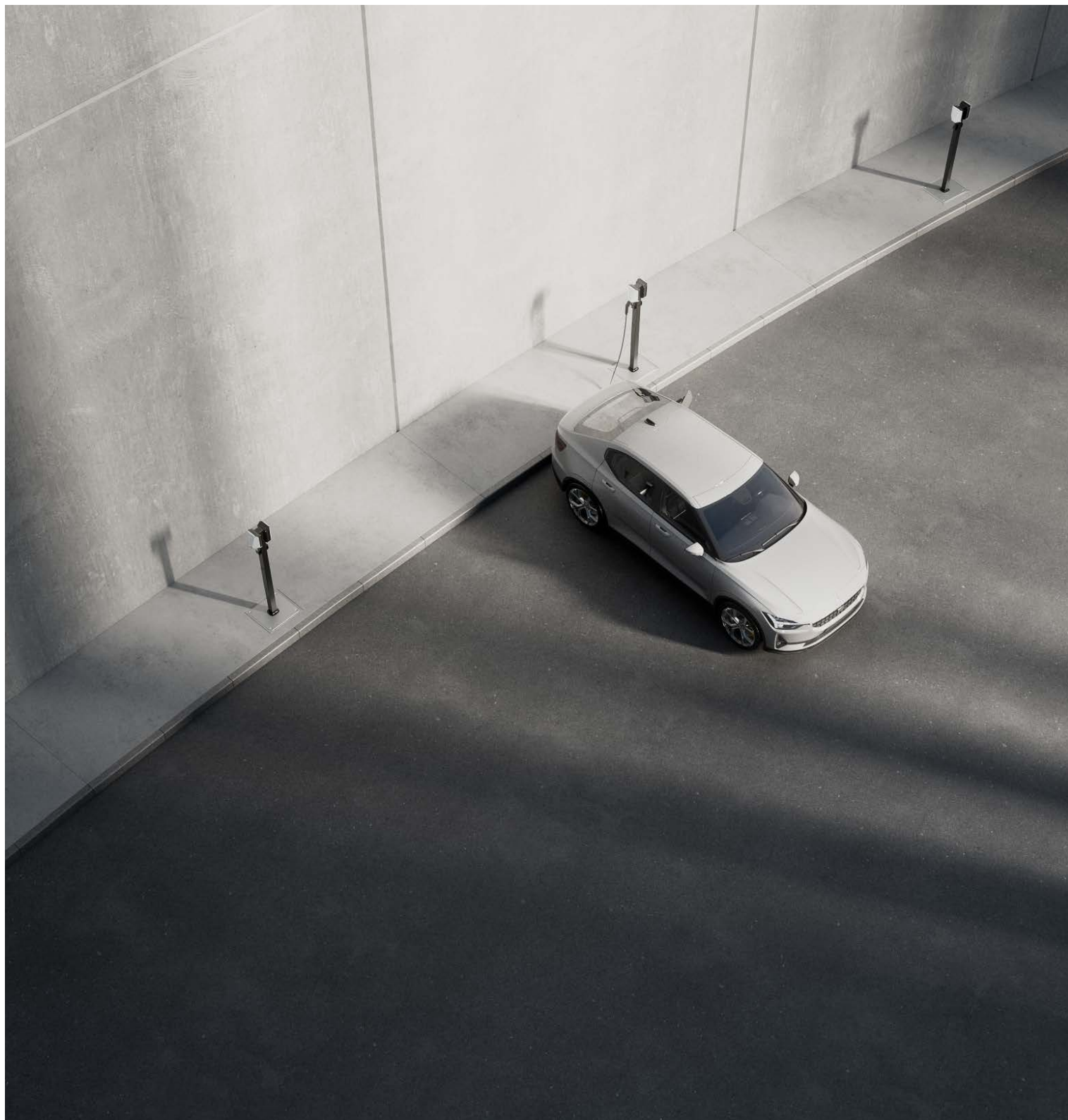


# Commercieel laden

Ontdek onze krachtige en toekomstbestendige lader voor al je commerciële laadbehoeften. Charge Core is een schaalbare oplossing om de uitbreiding van meerdere laadpunten in commerciële en appartementengebouwen te ondersteunen.

**Intelligent. Scalable. Cost-effective.**



# Voordelen



## Smart safety

Veiligheid staat centraal bij alles wat we doen. Onze laders zijn uitgerust met geavanceerde temperatuursensoren, een zelftestende aardlekschakelaar en foutdetectie-meldingen. Zo ben je verzekerd van veilig laden en de nieuwste functionaliteiten.



## Krachtig

De laders kunnen tot 22 kW laden op 3-fase circuits met behulp van een Type 2-laadkabel. Het verdelen van de laadbelasting over alle 3 fasen zorgt voor sneller laden wanneer dat nodig is.



## Altijd up-to-date

De laders worden voortdurend bijgewerkt met de nieuwste functies dankzij de over-the-air software-updates. Zo weet je zeker dat je een veilig en toekomstbestendig product koopt.



## Betrouwbare lokale bediening

Met de Bluetooth-functionaliteit kan je jouw laders lokaal bedienen en monitoren, zonder afhankelijk te zijn van cloudservices of internetverbinding.



## Voordelig en schaalbaar

Voorspelbare, voordelige installatie van meerdere laadpunten op werkplekken of in appartementengebouwen, parkeergarages en wagenparken. Bespaar tijd en geld met onze innovatieve installatie voor doorlussen en het gepatenteerde Easee Ready-systeem door de blinde cover te vervangen door een lader.



## Configuratie

Snelle installatie en configuratie gebeurt via de Easee Installer-app door de backplate via NFC te programmeren. De vooraf geconfigureerde NFC-tag zorgt voor moeiteloze en snelle vervanging, verwijdering en upgrades in de toekomst.



## Intelligent energiebeheer

De laders communiceren lokaal via radio of WiFi om alle beschikbare energie via load-en phase balancing efficiënt te verdelen. Een wachtsysteem houdt de laadvolgorde bij om een eerlijke verdeling van energie in het gebouw mogelijk te maken. Easee Control geeft je volledig overzicht om jouw laadlocatie te beheren.



## Functioneel ontwerp

Het bekroonde Scandinavisch design van de laders is gebruiksvriendelijk en heeft veel handige functies:

- Verwisselbare laadeenheid die gemakkelijk te upgraden of te vervangen is indien nodig.
- Type 2 aansluiting met een hoek van 45 graden helpt water weglopen en steekt minder uit.

# Eigenschappen



## Charge Core

<b>Commercieel laden</b>	<b>3-fase laadsnelheid TN/IT</b>	22 kW / 12,7 kW
	<b>1-fase laadsnelheid TN/IT</b>	7,36 kW / 7,36 kW
	<b>Laders op een enkele locatie</b>	onbeperkt
	<b>Kleuren</b>	zwart <sup>2</sup>
	<b>Easee Link™ Local Load balancing</b>	✓
	<b>Easee Link™ Local Phase balancing</b>	✓
	<b>Ingebouwde AC- en DC-aardfoutbeveiliging</b>	✓
	<b>Temperatuur monitoring</b>	✓
	<b>Beveiligd tegen overbelasting</b>	✓
	<b>Cloud-OCPP 1.6J</b>	✓
	<b>Energieverdeling met het gebouw<sup>1</sup></b>	✓
	<b>Ingebouwde eSIM (LTE Cat M1)</b>	✓
	<b>Ingebouwde RFID/NFC-sensor</b>	✓
	<b>Over-the-air updates</b>	✓
	<b>WiFi en Bluetooth</b>	✓
	<b>Easee Link™ Local Fuse balancing<sup>1</sup></b>	✓
	<b>Service provider ready</b>	✓
	<b>Verwisselbare covers</b>	✓
	<b>Lichtstrip interface</b>	✓
	<b>Type 2 stekker (45 graden aansluiting)</b>	✓

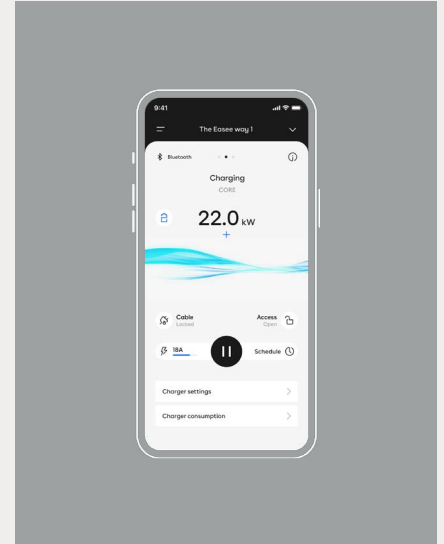
1. Vereiste Easee Equalizer.

2. Andere coverkleuren kunnen afzonderlijk worden aangeschaft.

# Digitale services

## Easee App

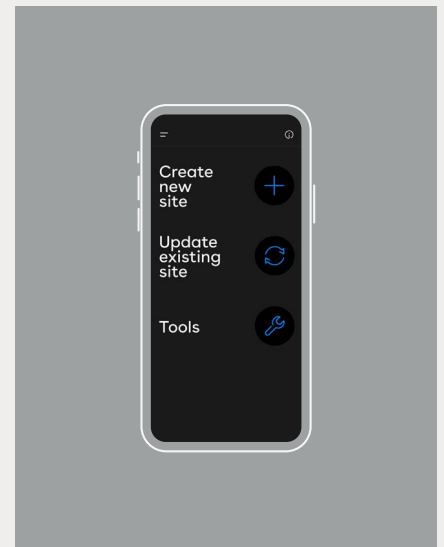
Met de Easee App heb je toegang tot al je laadlocaties en de individuele laders per locatie. De Easee-laders ondersteunen WiFi en zijn daarnaast voorzien van een ingebouwde e-SIM (LTE Cat M1) voor verbeterde connectiviteit. Daarnaast heb je de mogelijkheid om verbinding te maken met je lader(s) via Bluetooth voor een nog soepelere gebruikerservaring en toegang tot veel handige functies.



## Easee Installer App

We weten dat de tijd van een installateur kostbaar is, dus hebben we er alles aan gedaan om hun leven gemakkelijker te maken. Het configureren van Easee-laders kan snel en eenvoudig worden gedaan vanuit de Easee Installer App.

- Snelle alles-in-één installatiesoftware.
- Overzicht van installaties.
- Diagnostische tools en probleemoplossing onderweg.
- Laadlocaties aanmaken of bestaande locaties bijwerken.
- Nieuwe circuits aanmaken.
- Backplates aan een circuit toevoegen.
- Backplate uitlezen.
- Fabrieksreset van backplate uitvoeren.
- Ondersteuning via een speciaal telefoonnummer voor installateurs.
- Bluetooth voor offline verbinding met de lader.

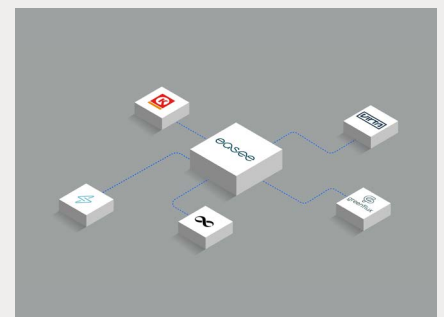


## Easee-integraties

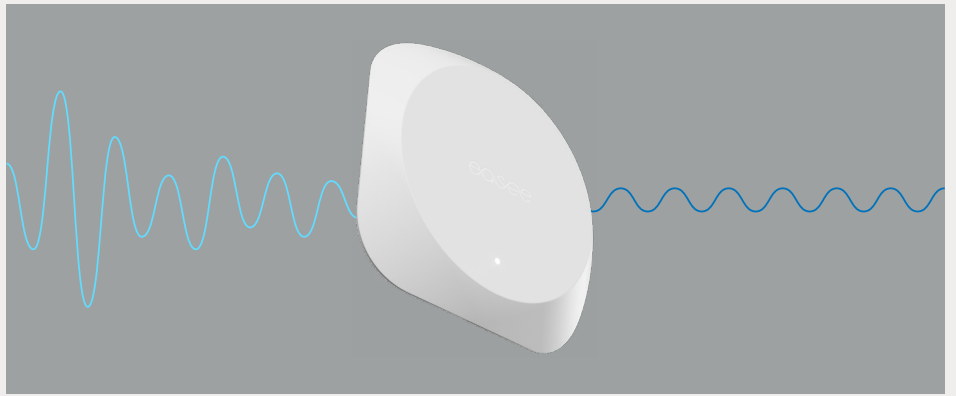
Easee Integrations Platform is een veelzijdige oplossing die een moeiteloze verbinding met de Easee-laadinfrastructuur en de bijbehorende services mogelijk maakt.

Ons platform biedt een reeks op maat gemaakte opties voor CPO's en dienstverleners, waardoor flexibiliteit wordt gegarandeerd om aan hun specifieke vereisten te voldoen.

Lees meer op [developer.easee.com](https://developer.easee.com)



## Een krachtige combinatie met de Equalizer



### Energie verdelen

Met de Easee Equalizer kun je sneller en veiliger laden. De Equalizer verdeelt de beschikbare stroom tussen de laders en het gebouw. Dit zorgt voor slimmer gebruik van alle beschikbare energie, waardoor het mogelijk is om de installatie nog verder op te schalen.

### Phase balancing

De gepatenteerde fasebalancerings technologie van Easee in alle Easee-laders maakt automatische selectie tussen 1-fase en 3-fase opladen mogelijk, op basis van de beschikbare capaciteit voor elke fase. Deze informatie wordt lokaal verstrekt via Easee Link™; een combinatie van radio en wifi.

### Bescherming zekeringen

Met de Equalizer past de lader automatisch de laadsnelheid aan om te voorkomen dat de hoofdzekering springt en de stoppen doorslaan.

---

## Meer redenen om voor Easee te kiezen

- Betrouwbare en consistente prestaties.
- Ecosysteem van slimme elektrische apparaten.
- Toekomstbestendige oplossing die altijd up-to-date is.
- Gebruiksvriendelijke Easee App.
- Gemaakt om barre weersomstandigheden te weerstaan.
- Klein en lichtgewicht.
- Ontworpen en vervaardigd in Noorwegen.
- Mogelijkheid om laadkabel permanent te vergrendelen aan de lader, zo hoef je de kabel niet elke keer mee te nemen.
- Fabrieksgarantie: 5 jaar in overeenstemming met de garantieprocedure van Easee.

# Easee Ready en Easee Plug & Play



## Toekomstbestendig

Easee Ready (backplate en blinde cover) is ontworpen om te voldoen aan de veranderende behoeften van de EV-laadinfrastructuur. Het biedt vastgoedbeheerders een oplossing om zich voor te bereiden op toekomstige laadpunten tegen lage kosten.

## Kosteneffectief

Om te upgraden naar een volledig operationeel laadpunt, kun je op elk moment de Easee Plug & Play aanschaffen. Dit stelt je in staat om het systeem eenvoudig op te schalen zonder hoge installatiekosten.<sup>1</sup>

## Installatie en schaalbaarheid

Easee Ready is eenvoudig te installeren en voorkomt extra investeringen in infrastructuur, materialen en installatietijd. Easee Ready is makkelijk schaalbaar en compatibel met zowel thuis- als commerciële laders. De ideale oplossing voor commercieel vastgoed van elke omvang.

## Verhoogde huurderstevredenheid

Door het aanbieden van laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen kunnen vastgoedbeheerders de tevredenheid onder huurders verhogen en mogelijk nieuwe huurders aantrekken.

1. Presentatie en beschikbaarheid van Easee Plug & Play kunnen variëren afhankelijk van de regio.

# Specificaties

Afmetingen  
in mm



## Technisch

### Algemeen

Afmetingen (mm): H: 256 x B: 193 x D: 106.  
Wandmontage (mm): c/c H: 160 x B: 125.  
Bedrijfstemperatuur: -30 °C tot +40 °C.  
Gewicht: 1,5 kg.  
Fabrieksgarantie: 5 jaar in overeenstemming met de garantieprocedure van Easee.

### Connectiviteit

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.  
Bluetooth 4.2.  
Ingebouwde eSim (LTE Cat M1).  
Cloud-OCPP 1.6.  
Easee Link™ 868 MHz-radio<sup>1</sup>.  
Ingebouwde RFID/NFC-lezer voor toegangscontrole.  
Easee App voor controle en monitoring.

### Sensoren en indicatoren

Lichtstrip met de status van de oplader.  
Touch-knop voor handmatige aanpassing.  
Temperatuursensoren in alle hoofdcontacten.

### Elektrisch

Spanning: 3x 230 V / 400 V AC (±10%).  
Netfrequentie: 50 Hz.  
Installatienetwerk: TN, IT, TT.

### Laadvermogen:

- 1-fase: 1,4 kW (6A) – 7,36 kW (32A).
- 3-fase TN: 4,1 kW (6A) - 22 kW (32A).
- 3-fase IT: 2,4 kW (6A) - 12,7 kW (32A) .

Laders per locatie: onbeperkt.  
Laadconnector: Type-2 aansluiting.  
Load en phase balancing werkt offline.  
Automatische aanpassing van de laadsnelheid op basis van de beschikbare stroom<sup>2</sup>.  
Automatische phase balancing.  
Ingebouwde energiemeter.

Lees meer op [easee.com/manuals](https://easee.com/manuals)

1. Easee Link™ is de communicatiemethode tussen Easee-producten. Het is gebaseerd op radiosignaal, maar ook op wifi, indien beschikbaar.

2. Equalizer vereist voor load- en phase balancing op meerdere circuits richting het gebouw.

## Veiligheid

### Verbindingspuntbeveiliging

Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging volgens EN IEC 61851-1:2019.

Geïntegreerde aardlekbeveiliging type A 30 mA AC volgens EN 60947-2, en 6 mA apparaat voor aardlekstroomdetectie (RDC-DD) volgens IEC 62955, 9.9.

Stof/water: IP54 (backplate is IP22 zonder cover).

Slagvastheid: IK10.

Isolatieklasse: I.

Overspanningscategorie: III.

Meerdere sensoren bewaken de lader voortdurend om deze te beschermen tegen eventuele fouten die de veiligheid in gevaar kunnen brengen.

### Installatie

Autodetectie van het elektriciteitsnet (TN, IT, TT).

Stroomonderbreker: Max 80 A met onmiddellijke uitschakeling, maximaal 75.000 A<sup>2</sup>s.

Kabeldoorsnede: tot 16 mm<sup>2</sup> (enkele kabel)/ tot 10 mm<sup>2</sup> (parallele verbinding).

Kabeldoorsnede: 8-22 mm.

Aanspanning klemmen: 5 Nm.

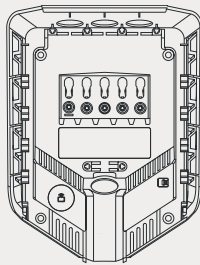
Lengte kabelstrip: 12 mm.

### Diefstalbeveiliging

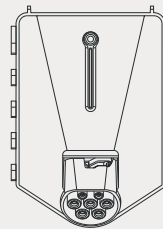
De laadkabel kan permanent vergrendeld worden aan het laadstation.

Mogelijkheid voor vergrendelen laadstation met hangslot.

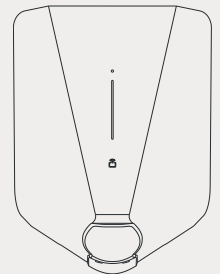
## In de doos



Backplate



Chargeberry



Cover



### Installatiekit

- 4x muurschroeven T25
- 2x trekontlasting + schroeven T25
- 3x blinde pluggen
- 2x afdichtpluggen



## Accessoires voor de lader



### Equalizer

De Easee Equalizer is een klein, slim apparaat, ontworpen om jouw laadervaring te optimaliseren. De Equalizer maakt verbinding met de (slimme) energiemeter en zorgt er automatisch voor dat de totale hoeveelheid elektriciteit tussen de lader en het gebouw optimaal verdeeld wordt.

Wat kan je doen met de Equalizer?

- Dynamische load- en phase balancing tussen de lader en het totale verbruik van de locatie.
- Laden met zonne-energie: maak volledig gebruik van zonnepanelen of een andere hernieuwbare energiebron.



### Equalizer AMP

Geen slimme meter? De Easee Equalizer Amp is een voordelig en eenvoudig te installeren meetapparaat dat het stroomverbruik van een laadlocatie kan uitlezen. Hierdoor wordt het mogelijk om de Easee Equalizer ook zonder slimme meter te gebruiken en gebruik te maken van functies zoals dynamische load- en phase balancing.



### U-Hook

Met z'n stijlvolle design is de U-Hook de perfecte accessoire voor het ophangen van de kabel tussen laadsessies in. Voorkomt dat stof en water zich ophopen in de kabelaanluiting en zorgt dat de kabel schoon blijft. Verkrijgbaar in roestvrij staal of drie kleuren gepoedercoate afwerkingen.



### Laadkabel

Een hoogwaardige laadkabel van 7,5m geschikt voor alle AC-laadsystemen tot 3-fase 22 kW (32A).

- Duurzaam, gemaakt voor permanent buitengebruik in alle weersomstandigheden.
- Strak design in combinatie met de lader.
- Beschermkap voor transport.
- On-the-go laadkabel voor openbaar laden.



### Easee Ready

Met onze innovatieve oplossing van de backplate en blinde cover kun je je alvast voorbereiden op toekomstige laadpunten tegen lage kosten.

- Ruimte voor branding of contactgegevens van installateur of bedrijf.
- Voorbereiding tegen lage kosten voor toekomstige laadpunten op elk gebouw/laadlocatie.



### Easee Key

Easee Key kan worden gebruikt voor het ontgrendelen van een lader waarop toegangscontrole is ingesteld. Om een laadsessie te starten houd je simpelweg de Easee Key tegen de lader aan. Deze functionaliteit is gebaseerd op RFID-technologie, waardoor ook het gebruik van andere RFID-enabled kaarten en tags, zoals bijvoorbeeld een creditcard of bedrijfspas, mogelijk is.



### Easee Base

Easee Base is een robuuste en weerbestendige paal die je de vrijheid geeft om de lader te installeren waar het jou het beste uitkomt. Easee Base is verkrijgbaar in vier verschillende configuraties, kies tussen één, twee, drie of vier laders aan een paal.

Charge Core is niet MID-gecertificeerd. In sommige markten is naleving van MID nog geen vereiste voor het laden van elektrische voertuigen waarvoor verrekening wordt verwacht of verbruik als kosten worden opgegeven in de belastingaangifte; raadpleeg de lokale regels voor meer informatie.

Dit product mag alleen worden geïnstalleerd, gerepareerd of onderhouden door een geautoriseerde elektricien. Alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften voor elektrische installaties moeten worden nageleefd.

De informatie in dit document is alleen voor informatieve doeleinden, wordt zo geleverd en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Easee ASA, inclusief haar dochterondernemingen, aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie en illustraties, en is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor uw overwegingen, beoordelingen, beslissingen of het ontbreken daarvan of ander gebruik van de informatie in dit document.

Geen enkel deel van deze publicatie mag opnieuw worden gepubliceerd, gereproduceerd, overgedragen of hergebruikt in enige andere vorm, op welke wijze of in welke vorm dan ook, voor eigen gebruik of voor gebruik door derden, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen met Easee of haar dochterondernemingen. Elk toegestaan gebruik moet altijd gebeuren in overeenstemming met goede praktijken en ervoor zorgen dat er geen schade kan worden toegebracht aan Easee of door misleiding van de consument.

Producten, productnamen, handelsmerken en slogans van Easee en Easee, al dan niet geregistreerd, zijn intellectueel eigendom van Easee en mogen niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Easee. Alle andere genoemde producten en diensten kunnen handelsmerken of servicemerken van hun respectieve eigenaars zijn.

De laatste versie van deze publicatie kan worden gedownload op <http://easee.support>

Juli 2024 - Versie 1.02  
© 2024 door Easee ASA. Alle rechten voorbehouden.



Easee ASA  
Vassbotnen 23  
4033 Stavanger, Noorwegen  
Org.nr: 920 292 046

Easee wordt gedistribueerd en onderhouden door een netwerk van gekwalificeerde partners en wederverkopers. Vind meer informatie en uw lokale partner op:

[www.easee.com](http://www.easee.com)