



SONNENGLÄSER

FÜR DAS INDACHSYSTEM SWISS SOLAR ROOF

Modulgrößen S/M

Abgestimmt auf das Indach-Montagesystem
SwissSolarRoof - siehe www.soltop-energie.ch

Glas-Glas Modul

mit Anti-Reflex-Beschichtung
Extrem resistent und langlebig

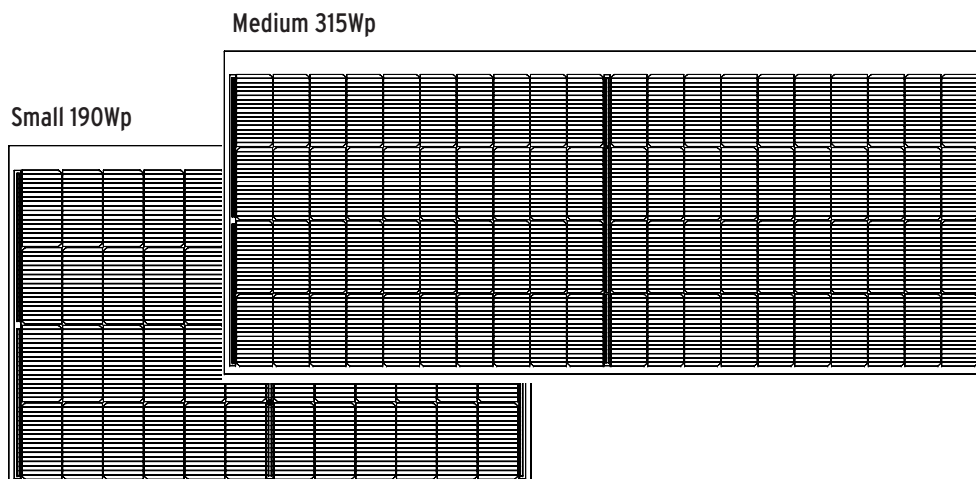
Rahmenlose Ausführung

Keine Staukante, weniger Verschmutzung,
Schnee rutscht leicht ab.

Optimiertes Glasverbundsystem

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

Hergestellt in Österreich



SONNENGLÄSER für SwissSolarRoof

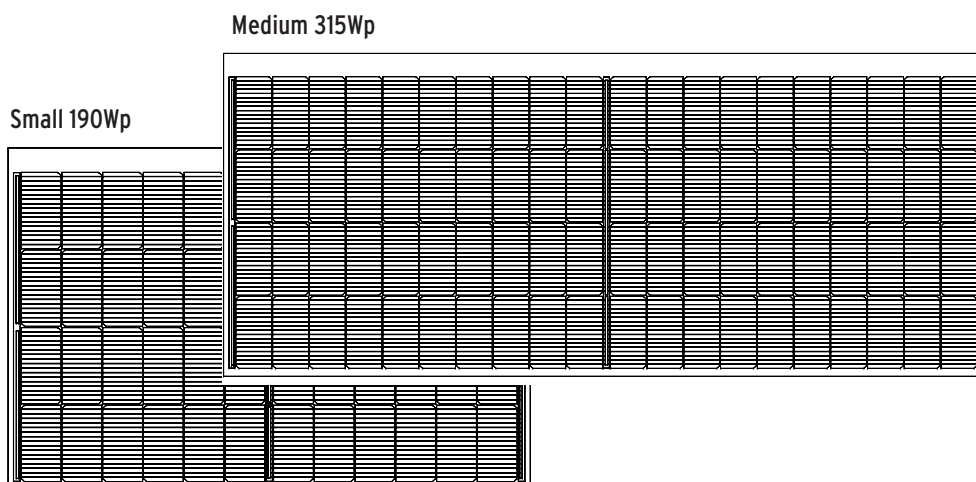
Typ	S 190Wp black A2	M 315 Wp black A2
Elektrische Daten (Leistungsdaten beziehen sich auf die Modulvorderseite)	190 Wp 3,2 + 2 mm	315 Wp 3,2 + 2 mm
Pmpp	190 Wp	315 Wp
Umpp	15,11 V	25,06 V
Impp	12,57 A	12,57 A
Uoc	17,24 V	28,73 V
Isc	13,25 A	13,25 A
System-Wirkungsgrad	20,2 %	20,7 %
Flächenbedarf/kWp	4,95 m ²	4,82 m ²

Moduldaten

Zellen	48 TOPCON Halbzellen (4 x 12) 182 x 91,8 mm (16 busbar)	80 TOPCON Halbzellen (4 x 20) 182 x 91,8 mm (16 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	Dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	Dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC	
Leistungstoleranz (Messung: STC)	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K	
Maximaler Rückstrom	20 A	
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	
Kabellänge	2 x 1150 mm	
Bypassdioden	2 Stück	2 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	
Produktgarantie	15 Jahre	

Mechanische Daten

Gewicht	14,00 kg	23,00 kg
Abmessungen (HxBxT)	1194 x 816 x 6 mm (± 3 mm)	1938 x 816 x 6 mm (± 3 mm)
Glasstärke	Frontglas: 3,2 mm Solarglas mit Antireflex-Beschichtung, Rückglas: 2 mm	
Salznebel /Ammoniakbeständigkeit	gegeben	
Erweiterter Hageltest	HW4	
geltende Normen	Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65	



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 %