

# OPLAADSERVICE VAN HET HUIS



## Opladen waar en wanneer u maar wilt met de thuislader

De EcoCare Thuislader is een allround oplader als u bij het bedrijf of thuis parkeert. Zowel elektrische als plug-in hybride auto's laten zich probleemloos en veilig in 8 uur opladen. Het voordeel van de EcoCare Thuislader is dat u kunt kiezen uit meerdere aansluitvermogens en aansluitstekkers. Daardoor is de Thuislader multifunctioneel inzetbaar. Denk bijvoorbeeld aan service providers, taxi- en verhuurbedrijven, onderhoudsbedrijven van elektrische voertuigen en waar voertuigen in de daluren of 's nachts worden opgeladen. Ook voor thuisgebruik is het een ideale oplader.

Bij de Thuislader heeft u keus uit een indoor- of een outdoorbehuizing. De outdoorversie is ontworpen conform de IP44-standaard. In beide varianten staat de veiligheid voor de gebruiker voorop. Ook in vochtige omgevingen is er geen enkel risico bij de toepassing van de oplader. Zonder speciaal gereedschap is de Thuislader ook niet te openen. Voor de communicatie met de gebruiker is de oplader voorzien van een interface met lampjes. Die geven duidelijk de status van het opladen aan, met indicaties voor 'gereed', 'laden' en 'fout'. Om de lader te gebruiken, hoeft de auto niet direct naast het oplaadpunt te worden geparkeerd. Via de optionele aansluitka-

bel kan een afstand van 5 meter worden overbrugd. De bijbehorende stekker en aansluitdoos zijn uitgevoerd conform de standaard type 1, 2 of 3. Alle modellen en configuraties voeren het laadproces uit in Mode 3 zoals vastgelegd in EN/IEC 61851-1 standaard.

### Voordelen

- 100% bedrijfszeker: de Thuislader controleert zélf of de auto op de juiste wijze is aangesloten
- Beveiliging voor overbelasting: uw kostbare elektrische auto of plug-in loopt geen enkel risico
- Ready to use: de oplader selecteert automatisch het juiste laadvermogen



**EcoCare Milieutechniek**  
Maakt het helemaal

### Meer informatie?

0172 - 469 520, [www.ecocare.nl](http://www.ecocare.nl), [info@ecocare.nl](mailto:info@ecocare.nl)  
Koperweg 8, 2401 LH Alphen aan den Rijn,

## Complete turnkey oplossingen voor elektrisch vervoer

Uw eigen laadpunt realiseren? EcoCare maakt het helemaal. Wij kunnen u volledig ontzorgen met onze turnkey oplossingen. Bovendien voldoen onze oplaadpalen aan de modernste wensen en eisen: duurzaam, zuinig, snel en gebruiksvriendelijk.



### Specificaties Thuislader

Input	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fasen</li><li>• Voltage</li><li>• Stroomsterkte</li><li>• Vermogen</li><li>• Frequentie</li></ul>	Enkel fase + nul + aarde of 3 fase + nul + aarde 230 / 400 Vac +/- 10% 16 / 32 A Enkel fase 3,68 of 7 KVA; 3-fase 11 of 22 KVA 50 Hz +/- 10%
Output	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contactdoos</li><li>• Connectiestandaard tussen lader en EV</li><li>• Aansluitsnoer van 5 meter</li><li>• Connectiestandaard tussen lader en EV</li></ul>	Type 2 IEC 61851-1 Type B Type 1 of type 2 connector IEC 61851-1 Type C
Isolatieweerstand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zekering</li><li>• Aardlekbeveiliging</li></ul>	20 / 40 A 30 mA
Laad modus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Directe verbinding tussen lader en voertuig middels de bij het voertuig of lader geleverde aansluitkabel (afhankelijk van de gekozen configuratie)</li></ul>	Mode 3 EN 61582-1 / IEC 61851-1
Behuizing	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afmetingen (BxDxH)</li><li>• Gewicht</li></ul>	Afhankelijk van model Afhankelijk van model
Omstandigheden	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bedrijfstemperatuur</li><li>• Relatieve vochtigheid</li><li>• Omgeving</li><li>• Beschermingsgraad</li><li>• Montagewijze</li></ul>	-20 tot +50 °C 5 tot 95 % Binnen- of buitenopstelling IP44 Wand
Certificaten	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE-certificaat</li><li>• ZE-certificaat voorbereid</li></ul>	Specifieke modellen
Opties	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbruiksmeter</li></ul>	

### In 3 stappen een oplaadstation

1

Doe een aanvraag: wat zijn de wensen voor uw oplaadpunt?

2

EcoCare rekt het voor u uit en regelt de vergunningen

3

Wij realiseren uw oplaadpunt, inclusief oplaadpalen, civiele en technische infrastructuur en datacommunicatie



**EcoCare Milieutechniek**  
Maakt het helemaal

**Meer informatie?**

0172 - 469 520, [www.ecocare.nl](http://www.ecocare.nl), [info@ecocare.nl](mailto:info@ecocare.nl)  
Koperweg 8, 2401 LH Alphen aan den Rijn,