



PRODUCTNAAM : SNELEKKER SOLARPAN
ARTIKELNUMMER : 31.190.125
AANSLUITENDE DAKPAN : SNELEKKER (MONIER B.V.)



VOLLEDIG GEÏNTEGREERD:

De Sneldekker solarpan is een volledig geïntegreerd zonne-energiesysteem en vormt een perfecte combinatie van zonne-energie en dakbedekking. De Sneldekker solarpanelen sluiten naadloos aan op de sneldekker dakpannen van Monier.

PLUG & PLAY

De Sneldekker solarpanelen worden rechtstreeks op een standaard panlat gelegd. De Sneldekker solarpanelen zijn voorzien van kabels en connectoren, waardoor al het installatiewerk binnen uitgevoerd kan worden.

HOGE OPBRENGST

De Sneldekker solarpanelen zijn voorzien van efficiënte monokristallijn silicium zonnecellen, waardoor de energieopbrengst per m² maximaal is.

KWALITEIT & BETROUWBAARHEID

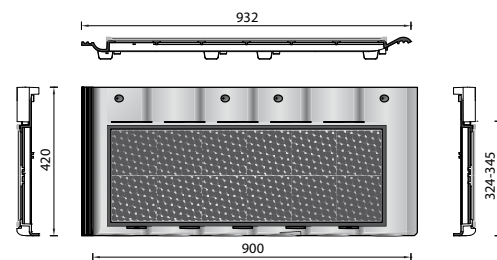
De Sneldekker solarpan is een Nederlands product en wordt gemaakt onder de strengste kwaliteitseisen. De solarpan bestaat voor 80% uit natuursteen en is volledig recyclebaar. Alle Synroof producten zijn voorzien van uitstekende garanties.



MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (hoogte / breedte)	mm	420 / 932
Dekkende breedte	mm	900
Panlatafstand bij dakhelling 25° - 30°	mm	324 - 335
Panlatafstand bij dakhelling → 30°	mm	324 - 345
Minimale dakhelling*	°	25
Gewicht	kg	9.0
Gewicht / m ²	kg	31
Aantal / m ²	aantal	3.2 -3.4
Cel type (aantal/materiaal/afmetingen/aantal busbars)	12 / mono-Si / 125 mm x 125 mm / 2	
Aansluitdoos (beschermingsgraad / aantal diodes)	IP65 / 1	
Connectoren	MC4	
Bekabeling (lengte / doorsnede)	900 mm / 4mm ²	
Frame (kleur / materiaal)	Zwart / STONETEX®; composiet van 80% natuursteen	
Glaspaneel (type / dikte)	Getemperd glas / 3.2 mm	

*Neem contact met Synroof op wanneer u de Sneldekker solarpanelen wilt toepassen bij een dakhelling van minder dan 17,5 graden.



Eenheid: mm

GARANTIE

- 10 jaar productgarantie*
- 25 jaar vermogensgarantie*
 - minimaal 90% opbrengst na 10 jaar
 - minimaal 80% opbrengst na 25 jaar
- 15 jaar daksysteemgarantie*

* In overeenstemming met onze garanti voorwaarden.

ELEKTRISCHE PARAMETERS

 bij STC (1000 W/m², 25°C, AM 1.5G volgens EN 60904-3)

Vermogen	P _{max}	Wp	35
Vermogensdichtheid		Wp / m ²	112 - 120
Vermogenstoleranties	ΔP _{max}	%	-5 / +5
Cel efficiëntie	η _c	%	18.7
Module efficiëntie	η _m	%	15.4
Spanning bij P _{max}	V _{mpp}	V	6.26
Stroom bij P _{max}	I _{mpp}	A	5.36
Open klemspanning	V _{oc}	V	7.70
Kortsluitstroom	I _{sc}	A	5.67
Max. systeemspanning	IEC	V _{DC}	1000
Temperatuurcoëfficiënt van P _{max}	γ	% / °C	-0.47
Temperatuurcoëfficiënt van V _{oc}	β _{Voc}	% / °C	-0.34
Temperatuurcoëfficiënt van I _{sc}	α _{Isc}	% / °C	-0.06
Temperatuurcoëfficiënt van V _{mpp}	β _{Vmpp}	% / °C	-0.34
Retourstroombegrenzing	I _R	A	15
Max. seriezekeringen		A	20
NOCT		°C	45 ±2
Aarding	Positieve aarding is niet vereist		

CERTIFICATEN


- Qualified, IEC 61215
- Safety Tested, IEC 61730
- Periodic inspection
- Heavy snow load tested


BEDRIJFSVOORWAARDEN

Temperatuur	°C	-40 tot +90
Max. statische belasting, voorzijde (bijv. sneeuw & wind)	kg / Pa	550 / 5400
Max. statische belasting, achterzijde (bijv. wind)	kg / Pa	245 / 2400
Max. hagelinslag (diameter / inslagsnelheid)	mm / m/s	25 / 23

Uw Synroof dealer

WAARSCHUWING:


Neem de montage- en gebruikshandleiding volledig door voordat u de Synroof solarpanelen installeert en in gebruik neemt.

SYN044a-1405 © juni 2013 Synroof. Synroof behoudt zich het recht de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Voor installatie buiten de specificaties om kunt u contact opnemen met Synroof.