

PERC

**DENIM**  
simply working hard

**DENIM**mono  
SC T | M1-320BBHC-120

**2X60  
CELLS**

UITGEBREID GETEST  
PID VRIJE CELLEN

MODULE  
EFFICIËNTIE  
TOT 19.87%

HOGE SCHADUW-  
TOLERANTIE

NEDERLANDSE  
COMMUNICATIE  
& SERVICE

## 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, zélf s wanneer het paneel gedeeltelijk in de schaduw ligt.

## LAGERE SYSTEEMKOSTEN

Met DENIM PERC zonnepanelen heeft u voor hetzelfde rendement minder panelen nodig. Dat betekent dus ook minder bevestigingsmateriaal, lagere installatiekosten en lagere transportkosten. Doordat er minder materiaal wordt verbruikt, wordt bij het gebruik van DENIM ook het milieu ontzien.

## UITSTEKENDE GARANTIE

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

\*uitbreidbaar naar 20 of 25 jaar

## KWALITEIT GEGARANDEERD



Maximale belasting tot  
5400 Pa



PID PID vrije cellen



Vuurbestendig Rating C.



15 jaar productgarantie\*  
\*uitbreidbaar naar 20 of 25 jaar



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

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN            | M1-320BBHC-120   | M1-325BBHC-120 | M1-330BBHC-120 | M1-335BBHC-120 |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| Maximaal vermogen (Pmax)             | 320 W  | 325 W          | 330 W          | 335 W          |
| MPP stroom (Impp)                    | 9.54 A   | 9.59 A         | 9.64 A         | 9.69 A         |
| MPP spanning (Vmpp)                  | 33.55 V  | 33.89 V        | 34.24 V        | 34.58 V        |
| Kortsluitstroom (Isc)                | 9.87 A   | 9.93 A         | 9.99 A         | 10.05 A        |
| Nullastspanning (Voc)                | 40.65 V  | 41.03 V        | 41.41 V        | 41.79 V        |
| Module efficiëntie                   | 18.98%   | 19.28%         | 19.57%         | 19.87%         |
| Vermogenstolerantie                  | 0 / + 5W<br>-40 tot +85 °C<br>DC 1000V/1500V (IEC/ETL)<br>20 A |                |                |                |
| Bedrijfstemperatuur                  |  |                |                |                |
| Maximale systeemspanning             |  |                |                |                |
| Nominale stroom van de seriezekering |  |                |                |                |

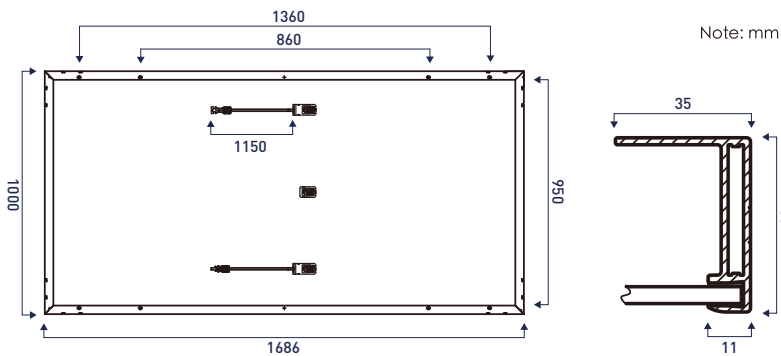
Pmax, Voc, Vmpp en Impp getest bij Standaard Test Condities (STC) gedefinieerd als lichtinstraling van 1000 W / m2 bij AM 1,5 zonnenspectrum en een temperatuur van 25 °C.

| MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN |  |
|---------------------------|--|
| Type cel                  | Monokristallijn PERC                       |
| Aantal cellen             | 120  |
| Afmetingen                | 1686 x 1000 x 35mm                         |
| Gewicht                   | 19 kg                                      |
| Frame                     | Zwart geanodiseerd aluminium               |
| Voorplaat                 | Gehard solarglas, 3.2mm                    |
| Junction Box              | IP68                                       |
| Kabeldikte / Connector    | 4.0mm <sup>2</sup> / MC4 of MC4 compatibel |

| TEMPERATUUR COËF. |           |
|-------------------|-----------|
| Pmax              | -0.38%/°C |
| Isc               | +0.05%/°C |
| Voc               | -0.30%/°C |

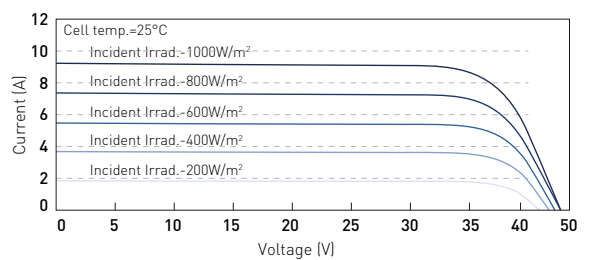
| VERPAKKINGSAANTALLEN |     |
|----------------------|-----|
| Aantal per pallet    | 30  |
| Aantal per container | 780 |

## AFMETINGEN



| MECHANISCHE BELASTING |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Sneeuwbelasting       | Tot 5400 Pa                           |
| Windbelasting         | Tot 2400 Pa                           |
| Hageltest             | Hagelstenen: Ø 25mm, snelheid: 80km/h |

## DENIM IV CURVES



## VERMOGENSGARANTIE

