

DENIM

SC E | P240-250-260WW-60

solarclarity



Solarclarity

Solarclarity is een internationale groothandel gespecialiseerd in hoogwaardige zonnestroom producten. Vanuit haar distributiecentrum nabij Amsterdam belevt zij professionele installateurs in heel Europa en daarbuiten.

Financieel solide

Solarclarity is al jaren een snel groeiende en solide onderneming. In 2013 ontving de onderneming een Gouden Gazelle Award van het Nederlandse Financiële Dagblad, en in 2014 is zij genomineerd als National Champion in de European Business Awards.

Nederlandse kwaliteitsnormen

De "Denim" (poly) en de "Velvet" (mono) productlijnen zijn met de uiterste zorgvuldigheid ontworpen volgens de hoogste kwaliteitseisen. Op een zonne-energiesysteem moet u immers zeker 25 jaar zorgeloos kunnen vertrouwen.



Uitstekende garanties

Voor de 10 jaar productgarantie en 25 jaar lineaire vermogensgarantie kunt u gewoon bij Solarclarity in Nederland terecht.



Zekerheid

Kiest u voor Denim dan kiest u voor zekerheid. Naast de standaardtesten zijn de Denim's ook getest op de bestendigheid tegen zout, ammoniak en het PID-effect. Daarnaast worden alle zonnepanelen meermaals getest op microscopische breuken in de cellen. Ook worden de prestaties van de Denim periodiek door Solarclarity getest bij het Nederlandse testbedrijf Eternal Sun.



Nederlands merk

Het hoofdkantoor van Solarclarity is gevestigd in Nederland. Hierdoor kunt u rekenen op Nederlandse garantie-afhandeling en Nederlandse communicatie, begeleiding en services.



Stevig en Robuust

Het dubbelwandige aluminium frame geeft het paneel extra stevigheid. Dit maakt de panelen prima bestand tegen zowel hoge windbelasting als zware sneeuwlast.



100% EU proof

Solarclarity's "Denim" en "Velvet" zonnepanelen voldoen volledig aan de EU importrichtlijnen en zijn daarmee vrij van importheffing, naheffing en zullen dus ook na 2015 nog garantie-continuïteit hebben. Kortom, een zekere keuze, zonder risico voor u, uw installateur of uw importeur.



Zeer hoge kwaliteit

De Denim voldoet 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.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	SC E P240	SC E P250	SC E P260
Maximaal vermogen (P _{max})	240 W	250 W	260 W
MPP spanning (V _{mpp})	29.5 V	30.0 V	30.5 V
MPP stroom (I _{mpp})	8.16 A	8.35 A	8.54 A
Nullastspanning (V _{oc})	36.8 V	37.5 V	38.2 V
Kortsluitstroom (I _{sc})	8.70 A	8.88 A	9.04 A
Module efficiëntie	14.8 %	15.4 %	16.0 %
Vermogenstolerantie	0 / + 5 W		
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +85 °C		
Maximale systeemspanning	DC 1000V (IEC) / 1000V (UL)		
Nominale stroom van de seriezekering	15 A		

P_{max}, V_{oc}, V_{mpp} en I_{mpp} getest bij Standaard Test Condities (STC) gedefinieerd als lichtinstraling van 1000 W / m² bij AM 1,5 zonnenspectrum en een temperatuur van 25 °C.

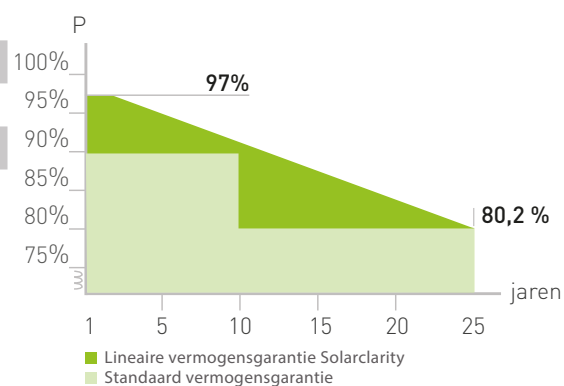
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN	
Type cel	Polykristallijn 156 x 156 mm (6 inch)
Aantal cellen	60
Afmetingen	1640 x 992 x 40 mm
Gewicht	18.5 kg
Frame	Geanodiseerd aluminium legering
Voorplaat	Zeer transparant gehard glas, 3.2 mm
Junction Box	IP-65 of IP-67, 3 bypass diodes
Kabeldikte / Connector	4.0 mm / MC4 compatible

VERPAKKINGSAANTALLEN

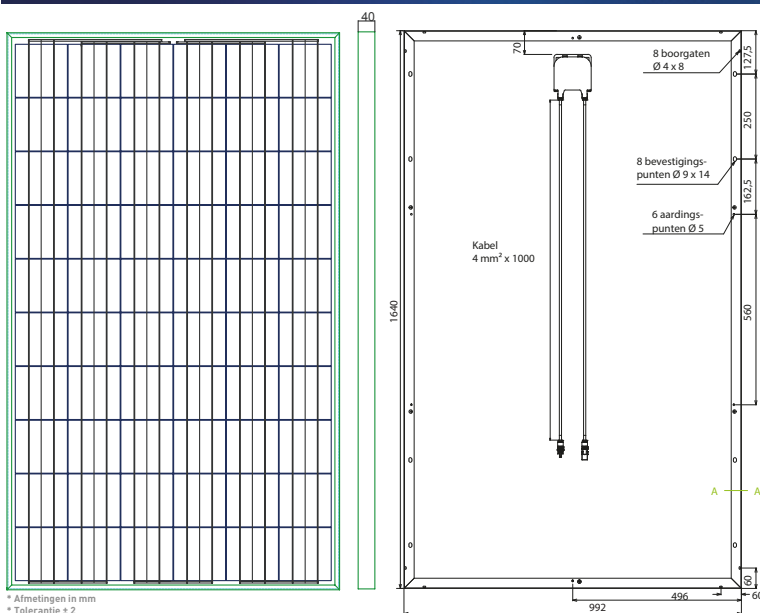
Container	40' GP
Aantal per pallet	26
Aantal per container	728

TEMPERATUUR COËF.

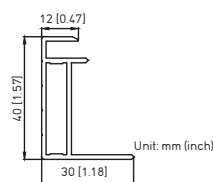
P _{max}	- 0.43 %/°C
V _{oc}	- 0.33 %/°C
I _{sc}	0.06 %/°C
NOCT	46 ±2 °C



AFMETINGEN



Sectie A — A



DENIM I-V CURVES

