

Kies voor laden via zonnepanelen

Elektrisch rijden is niet meer vanzelfsprekend goedkoper vanwege de hoge energiekosten. Wie beschikt over een laadplek op eigen terrein en in het bezit is van zonnepanelen, kan gebruik maken van een interessant alternatief: laden via zonnepanelen. Dat maakt overdag thuisladen een veel aantrekkelijkere én groenere optie. Zowel voor particulieren als zakelijke gebruikers...

BLADER DOOR DE BROCHURE EN ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN VAN ABEL



Laden via zonnepanelen

Hoe werkt het?

Laden via zonnepanelen is interessant wanneer je panelen meer stroom opleveren dan je verbruikt.

Wanneer je je auto met de laadpaal verbindt, laadt deze op met het hoogst beschikbare vermogen. Het maakt de auto niet uit waar de stroom vandaan komt, dus in de meeste gevallen is dat netstroom. Als je bij het opladen van je auto wilt profiteren van de zelf opgewekte stroom, dan moet deze voorrang krijgen boven de netstroom.

Wat levert het op?

Ben je in het bezit van zonnepanelen, dan is de term salderen vast bekend.

De overtollige energie die je zonnepanelen opleveren, kun je afstrepen tegen de hoeveelheid netstroom die je verbruikt. Vanaf 2025 wordt de salderingsregeling afgebouwd en komt er een einde aan dit voordeel. Daardoor is het gunstiger om zoveel mogelijk stroom van je zonnepanelen zelf te verbruiken, in plaats van terug te leveren aan het net. Zo hoef je niet te salderen en maak je maximaal gebruik van je zelf opgewekte stroom. En doordat je de stroom zelf opwekt, is het ook een stuk groener!



Subsidie

Zakelijke rijders kunnen gebruik maken van de SDE++ subsidie.



Wist je dat...

... laden op zonnestroom ook aantrekkelijk is voor bedrijven, ook al ontvangen zij minder geld voor salderen dan particulieren? Een dak vol zonnepanelen maakt je bedrijf zelfvoorzienend. Zo wordt het proces, van rijden tot opladen, veel rendabeler. Ook verdienen je de investering in zonnepanelen sneller terug wanneer je de auto oplaadt met stroom van eigen dak.



5 benodigdheden om te laden

Wil je laden via zonnepanelen? Controleer of je hierover beschikt:



1: Een elektrische auto

Beschik je al over het juiste type lader voor jouw elektrische auto?

[KLIK HIER >](#)



3: Zonnepanelen

Je hebt voldoende panelen met voldoende vermogen nodig om te kunnen laden via zonnestroom.



5: Slimme meter

Een slimme meter of een speciale energiemeter kan de energiestromen van verbruik en teruggave meten. Vervolgens stuurt deze de slimme laadpaal aan op de voorkeurs laadmethode.



2: Laadpaal op eigen terrein

De laadpaal moet op eigen terrein staan en aangesloten zijn op de eigen netstroomvoorziening.



4: Slimme laadpaal

Een slimme laadpaal kan de stroomtoevoer prioriteren. Hier stel je in of je netstroom wilt gebruiken, hybride of volledig via je zonnepanelen wilt laden.



Tip!

Om de aanschaf van zonnepanelen op woningen te stimuleren, wordt vanaf 1 januari 2023 de BTW op zonnepanelen afgeschaft.



Hoe werkt het?

Let hierop wanneer je wilt laden via zonnestroom

De zon moet schijnen

Om te laden via je zonnepanelen, moet de zon altijd schijnen. Je kunt dus niet 's nachts laden via zonnestroom. Ook moet er genoeg zonnevermogen zijn. De auto laadt pas op wanneer er minimaal 6 ampere opgewekt wordt. Dit is afhankelijk van de stand van de zon en andere weersomstandigheden, zoals bewolking. Tussen 12:00 en 17:00 heb je de meeste kans om op zonnestroom te laden.

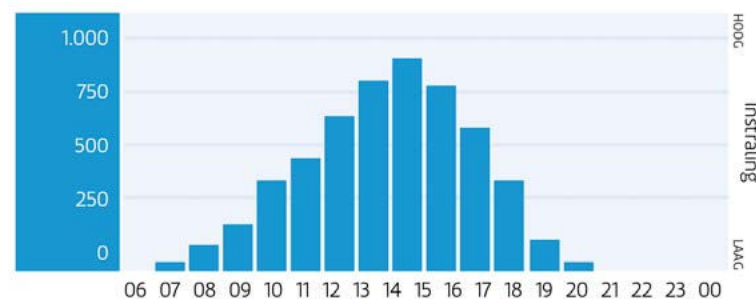
Niet iedere maand levert evenveel stroom op

Je zult niet in alle maanden volledig op zonnestroom kunnen laden. Zo zie je in de grafiek hiernaast dat de wintermaanden veel minder zonnestroom opleveren. In de meeste gevallen zul je deels op zonnestroom en deels op netstroom laden. Deze voorkeuren kun je instellen in je slimme laadpaal.

1 of 3 fase auto

Het is belangrijk dat je over voldoende zonnepanelen bezit om te kunnen laden via zonnestroom. Dat verschilt per auto. Zo heeft een 3 fase auto minimaal 12 panelen en een 3 fase omvormer nodig, om op 3 fase te kunnen laden. Bij minder laadt deze op 1 fase. Een 1 fase auto behoeft minimaal 4 zonnepanelen en een 1 fase omvormer.

Opbrengst zonnepanelen per uur (W/m^2)



Jaaropbrengst zonnepanelen verdeeld per maand



Onze merken



- Smappee EV Wall Home PV laden standaard inbegrepen
- EV Wall Business en EV Base AC PV laden mogelijk
- Plug en laad of swipe en laad
- Inzicht in elektriciteitsverbruik met Smappee Infinity
- Beveiligd tegen overbelasting
- Voorspellen van zonneshijn voor optimalisatie van zelf-consumptie



- Amtron Compact 2.0S wandlader
- Interface voor thuisenergie-managementsystemen
- Autorisatie via RFID-kaart mogelijk
- Herkent besparingspotentiëlen
- Eenvoudig kabelbeheer; aangesloten 7,5 m kabel



- Eco-Smart
- Compatibel met Pulsar Plus en Copper SB
- Twee standen voor meer controle
- Benut het volledige vermogen van je zonnepanelen
- Power Boost

[DIRECT ADVIES AANVRAGEN? KLIK HIER >](#)



Vragen? Of advies nodig?

Heb je vragen over laden met zonnepanelen,
of wil je weten welke laadoptie het beste bij
jouw situatie past? Neem contact met ons op.
Wij helpen je graag verder!

Team E-mobility

E: emobility@abelenco.nl
T: 0800 023 23 34



Interesse in laden op zonnestroom?

Scan onderstaande QR code of gebruik onderstaande knop
om direct advies aan te vragen.



DIRECT ADVIES AANVRAGEN >

