



DATASHEET

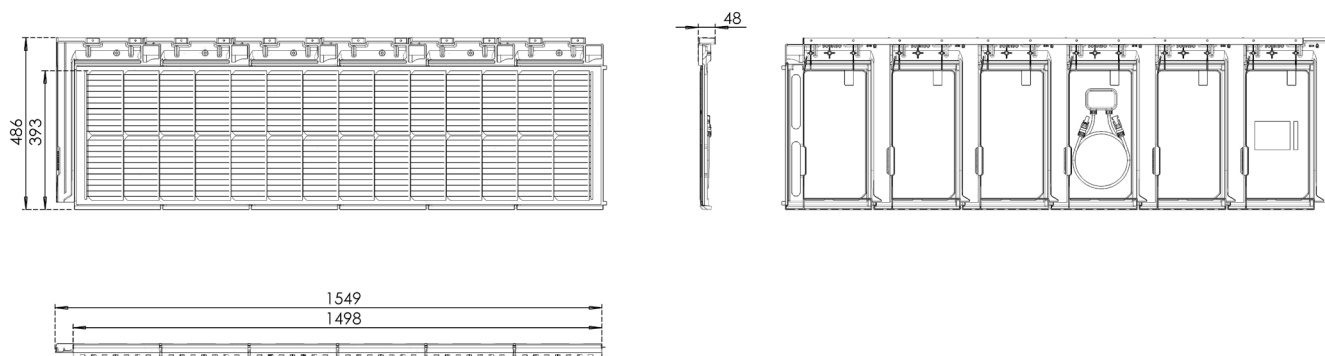
Mystiek 1498

Mystiek 1498

De Mystiek-1498 zonnepaneel past naadloos op de vlakke dakpan Nelskamp Nibra G10. Eén Mystiek-1498 zonnepaneel vervangt 6 normale G10 dakpannen. De zijaansluitingen van de dakpannen en Mystiek sluiten waterdicht op elkaar aan zonder noodzaak voor verholten goten, kit of aansluitband.

Alle Mystiek zonnepanelen moeten worden vastgeschroefd in de onderliggende panlat via de daarvoor aanwezige schroefgaten. Ook moet elke Mystiek zonnepaneel worden verankerd met een spijkerhaak. De algemene installatiehandleiding en het dakpan specifieke montagevoorschrift Mystiek met G10 dakpannen zijn te vinden op onze [downloads pagina](#).

Technische gegevens



Werkende breedte (variabel en afhankelijk van geleverde productbreedte)	1498 -1506 mm
Gemiddelde werkende lengte / latafstand	
Panlat afstand minimaal	384 mm
Panlat afstand maximaal	404 mm
Effectieve productdikte	35 mm
Minimale dakhelling (voorschrift dakpannenleverancier)	25 graden
Maximale dakhelling (voorschrift dakpannenleverancier)	90 graden
Gewicht	9,1 kg
Oppervlakte bedekking bij 394 mm panlatafstand	0,59 m²

Verpakkingsgegevens

Doos karton afmetingen (l x b x h)	1560 x 310 x 480 mm
Maximaal aantal stuks per doos en gewicht	6 stuks (60 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 ² , 25°C, zonspectrum AM1.5)	116 Wp
Vermogenstolerantie	0 ... +2,5 %
Temperatuur coëfficiënt van P_{MPP} (Gamma)	-0,30 %/°C
Aantal zonnecellen per element (M10 TOPCon half cut)	28 stuks
Vermogensdichtheid (390 mm panlat afstand)	198 Wp/m ²
Energieopbrengst op een zuid-georiënteerde dakhelling in Nederland (900 - 1000 kWh/kWp)	104-116 kWh/element per jaar
Open klemspanning V_{OC}	10,09 V
Temperatuur coëfficiënt van V_{OC} (Beta)	-0,26 %/°C
Kortsluitstroom I_{SC}	14,28 A
Temperatuur coëfficiënt van I_{SC} (Alpha)	+0,046 %/°C
Maximale gelijkspanning bij vollast V_{MPP}	8,54 V
Maximale gelijkstroom bij vollast I_{MPP}	13,59 A
Maximale systeemspanning	1000 V

Garantie & Certificering

De Mystiek zonnepanelen zijn 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.

Productgarantie:	10 jaar vanaf het moment van installatie
Vermogensgarantie:	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

