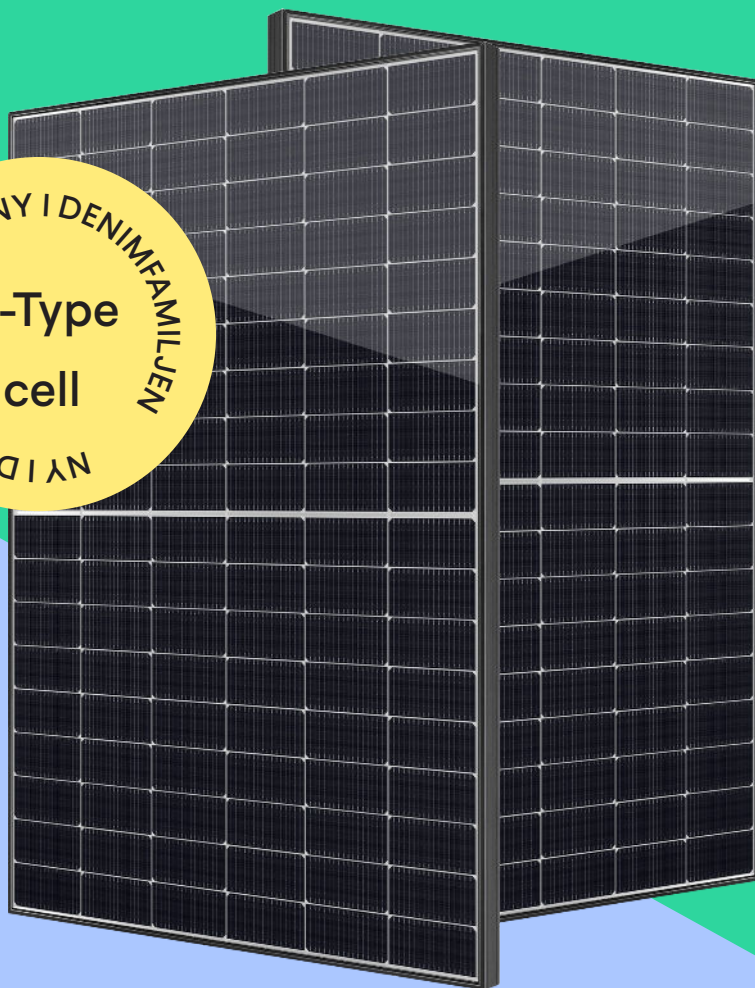
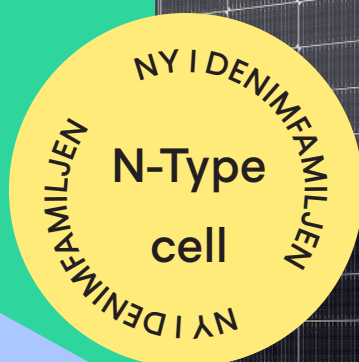


Meet the Black & White family



Denim Black & White 430Wp



denim
SOLENERGI, SÅ ENKELT ÄR DET

N-TYPE BLACK & WHITE PANELER

Paneler med hög effekt, mycket god prestanda i svagt ljus och med goda temperaturegenskaper. Hög kvalitet på paneler säkerställer långsiktig driftssäkerhet och är ett bra val för bostäder och kommersiella projekt.

PRODUKTCERTIFIKAT



GARANTI

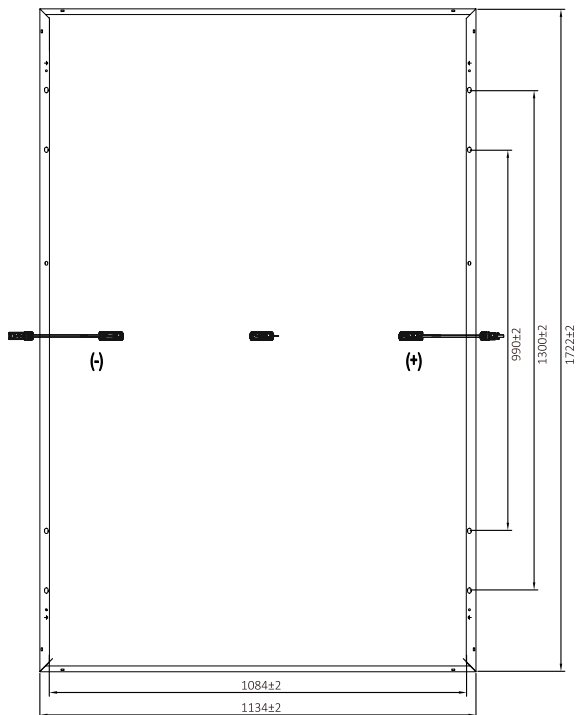
25 års produktgaranti.

30 års garanti för linjär uteffekt.

Alltid säker på en bra avkastning tack vare den långa produktgaranti på upp till 25 år. Efter 30 år garanterar vi ett effektuttag på 87,4%.

Denim Black & White 430Wp

TEKNISK RITNING



ELEKTRISKA EGENSKAPER@STC 1

Maximal effekt (Pmax)	(W)	430
MPP spänning (Vmpp)	(V)	31.90
MPP ström (Impp)	(A)	13.50
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	38.30
Kortslutningsström (Isc)	(A)	14.23
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 BW 108H	

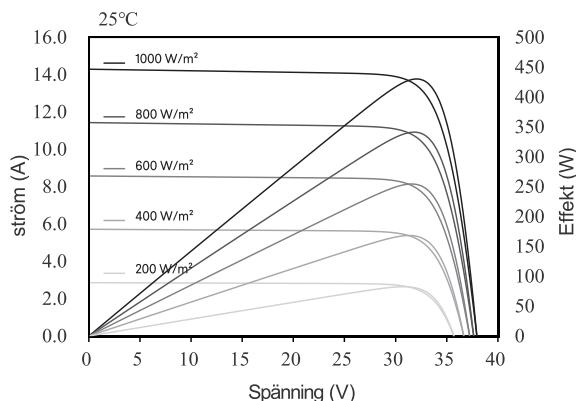
¹ STC (standardtestförhållanden): bestrålning 1000W/m2, celltemperatur 25 ° C, luftmassa 1,5

ELEKTRISKA EGENSKAPER@NOCT 2

Maximal effekt (Pmax)	(W)	327
MPP spänning (Vmpp)	(V)	30.60
MPP ström (Impp)	(A)	10.69
Spänning vid öppen krets (Voc)	(V)	36.80
Kortslutningsström (Isc)	(A)	11.47

² NOCT (Nominell driftcellstemperatur): Bestrålning 800W/m2, Omgivningstemperatur 20 ° C, Vindhastighet 1m/s

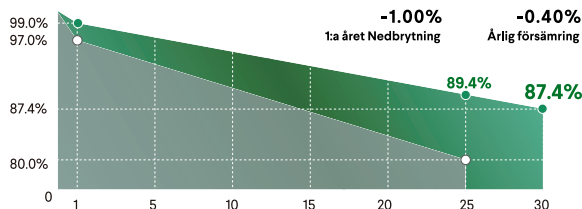
DENIM IV CURVES



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	3,2 mm Härdat glas med AR-beläggning
Baksida	Film mot åldrande
Kopplingsbox	IP68, 3 Dioder
Kabeltvärsnitt / längd	4 mm ² (IEC) - 1100 mm
Kopplingstyp	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklass	Klass C enligt UL790
Snöbelastning	Till 5400 Pa
Vindbelastning	Till 2400 Pa
Hageltest	Hagel: Ø 25 mm, hastighet: 23 m/s

LINJÄR PRESTANDA GARANTI



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

25 År
Produktgaranti

30 År
Garanti för linjär effektutgång

TEMPERATUR KOEF.

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

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