

Sunstation: Weinig onderdelen. Makkelijk

De Sunstation module

De Sunstation module is ontworpen als waterdichte dakbedekking. Het is niet nodig om een onhandig en tijdrovend sub-frame te installeren.

Het interlock design

De Sunstation modules worden makkelijk aan elkaar gekoppeld doormiddel van ons ingenieuze interlock design. De naadloze koppeling tussen de modules zorgt ervoor dat het gehele oppervlak gelijk is. Slechts aan één zijde hoeft de module op de panlatten te worden geschroefd, dit zorgt ervoor dat het systeem snel te installeren is.

Ook is er in het interlock systeem een kleine speelruimte ingebouwd. Dit zorgt ervoor dat er kleine aanpassingen gemaakt kunnen worden wanneer het dak hierom vraagt.

De Sunstation randen

Rondom de Sunstation is een verborgen afvoergoot. Dit betekent dat er veel minder van de randen zichtbaar is en hierdoor behoud het systeem haar strakke uitstraling. De afvoergoot is te combineren met een grote diversiteit aan keramische dakpansoorten.

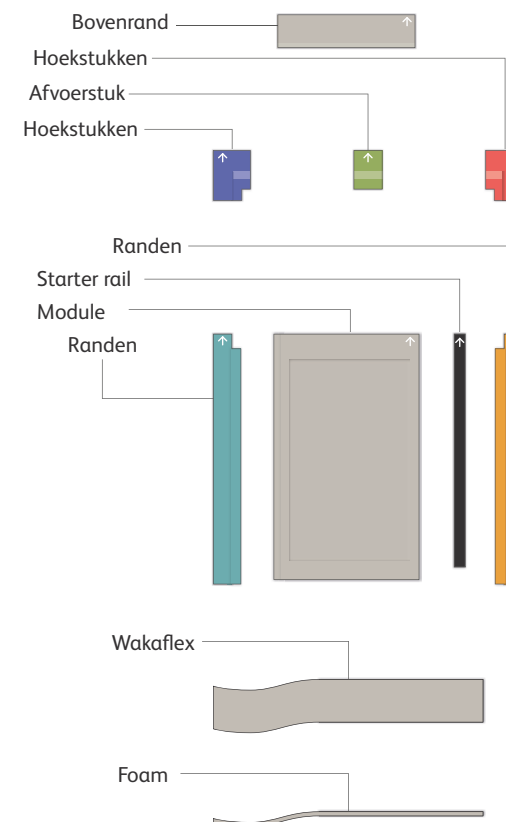
De randen glijden in positie en zijn op elkaar te stapelen (net als bij drinkglazen), meten of alles op de goede plaats zit is dus niet nodig. En omdat de onderdelen zich als vanzelf op de goede plaats bevinden, zijn er minder bevestigingsmaterialen nodig.

Sneller, makkelijker, goedkoper

Slechts zeven onderdelen, dat maakt Sunstation een makkelijk en binnen één dag te installeren systeem..



Components



Elektrische specificatie

Fotovoltaïsche celtechnologie	Monokristallijn
Celafmetingen (aantal) / diodes	156 x 156 mm (60) / 3
Piekvermogen ⁽¹⁾	270 W _p (-0 W _p +5W _p)
Laminaat afmetingen (werkende deel)	1644 x 985 mm
Efficiency module	16.5 %
Spanning bij maximaal vermogen (V _{mp}) ⁽²⁾	31.08 V
Stroom bij maximaal vermogen (I _{mp}) ⁽²⁾	8.69 A
Open-cel spanning (V _{oc}) ⁽²⁾	38.71 V
Kortsluitstroom (I _{sc}) ⁽²⁾	9.21 A
Maximal systeemspanning (V _{dc})	1000 V DC
Series zekering	15A
NOCT	45 +/- 2 °C
Temperatuurcoëfficiënt van de open-cel spanning	-0.340 % / °C
Temperatuurcoëfficiënt van de kortsluitstroom	0.049 % / °C
Temperatuurcoëfficiënt van het vermogen	-0.410 % / °C
Connectoren	Multi Contact MC4 IP65
Kabels	Klasse II dubbel geïsoleerd 4 mm gespecificeerd als - 40° tot + 85°

Fysieke specificatie & compatibiliteit

Breedte	1115 mm
Hoogte	1858 mm
Diepte	34 mm
Zichtbare breedte	990 mm
Zichtbare hoogte	1650 mm
Dakhelling (minimaal)	25°
Dakhelling (maximaal)	55°
Installatie	Staand
Gewicht per paneel	20 kg
Dakbelasting	19.7 kg/m
Panlatdikte (minimaal)	50 x 25 mm
Compatibiliteit dakpannen	Geprofileerde dakpannen Vlakke dakpannen

Certificaten & Garantie

Waterdichtheid getest volgens EN 15601

Externe brandtest op basis van ENV1187 test 4

Maximale windlast: 2331 Pa. Reservefactor 1.1

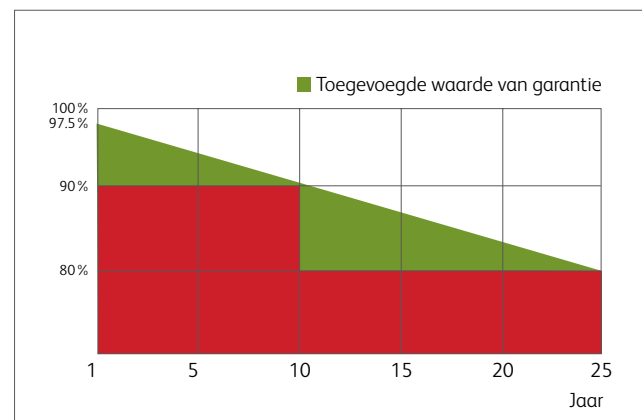
10 jaar productgarantie

25 jaar lineaire opbrengstgarantie

Positieve tolerantie -0W_p +5W_p

100% EL getest

Patent aangevraagd



⁽¹⁾ Gemeten onder standaard test condities van 1000W/m² instraling, AM 1,5 spectrum, 25 °C celtemperatuur.

⁽²⁾ Waarden van stroom, spanning en vermogen +/- 5%.



Solarcentury Benelux B.V.

Binnen Parallelweg 10
5701 PH Helmond
Nederland

T +31 (0)492 792440

info@solarcentury.nl
www.solarcentury.com