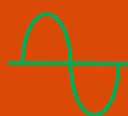




triple solar[®]
pvt-paneel

photovoltaïsch &
thermisch in één

hoog rendement
zonne-energie
in een elegante en
robuuste verpakking



verwarmen
&
elektriciteit
opwekken

Triple Solar® PVT

PVT staat voor **PhotoVoltaïsch Thermisch**.

Het Triple Solar PVT-paneel haalt zowel warmte als elektriciteit uit de zon, waardoor het rendement per m2 veel hoger is dan bij gebruik van enkel PV-panelen.

De elektriciteit wordt opgewekt met laminaat zonnepanelen die zijn verlijmd op de zonnecollectoren. De PV-laminaten hebben een hoog rendement van 15,6%.

De aluminium zonnecollector is een uniek en gepatenteerd product, getest door TNO, dat zonne-energie omzet in bruikbare warmte. De collector is al succesvol gebruikt in een groot aantal projecten in Nederland, zie www.triplesolar.eu. Bekijk foto's van de projecten op www.facebook.com/triplesolarenergy.



Specificaties Triple Solar PVT-paneel

Warm water

Collectorplaat aluminium EN AW-6060 T6 F22 afwerking: zwart geanodiseerd diameter buizen 18 mm

Afmetingen

	type 1	type 2
lengte	1735 mm	3400 mm
breedte	1007 mm	1007 mm
hoogte	30 mm	30 mm
hoogte incl.		
montageprofiel	55 mm	55 mm
gewicht (incl. glycol)	46 kg	90 kg (27 kg/m2)

Elektriciteit

Paneeltype	Mono-kristallijn All Black	made in Germany
Efficiency	15,6 %	
	type 1	type 2
Vermogen	255 Watt	510 Watt piek
Spanning	30,5 V	
Keur	EN IEC 61215 & 61730-1, -2	
Aansluiting	Aansluitdoos met 3 bypassdioden, 2 x ca 1 meter solarkabel 4mm Stekkers Solarlok PV4 Ip68 (MC4 compatible)	

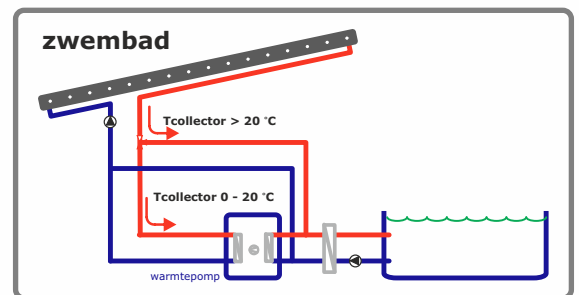
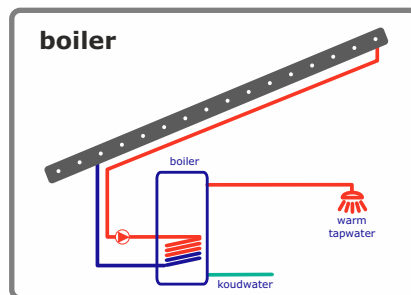
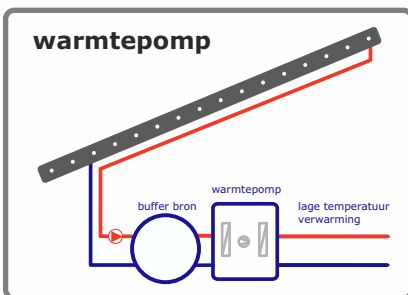


Voordelen Triple Solar PVT-paneel

- maximaal gebruik maken van het zuiddak
- hoog rendement
- robuuste uitvoering
- eenvoudig op het vlakke of schuine dak te plaatsen
- lange levensduur
- weinig onderhoud
- elegante onzichtbare plaatsing
- primaire energiebron voor de warmtepomp
- verhoogt de opbrengst van PV
- werkt met zon- en daglicht



Toepassingen Triple Solar PVT-paneel



Patent. No.
US 6079170 WO 01/94852
NL 2002448 NL 2003120



TNO tested 2009

De aluminiumprofielen worden geëxtrudeerd bij SAPA.
ISO 9001 en ISO 14001 (milieuvriendelijk).



Productie sandwichpanelen:
Wolvega Panels & Composites

