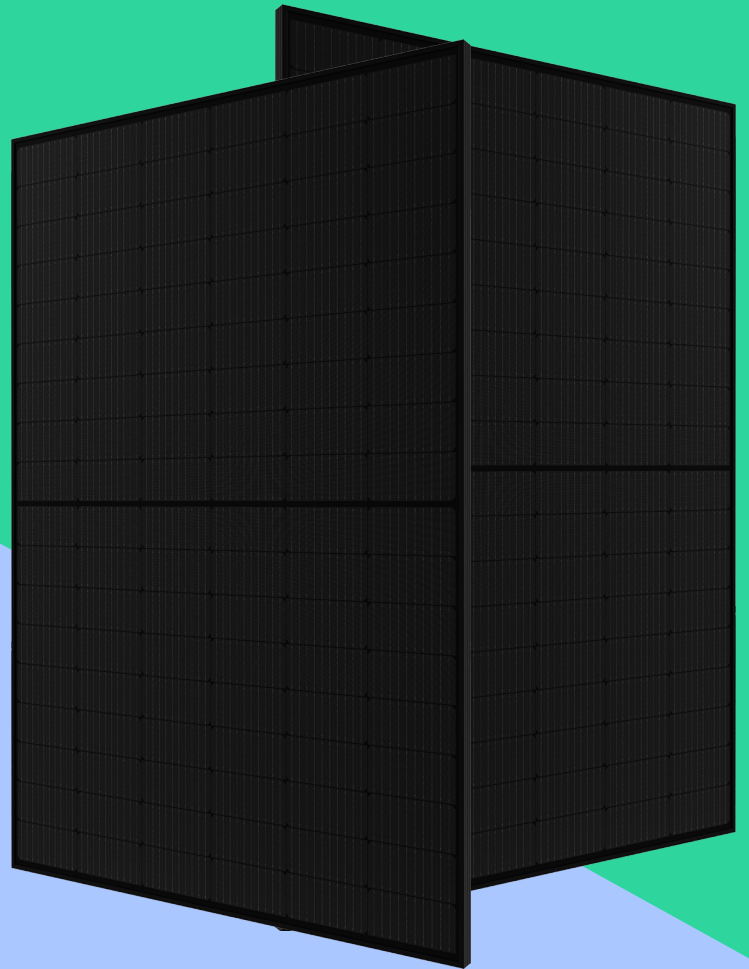


# The all black stars



Denim all black 410Wp



# denim

SOLAR, IT'S THAT SIMPLE

## ALL-BLACK PANELEN

Zie je jouw dak al shinen met deze all-black panelen? Zwarte frames, zwarte binnenkant. Ietsje duurder, maar dan heb je ook wat. Elegante, esthetisch en strak. En ook nog eens 25 jaar garantie. Dus wat wordt het, zwart of zwart?

## GARANTIE

Altijd verzekerd van een goede opbrengst dankzij de lange productgarantie tot 25 jaar. Na 25 jaar garanderen wij een vermogensgarantie van 84.8%.



[denimsolar.nl](http://denimsolar.nl)

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

## 410 ALL BLACK

		SCT <sup>1</sup>	NOCT <sup>2</sup>
Maximaal vermogen (Pmax)	(W)	410	305
MPP spanning (Vmpp)	(V)	31.44	29.80
MPP stroom (Impp)	(A)	13.05	10.23
Nullastsspanning (Voc)	(V)	37.33	35.38
Kortsluitstroom (Isc)	(A)	13.98	11.28
Module efficiëntie	(%)	21.00	
Vermogenstolerantie	(W)		0 / +5
Bedrijfstemperatuur	(°C)		- 40 tot +85
Maximale systeemspanning	(V)		1500
Nominale stroom van de seriezekering	(A)		25
Productreferentie		Denim U M3 410 BB 108H	

<sup>1</sup> STC (Standaard Test Conditities): Instraling 1000W/m<sup>2</sup>, Celtemperatuur 25°C, Lucht massa 1.5

<sup>2</sup> NOCT (Nominale bedrijfsceltemperatuur): Instraling 800W/m<sup>2</sup>, Omgevingstemperatuur 20°C, Windsnelheid 1m/s

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Type cel	Monokristallijn PERC 182 x91mm
Aantal cellen	108 cellen ( 6 x 18 )
Afmetingen	1724 x 1134 x 30mm
Gewicht	21.0kg
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorplaat	Gehard solarglas (hoge transmissie)
Junction Box	IP68
Kabeldikte / lengte	4mm <sup>2</sup> (IEC) - 1100mm
Connector	MC4-EVO2
Brandklasse	C

## TEMPERATUUR COËF.

Pmax	-0.33 %/°C
Voc	-0.26 %/°C
Isc	0.042 %/°C

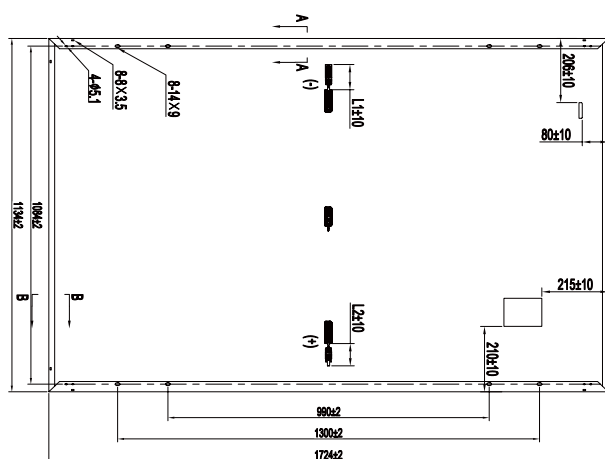
## VERPAKKINGSAANTALLEN

Aantal per pallet	36
Aantal per container	936

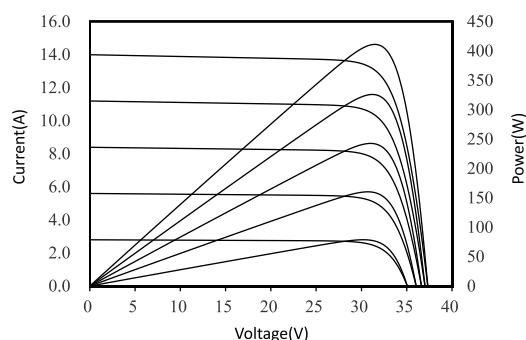
## MECHANISCHE BELASTING

Sneeuwbelasting	Tot 5400 Pa
Windbelasting	Tot 2400 Pa
Hageltest	Hagelstenen: Ø25 mm, snelheid: 80 km/h

## AFMETINGEN



## DENIM IV CURVES



## VERMOGENSGARANTIE

