

# Solar Carport

SC10W & SC10A



 **SOLARDOK**



# Solar Carport

---

**SolarDok heeft het beste van twee werelden met elkaar gecombineerd. Een carport met zonnepanelen! Pure eenvoud en een strak design zorgt voor die excellente afwerking. De auto kan hier nu onder opgeladen worden in de schaduw van een unieke nieuwe carport die is voorzien met glas-glas zonnepanelen (BIPV).**

In de Solar Carports die wij produceren wordt gebruik gemaakt van hoogwaardige materialen die op een verantwoorde wijze zijn geproduceerd. Wij zorgen dat iedereen op een unieke wijze kan meewerken aan de verduurzaming van onze wereld.

Het hout heeft een warme authentieke uitstraling, maar toch hedendaags. Het aluminium profielsysteem aan de bovenzijde is speciaal ontwikkeld voor de montage van glas-glas zonnepanelen. De combinatie van douglas met aluminium geeft een luxueuze uitstraling zoals je van SolarDok kan verwachten.





# Douglas Hout

---

Met een SolarDok Carport kiest u voor een natuurproduct. Hout heeft een warme uitstraling die altijd goed aansluit in elke omgeving. Authentiek en toch hedendaags.

SolarDok maakt gebruik van geoptimaliseerd Douglas hout. Hierbij is het hout gedroogd (tot 18%), gevingerlast, duplo verlijmd, geschaafd en gekant. Dit maakt de balken stabiel en maatvast, waardoor het kromtrekken en scheuren beperkt wordt.

Door het schaven van de balken, kan het vuil zich minder hechten aan het hout en maakt het makkelijker om de balken te beitsen is de kans op splinters zeer klein.

Advies is om de Douglas constructie wel te beitsen. Dit voor behoud van kleur of om de eigen carport een eigen unieke kleur passend bij de gebouwen te geven en de levensduur te verlengen.

Al ons hout wordt duurzaam geproduceerd en is voorzien van het KFC keurmerk. Het gebruikte hout is afkomstig uit lokale bossen, waar herbebossing en houtkap plaatsvinden in overeenstemming met de levenscyclus van het bos.

Hierdoor valt ons Douglas hout onder duurzaamheidsklasse 3 en wordt geoptimaliseerd voor een zolang mogelijke levensduur. Toch kan de natuurlijke werking van het hout nooit voorkomen worden, waardoor er altijd scheurtjes in het hout kan ontstaan, wat zorgt voor een natuurlijke en karakteristieke uitstraling.

Ter verduurzaming en voor de luxe uitstraling leveren we de constructie al in een 1-laags Woodcoat systeem in de kleur transparant licht eiken; dit is een watergedragen filmvormende houtbeits die makkelijk te verwerken is en heeft een goede buitenduurzaamheid.

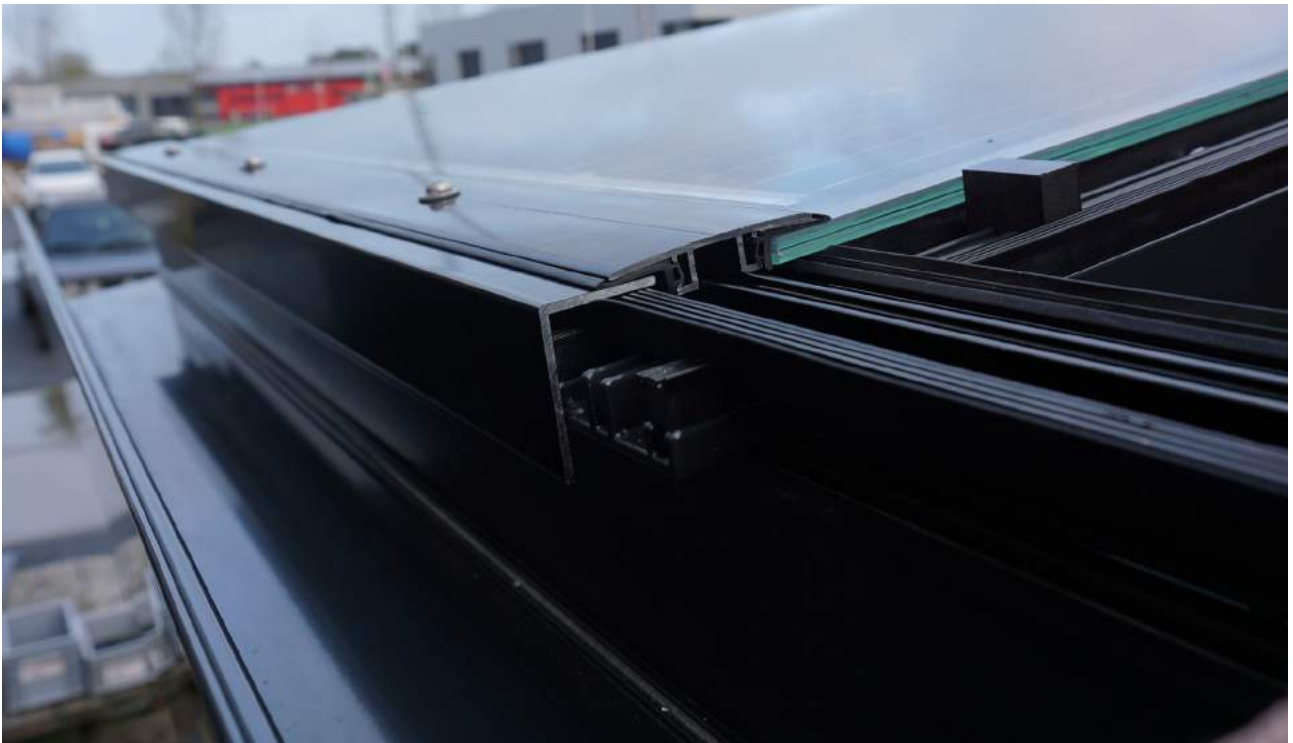












## Circulair aluminium

---

Wij vinden het onze verantwoordelijkheid om bij te dragen aan een duurzamere wereld. Daarom hebben wij gekozen voor circulair aluminium. Maar wat houdt dit nou precies in?

SolarDok maakt gebruik van circulair aluminium wat dezelfde of zelfs betere eigenschappen heeft dan klassiek aluminium. Door het gebruik van circulair aluminium wordt er tot wel 95% minder energie verbruikt, ten opzichte van klassiek aluminium.

Circulair aluminium beschikt over positieve eigenschappen zoals een goede sterkte- / gewichtsverhouding, gemakkelijke vormbaarheid, geleidbaarheid en natuurlijk oneindig recyclebaarheid.

Het aluminium is samengesteld uit een zo hoog mogelijke concentratie aan gerecycled aluminium met gebruikmaking van zoveel mogelijke groene energie. Hierdoor is er minder uitputting van natuurlijke grondstoffen en fossiele brandstoffen, minder CO<sub>2</sub>-uitstoot door minder transport en door het gebruik van hernieuwbare energie.

Het gerecycled aluminium wordt gecombineerd met nieuwe aluminium, om de huidige specificaties te garanderen. Doordat er tussen de 80% en 97% van het gerecyclede aluminium gebruikt kan worden, is het vele malen duurzamer en beter voor het klimaat.

Ons aluminium bestaat uit een EN-AW 6060 legering en heeft een hoge corrosiebestendigheid. Circulair aluminium is dus beter voor het klimaat en is prijstechnisch even duur als klassiek aluminium.

# Zonnepanelen

---

Een Solar Carport is voorzien van SoliTek Bifacial Frameless Glas/Glas 360Wp zonnepanelen. Dit bifacial zonnepaneel heeft zonnecellen die zowel aan de bovenkant als de onderkant licht opvangen. Daardoor is er een optimale lichtdoorlatendheid in uw carport of veranda.

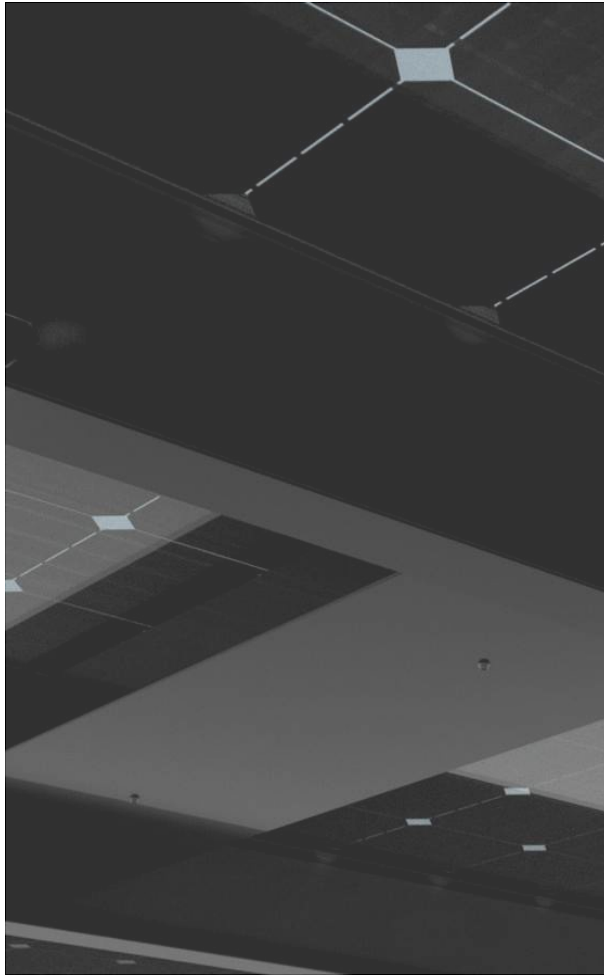
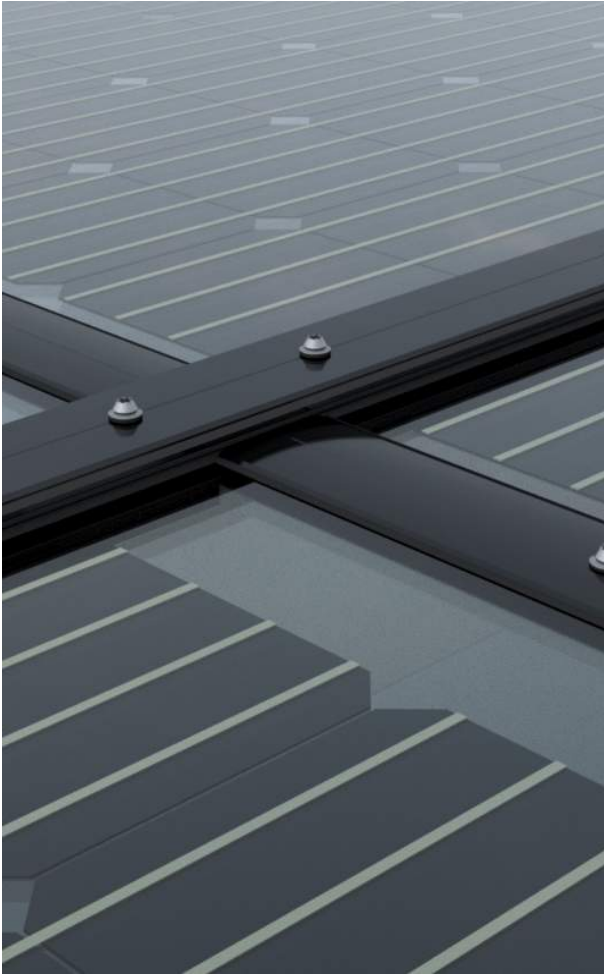
De zonnepanelen worden cradle to cradle produceerd in Europa en zijn van zeer hoge kwaliteit. Door de efficiëntie van de dubbelzijdige zonnecellen is er een daadwerkelijk vermogen van minimaal 360Wp per paneel.

Het dak van de Solar Carport staat onder een hoek van 8 graden. Hierdoor valt het zonlicht langer over de dag op de zonnecellen en is de gemiddelde opbrengst zeer hoog.

- ✦ 60 efficiënte dubbelzijdige zonnecellen
- ✦ Dubbel gelamineerd veiligheidsglas
- ✦ Zeer brandbestendig door dubbel glas
- ✦ Minimaal 360Wp opbrengst
- ✦ LID-effect van bijna 0% en PID-resistent
- ✦ Geproduceerd in Europa
- ✦ 30 jaar garantie op zonnepanelen
- ✦ BSOHSAS 45001, ISO 14001, ISO 9001
- ✦ Cradle to cradle geproduceerd











XT





DE AMBITIE OM  
DE WERELD VAN MORGEN  
NÓG BETER TE MAKEN



# Solar Carport SC10W & SC10A

---

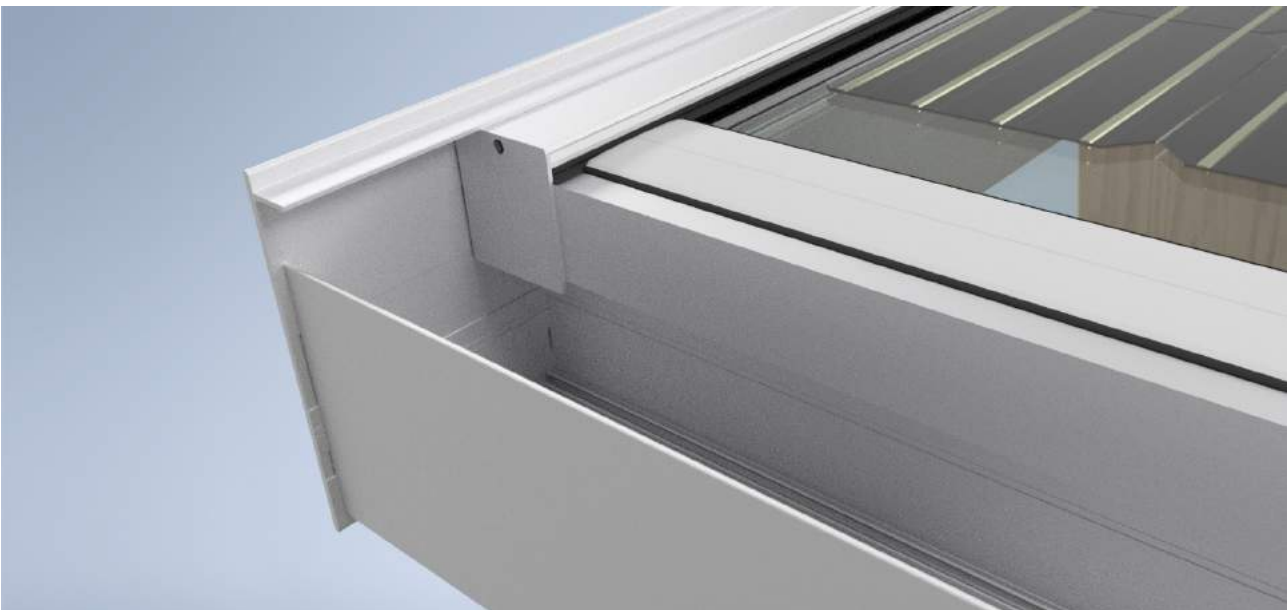
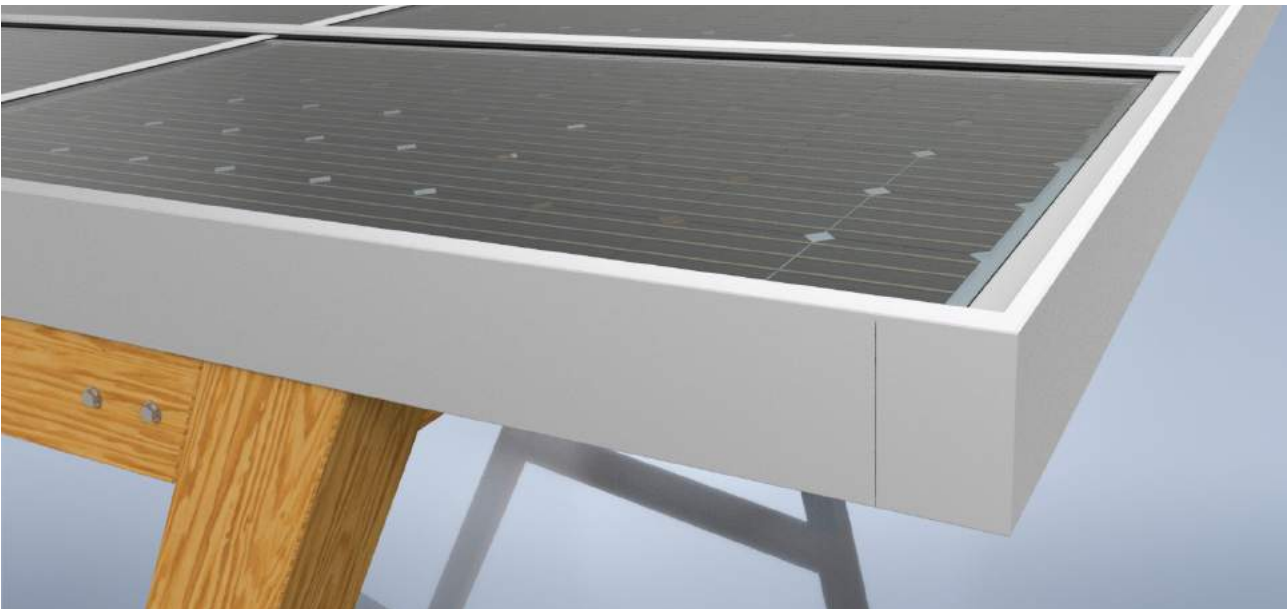
Een duurzame Solar Carport, toepasbaar in uw privésituatie, uw bedrijfssituatie of voor openbare parkeerterreinen. Een Solar Carport kan op elk parkeerterrein worden ingepast. De geïntegreerde regenwaterafvoer, weggewerkte bekabeling en beschermde junctionbox zorgen voor een excellente afwerking.

Vanaf 2014 zijn we bezig met het integreren van zonnepanelen in daksystemen. Deze ontwikkeling heeft geresulteerd in een esthetisch verfijnde Solar Carport van SolarDok. Het complete aluminium bovenbouwsysteem wordt in een RAL-kleur naar keus 2-laags gepoedercoat. Hiermee creëert u uw eigen unieke parkeerbeleving.

Een SolarDok carport geeft uw parkeerterrein een toegevoegde waarde; u wekt uw eigen stroom op en biedt comfort aan de parkeerder. Een SolarCarport biedt in ieder seizoen gemak voor zowel privé als zakelijk. Daarnaast voegt u ook nog eens een duurzaam en vooruitstrevend imago toe.







VOOR EEN  
VOORUITSTREVENDE  
EN DUURZAAM IMAGO







# Technische gegevens

---

Hier kunt u technische gegevens van onze Solar Carports vinden. Bent u benieuwd naar de montage van onze producten dan kunt u terecht op onze website. Hier vindt u alle montagehandleidingen, waarin uitgebreid beschreven staat hoe u onze producten moet monteren.

Het product is modulair op te bouwen. Er worden staalverzinkte stelvoeten meegeleverd. Deze kunnen rechtstreeks gemonteerd worden op de betonfundering of op een schroefpaal. De standers zijn van 18x18 triplo verlijmd, geoptimaliseerd, geschaafd douglas.

De dakprofielen zijn in eigen huis geëngineerd en net zoals de stelvoeten beschikbaar in een RAL-kleur naar keuze.

Voor meer technische data kunt u vrijblijvend contact met ons opnemen. De constructieberekening is op aanvraag beschikbaar. Wij kunnen u adviseren en begeleiden in het bouwtraject. Tevens brengen wij u graag in contact met een dealer voor de uitvoering.













