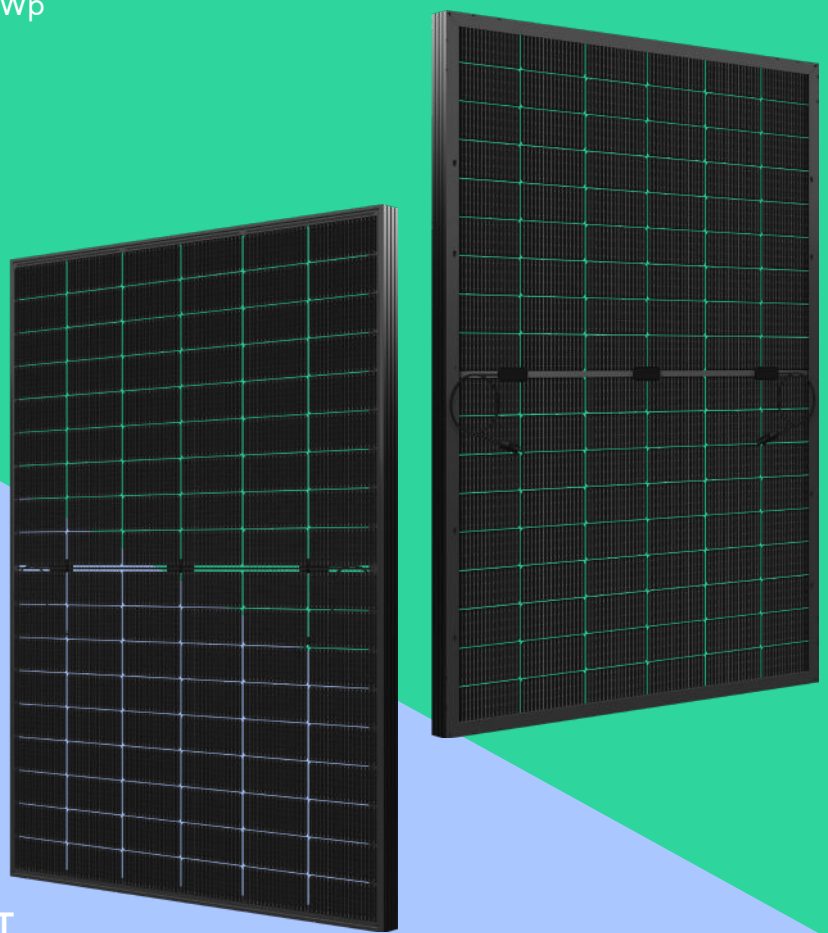


Keep it glassy



Denim Svarta Transparent Glas Glas Bifacial 500Wp



denim
SOLENERGI, SÅ ENKELT ÄR DET

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.

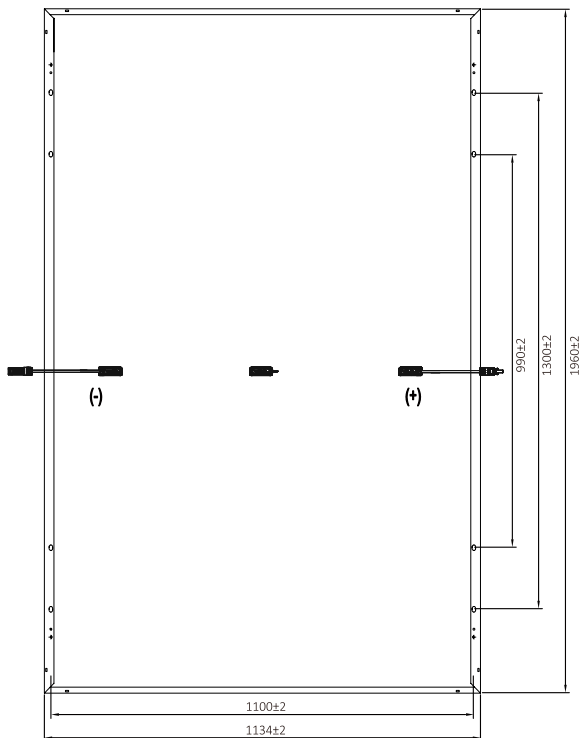
Alltid säker på engod produktion tack vare den långa produktgarantin på upp till 35 år. Efter 35 år garanterar vi en effekt på 85,4%.

PRODUCT CERTIFICATIONS



Denim Svarta Transparent Glas Glas Bifacial 500Wp

TEKNISK RITNING



ELEKTRISKA EGENSKAPER

		STC ¹	NOCT ²
Maximal effekt (Pmax)	(W)	500	380
MPP spänning (Vmpp)	(V)	32.50	31.20
MPP ström (Impp)	(A)	15.39	12.18
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	39.30	37.70
Kortslutningsström (Isc)	(A)	16.05	12.93
Modulens verkningsgrad	(%)	22.50	
Strömtolerans	(W)	0 / +5	
Drifttemperatur	(°C)	-40 till +85	
Maximal systemspänning	(V)	DC 1500	
Maximal serie säkringsvärde	(A)	30	
Produktreferens		Denim U N4 500 BTG 108H	

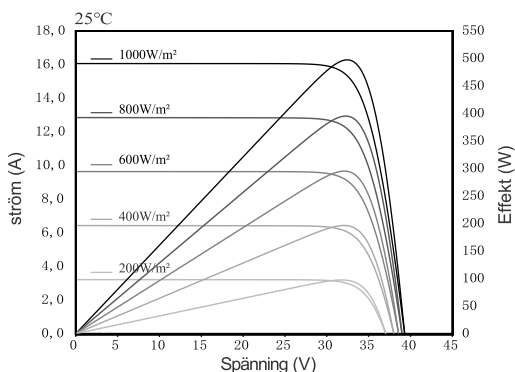
¹ STC (Standard Test Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Air mass 1.5

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)	525	550	575	600
MPP spänning (Vmpp)	(V)	32.50	32.50	32.50	32.60
MPP ström (Impp)	(A)	16.15	16.92	17.69	18.40
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	39.30	39.30	39.30	39.40
Kortslutningsström (Isc)	(A)	16.85	17.66	18.46	19.26

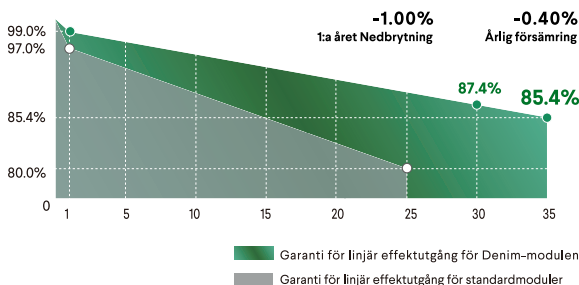
DENIM IV CURVES



MEKANISKA EGENSKAPER

Celltyp	N-TOPCon Monokrystallin
Antal celler	108 cellen (6 x 18)
Mått	1960 x 1134 x 30 mm / 2.22 m ²
Vikt	27.5 kg
Ram	Arnold Dised Aluminium
Framsida glas	2.0 mm Värmeförstärkt glas
Bakre glas	2.0 mm Värmeförstärkt glas
Kopplingsbox	IP68, 3 Dioder
Kabeltvärsnitt / längd	4 mm ² (IEC) - 1300 mm
Kopplingstyp	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklass	Klass A enligt UL790
Snöbelastning	Till 6000 Pa
Vindbelastning	Till 4000 Pa
Hagelttest	Hagel: Ø 25 mm, hastighet: 23.0 m/s

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



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	1995*1132*1266 mm
Pallvikt	1032 kg
Maximalt stapelbara pallar	2 pallar