

SONNENGLÄSER für Überdachungssysteme



Moduldaten (Leistungsdaten beziehen sich auf die Modulvorderseite)	310 Wp bifacial 2 x 3 mm	300 Wp bifacial 2 x 4 mm	200 Wp bifacial 2 x 4 mm
Pmpp	310 Wp	300 Wp	200 Wp
Umpp	32,91 V	33,98 V	22,65 V
Impp	9,42 A	8,83 A	8,83 A
Uoc	39,28 V	40,56 V	27,04 V
Isc	9,85 A	9,42 A	9,42 A
Wirkungsgrad	18,33 %	17,39 %	11,59 %
Flächenbedarf/kWp	5,46 m ²	5,75 m ²	8,63 m ²

Elektrische Daten			
Zellen	60 bifaciale Vollzellen (6 x 10) 157 x 157 mm (5 busbar)	60 bifaciale Vollzellen (6 x 10) 157 x 157 mm (5 busbar)	40 bifaciale Vollzellen (4 x 10) 157 x 157 mm (5 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	3 Stück dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, oben	3 Stück dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, oben	2 Stück dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, oben
Max. Systemspannung	1000 V DC		
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung: Standard-Testbedingungen)		
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K		
Maximaler Rückstrom	15 A		
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C		
Kabellänge	2 x 350 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		

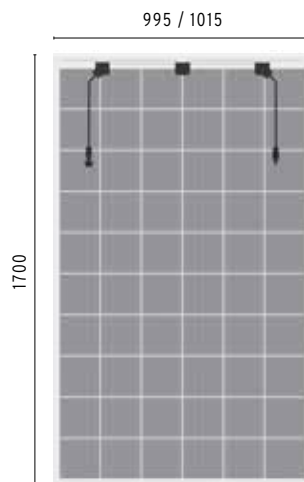
Technische Daten			
Gewicht	27,5 kg	38,0 kg	38,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	1700 x 995 x 7 mm (± 3 mm) seitl Auflagefläche: 20 mm	1700 x 1015 x 9 mm (± 3 mm) seitl Auflagefläche: 30 mm	1700 x 1015 x 9 mm (± 3 mm) seitl Auflagefläche: 86 mm
Glasstärke	2 x 3 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm
Lichtdurchlässigkeit	15 %	15 %	40 %
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		

DIBt Zulassung für Vollzellen-Module

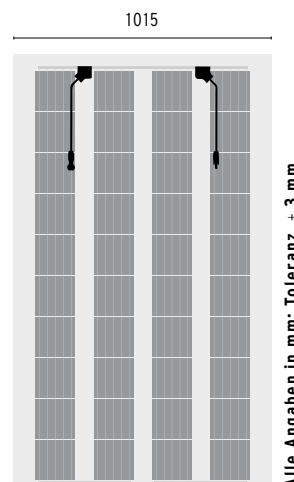
Wir haben als eines der wenigen Unternehmen weltweit die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für unsere Sonnengläser ohne Rahmen (Vollzellen) erhalten. Dank der Zulassung gelten Sonnengläser von SONNENKRAFT ab sofort als geregelte Bauprodukte (analog dem klassischen VSG-Glas) und bedürfen nicht länger einer Einzelgenehmigung je Projekt.



310 Wp / 300 Wp



200 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 %