

PERC

**DENIM**  
simply working hard

# DENIM<sub>mono</sub>

## DENIM U M1 400 BB 144 H

HALF CUT CELL  
TECHNOLOGIE

VERMOGENSTOLERANTIE  
0~+5%

MODULE  
EFFICIËNTIE TOT  
20.6%

NEDERLANDSE  
COMMUNICATIE  
& SERVICE

**2X72  
CELLS**

### 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 voor DENIM Solar Partners

### 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 voor DENIM Solar Partners



denimsolar.nl

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		M1 400 BB 144 H	M1 405 BB 144 H	M1 410 BB 144 H	M1 415 BB 144 H
Maximaal vermogen (Pmax)	[W]	400	405	410	415
MPP spanning (Vmpp)	[V]	40,70	40,90	41,10	41,30
MPP stroom (Impp)	[A]	9,84	9,91	9,98	10,06
Nullastspanning (Voc)	[V]	48,70	48,80	48,90	49,00
Kortsluitstroom (Isc)	[A]	10,79	10,91	11,03	11,15
Module efficiëntie	[%]	19.9	20.1	20.4	20.6
Vermogenstolerantie	[%]	0~+5%			
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 tot +85			
Maximale systeemspanning	[V]	1000			
Nominale stroom van de seriezekering	[A]	20			

Pmax, Voc, Vmpp en Impp getest bij Standaard Test Condities (STC) gedefinieerd als lichtinstraling van 1000 W / m<sup>2</sup> bij AM 1,5 zonnenspectrum en een temperatuur van 25 °C.

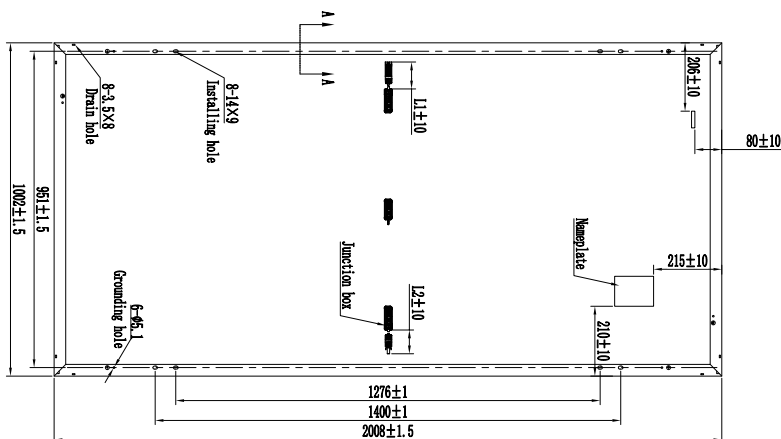
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type cel	Monokristallijn
Aantal cellen	144 cellen (6x24)
Afmetingen	2008 × 1002 × 35mm
Gewicht	23,1 kg
Frame	Geanodiseerd aluminium
Voorplaat	Gehard solarglas (hoge transmissie)
Junction Box	IP68
Kabeldikte / lengte	4mm <sup>2</sup> (IEC) - 1200mm
Connector	MC4

TEMPERATUUR COËF.	
Pmax	-0.39%/°C
Voc	-0.29%/°C
Isc	0.049%/°C

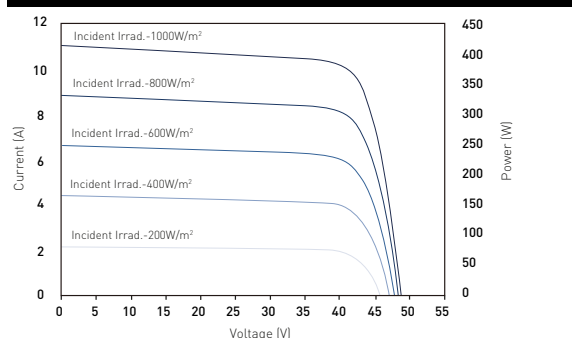
VERPAKKINGSAANTALLEN	
Aantal per pallet	31
Aantal per container	682

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

### AFMETINGEN



### DENIM IV CURVES



### VERMOGENSGARANTIE

