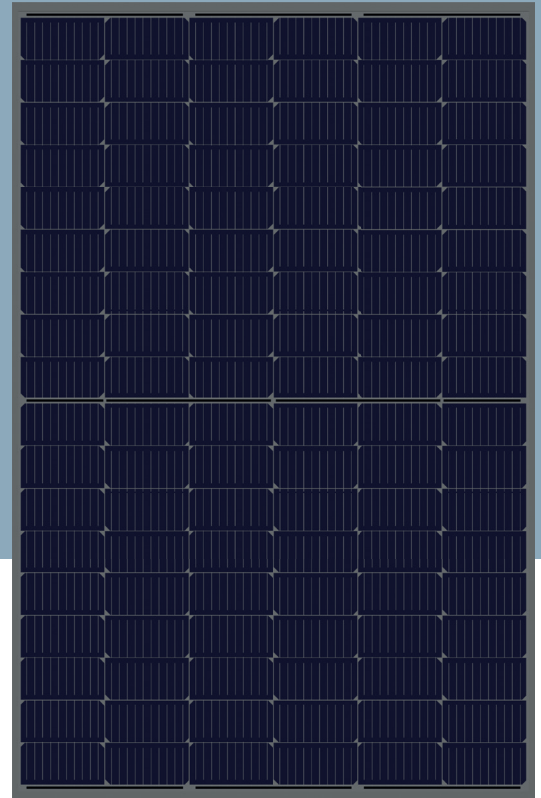


Doppelglasmodul für GREENPORT Easy

Variante Glas-Glas



PV-Modul 420 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

(für Vollzellen Module)



Doppelglasmodul ohne Rahmen

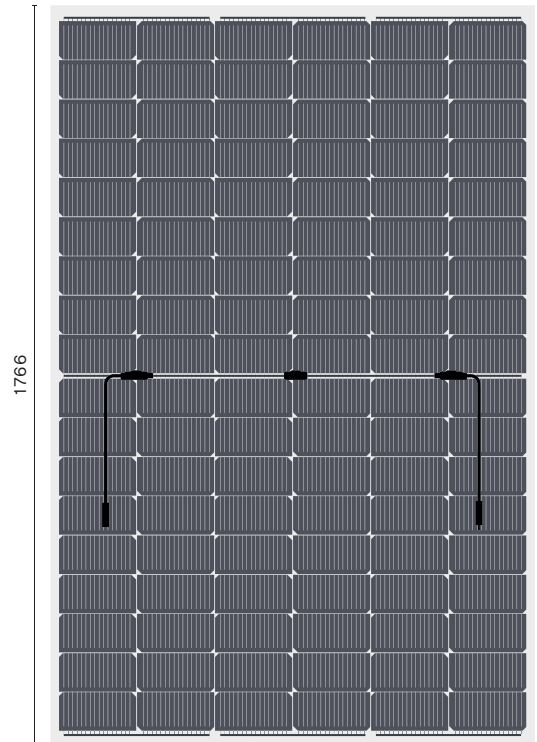
Moduldaten (Leistungsdaten beziehen sich auf die Modulvorderseite)	420 Wp bifacial 2 x 3 mm HC transparent
Pmpp	420 Wp
Umpp	31,54V
Impp	13,35 A
Uoc	38,28 V
Isc	13,93 A
Wirkungsgrad	20,41 %
Flächenbedarf/kWp	4,90 m ²

Elektrische Daten	
Zellen	108 bifaciale TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	3 Stück dezentrale Anschlussdosen mit Original Stäubli MC4 Konnektoren, rückseitig, mittig
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung: 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 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	30,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	1766 x 1165 x 7 mm (± 3 mm) seitl Auflagefläche: 29 mm
Glasstärke	2 x 3 mm
Lichtdurchlässigkeit	15%
geltende Normen	Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65 DIBt Z-70.3-266
Verpackungskonfiguration	15 Module/Palette

420 Wp

1165

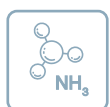


1766

Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm



Salznebelbeständigkeit



Ammoniakbeständigkeit



Brandklasse A



Hagelwiderstandsklasse

DIBt Zulassung

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 uns ab sofort als geregelte Bauprodukte (analog dem klassischen VSG-Glas) und bedürfen nicht länger einer Einzelgenehmigung je Projekt.

