



SONNENGLÄSER

FÜR ZAUN UND BALKON

210 Wp MAXIM bifacial
300 Wp bifacial

Bifaciale Zelltechnologie

Bis zu 30 % mehr Ertrag durch Ausnutzung
des Lichteinfalls auch auf der Rückseite

Extrem resistent und langlebig

Hält auch extremen Umwelteinflüssen stand
dank speziellem Glasverbundsystem

Rahmenlose Ausführung

Keine Staukante, weniger Verschmutzung,
Schnee rutscht leicht ab

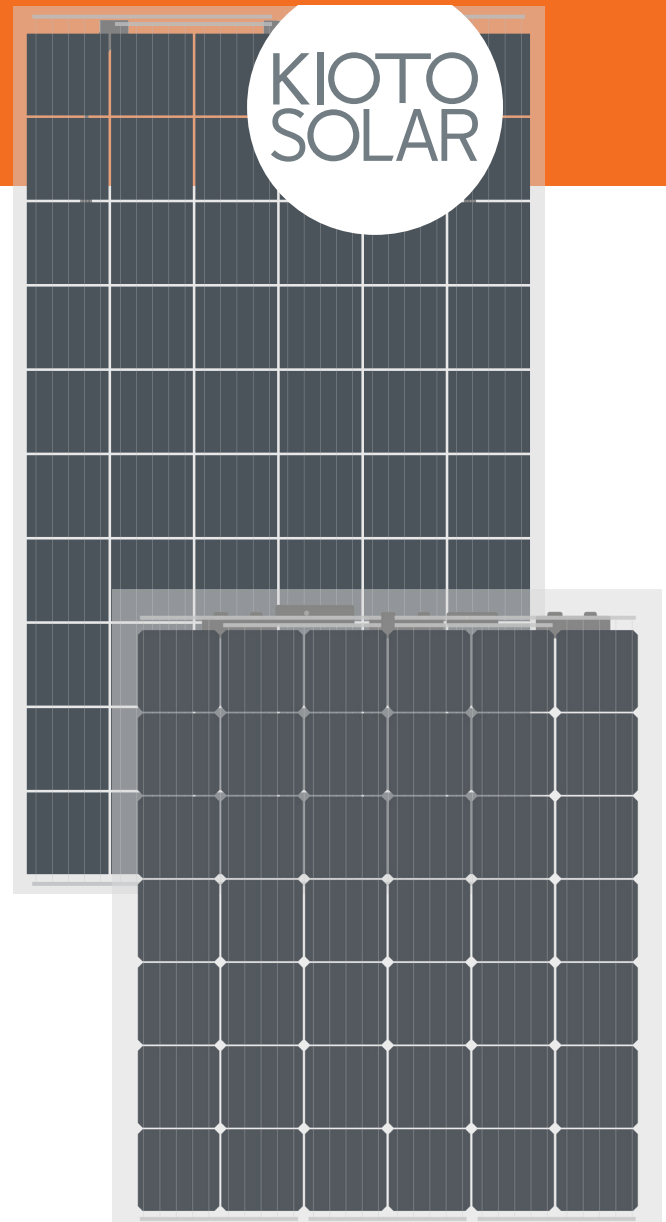
Optimiertes Glasverbundsystem

Glasgröße und Auflage- bzw. Klemmfläche sind exakt
auf die jeweilige Anwendung abgestimmt

Bauaufsichtliche DIBt-Zulassung

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



VIELFÄLTIG!
Für den Einsatz
als Zaun oder Balkon.

SONNENGLÄSER für Zaun, Balkongeländer und Sanierung

Moduldaten (Leistungsdaten beziehen sich auf die Modulvorderseite)	300 Wp 2 x 6 mm	210 Wp 2 x 4 mm
Pmpp	300 Wp	210 Wp
Umpp	33,98 V	23,79 V
Impp	8,83 A	8,83 A
Uoc	40,56 V	28,40 V
Isc	9,42 A	9,42 A
Wirkungsgrad	17,39 %	16,93 %
Flächenbedarf/kWp	5,75 m ²	6,10 m ²

Elektrische Daten

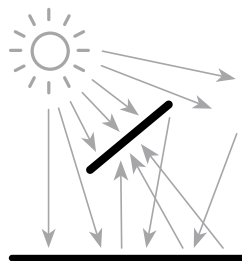
Zellen	60 bifaciale PERC Vollzellen (6 x 10) 157 x 157 mm (5 busbar)	42 bifaciale PERC Vollzellen (6 x 7) 157 x 157 mm (5 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	3 Stück dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, oben	3 Stück dezentrale Maxim-Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, oben
Max. Systemspannung	1000 V DC	
Leistungstoleranz (Messung: STC)	+5 W / -0 W	+5 W / -0 W
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K	Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 350 mm	2 x 350 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	15 Jahre	15 Jahre

Technische Daten

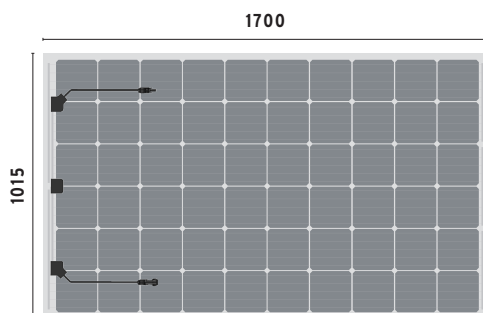
Gewicht	51,0 kg	27,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	1700 x 1015 x 13 mm (± 3 mm) seitl. Klemmbreite: 42 mm	1220 x 1050 x 9 mm (± 3 mm) seitl. Klemmbreite: 47 mm
Glasstärke	2 x 6 mm	2 x 4 mm
Salznebel /Ammoniakbeständigkeit	gegeben	
Erweiterter Hageltest	Qualifizierung für HW4	
geltende Normen	Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65 DIBt Z-70.3-266	
Verpackungskonfiguration	15 Module/Palette	

Bifaciale Zelltechnologie

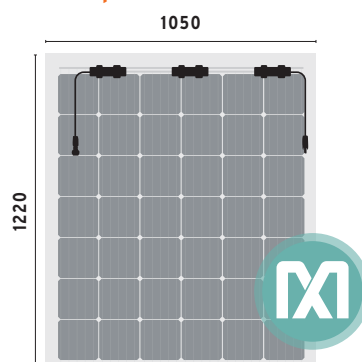
Bei der Bifacial-Zelltechnologie wird das Licht sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite des Moduls aufgenommen. Die so erhöhte Lichtausbeute steigert den Wirkungsgrad des Moduls. Über die aktive Modulrückseite kann so ein Mehrertrag um bis zu 30% erzielt werden.



300 Wp



210 Wp



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 glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ± 3 %