



EINPHASIG

7.4 kW/32 A

SCharger-7KS-S0

DREIPHASIG

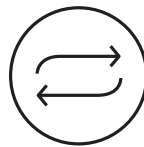
22 kW/32 A

SCharger-22KT-S0



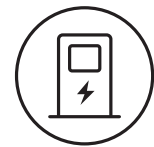
PV-Überschussladen

Laden mit Solarenergie
nachhaltig und preisstabil



Phasenumschaltung¹

automatisch zwischen 1- und 3-phasig
laden ermöglicht bis zu
100% Solarenergie



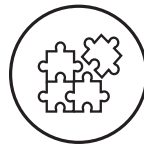
Flexible Zugangskontrolle

Bluetooth-Identifikation
über die APP und RFID Karten



Lastmanagement

dynamische Ladeleistung
daher keine Gefahr eines
Stromausfalls



Eine App für alles

alle Information im Blick und
dauerhafte Kabelverriegelung



Schnell und einfach

schnelle Installation in 3 Schritten
einfacher Austausch (kabellos)

Technische Spezifikationen	SCharger-7KS-S0	SCharger-22KT-S0
Ein- und Ausgänge		
Ladeleistung (einstellbar)	1.4 kW bis 7.4 kW	1.4 kW ² bis 22 kW
Spannung	230 V (1-Phase) ± 20%	400 V (3-Phasen) ± 20%
Ladestrom (einstellbar)	6–32 A (1 Phase)	6–32 A (3 oder 1 Phase)
Frequenz	50 Hz/60 Hz ± 1 Hz	
Ladebuchse	Typ 2-Buchse	
Kabelquerschnitt	bis zu 10 mm ²	
Netzform	TN, TT, IT	TN, TT
Kommunikation		
Steuerung	Modbus TCP	
Netzwerk	Wi-Fi/Ethernet	
Wallbox Status	farbige LED, App	
Authentifikation	RFID (ISO-14443-A), Bluetooth, App	
Steuerung und Monitoring	App (IOS / Android)	
Betriebsarten	manuelles Laden zeitgesteuertes Laden PV-Überschussladen (kompatible Wechselrichter mit SmartDongle und Smart Power Sensor erforderlich)	
Sicherheit		
Ladekabel Verriegelung	dauerhaft über die App	
Fehlerstrom Schutzeinrichtung (RCD)	Type A + DC 6 mA integriert	
Brandklassifikation	UL94	
Überlastungsschutz	IEC 61851-1	
Übertemperaturschutz	Ja	
Überspannungskategorie	II	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperatur	-35°C bis +45°C	-35°C bis +40°C @ 32A -35°C bis +50°C @ 16A
Verwendung	Innen- und Außenbereich	
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	
Luftfeuchtigkeit	5% RH–95% RH	
Höhenlage (m. ü. NN)	≤ 2000 m (Leistungsreduzierung zwischen 2000 und 4000m)	
Abmessungen (H x W x T)	335 mm x 180 mm x 145 mm	
Gewicht	3 kg	3,1 kg
Installationsart	Wandmontage	
Schutzklasse	IP54	
Schlagfestigkeit	IK10	
Standby-Verbrauch	< 6 W	
Normenkonformität (weitere auf Anfrage erhältlich)		
Normen	EN 61851-1 2019, IEC/EN 62196-1	
Zubehör		
Im Lieferumfang	2 Stück RFID Karten	

1. Verfügbar im Solar Überschuss Modus
 2. 1.4 kW für 1-Einphasig und 4.2 kW für Dreiphasig

AC011E-01

Ladegerät für Elektrofahrzeuge, geeignet für 50/60Hz-Netz

Vorläufige Version



SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- 6mA DC-Fehlerstromschutz
- IP65-Gehäuse, UV-beständig

ANWENDERFREUNDLICH

- Steuerung durch App/RFID/EMS
- Wandmontage oder Pfostenmontage

INTELLIGENTE UND EINFACHE VERWALTUNG

- Unterstützt intelligentes und zeitlich festlegbares Laden
- Standard-OCCP-Protokoll

NACHHALTIG

- Integriert in PV- und Batteriesysteme für den häuslichen Bereich
- Verschiedene Lademodi inkl. Grünem Lademodus

Typenbezeichnung	AC011E-01
AC-Eingang und -Ausgang	
Max. Ladeleistung	11 kW
Nennspannung	400 V
Nominale Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Max. Stromstärke	16 A
Ladeanschluss	Stecker Typ 2
Kabelquerschnitt	5 x 2,5 mm ²
Kabellänge	7 m
Schutz	
Fehlerstromeinrichtung	6 mA DC
Schutz vor Über- und Unterspannung	Ja
Überlastschutz	Ja
Schutz gegen Über-/Untertemperatur	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Überspannungskategorie	II
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	205 x 310 x 92 mm
Gewicht	3,8 kg
Montageart	Wandmontage/Mastmontage (optional)
Schutzart	IP65
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-30 bis 50 °C
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % - 95 %
Methode der Kühlung	Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	2000 m
Netztyp	TN/TT
Anzeige	LED-Anzeige
Kommunikation	RS485/WLAN
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	< 5 W
Möglichkeiten wie gestartet werden kann	RFID-Karte/APP/EMS
Normenkonformität	EN/IEC 61851-1:2019; EN/IEC 61851-21-2:2018
Garantie	2,5 Jahre

Easee Home

Easee Home ist intelligent und passt sich allen Elektrofahrzeugen, Stromversorgungen und Stromnetzen an. Der Laderoboter erkennt automatisch, ob das E-Fahrzeug 1-phasig oder 3-phasig geladen werden muss und passt sich diesem automatisch an. Ebenso erkennt der Laderoboter selbstständig, mit welcher Leistung das Fahrzeug zu laden ist. Ein Laderoboter der mitdenkt.



Zukuntorientiertes Laden für Zuhause



Vorteile

- Volldynamische Ladeleistung 1,4-22kW (1- und 3-phasiges Laden)
- Automatische Lastverteilung auf bis zu 3 Laderoboter pro Sicherung
- Warteschlangensystem (Back to Line)
- Der Last- und Phasenausgleich funktioniert auch ohne Internetverbindung
- Integrierte eSim, frei ein Leben lang
- Möglichkeit der WiFi-Verbindung
- Permanente Verriegelung des Typ 2 Kabels möglich
- Integrierter Fehlerstromschutz nach NEK 400 (2018) und IEC 62955
- Integrierter RFID-Leser (NFC / ISO 14443 und MIFARE Classic®)
- Energiemessung (+/- 2 %) zum Ablesen des Ladeverbrauchs
- Die Box ist 69 % kleiner als vergleichbare Lösungen und wiegt nur 1,5 kg
- 3 Jahre Garantie ab dem Tag der Installation des Ladegeräts
- Universell, passt sich allen Arten von E-PKW und Stromnetzen an
- Einfache Steuerung mit der Easee-App oder per WiFi
- 5 verschiedene Farben zur Auswahl

Warum Easee Home?

22_{kW}

Voller Kraft

Der Laderoboter kann 1-phasig und 3-phasig laden und dieses bis zu 22kW Leistung. Er verfügt über einen Standard-Ladeanschluss vom Typ 2.

69%

Klein

Der Laderoboter ist 69% kleiner und leichter als andere elektrische Ladegeräte mit ähnlicher Funktionalität. Er wiegt nur 1,5 kg! Damit sparen wir bis zu 4kg Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Laderoboter.

10_x

Schnellladung

Mit Easee Home kannst Du bis zu 10x* schneller als mit einer normalen Steckdose aufladen. Der Laderoboter lädt das E-Fahrzeug immer mit der maximal zur Verfügung stehenden Leistung auf.

*Für ein bis zu 10x schnelleres Laden ist ein 3-phasiger Anschluss und Installation erforderlich. Bei 1-phasigem Anschluss wird immer noch ein bis zu 3x schnelleres Laden erreicht.

eSIM

Internet-Zugang

Alle unsere Laderoboter sind mit dem Internet mobil* verbunden. Wenn Du jetzt kaufst, erhältst Du während der gesamten Lebensdauer des Produkts einen kostenlosen mobilen Internetzugang. Um von Software-Updates und einer erhöhten Redundanz zu profitieren, empfehlen wir die Installation eines lokalen WiFi-Netzwerks, falls ungenügende LTE-M Abdeckung vorliegt. Das lokale WiFi-Netzwerk muss mit dem Internet verbunden sein. *Vorausgesetzt ist eine Mobilfunkabdeckung.

3_x

Optimierter Ladeeffekt

Es können bis zu 3 Laderoboter an einer Sicherung angeschlossen werden. Alle angeschlossenen Fahrzeuge können gleichzeitig geladen werden. Der Strom wird automatisch und dynamisch zwischen den Laderobotern verteilt. Dabei wird die eingestellte maximale Ladeleistung nicht überschritten.

24_{/7}

Immer auf dem neuesten Stand

Der Laderoboter kann über WiFi oder 4G mit dem Internet verbunden werden. Mit unserer eigenen Cloud-Lösung stellen wir sicher, dass die Laderoboter immer mit der neuesten Software versorgt werden können. Ebenso ist eine proaktive Wartung möglich, welche Fehler schon in der Entstehung detektiert.

5_x

Sie wählen die Farbe

Wir haben Abdeckungen in fünf verschiedenen Farben; Weiß, Anthrazit, Rot, Blau und Schwarz. Sie haben die Wahl.

3 Jahre

Garantie

Sei Dir sicher, ein Produkt mit dauerhafter Qualität gekauft zu haben. Unsere Produkte werden mit 3 Jahren Garantie geliefert.

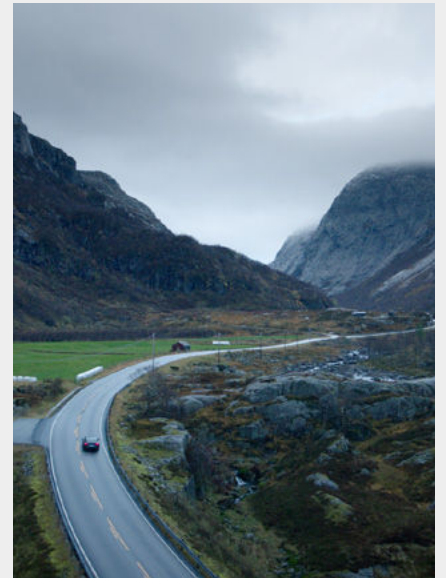
Warum Easee Home?

Hergestellt in Norwegen - den norwegischen Wetterbedingungen standhaltend

Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte in Norwegen. Unsere Produkte wurden entwickelt, um rauen Umgebungen standzuhalten. Unsere Produkte sind nicht nur robust, sondern auch sehr kompakt. Unser Laderoboter ist 69% kleiner als vergleichbare Ladegeräte und wiegt nur 1,5 kg. Wir setzen uns für eine nachhaltige Zukunft ein und sparen der Umwelt bis zu 4 Kilogramm Kupfer und Kunststoff pro hergestelltem Ladegerät.

Der Laderoboter kann am Haus oder in der Garage installiert werden. Alle gewählten Komponenten sind von hoher Qualität und besonders arrangiert. Unsere Produkte sind IP54 zertifiziert und widerstehen selbst dem norwegischen Klima.

Wir möchten, dass Du als Kunde die Gewissheit hast, dauerhafte Qualität gekauft zu haben.



Für ein sicheres Zuhause

Durch unsere 3 zusätzlichen Sicherheitstufen können wir ruhig schlafen mit dem guten Wissen, dass auch Du beruhigt schlafen kannst. Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil des Designs.

Mit unserem Laderoboter kannst Du Dir sicher sein, dass der Ladervorgang sicher ist. Unsere Geräte wurden nach neuesten Standards und Richtlinien entwickelt. Weiterhin haben wir in unseren Produkten einen Fehlerstromschutzschalter integriert, welcher Gleichstrom- und Kurzschlussfehler sicher erkennt und das Gerät sicher abschaltet.

Der Laderoboter ist außerdem mit Temperatursensoren und einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Durch die Möglichkeit das Ladekabel über die App oder die lokale WiFi Schnittstelle zu verriegeln, bietet das System einen verlässlichen Diebstahlschutz.



Warum Easee Home?

Einfach erweiterbar wenn Du Dir ein weiteres E-Fahrzeug zulegst

Wir haben es einfach und bezahlbar gemacht schon jetzt in moderne und zukunftsfähige Ladeinfrastruktur zu investieren. Mit unserem Produkt "Easee Ready" bekommst Du einen elektrisch vorbereiteten Ladepunkt zu geringen Kosten. Unser "Easee Ready" ist ein Leegerät, welches bereits komplett elektrisch installiert wird und bei Bedarf nach einem weiteren Ladepunkt einfach um die Elektronikeinheit ergänzt wird. Ganz ohne zusätzlichen Installationsaufwand.

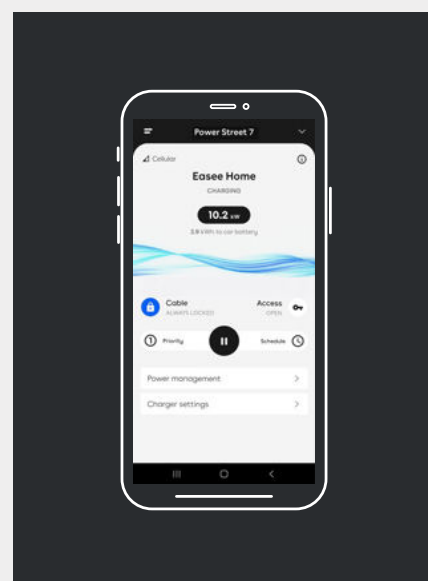
Der Laderoboter Home agiert hierbei als intelligenter Manager und unterstützt die Erweiterung weiterer Ladepunkte im gleichen Stromkreis.



Easee App

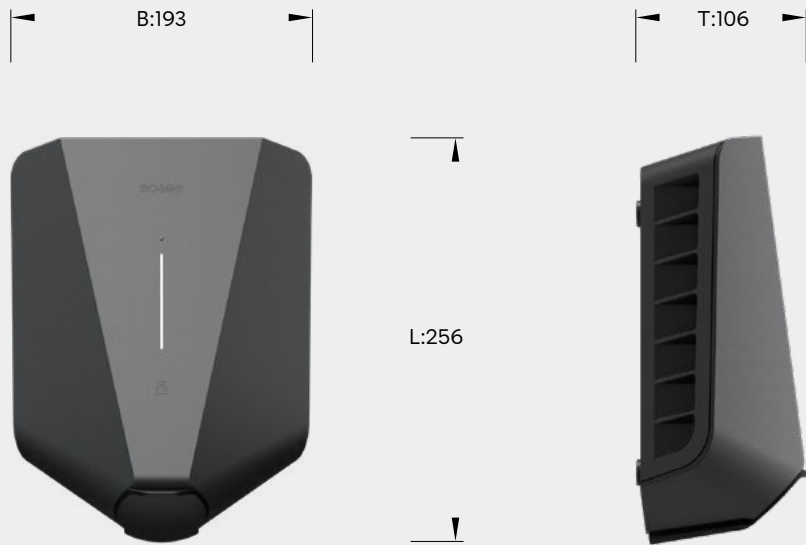
Mit der Easee App ist es möglich deine Ladevorgänge zu kontrollieren und zu steuern wann geladen wird. Du siehst in Echtzeit Deine aktuellen Ladedaten und Deinen gesamten Ladeverbrauch. Ebenso bietet die App die Möglichkeit Dein Ladekabel an dem Laderoboter zu verriegeln und so Dein Kabel dauerhaft mit der Ladestation zu verbinden.

Du hast die volle Kontrolle darüber welche Personen wann laden dürfen. Mit unseren periodischen Updates der App, machen wir Deinen Laderoboter noch smarter.



Technische Daten

Abmessungen
in mm



Technisch

Allgemein

Abmessung (mm): L: 256 x B: 193 x T: 106
Wandmontage (mm): c/c L: 160 x B: 125
Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C
Gewicht: 1,5 kg

Ladeparameter

Ladeleistung: 1,4–22 kW
6 A 1 Phase - 32 A 3 Phase (automatisch
eingestellt im Verhältnis zur verfügbaren
Kapazität)
Bis zu 7,36 kW bei 32 A, 1 Phase
Bis zu 22 kW bei 32 A, 3 Phasen (TN-Netz)
Anzahl der Phasen: 1 und 3 (voll dynamisch)
Ladeanschluss: Typ 2, Buchse (IEC 62196-2)
Spannung: 3 x 400 V AC/ 230 V AC (±10 %)
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Erweiterte Lastverteilung
Bis zu 3 Laderoboter auf der gleichen Sicherung
Eingebauter Energiezähler (±2 %)

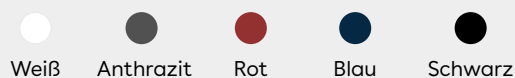
Konnektivität

Integrierte eSIM (LTE Cat M1/ 2G /GPRS)
WiFi 2,4 GHz b/g/n Verbindung
Easee Link RF™
Steuern Sie das Laden mit der Easee App
RFID/NFC-Leser
OCPP 1.6 über unsere API

Sensoren und Anzeigen

Lichtleiste, die den Status des Ladegerätes
anzeigt
Touch-Taste zum Konfigurieren des
Ladegeräts
Temperaturfühler in allen Hauptkontakten

Farboptionen



Sicherheit

Sicherheit

Integrierter Überlastschutz nach EN IEC 61851-1:2019
Eingebauter RCD für Erdschlussschutz (30 mA AC/ 6 mA DC) nach EN 61008-1 und IEC 62955
Schutzgrad: IP54 (Rückplatte ohne Frontabdeckung: IP22)
Schlagfestigkeit: IK08
Brennbarkeitsklasse: UL94
Isolationsklasse: II
Überspannungskategorie III

Entspricht den folgenden Richtlinien

2014/53/EU (Funkanlagen)
2011/65/EU (RoHS)
2014/30/EU (EMV)
2014/35/EU (Niederspannung)
Vollständige Konformitätserklärung unter easee.support

Diebstahlschutz

Elektronik kann deaktiviert und nachverfolgt werden bei Diebstahl.
Das Elektronikmodul kann dauerhaft mit einem Vorhängeschloss verriegelt werden (Vorhängeschloss nicht inklusive).
Das Ladekabel kann dauerhaft im Laderoboter verriegelt werden.

Installation

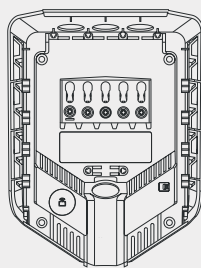
Stromnetz und Absicherung

Unterstützte Netze: TN, IT oder TT (wird automatisch erkannt)
Überlastschutz: Der Stromkreis mit einer oder mehreren Ladestationen kann bis zu 40 A abgesichert werden, solange der maximale Kurzschlussstrom ($I_{pk, max}$) von 10 kA nicht überschritten wird. Falls erforderlich für die Installation, kann eine Typ A Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verwendet werden.

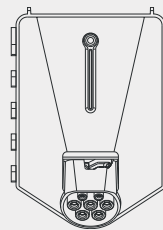
Integrierte Kabelklemme in der Rückplatte

Leitungsquerschnitt:
bis zu 16 mm² (Einzelanschluss)/
bis zu 10 mm² (Parallelanschluss)
Kabeldurchmesser: 8-22 mm
Anzugsmoment: 5 Nm
Abisolierlänge: 12 mm

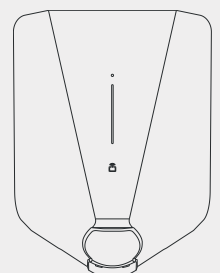
Das Produkt enthält



Rückplatte



Chargeberry



Abdeckung

DIESES DOKUMENT ENTHÄLT ANGABEN, DIE OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN KÖNNEN.

Die neueste Version dieser Herausgabe kann unter www.easee.com/de/kunden-support heruntergeladen werden.

Ohne die schriftliche Zustimmung von Easee AS darf kein Teil dieser Veröffentlichung in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, ob elektronisch oder mechanisch, reproduziert oder übermittelt werden,

einschließlich und ohne darauf beschränkt zu sein, durch Kopieren, Aufzeichnen, Datenempfang oder Computernetzwerke.

Easee und alle anderen Easee Produktnamen und Slogans sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Easee AS. Produkte von Easee können durch ein oder mehrere Patente geschützt sein.

Juni 2021 - Version 1.09
© 2018 von Easee AS. Alle Rechte vorbehalten.



Easee AS
Grønseveien 19
NO-4313 Sandnes
Norwegen
Org.nr: 920 292 046

Easee wird von einem Netzwerk qualifizierter Partner und Wiederverkäufer vertrieben und gewartet. Weitere Informationen und Deinen lokalen Partner findest Du unter:

www.easee.com