



—

Whitepaper Solar Carports

Je parkeerterrein als energiecentrale

In het kort.

Haal alles uit de zon én de beschikbare parkeerruimte met een Solar Carport

Wij helpen onze klanten om het maximale uit hun parkeerterrein te halen sinds 2016. Wij begeleiden je bij de transformatie van jouw parkeerterreinen tot energiecentrales en hebben het antwoord op jouw 1001 vragen. Onze carports zijn geschikt voor industriële, commerciële en openbare locaties. Investeren in een solar carport is interessanter dan ooit dankzij een kostenefficiënt ontwerp, verdienmogelijkheden met het opladen van elektrische voertuigen en subsidies uit hernieuwbare brandstofeenheden.

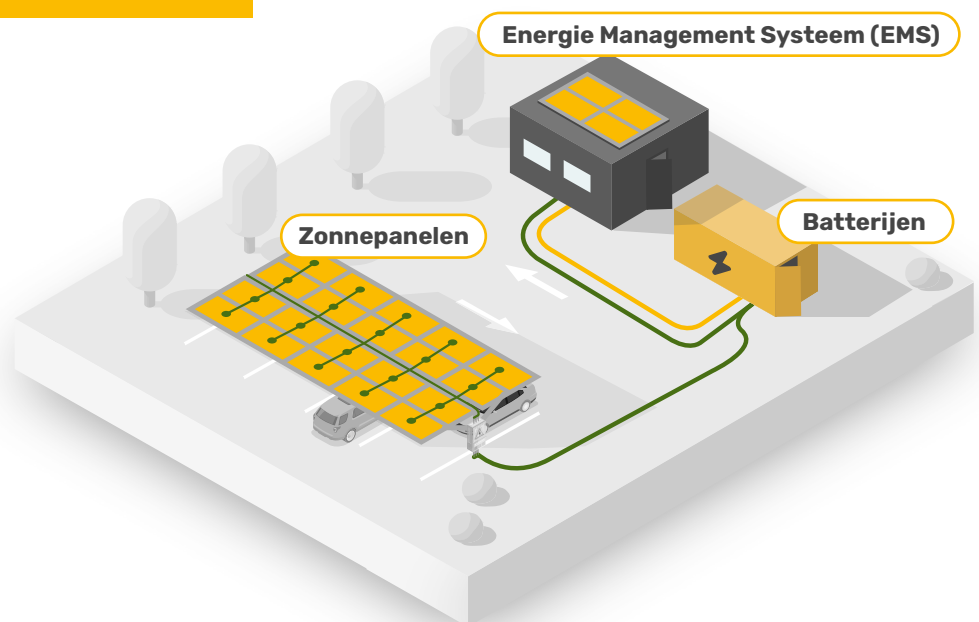
Heb je een zwak of moeilijk dak en moet je extra investeren om zonnepanelen te installeren?

Een solar carport is vaak kosteneffectiever dan het renoveren of versterken van het dak van je gebouw. De carport heeft geen impact op het pand.

Heb je behoefte aan meer stroomcapaciteit, maar kan je de netaansluiting niet verzwaren?

Door gebruik te maken van een solar carport met batterijen profiteer je van extra stroomcapaciteit uit eigen opgewekte zonnestroom, zonder problemen met de netaansluiting.

- Met solar carports investeer je in een duurzame uitstraling met een groen en gastvrij ontvangst.
- Dankzij ons unieke design combineer je de laagste kostprijs per kWp met het gebruik van duurzaam hout of laag-emissie staal. Daarnaast zijn de carports uit te breiden met branding, laadstations, verlichting en camerabewaking.
- Voor 32 parkeerplekken overkapt met solar krijg je 134.000 kWh aan groene stroom per jaar. Daarmee rijd je meer dan 640.000 km per jaar.
- Je kunt onze solar carports kopen, huren of leasen.
- Wanneer je een solar carport combineert met het laden van elektrische auto's, kan je dankzij HBE-subsidies een terugverdientijd van 4 tot 6 jaar realiseren. Ook zijn er provinciale subsidies beschikbaar, zoals in Drenthe, Utrecht, (Noord-Holland) en Overijssel. We rekenen graag samen met jou de businesscase voor jouw project door.



The background image shows a close-up of an electric vehicle charging station. A charging cable is plugged into the station, and its handle hangs down. In the background, there are solar panels mounted on a structure. The image has a blue and yellow color gradient overlay. A yellow circle highlights the solar panels, and a solid yellow circle is in the bottom right corner.

**Besparen op energiekosten,
investeren in duurzaamheid
en het faciliteren van overdekt
parkeren was nog nooit
zo aantrekkelijk.**

Voor iedere situatie een oplossing.

IDEAAL VOOR PARKEERTERREINEN

Business Carport

Onze oplossing voor parkeerterreinen van kantoren, winkels en MKB. Een betaalbare zonne-energieoplossing die snel geïnstalleerd kan worden.

Voordelen

- ✓ Kostenefficiënt
- ✓ Snelle installatie
- ✓ Verzinkt staal met lage emissie
- ✓ Ideaal in combinatie met verlichting
- ✓ Verdienmodel in combinatie met elektrisch laden

Turn-key vanafprijs:

€ 1.200 / kWp

Specificaties:

Capaciteit:
vanaf 10 parkeervakken / 40kWp
tot 30 parkeervakken / 120kWp
Installatietijd: 2-4 weken
Onderhoud: Minimaal

* Prijs op aanvraag

** Afhankelijk van ontwikkelduur

IDEAAL VOOR LOGISTIEKE DIENSTVERLENERS

Industry Carport

Deze variant is ontworpen voor logistieke en industriële toepassingen. Gemaakt met duurzame en impactbestendige materialen. Ideaal voor grote retailers en last mile solutions met grote energiebehoeften en weinig ruimte.

Voordelen

- ✓ Gunstige prijsverhouding
- ✓ Duurzaam en impactbestendig staal
- ✓ Ook voor e-trucks in combinatie met snelladen en verhoogde doorrijhoogte
- ✓ Extra stroomcapaciteit realiseren zonder netverzwaring

Turn-key vanafprijs:

€ 995 / kWp

Specificaties:

Capaciteit: vanaf 30 tot 200 parkeervakken *
Installatietijd: 4-8 weken **
Onderhoud: Jaarlijkse inspecties om continue optimale prestaties te garanderen

MAATWERK OPLOSSINGEN

Design Carport

Deze carport wordt volledig op maat gemaakt volgens klantwensen. Esthetiek gecombineerd met slimme technologieën. Ideaal voor bedrijven die op zoek zijn naar een unieke oplossing.

Voordelen

- ✓ Esthetisch ontwerp (hout)
- ✓ Slimme technologie
- ✓ Multifunctioneel

Turn-key vanafprijs:

€ 1.500 / kWp

Specificaties:

Capaciteit: Variabel
Installatietijd: Variabel
Onderhoud: Aangepast onderhoudsplan op basis van specifieke installatie-eisen

Verschillende type Solar Carports.



Y-vorm

Dit is het standaardmodel, geschikt voor neus-aan-neus parkeerplaatsen.



T-vorm

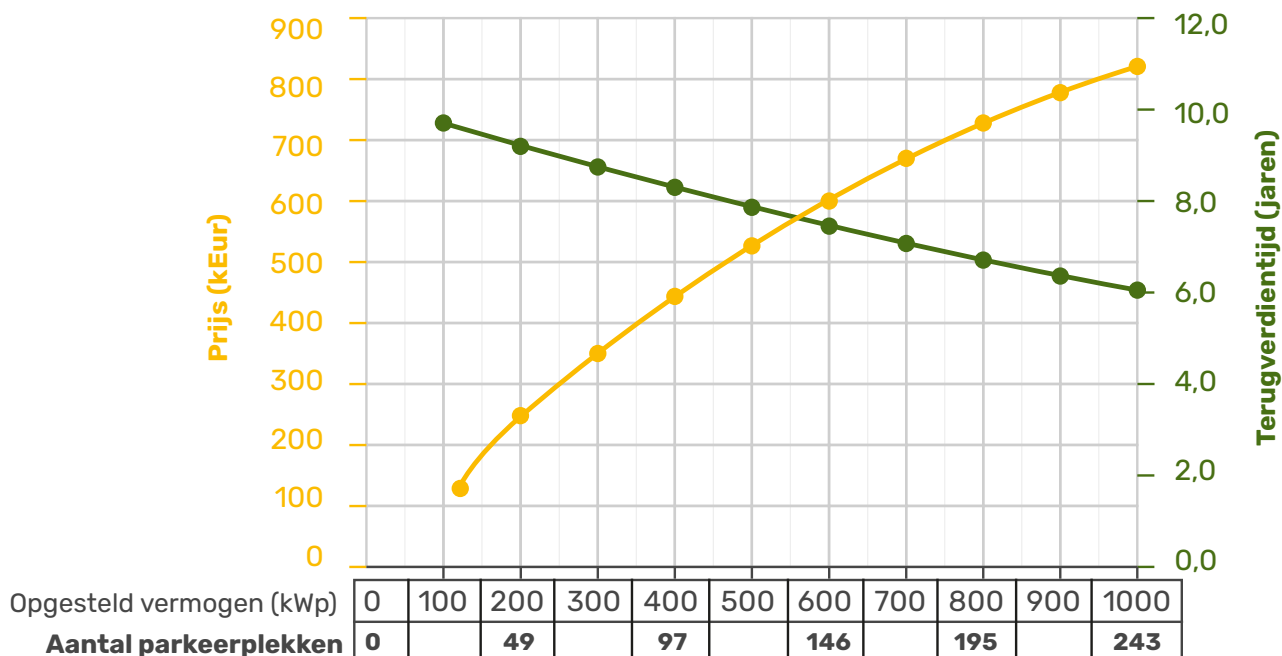
Eveneens voor neus-aan-neus parkeerplaatsen, maar georiënteerd op het zuiden voor maximale energieopwekking.



Enkel noord & enkel zuid

Dit model is specifiek ontworpen voor enkele rijen parkeerplaatsen.

Terugverdiëntijd schatting



*Dit model is een schatting.
Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Extra opties.

Onze solar carports zijn naar behoefte en smaak uit te breiden met interessante opties.

- 1** Meervoudig ruimtegebruik met extra opties: verlichting, wateropvang en energieopslag
- 2** Laadfaciliteiten voor elektrische auto's en trucks, van 11kW tot 400kW laders
- 3** Personaliseer de carport: wij kunnen het staal in elke gewenste kleur spuiten
- 4** Vergroot de doorrijhoogte: ideaal voor bestelbussen en e-trucks
- 5** Voeg camerabewaking en aanrijbeveiliging toe voor extra veiligheid
- 6** Creëer extra ruimte voor verkoopautomaten, postpunten of vuilbakken
- 7** Voeg wegmarkeringen toe voor een optimale terreininrichting en veiligheid
- 8** 100% financierbaar en verzekeraar en diverse fiscale voordelen (SDE++, EIA, KIA, BIK en PCR).

Wist je dat?

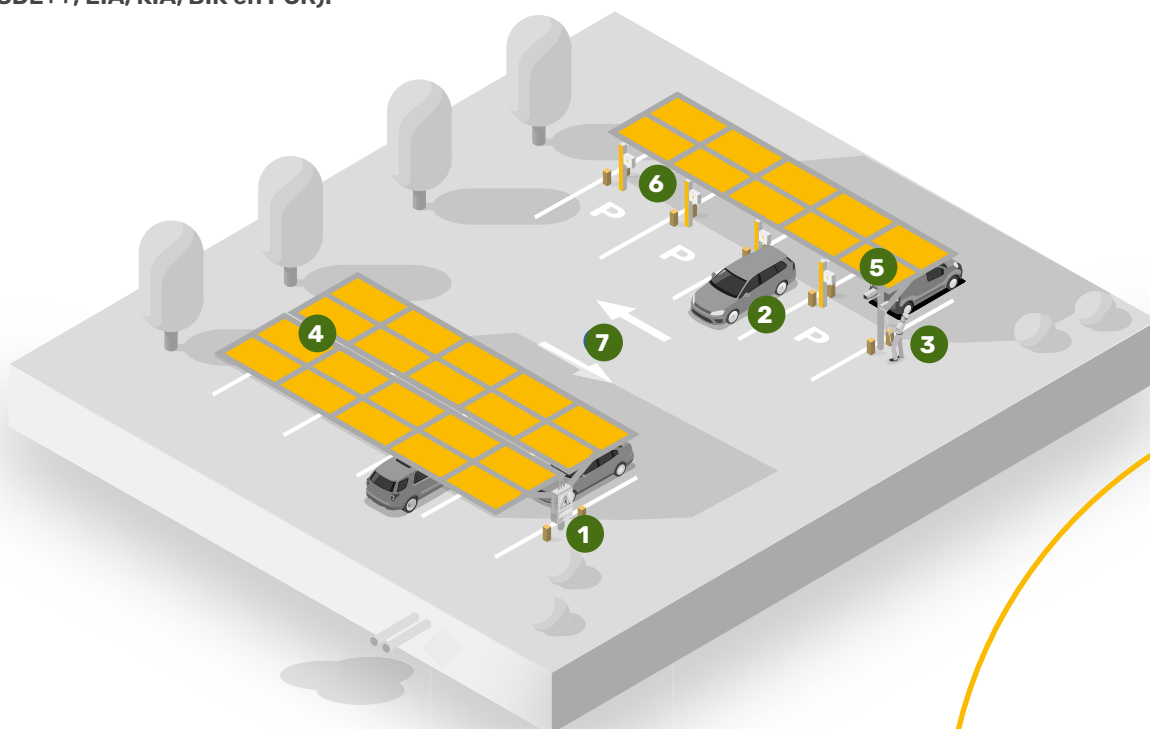
Voor 32 parkeerplekken overkapt met solar krijg je:

- ✓ **134.000 kWh** groene stroom IRR*
- ✓ **€ 5.360** aan jaarlijkse subsidies met HBE's**
- ✓ **640.000** zonnenkilometers***
- ✓ **64.000 kg CO2** besparing.
- ✓ **4,2 kWp** per parkeerplek.

*Dit is een schatting. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

**Onder de veronderstelling dat 100% van de energie wordt gebruikt voor het opladen van elektrische voertuigen conform 2024 brandstofeenheden.

*** Bij een verwacht verbruik van 150 Wh/km



Hoe ziet het proces eruit?

Natuurlijk wil je weten wat je kunt verwachten als je met ons samenwerkt.

In het proces doorlopen we samen de volgende stappen:

Aanvraag eerste offerte

Op basis van jouw wensen en voorwaarden bepalen we samen de ideale oplossing. Met een eerste indicatie geven we snel inzicht in het potentiële vermogen van de solar carport, de investering en wat het je oplevert.

Ontwikkelingstraject en ontwerp

Als ons voorstel aan je verwachtingen voldoet komen we graag bij je langs om kennis te maken en de locatie te bekijken. Vervolgens starten we het sonderingsrapport, technisch ontwerp en inpassing binnen de omgeving, waarbij we een definitief ontwerp en een business case opstellen. Ook denken we mee over verschillende financieringsconstructies.

Aanvraag netbeheerder, vergunning en subsidies

Wij doen altijd een capaciteitsaanvraag bij de netbeheerder. Op die manier weten we of je kunt terugleveren aan het net. Ook vragen wij de benodigde vergunningen en subsidies aan.

Realisatie van de solar carport

Na ontvangst van een goedgekeurde gemeentevergunning en bouwplan kan het uitvoeringswerk beginnen. We zorgen ervoor dat het terrein operationeel blijft tijdens het bouwproces.

Oplevering en onderhoud

Na oplevering is de solar carport klaar voor gebruik. Wij zorgen voor regulier onderhoud om de solar carport in topconditie te houden.

Waarom Ecorus?

Ecorus biedt een turn-key oplevering voor het totale proces: van ontwerp tot bouw en installatie. Als hoofdaannemer voor jouw installatie nemen wij de verantwoordelijkheid voor de deadline, prijs en kwaliteit.

Onze solar carports worden gerealiseerd volgens de hoogste kwaliteitsstandaarden, en voldoen aan bestaande wet- en regelgeving en normeringen zoals de NEN2443, NEN1010, het Bouwbesluit en de veiligheidseisen. Hierdoor zijn solar carports gemakkelijk en betaalbaar te verzekeren. Met jarenlange ervaring in zonneparken, zowel op de grond als op daken, plaatsen we onze eerste solar carport al in 2016 bij Lelystad Airport. Wij combineren kennis met uitvoeringskracht, van consultancy en bouw tot plaatsing en onderhoud. Alles onder één dak; dat maakt ons de One-stop solar shop. Zo helpen wij jou de transitie naar net-zero te maken met zonne-energie.

Financiering: dit zijn de opties.

Wij begrijpen dat je flexibel wilt zijn in de manier waarop je de solar carport financiert. Om er voor te zorgen dat je investering past bij jouw bedrijf, bieden we drie varianten aan:

1 Koop / eigendom

Je investeert zelf in de solar carport. Op deze manier word je volledig eigenaar van de solar carport en de opgewekte stroom.

2 Verhuur

Je huurt de solar carport van Ecorus en bepaalt welke energie je zelf verbruikt en wat jij verhuurt. Wij zijn daarmee eigenaar van de carport en jij gebruikt de opgewekte stroom als huurder. Dit is de ideale oplossing wanneer je een carport wilt gebruiken zonder eigenaar te zijn.

3 Operational Lease

Ben je op zoek naar een flexibele manier van financieren? Dan is een leaseconstructie interessant. Je betaalt een vast bedrag per maand of kwartaal voor de duur van het contract. Aan het einde van de leaseperiode heb je de optie om de carport over te nemen, de lease te verlengen of de carport terug te geven.



Er zijn interessante subsidies beschikbaar voor financiering van een solar carport in Nederland, zoals deze — — — — — ➔

De **EIA (Energie Investeringsaftrek)** is een fiscale regeling waarmee je 45% van de investeringskosten voor zonne-energie mag aftrekken van je fiscale winst.

De **MIA (Milieu Investeringsaftrek)** is een subsidie waarbij je tot 36% van de investeringskosten voor zonne-energie mag aftrekken van je fiscale winst.

De **SDE++ (Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie)** is een subsidie die helpt bij het dekken van de extra kosten van investeringen in duurzame energie en technologieën die CO2 verminderen, voor een periode van maximaal 15 jaar.

Financiering kopen, verhuren of leasen?

	Kopen	Grond verhuren	Leasen
Direct besparen	✓	✓	✓
Geen eigen investering	✗	✓	✓
Inclusief laadpalen	✓	N.v.t.	✓
Inclusief verzekering	✗	N.v.t.	✓
Service, onderhoud, garanties	✓	✓	✓
Subsidie nodig	✗	✓	✗
Contractduur	N.v.t.	16 jaar	10 jaar
Na afloop contract	N.v.t.	U wordt zelf eigenaar	Overnemen of verder leasen

Advies nodig?

Gert-Jan Geerinckx
Head of Sales Retail

✉ gertjan.geerinckx@ecorus.com

☎ +31 6 1610 5372

🌐 www.ecorus.com



Bij Ecorus hebben we alles in huis om je te helpen op de manier die het beste bij jouw bedrijf of organisatie past. Of het nu gaat om advies op maat of een totaaloplossing. We bieden een 'One Stop Solar Shop' waar meer dan 100 zonne-energiespecialisten, elk met hun eigen specialisatie, samenwerken in multidisciplinaire teams. Zo wordt jouw project maximaal gecoördineerd en is er minimale ruis. Van Development Consultancy, Solar Deployment tot Life Cycle Management, We Know How.

TRUSTED BY

