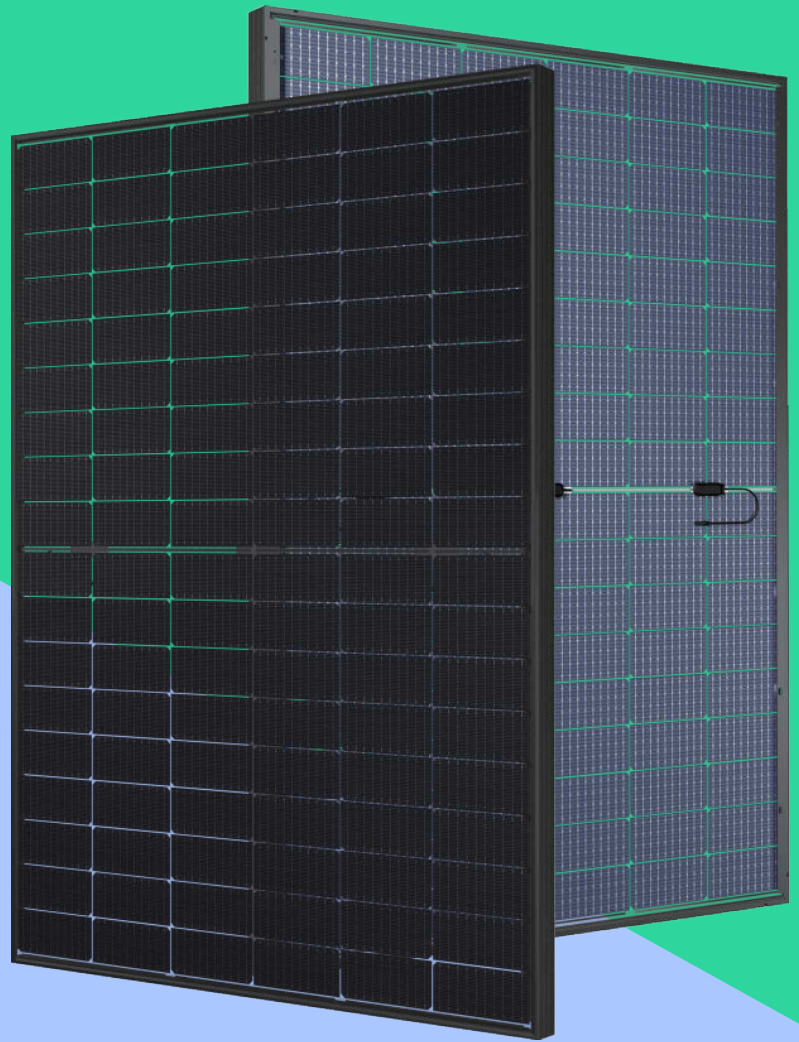


# Glas-Glas- Module



Denim Glas-Glas bifazial 410 Wp



# denim

SOLAR KANN SO EINFACH SEIN

## GLAS-GLAS-MODULE

Bei diesen Modulen kommt Glas an Vorder- und Rückseite zum Einsatz. Das Doppelglas macht die Module extrem stabil. Sie halten besonders lang und sind deshalb etwas teurer. Im Gegenzug gilt eine Produktgarantie von 35 Jahren.

## GARANTIE

35 Jahre Produktgarantie.

35 Jahre lineare Leistungsgarantie.

Jederzeit guter Ertrag dank langer Produktgarantie von 35 Jahren. Nach 35 Jahren geben wir eine Leistungsgarantie von 81,0 %.



[denimsolar.de](http://denimsolar.de)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

## 410 GLAS-GLAS

		STC <sup>1</sup>	NOCT <sup>2</sup>	P Zunahme 10%	P Zunahme 20%
Maximalleistung (Pmax)	(W)	410	305	452	493
MPP Spannung (Vmpp)	(V)	31.44	29.80	31.48	31.52
MPP Strom (Impp)	(A)	13.05	10.23	14.36	15.66
Leerlaufspannung (Voc)	(V)	37.33	35.38	37.37	37.41
Kurzschlussstrom (Isc)	(A)	13.98	11.28	15.38	16.78
Wirkungsgrad	(%)		20.90		
Leistungstoleranz	(W)		0 / +5		
Betriebstemperatur	(°C)		- 40 bis +85		
Maximale Systemspannung	(V)		1500		
Nominaler Strom der Seriensicherung	(A)		25		
Produktreferenz		Denim U M3B 410 BTG 108H			

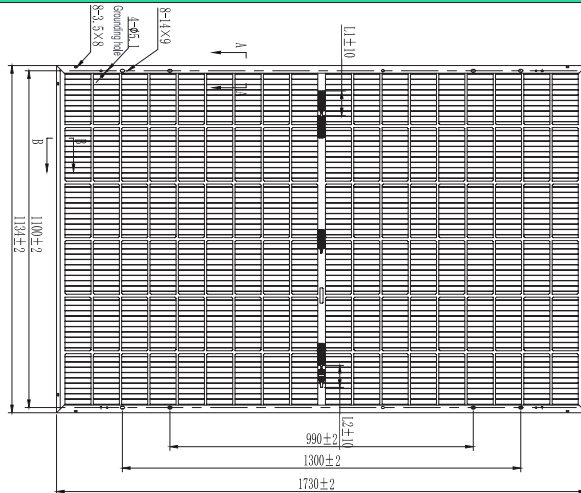
<sup>1</sup> STC (Standardtestbedingungen): Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5

<sup>2</sup> NOCT (Nominale Zellbetriebstemperatur): Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

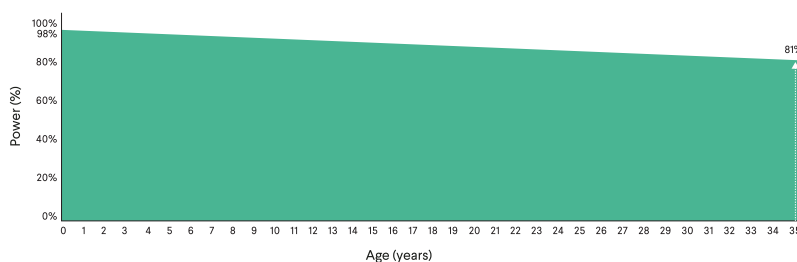
## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	Monokristallin PERC 182 x 91 mm
Anzahl Zellen	108 Zellen ( 6 x 18 )
Maße	1730 x 1134 x 30 mm
Gewicht	24.0 kg
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Deckblatt	Gehärtetes Solarglas (hohe Durchlässigkeit)
Verteilerdose	IP68
Kabelstärke / Kabellänge	4 mm <sup>2</sup> (IEC) -1100 mm
Steckverbinder	MC4-EVO2
Brandschutzklasse	A

## MASSE



## LEISTUNGSGARANTIE



## TEMPERATURKOEFFIZIENT

Pmax	-0.33 %/°C
Voc	-0.26 %/°C
Isc	0.042 %/°C

## ANZAHL VERPACKUNGEN

Anzahl pro Palette	36
Anzahl pro Container	936

## MECHANISCHE BELASTUNG

Schneelast	Bis 5400 Pa
Windlast	Bis 2400 Pa
Hageltest	Hagelkörner: Ø 25 mm, Geschwindigkeit: 80 km/h

## DENIM IV CURVES

