



## DATASHEET

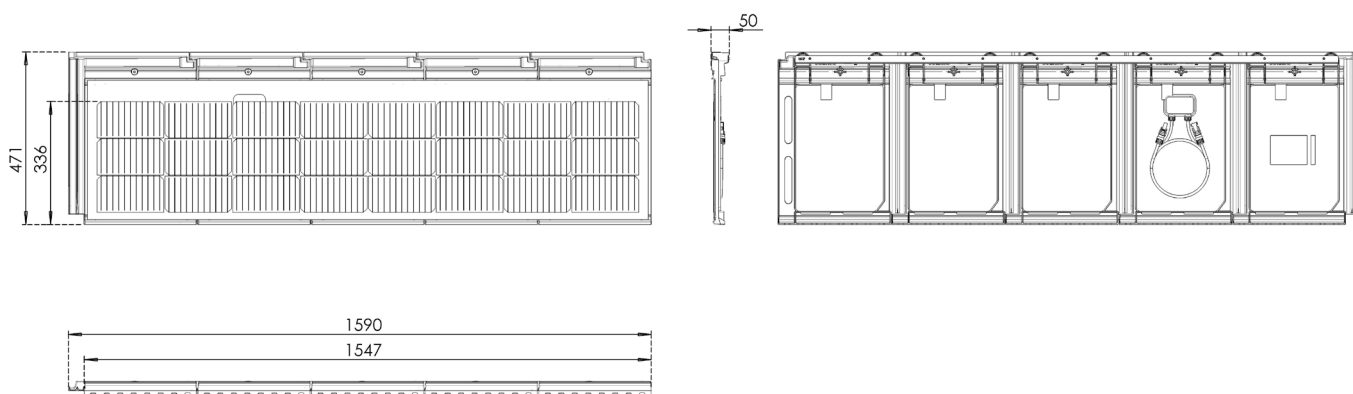
# Mystiek-1547

## Mystiek-1547

De Mystiek-1547 zonnepanel past naadloos op de vlakke dakpan Monier Tuile Plat. Eén Mystiek-1547 zonnepanel vervangt 5 standaard dakpannen. De zijaansluitingen van de dakpannen en Mystiek sluiten op elkaar aan zonder noodzaak voor verholen goten, kit of aansluitband.

Alle Mystiek zonnepanelen moeten worden vastgeschroefd in de onderliggende panlat via de daarvoor aanwezige schroefgaten. Ook moet elke Mystiek zonnepanel worden verankerd met een spijkerhaak. De algemene installatiehandleiding en het dakpanspecifieke montagevoorschrift Mystiek met Monier Tuile Plat dakpannen zijn te vinden op [solinso.nl/producten](https://www.solinso.nl/producten).

## Technische gegevens



Bereik werkende breedte	<b>1547-1555</b>
Bereik werkende lengte / latafstand	
Panlat afstand minimaal	<b>350 mm</b>
Panlat afstand maximaal	<b>395 mm</b>
Effectieve productdikte	<b>32 mm</b>
Minimale dakhelling (voorschrift dakpannenleverancier)	<b>30 graden</b>
Maximale dakhelling (voorschrift dakpannenleverancier)	<b>90 graden</b>
Gewicht	<b>8,8 kg</b>
Oppervlakte bedekking bij 365 mm panlatafstand	<b>0,56 m<sup>2</sup></b>

### Verpakkingsgegevens

Doos karton afmetingen (l x b x h)	1680 x 305 x 500 mm
Maximaal aantal stuks per doos en gewicht	6 stuks (51 kg)
Palletbox hechtthout afmetingen (l x b x h)	1625 x 1130 x 625 mm
Aantal stuks per palletbox	22 stuks (240 kg)



### Electrische gegevens

Piekvermogen (1000 W/m <sup>2</sup> , 25°C, zonspectrum AM1.5)	99 Wp
Vermogenstolerantie	0 ... +2,5 %
Temperatuurcoëfficiënt van $P_{MPP}$ (Gamma)	-0,30 %/°C
Aantal zonnecellen per paneel (M10 TOPCon half cut)	24 stuks
Vermogensdichtheid (365 mm panlat afstand)	175 Wp/m <sup>2</sup>
Energieopbrengst op een zuid-georiënteerde dakhelling in Nederland (900 - 1000 kWh/kWp)	89-99 kWh/paneel per jaar
Open klemspanning $V_{OC}$	8,65 V
Temperatuurcoëfficiënt van $V_{OC}$ (Beta)	-0,26 %/°C
Kortsluitstroom $I_{SC}$	14,28 A
Temperatuurcoëfficiënt van $I_{SC}$ (Alpha)	+0,046 %/°C
Maximale gelijkspanning bij vollast $V_{MPP}$	7,29 V
Maximale gelijkstroom bij vollast $I_{MPP}$	13,59 A
Maximale systeemspanning	1000 V

### Garantie & Certificering

De Mystiek zonnepaneel is door KIWA en BDA getest volgens het Nederlands bouwbesluit zoals vastgelegd in norm NEN 7250:2015 Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.

<b>Product garantie:</b>	10 jaar vanaf het moment van installatie
<b>Vermogensgarantie:</b>	90% van het initiële vermogen volgens IEC 61215: 2016 na 10 jaar 80% van het initiële vermogen volgens IEC 61215: 2016 na 25 jaar

UV testing volgens dubbele ECE R110 automotive test - sunlight exposure

Windbelastingstest volgens NEN-EN 14437:2004

Sneeuwbelastingstest volgens NEN-EN 1991-1-3

Waterdichtheidstest volgens NEN 2778:2015

Brandveiligheidstest volgens NEN 6063:2008

Constructie en elektrische veiligheid gegarandeerd volgens IEC 61730-1:2018 en IEC 61730-2:2018

