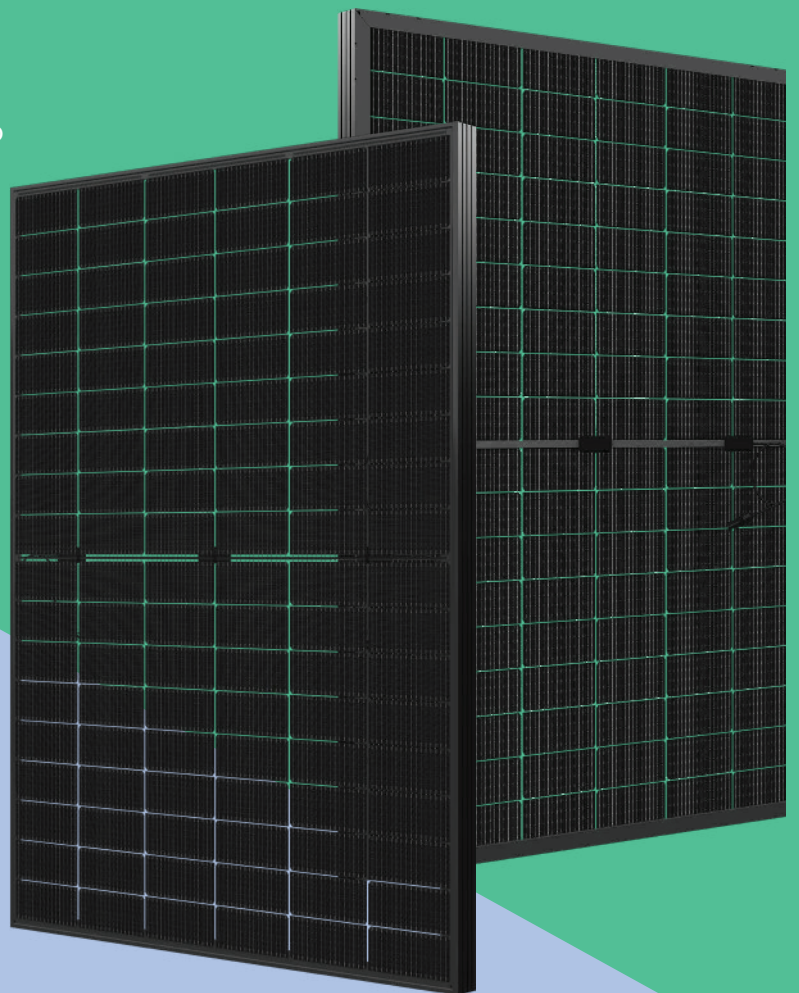


Keep it glassy



Denim Svarta Transparent Glas Glas Bifacial 490Wp



denim

SOLAR, IT'S THAT SIMPLE

N-TYPE SVARTA TRANSPARENTA GLAS GLAS BIFACIAL PANELER

Denim Black Transparent Glass glass Module utmärker sig för sin höga effektivitet, eleganta design och robusta konstruktion med 2.0 mm glas både fram och bak. Detta gör den till vår mest pålitliga panel, med en lång livslängd och en produkt- och effektgaranti på inte mindre än 35 år. Detta gör den inte bara till ett säkert val, utan även den ultimata kombinationen av pris och kvalitet.

GARANTI

35 års produktgaranti.

35 års garanti för linjär uteffekt.

Alltid säker på engod produktion tack vare den långa produktgarantin på upp till 35 år. Efter 35 år garanterar vi en effekt på 85,4%.

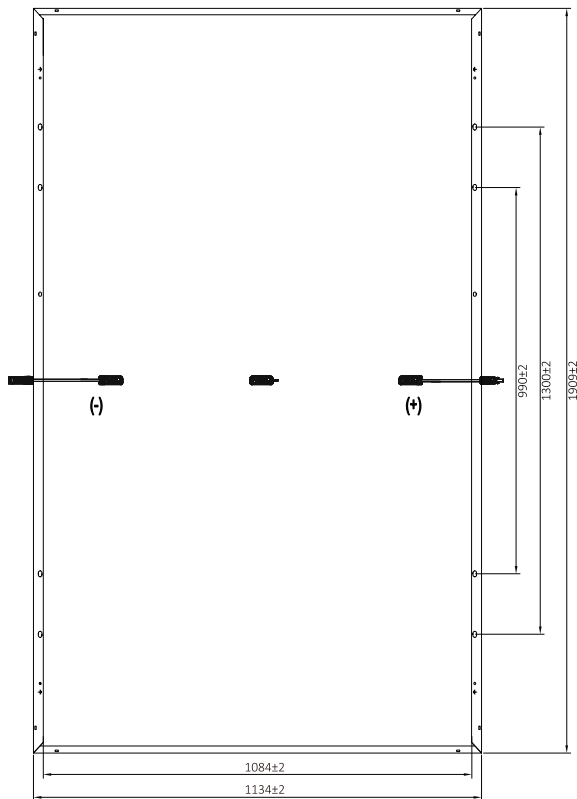
PRODUKTCERTIFIKAT



denimsolar.com

Denim Svarta Transparent Glas Glas Bifacial 490Wp

TEKNISK RITNING



ELEKTRISKA EGENSKAPER

		STC ¹	NOCT ²
Maximal effekt (Pmax)	(W)	490	373
MPP spänning (Vmpp)	(V)	36.00	34.60
MPP ström (Impp)	(A)	13.63	10.78
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	42.90	41.20
Kortslutningsström (Isc)	(A)	14.47	11.466
Modulens verkningsgrad	(%)	22.63	
Strömtolerans	(W)	0 / +5	
Drifttemperatur	(°C)	-40 till +85	
Maximal systemspänning	(V)	DC 1500	
Maximal serie säkringsvärde	(A)	25	
Produktreferens		Denim U N3 490 BTG 120H	

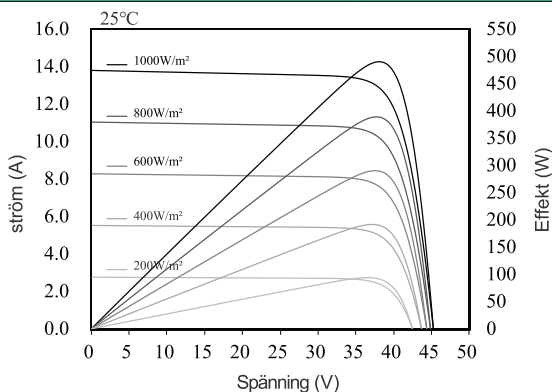
¹ STC (Standard Test Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Air mass 1.5

² NOCT (Nominal operating cell temperature): Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C, Wind speed 1m/s

ELEKTRISKA EGENSKAPER MED OLIKA EFFEKTÖKNING PÅ BAKSIDAN

		5%	10%	15%	20%
Bakre ökning					
Maximal effekt (Pmax)	(W)	515	539	564	590
MPP spänning (Vmpp)	(V)	36.00	36.00	36.00	36.10
MPP ström (Impp)	(A)	14.31	14.99	15.67	16.36
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	42.90	42.90	42.90	43.00
Kortslutningsström (Isc)	(A)	15.19	15.92	16.64	17.36

DENIM IV CURVES



MEKANISKA EGENSKAPER

Celltyp	N-TOPCon M10RT Monokristallin
Antal celler	120 cellen (6 x 20)
Mått	1909 x 1134 x 30 mm / 2.16 m ²
Vikt	26.5 kg
Ram	Arnold Dised Aluminium
Framsida glas	2,0 mm Härdat glas med AR-beläggning
Bakre glas	2,0 mm Värmeförstärkt glas
Kopplingsbox	IP68, 3 Dioder
Kabeltvärsnitt / längd	4 mm ² (IEC) - 1200 mm
Kopplingstyp	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklass	Klass A enligt UL790
Snöbelastning	Till 6000 Pa
Vindbelastning	Till 4000 Pa
Hageltest	Hagel: Ø 45 mm, hastighet: 30.7 m/s

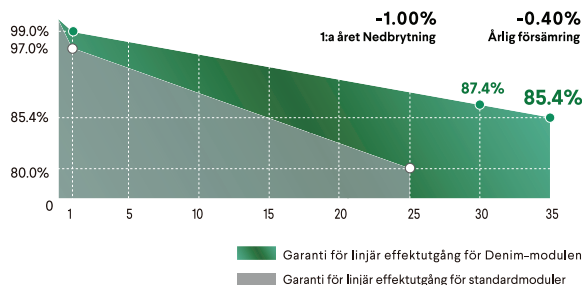
TEMPERATURKOEFFICIENT OCH BIFACIALITET

NOCT	43±2 °C
Temperaturkoefficient för Pmax	-0.30 %/°C
Temperaturkoefficient för Voc	-0.25 %/°C
Temperaturkoefficient för Isc	0.046 %/°C
Bifacialitet	80±5%

ANTAL

Antal per pall	36 pcs
Antal per container	24 pallar / 864 pcs
Pallmått	1945*1132*1266 mm
Pallvikt	992 kg
Maximalt stapelbara pallar	2 pallar

LINJÄR PRESTANDA GARANTI



Garanti för linjär effektutgång för Denim-modulen
Garanti för linjär effektutgång för standardmoduler

35 År
Produktgaranti

35 År
Garanti för linjär effektutgång