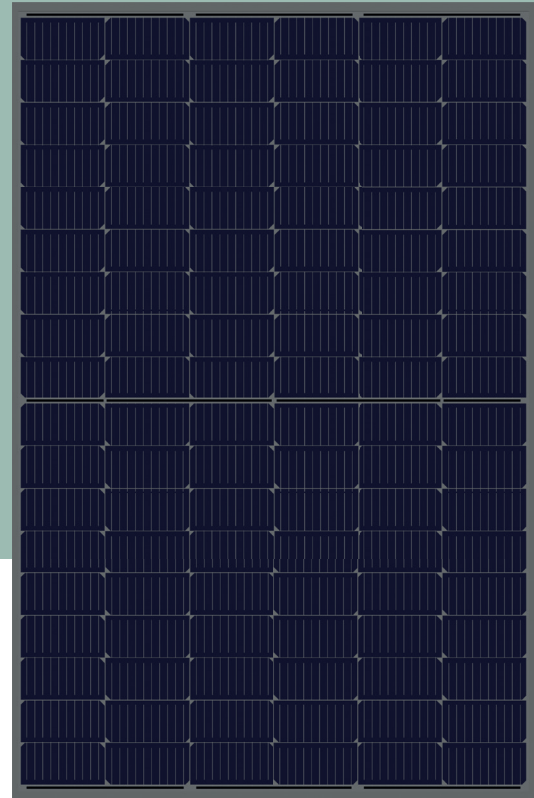




GREENPORT

# Doppelglasmodul für GREENPORT Design



## PV-Modul 390 Wp HC 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

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



# GREENPORT

## Doppelglasmodul ohne Rahmen

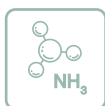
Moduldaten	
(Leistungsdaten beziehen sich auf die Modulvorderseite)	
<b>390 Wp bifacial 2 x 4 mm</b>	
HC transparent	
Pmpp	390 Wp
Umpp	36,57 V
Impp	10,69 A
Uoc	44,63 V
Isc	11,18 A
Wirkungsgrad	18,29 %
Flächenbedarf/kWp	5,47 m <sup>2</sup>

Elektrische Daten	
Zellen	132 bifaciale Halbzellen (6 x 22) 166 x 38 mm (9 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 -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 500 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	48,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	1956 x 1090 x 9 mm (± 3 mm) seitl Auflagefläche: 41 mm
Glasstärke	2 x 4 mm
Lichtdurchlässigkeit	15%
geltende Normen	Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65 DIBt Z-70.3-266
Verpackungskonfiguration	30 Module/Palette



Salznebelbeständigkeit



Ammoniakbeständigkeit



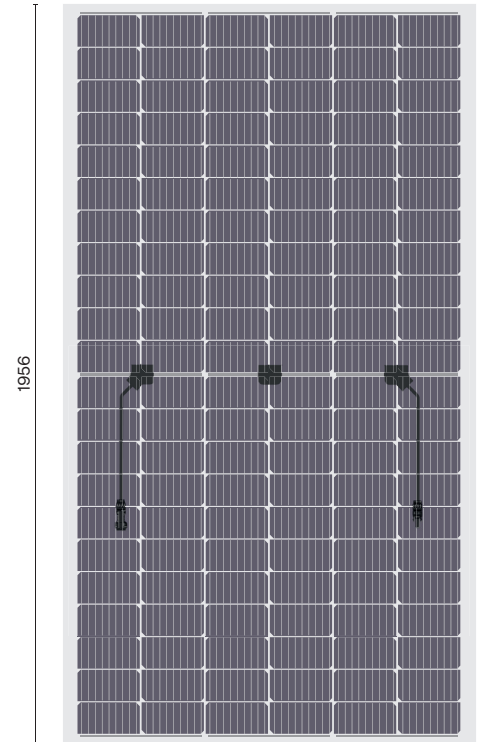
Brandklasse C nach IEC/UL



Hagelwiderstandsklasse

390 Wp

1090



1956

Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm



### 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.

