

PERC

**DENIM**  
simply working hard

# DENIMmono

## DENIM U M1 395 BB 144 H

**2X72  
CELLS**

HALF CUT CELL  
TECHNOLOGIE

VERMOGENSTOLERANTIE  
0~+5%

MODULE  
EFFICIËNTIE TOT  
19.6%

NEDERLANDSE  
COMMUNICATIE  
& SERVICE

### HOGE KWALITEIT & HOOG VERMOGEN

De DENIM Mono zonnepanelenlijn bestaat uit panelen met een zeer hoge opbrengst welke voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaard. De vele testen die zowel de componenten als de zonnepanelen moeten ondergaan waarborgen deze kwaliteit. Zo bent u zeker van optimale prestaties gedurende de gehele levensduur van het product.

### UITSTEKENDE GARANTIE

Voor de **15 jaar productgarantie\*** en 25 jaar lineaire vermogensgarantie kunt u gewoon bij Solarclarity in Nederland terecht.

**\*uit te breiden naar 25 jaar**

### HALF CUT CELL TECHNOLOGIE

De toegepaste half cut cellen zorgen dat de stroom een kortere afstand moet afleggen. Gevolg: minder weerstand en meer opbrengst. Het paneel is opgebouwd uit 2 secties waardoor het beter bestand is tegen schaduw. Hierdoor presteert het optimaal, zelfs wanneer het paneel gedeeltelijk in de schaduw ligt.

### KWALITEIT GEGARANDEERD



Betere weerstand tegen micro-cracks



Betere schaduw tolerantie



Lagere bedrijfs-temperatuur



15 jaar productgarantie\*  
\*uit te breiden naar 25 jaar



IEC 61215-1:2016 gecertificeerd  
IEC 61215-1-1:2016 gecertificeerd  
IEC 61215-2:2016 gecertificeerd  
IEC 61730-1:2016 gecertificeerd  
IEC 61730-2:2016 gecertificeerd

IEC 61701:2011 gecertificeerd  
Zout Mist Corrosie Test

denimsolar.nl

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

M1 395 BB 144 H

Maximaal vermogen (Pmax)	395 W
MPP spanning (Vmpp)	40.5 V
MPP stroom (Impp)	9.76 A
Nullastspanning (Voc)	48.6 V
Kortsluitstroom (Isc)	10.67 A
Module efficiëntie	19.6%
Vermogenstolerantie	0~+5%
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85 °C
Maximale systeemspanning	DC 1000V / 1500V (IEC)
Nominale stroom van de seriezekering	15 A

Pmax, Voc, Vmpp en Impp getest bij Standaard Test Condities (STC) gedefinieerd als lichtinstraling van 1000 W / m2 bij AM 1,5 zonnenspectrum en een temperatuur van 25 °C.

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Type cel	Monokristallijn
Aantal cellen	144
Afmetingen	2008 × 1002 × 40 mm
Gewicht	23.0 kg
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorplaat	Gehard solarglas (hoge transmissie)
Junction Box	IP67
Kabeldikte / lengte	4.0mm <sup>2</sup> / 1100mm
Connector	MC4 / MC4 Compatible

## TEMPERATUUR COËF.

Pmax	-0.39%/K
Voc	-0.29%/K
Isc	0.049%/K

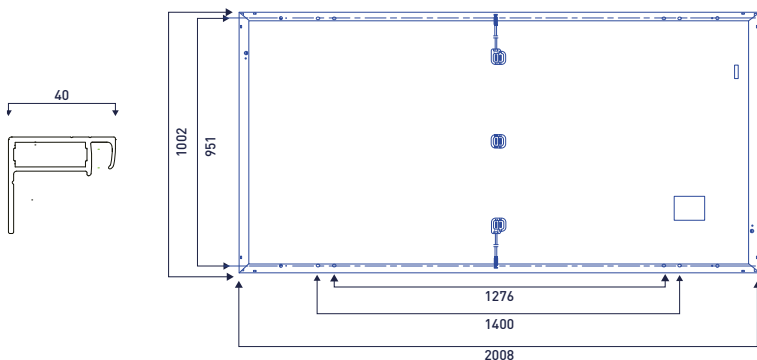
## VERPAKKINGSAANTALLEN

Aantal per pallet	27
Aantal per container	594

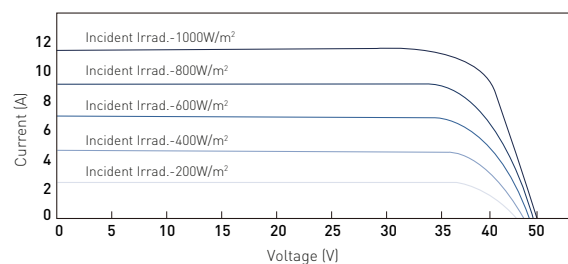
## MECHANISCHE BELASTING

Sneeuwbelasting	Tot 5400 Pa
Windbelasting	Tot 2400 Pa
Hageltest	Hagelstenen: Ø25mm, snelheid: 80km/h

## AFMETINGEN



## DENIM IV CURVES



## VERMOGENSGARANTIE

