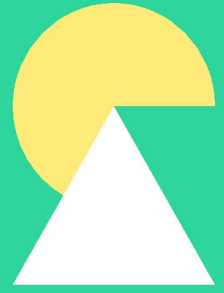
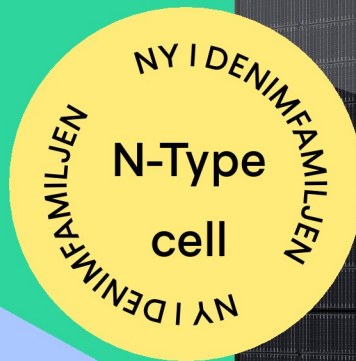


The All Black stars



Denim All Black Glas Glas Bifacial 430Wp



denim
SOLENERGI, SÅ ENKELT ÄR DET

N-TYPE ALL BLACK GLAS GLAS BIFACIAL PANELER

Denim All Black Glas Glas BiFacial är estetiskt en riktig "höjdare" med en kompakt design och 1,6 mm glas på både fram- och baksidan. Som ett resultat av det är solpanelen bättre skyddad mot fukt och mekanisk belastning. Resultatet? En verkningsgrad på 22% och en imponerande produkt- och effektgaranti på upp till 30 år.

PRODUCT CERTIFICATIONS



GARANTI

30 års produktgaranti.

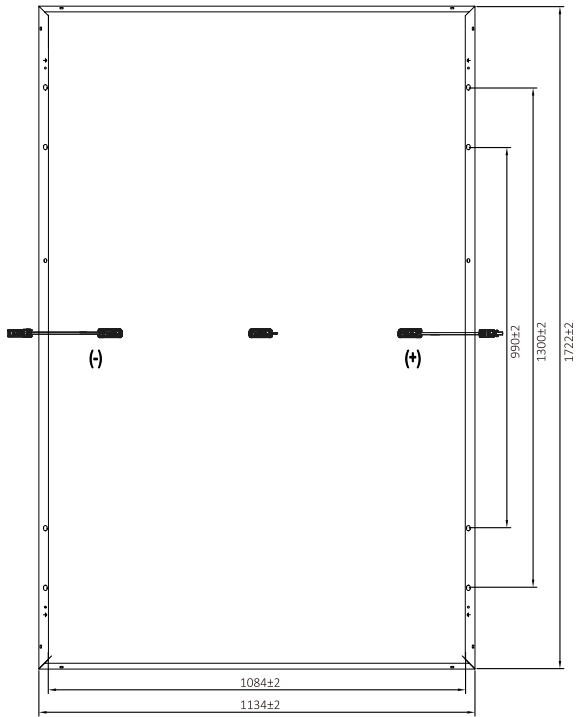
30 års garanti för linjär uteffekt.

Alltid säker på en bra avkastning tack vare den långa produktgaranti på upp till 30 år. Efter 30 år garanterar vi ett effektuttag på 87,4%.

denimsolar.com

Denim All Black Glas Glas Bifacial 430Wp

TEKNISK RITNING



ELEKTRISKA EGENSKAPER

		STC ¹	NOCT ²
Maximal effekt (Pmax)	(W)	430	327
MPP spänning (Vmpp)	(V)	31.90	30.60
MPP ström (Impp)	(A)	13.50	10.69
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	38.30	36.80
Kortslutningsström (Isc)	(A)	14.23	11.47
Modulens verkningsgrad	(%)	22.02	
Strömtolerans	(W)	0 / +5	
Drifttemperatur	(°C)	-40 till +85	
Maximal systemspänning	(V)	DC 1500	
Maximal serie säkringsvärde	(A)	25	
Produktreferens		Denim U N3 430 BBG 108H	

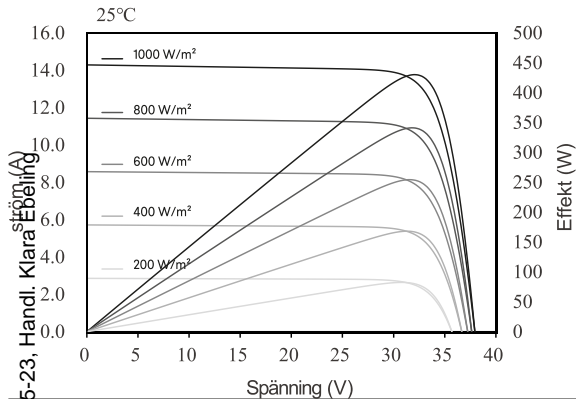
¹ STC (Standard Test Conditions): Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Air mass 1.5

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)	452	473	495	518
MPP spänning (Vmpp)	(V)	31.90	31.90	31.90	32.00
MPP ström (Impp)	(A)	14.18	14.85	15.53	16.20
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	38.30	38.30	38.30	38.40
Kortslutningsström (Isc)	(A)	14.94	15.65	16.36	17.08

DENIM IV CURVES



MEKANISKA EGENSKAPER

Celltyp	N-Type TOPCon 182x91 mm
Antal celler	108 cellen (6 x 18)
Mått	1722 x 1134 x 30 mm / 1.95 m ²
Vikt	21.0 kg
Ram	Arnold Dised Aluminium
Framsida glas	1,6 mm Värmeförstärkt glas
Bakre glas	1,6 mm Värmeförstärkt glas
Kopplingsbox	IP68, 3 Dioder
Kabeltvärsnitt / längd	4 mm ² (IEC) - 1100 mm
Kopplingstyp	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklass	Klass A enligt UL790
Snöbelastning	Till 5400 Pa
Vindbelastning	Till 2400 Pa
Hageltest	Hagel: Ø 25 mm, hastighet: 23 m/s

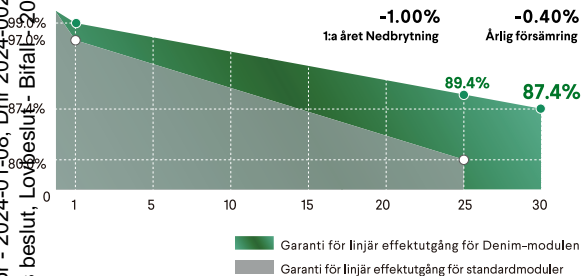
TEMPERATURKOEFFICIENT OCH BIFACIALITET

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	26 pallar / 936 pcs
Pallmått	1759*1132*1266 mm
Pallvikt	791 kg
Maximalt stapelbara pallar	2 pallar

LINJÄR PRESTANDA GARANTI



30 År

Produktgaranti

30 År

Garanti för linjär effekttgång