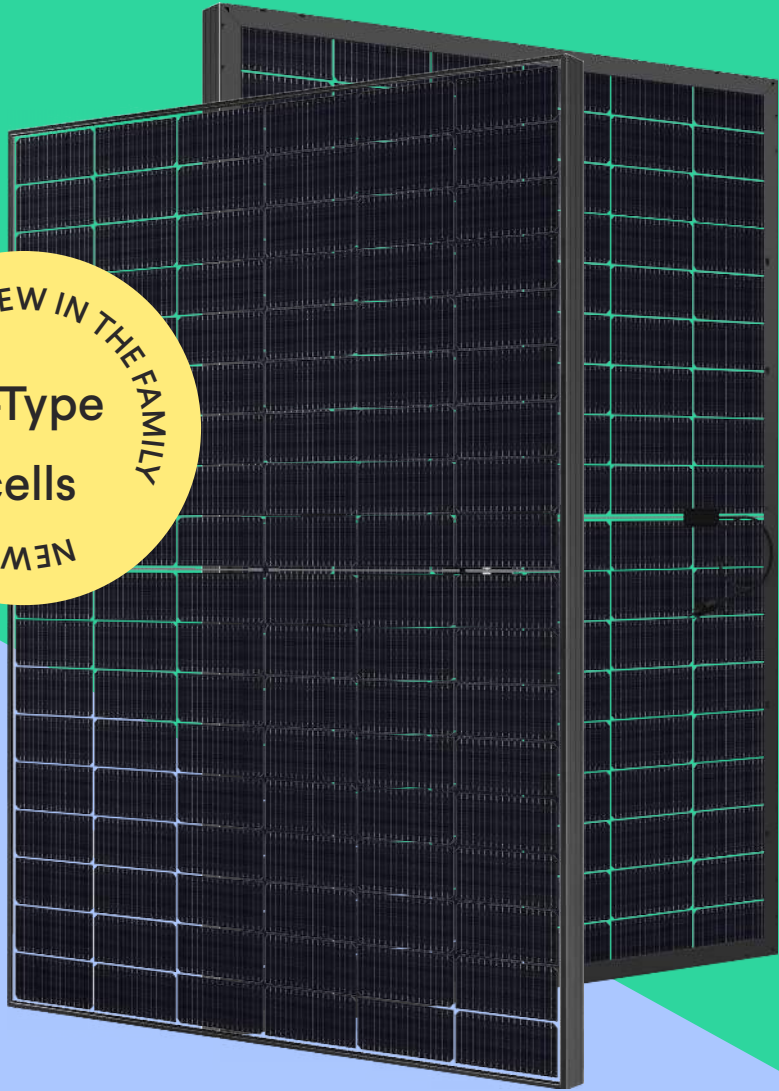


Keep it glassy



Denim Glass Glass Bifacial 420Wp



NEW IN THE FAMILY
N-Type
cells
NEW IN THE FAMILY

denim

SOLAR, IT'S THAT SIMPLE

N-TYPE GLASS GLASS BIFACIAL MODULES

Glass Glass modules met hoge efficiëntie, elegant zwart design, betrouwbaar en een lange levensduur, 35-jaar lang garantie, voor het behalen van CO2 doelstellingen en de beste prijs/kwaliteit verhouding.

PRODUCTCERTIFICATEN



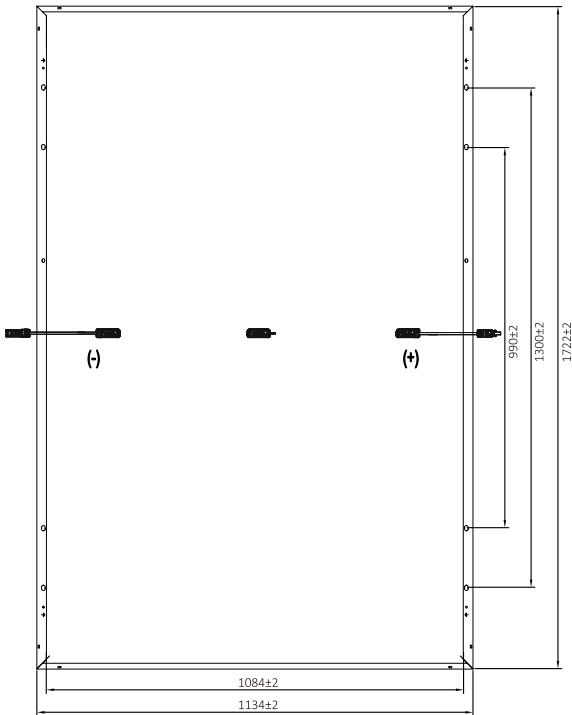
GARANTIE

35 jaar productgarantie.
35 jaar lang een lineaire prestatie garantie.
Altijd verzekerd van een goede opbrengst dankzij de lange productgarantie tot wel 35 jaar. Na 35 jaar, garanderen we een productie van 85.4%.

denimsolar.com

Denim Glas Glas Bifacial 420Wp

TECHNISCHE TEKENING



ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

		STC ¹	NOCT ²
Maximaal vermogen (Pmax)	(W)	420	320
MPP spanning (Vmpp)	(V)	31.50	30.20
MPP stroom (Impp)	(A)	13.34	10.60
Nullastsspanning (Voc)	(V)	38.10	36.60
Kortsluitstroom (Isc)	(A)	14.07	11.34
Module efficiëntie	(%)	21.51	
Vermogenstolerantie	(W)	0 / +5	
Bedrijfstemperatuur	(°C)	-40 tot +85	
Maximale systeemspanning	(V)	DC 1500	
Maximale zekering reeks rating	(A)	25	
Productreferentie		Denim U N3 420 BTG 108H	

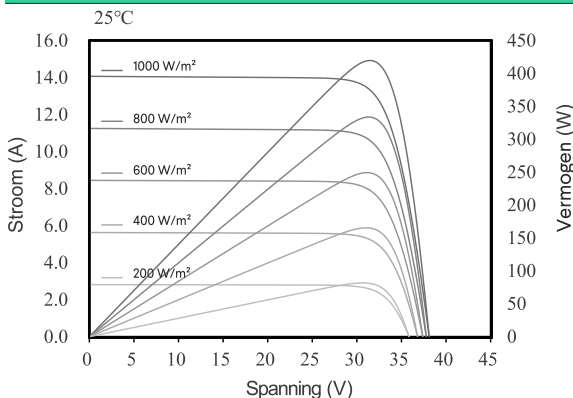
¹ STC (Standaard Test Condities): Instraling 1000W/m², Celtemperatuur 25°C, Lucht massa 1.5

² NOCT (Nominale bedrijfstemperatuur): Instraling 800W/m², Omgevingstemperatuur 20°C, Windsnelheid 1m/s

ELEKTRISCHE KENMERKEN MET VERSCHILLENDE VERMOGENSVERSTERKING AAN DE ACHTERKANT.

		5%	10%	15%	20%
Achteraanwinst					
Maximaal vermogen (Pmax)	(W)	441	462	483	504
MPP spanning (Vmpp)	(V)	31.50	31.50	31.50	31.60
MPP stroom (Impp)	(A)	14.01	14.67	15.34	15.95
Nullastsspanning (Voc)	(V)	38.10	38.10	38.10	38.20
Kortsluitstroom (Isc)	(A)	14.77	15.48	16.18	16.88

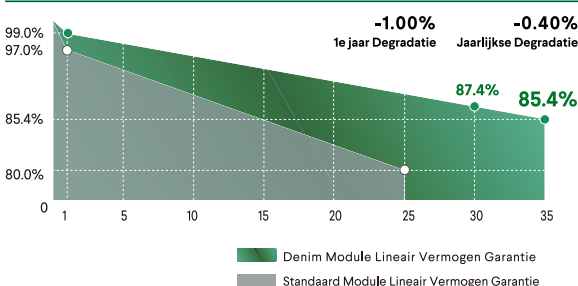
DENIM IV CURVES



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Type cel	N-Type TOPCon 182x91 mm
Aantal cellen	108 cells (6 x 18)
Afmetingen	1722 x 1134 x 30 mm / 1.95 m ²
Gewicht	24.0 kg
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorglas	2.0mm AR coating gehard glas
Achtermglas	2.0mm Warmte versterkt glas
Junction Box	IP68, 3 Dioden
Kabeldikte / lengte	4 mm ² (IEC) - 1100 mm
Connector	Stäubli - MC4-EVO2
Brandklasse	Klasse A volgens UL790
Sneeuwbelasting	Tot 5400 pa
Windbelasting	Tot 2400 Pa
Hageltest	Hagelstenen: Ø25 mm, snelheid: 23 m/s

VERMOGENSGARANTIE



35 Jaar
Productgarantie

35 Jaar
Lineaire uitgangsgarantie

TEMPERATUURCOËFFICIËN & BIFACIALITEIT

NOCT	43±2 °C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.30 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.25 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0.046 %/°C
Bifacialiteit	80±5%

VERPAKKINGSAANTALLEN

Aantal per pallet	36 pcs
Aantal per container	26 pallets / 936 pcs
Pallet afmetingen	1759*1132*1266 mm
Pallet gewicht	899 kg
Max opstalbare pallets	2 pallets