

Keuze voor een laadpaal

Bij de keuze voor een laadpaal thuis zijn het maximale laadvermogen van de auto, de capaciteit van de meterkast (1-fase of 3-fase) en de gewenste laadsnelheid doorslaggevend. Een 11 kW lader op een 3-fase aansluiting is vaak de beste keuze, terwijl load balancing essentieel is om overbelasting te voorkomen. De totale kosten, inclusief installatie, liggen gemiddeld tussen de €1.000 en €3.500.

Belangrijke aandachtspunten bij uw keuze:

- **Laadvermogen & Aansluiting:** De meeste huishoudens hebben voldoende aan 11 kW, mits de meterkast een 3-fase aansluiting (3x25A) heeft. Voor een 22 kW lader is vaak een zwaardere aansluiting nodig, wat leidt tot hogere jaarlijkse kosten.
- **Load Balancing:** Kies een laadpaal met dynamische load balancing. Dit systeem verdeelt de stroom automatisch, zodat de laadpaal minder stroom verbruikt wanneer u bijvoorbeeld de oven of wasmachine aanzet.
- **Type stekker:** Vrijwel alle moderne elektrische auto's in Europa gebruiken een Type 2-stekker (Mennekes).
- **Locatie:** Bepaal of u een wandmodel (wallbox) aan de gevel of een vrijstaande laadpaal op een paal in de oprit nodig heeft.
- **Verrekening:** Heeft u een leaseauto? Kies dan voor een laadpaal met een backoffice-abonnement voor het automatisch verrekenen van de stroomkosten met uw werkgever.

Populaire laadpalen (zoals de Easee Home of Zappi V2) bieden slimme functies, waaronder mogelijkheden voor het laden met zonne-energie. Het is verstandig om vooraf een meterkastcheck te laten doen door een specialist.

Keuzehulp met Milieucentraal.nl



Thuislaadvergelijker voor laadpunt volledig elektrische auto



Welk thuislaadpunt past bij mijn situatie?

Vul de vragen in en ontdek:

- welk laadpunt in jouw situatie past (en welk vermogen dat moet hebben);
- hoeveel je bespaart ten opzichte van opladen bij een publiek laadpunt;
- welke kenmerken het laadpunt in jouw situatie moet hebben.

Let op: de Thuislaadvergelijker geeft alleen advies voor volledig elektrische auto's, niet voor plug-in hybrides.

Start >

Je elektrische auto thuis opladen is gunstig: het is goedkoper dan publiek laden en er is altijd plek. Maar welk laadpunt is handig voor jou? Met de keuzehulp van Milieu Centraal kom je erachter welke laadpaal bij jouw situatie en volledig elektrische auto past. De keuzehulp bestaat uit: 1. Het type groepenkast in je meterkast, 2. Slimme meter? Check dan uit welk jaar deze komt, 3. Het merk en type van je (beoogde) elektrische auto, 4. Het aantal kilometers wat je per jaar (ongeveer) rijdt.

<https://www.milieucentraal.nl/tests-en-tools/thuislaadvergelijker/>

Keuzehulp met Laadpaaltop10.nl

Populairste laadpalen

★★★★★
Zonneplan Charge AC 2 (11kW)

- + Voldoet aan alle EU richtlijnen
- + Mooie integratie met Zonneplan App
- + Integratie met Zonneplan thuisbatterij

€ 1.698,00 →

★★★★☆
Wallbox Commander 2

- + Zonnestroom-invoer mogelijk
- + Kan allerlei laadpassen (lokaal) autoriseren
- + Handige app

€ 2.206,11 →

★★★★☆
Chargewell Connect+

- + Automatisch verrekenen
- + Betaald gastgebruik
- + Altijd online met simkaart

€ 2.126,00 →

★★★★☆
Alfen Eve Single Pro-Line (11kW)

- + Voor particulier en zakelijk gebruik
- + 3,5" kleurenscherm
- + Vrije backoffice keuze

€ 2.245,00 →

★★★★☆
Zaptec Go

- + 5 jaar fabrieksgarantie
- + Optioneel draadloze loadbalancing

€ 1.324,00 →

<https://laadpaaltop10.nl>

Keuzehulp met Laadpalenwijzer.nl

Zappi V2
★★★★★ Stem nu! (64)

- ✓ Laadvermogen tot 22kW
- ✓ Stekker type 1 of 2
- ✓ Wand of staander
- ✓ Drukknop of RFID kaartlezer
- ✓ Koppelen met thuisbatterij

[Lees meer →](#)

Alfen Eve Single Pro-line
★★★★☆ Stem nu! (49)

- ✓ Laadvermogen 7.4 kW, 11kW of 22kW
- ✓ Laadstop van type 1 en 2
- ✓ Wi-Fi en Bluetooth
- ✓ DC-lekdetectie
- ✓ Power Boost

[Lees meer →](#)

<https://www.laadpalenwijzer.nl/beste-laadpaal-thuis>

Voorbeeld kosten Wallbox laadpaal + installatie (laadpaaltop10)

Wallbox Copper SB

De Wallbox Copper SB is de grotere broer van de Pulsar+ welke ook online kan. Maak verbinding met Copper SB via Wi-Fi, bluetooth, ethernet of 4G (optioneel) en kies wie toegang heeft tot je oplader met Laadpassen of de myWallbox-app. De lader is instelbaar op alle vermogens tot maximaal 22 kW.

Socket of kabel

Wand- of paalmontage

Kleur

Socket

Paalmontage

Zwart

€ 1.398,00

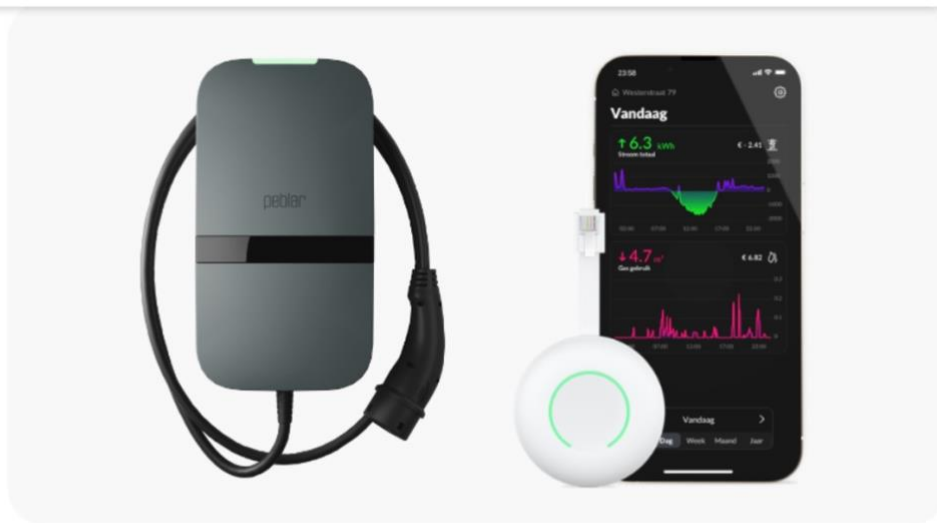
[Installateur kiezen ↓](#)

Deze installateurs kun je kiezen voor dit product

Wallbox Discounter	9,4/10 uit 750+ reviews	👤 € 799,00	🔧 € 599,00	Lees meer →
Laaddirect	2 jaar garantie op hardware én installatie	👤 € 955,90	🔧 € 907,50	Lees meer →
Laadpaal Today	Persoonlijk advies, Razendsnelle levertijd, Installatie door gecertificeerde monteurs	👤 € 959,00	🔧 € 675,00	Lees meer →
LaderThuis	Binnen 10 werkdagen geïnstalleerd. Offerte = Factuur	👤 € 995,00	🔧 € 680,00	Lees meer →
Laadpaaldirect	Uw laadpaal specialist sinds 2010	👤 € 1.099,00	🔧 € 796,00	Lees meer →

Voorbeeld koppeling laadpaal met HomeWizzard

peblar



Voor bestaande gebruikers van HomeWizzard

- Verbind de Peblar met je thuisnetwerk waar de HomeWizzard op aangesloten is.
- Dit kan via Ethernet of WiFi
- Selecteer HomeWizzard als bron bij de **dynamische load balancing** stap tijdens de commissioning.
- De EV-lader zal nu zoeken naar de HomeWizzard binnen het netwerk. Zorg ervoor dat je HomeWizzard selecteert.

