

Solar Veranda DDS50 & DDS50V

Product overview

Onze Solar Veranda's zijn geavanceerde overkappingen met geïntegreerde zonnepanelen. Ontworpen voor duurzaamheid en esthetiek, bieden ze niet alleen bescherming tegen de zon, maar wekken ze ook schone, hernieuwbare energie op. Met een combinatie van hoogwaardige materialen zoals circulair aluminium en geoptimaliseerd Douglas hout, creëren we innovatieve overkapping die helemaal past binnen de huidige markt.

Info

Energieopwekking en Zelfvoorzienendheid: Solar veranda's fungeren niet alleen als beschutting, maar ook als energieopwekkende installaties. Door zonnepanelen te integreren in het ontwerp van de solar veranda, kan deze hernieuwbare energie genereren en zo bijdragen aan zelfvoorzienendheid. Het opgewekte elektriciteitsoverschot kan worden teruggevoerd naar het elektriciteitsnet of worden gebruikt om elektrische voertuigen of thuisbatterijen op te laden.

Solar Veranda ook te gebruiken als Carport: Solar veranda's zijn ook goed te gebruiken als Solar Carport. Naast dat de veranda duurzame energie opwekt staat de auto overdekt en beschermd van weersinvloeden.

Schaduw en Comfort: Naast energieopwekking bieden solar veranda's schaduw en bescherming voor je tuinmeubels. Bovendien verbetert het de algehele gebruikerservaring, omdat mensen kunnen genieten in de schaduw van de tuin, vooral op zonnige dagen.

Groene Architectuur en Esthetiek: Het integreren van duurzame materialen zoals hout en aluminium in het ontwerp van de solar veranda draagt bij aan groene architectuur. De combinatie van functionaliteit en esthetiek maakt deze structuren niet alleen milieuvriendelijk, maar ook visueel aantrekkelijk, waardoor duurzaamheid wordt bevorderd.

Kenmerken

- Profielsysteem van Circulair Aluminium
- Kabel management (volledig weggewerkt)
- EV-partner SolarEdge
- Sterk in hout en aluminium
- Een overkapping die zichzelf terug verdient
- Duurzaam, solide en onderhoudsarm
- Keuze uit RAL9005, RAL9010 of RAL7016

SolarEdge omvormers

SolarEdge Home Hub omvormer

De omvormer is het 'brein' achter SolarEdge Home. Wanneer je de Home Hub omvormer koppelt met de SolarEdge Home batterij en Back-up Interface, kan de omvormer de noodstroomvoorziening inschakelen wanneer het net uitvalt. De Back-up Interface detecteert dat het net is uitgevallen en zal het elektriciteitsnet ontkoppelen van de woning en daarna de omvormer weer opstarten met de batterijen i.c.m. de zonnepanelen. Het is de ultieme energiemanager voor thuis.



SolarEdge Home Wave omvormer

Batterij-ready omvormer aangedreven door de bekroonde HD-Wave technologie. Wave omvormers zijn geschikt voor batterijen, maar kunnen niet samenwerken met de back-up interface en heeft dus geen back-up functies.



Solitek zonnepanelen



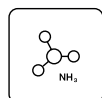
Zelfreinigende panelen



Extreem gewichtsbetend



Klasse A brandbestendigheid



Ammoniak bestendig



Zout en mist bestendig



Stof en zand bestendig

30 Jaar productgarantie

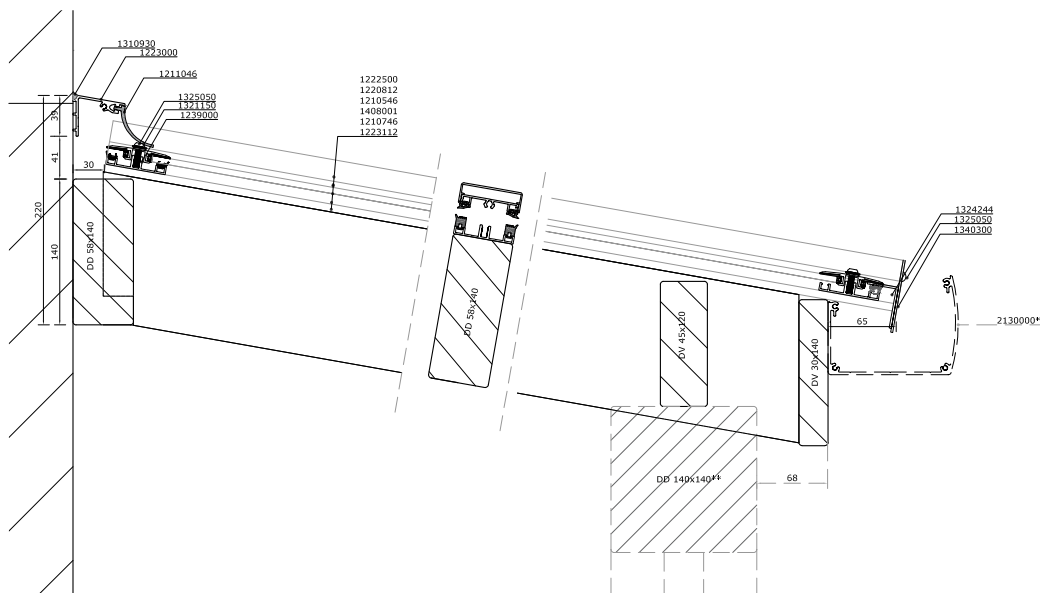
87% Powergarantie

30 Jaar efficiëntiegarantie

370 Wp



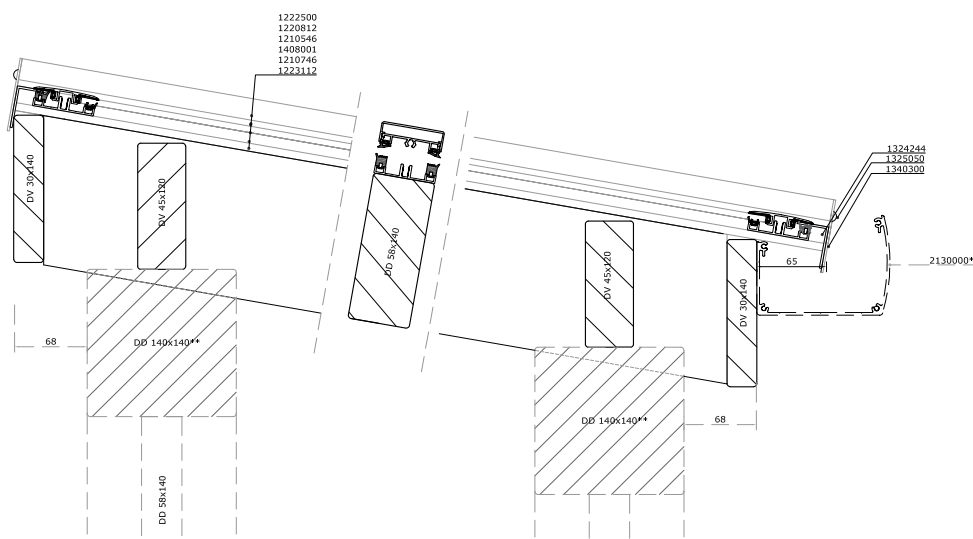
Zijaanzicht muuraanbouw



DD : Douglas Duplo
DV : Douglas Volhout

* Extra bij te bestellen
** Optioneel staanders/dwarstijger in 120 of 140mm

Zijaanzicht vrijstaand



DD : Douglas Duplo
DV : Douglas Volhout

* Extra bij te bestellen
** Optioneel staanders/dwarstijger in 120 of 140mm

Specificaties

Constructie specificaties

DDS50 hoogte: lage kant 2500mm / hoge kant 3378mm
DDS50V hoogte: lage kant 2063mm/ hoge kant 2650mm
Minimale afmeting dakvlak: 3313x3699 mm

Normeringen

Zonnepaneel: BSOHSAS 45001, ISO 14001 en ISO9001.
Poedercoating: Qualicoat-norm
BS EN 1991-1-3: Sneeuw belasting
BS EN 1991-1-7: buitengewone belastingen
BS 8110-1: Structureel gebruik van beton

Garantie

10 jaar garantie op aluminium
5 jaar garantie op poedercoating

Aluminium: EN-AW 6060
BS EN 1991-1-1: algemene belastingen
BS EN 1991-1-4: Wind belasting
BS EN 1993-1: fundament