 A
Wirkungsgrad	19,31 %	19,66 %
Flächenbedarf/kWp	5,18 m ²	5,09 m ²

Elektrische Daten

Zellen	60 Vollzellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)	120 Halbzellen (6 x 20) 166 x 83 mm halfcut (9 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC	
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,37 %/K Uoc -90,7 mV/K Isc +2,85 mA/K	Pmpp -0,36 %/K Uoc -0,28 %/K Isc +0,059 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A	
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	
Kabellänge	2 x 1000 mm	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

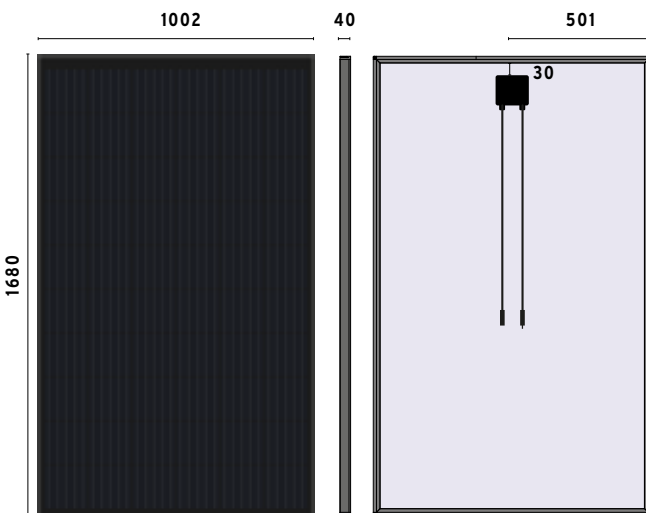
Gewicht	19,50 kg	20,30 kg
Abmessungen (HxBxT)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)	1773 x 1047 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß	
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm	
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest (Testload: 8100 Pa; Designload: 5400 Pa) bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65	IEC 61215 (Testload: 5400 Pa; Designload: 3600 Pa); IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	Qualifizierung für HW4	
Salzbelastest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel	
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration	
Verpackungskonfiguration	24 Module/Palette, 720 Module/LKW	24 Module/Palette, 672 Module/LKW

Blendreduziertes DEFLECT Glas

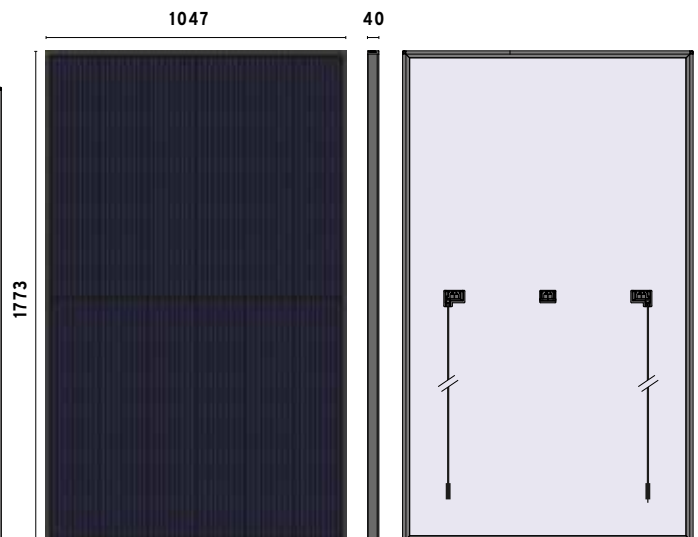
- Licht Transmission 94,9 %
- Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20.000 cd/m² (Black-Ausführung)
- Reflexionsarm



325 Wp



365 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 Ausschluss 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 %