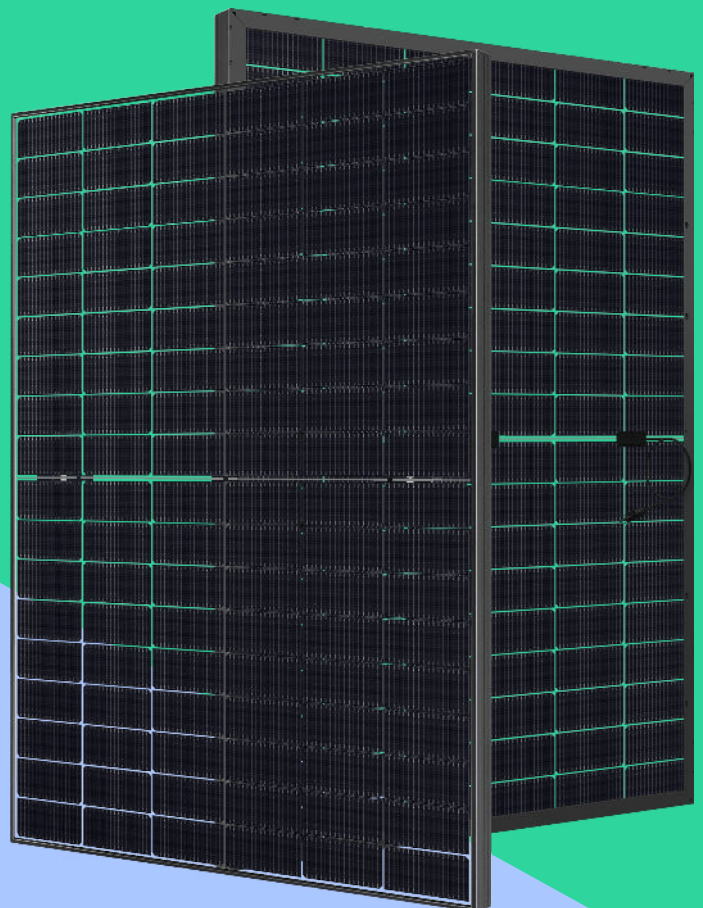


Keep it glassy



Denim Black Transparant Glass Glass Bifacial 425Wp



denim

SOLAR, IT'S THAT SIMPLE

N-TYPE BLACK TRANSPARANT GLAS GLAS BIFACIAL MODULES

De Denim Zwart Transparant Glas Glas Module onderscheidt zich door zijn hoge efficiëntie, elegante ontwerp en robuuste constructie met 2.0 mm glas aan zowel de voor- als achterzijde. Dit maakt het tot onze meest betrouwbare module, met een lange levensduur en een product- en vermogensgarantie van maar liefst 35 jaar. Dit maakt het niet alleen een veilige keuze, maar ook de ultieme combinatie van prijs en kwaliteit.

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%.

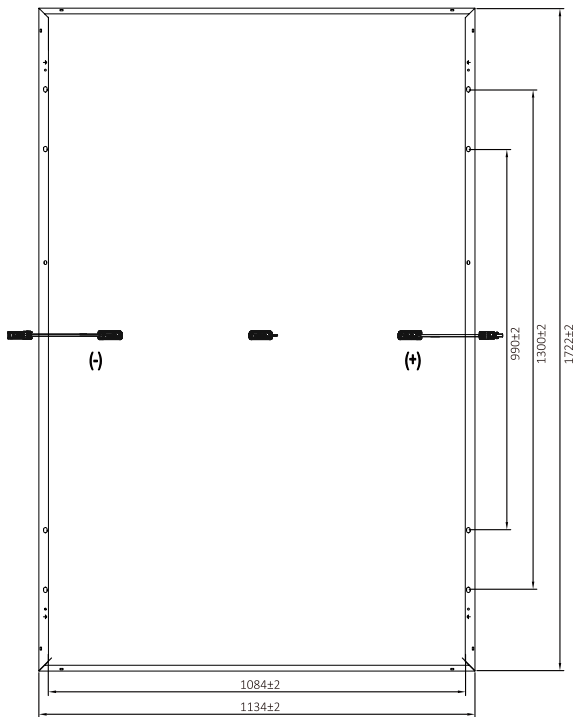
PRODUCTCERTIFICATEN



denimsolar.com

Denim Black Transparant Glas Glas Bifacial 425Wp

TECHNISCHE TEKENING



ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | STC ¹ | NOCT ² |
|--------------------------------|------|-------------------------|-------------------|
| Maximaal vermogen (Pmax) | (W) | 425 | 323 |
| MPP spanning (Vmpp) | (V) | 31.70 | 30.40 |
| MPP stroom (Impp) | (A) | 13.42 | 10.63 |
| Nullastsspanning (Voc) | (V) | 38.20 | 36.70 |
| Kortsluitstroom (Isc) | (A) | 14.15 | 11.40 |
| Module efficiëntie | (%) | 21.76 | |
| Vermogenstolerantie | (W) | 0 / +5 | |
| Bedrijfstemperatuur | (°C) | -40 tot +85 | |
| Maximale systeemspanning | (V) | DC 1500 | |
| Maximale zekering reeks rating | (A) | 25 | |
| Productreferentie | | Denim U N3 425 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) | 446 | 468 | 489 | 510 |
| MPP spanning (Vmpp) | (V) | 31.70 | 31.70 | 31.70 | 31.80 |
| MPP stroom (Impp) | (A) | 14.08 | 14.75 | 15.42 | 16.04 |
| Nullastsspanning (Voc) | (V) | 38.20 | 38.20 | 38.20 | 38.30 |
| Kortsluitstroom (Isc) | (A) | 14.86 | 15.57 | 16.27 | 16.98 |

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 6000 pa |
| Windbelasting | Tot 4000 Pa |
| Hageltest | Hagelstenen: Ø 45 mm, snelheid: 30.7 m/s |

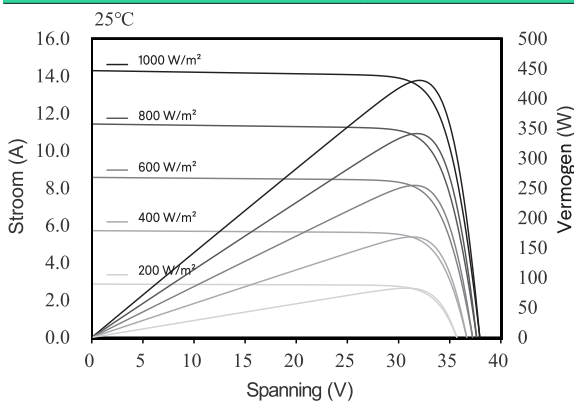
TEMPERATUURCOËFFICIËN & BIFACIALITEIT

| | |
|---------------------------------|------------|
| 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% |

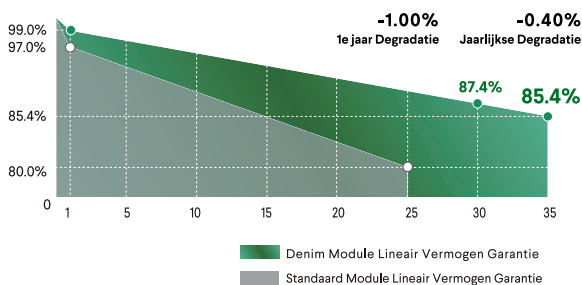
VERPAKKINGSAANTALLEN

| | |
|------------------------|----------------------|
| 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 |

DENIM IV CURVES



VERMOGENSGARANTIE



35 Jaar
Productgarantie

35 Jaar
Lineaire uitgangsgarantie

