

## Easee Equalizer

Der Easee Equalizer ist ein intelligentes Gerät, das dir hilft, die Ladeleistung deiner Anlage zu optimieren. Der Equalizer gleicht automatisch die Gesamtenergieleistung zwischen deinen Laderobotern und deinem Gebäude aus.

Dank Equalizer kannst du smarter, sicherer und schneller laden.

Und du kannst, ohne kostspielige Infrastruktur-Upgrades, weitere Laderoboter im Gebäude installieren, wenn dein Bedarf wächst.



## Easee Equalizer Amp

Der Easee Equalizer Amp ist ein Messgerät und ein Zubehör für den Easee Equalizer. Dieses Gerät liefert Daten an den Equalizer, damit dieser die vorhandene Energie zwischen erneuerbaren Energiequellen, deinem Gebäude und der Ladeinfrastruktur ausgleichen kann.

Der Equalizer Amp lässt sich per Plug & Play-System in nur wenigen Minuten einfach und zeitsparend installieren.



## Warum Easee Equalizer + Equalizer Amp?



### Du hast keinen intelligenten Zähler

Das ist kein Problem. Durch den Einsatz von Equalizer und Equalizer Amp wird zum Laden deines E-Fahrzeugs kein zusätzlicher intelligenter Zähler benötigt. Beide Easee Geräte kommunizieren smart miteinander und optimieren so das Ladeerlebnis.



### Du planst, noch weitere Laderoboter zu installieren

Das ist einfach. Mit dem Einbau von Equalizer und Equalizer Amp hast du die beste Grundlage dafür geschaffen, jetzt oder später weitere Laderoboter in deine Ladeinfrastruktur zu integrieren.



### Du möchtest auch den Strom deiner Solaranlage nutzen

Das ist nachhaltig. Deshalb wird die Einspeisung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen durch die Kombination von Equalizer und Equalizer Amp wirkungsvoll unterstützt.

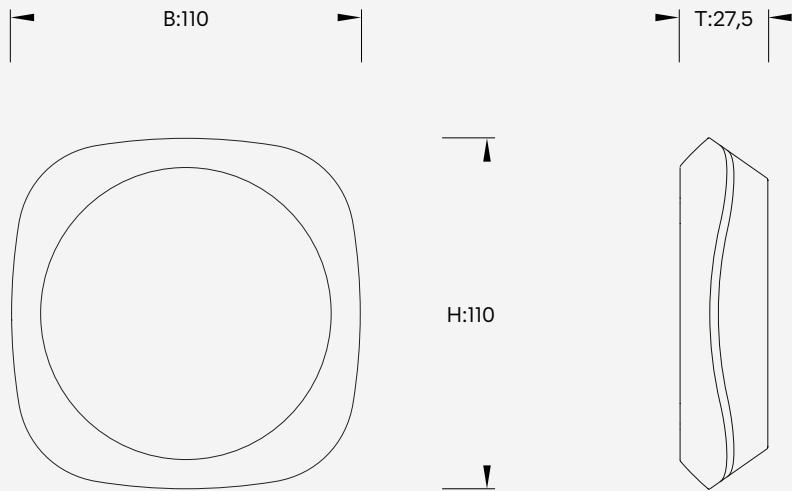


### Du beabsichtigst, mehrere Fahrzeuge gleichzeitig zu laden

Das funktioniert. Equalizer und Equalizer Amp überwachen den Verbrauch im Gebäude und nutzen auf diese Weise alle vorhandenen Kapazitäten, um laufende Ladevorgänge zu optimieren.

# Easee Equalizer

Maße  
in mm



## Technische Daten

### Allgemein

Maße: 110 x 110 x 27,5 mm (HxBxT)  
Betriebstemperatur: -20 bis +50 °C  
Gewicht: 95 g  
Material: PC/ABS  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP40  
Netzteil: 5-30 V DC 100 mA  
RJ12-Steckverbinder  
Integrierte Magnete zur Befestigung des Produktes an Metalloberflächen oder an einer Wandmontageplatte

### Verkabelung

Kabellänge: 1,5 m  
RJ12 kundenspezifisches Kabel<sup>1</sup>  
Kann mit einem Verlängerungskabel auf bis zu 15 m verlängert werden

### Maximal übertragene Leistung

Funk: 25 mW bei 863-870 MHz  
WLAN: 50 mW bei 2,4-2,472 GHz

### Konnektivität

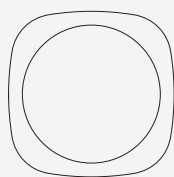
Easee Link RF™ und WLAN<sup>2</sup> P1-Smartmeter-Kommunikation  
Modbus RTU (RS-485) Verbindung zum Energiezähler<sup>3</sup>  
Stromverbrauch überwachen mit der Easee App  
RFID-/ NFC-Leser

<sup>1</sup> RJ11/RJ12 verwendet den gleichen Steckverbinder.

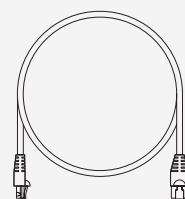
<sup>2</sup> WLAN ist für den Normalbetrieb und für zukünftige Software-Updates erforderlich. Wenn keine bzw. keine stabile Internetverbindung besteht, wird in kleinen Installationen mit einem Master-Laderoboter Easee Link RF™ als Backup verwendet. Easee Link RF™ ist eine Funkverbindung und kann durch feste Wände, Beton oder andere Hindernisse eingeschränkt sein.

<sup>3</sup> Nur für unterstützte Stromzähler.

## Zubehör



Equalizer



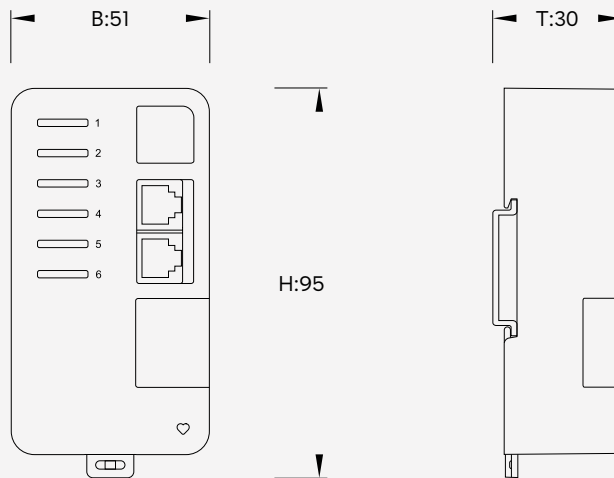
Kabel  
(kundenspezifisch)



Wandmontage-  
platte

# Easee Equalizer Amp

Maße  
in mm



## Technische Daten

### Allgemein

Maße: 95 x 51 x 30 mm (H x B x T)  
Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C  
Gewicht: 105 g  
Stromversorgung: 85-264 VAC  
Netzform: TT, IT oder TN  
Phasen: 1- oder 3-phasig

### Stromsensoren

Typ: CT-Klemmen  
Arbeitsbereich: 0 – 100 A  
Leitungsdurchmesser: max. 16 mm  
Kabellänge: 1,5 m

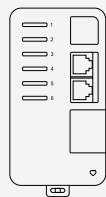
### Schutz

Schutzklasse: IP30  
Isolationsklasse: II  
Überspannungskategorie: II

### Verbindung

2x RJ12  
6x Sensorsteckplätze  
1x12 Pin-Erweiterungsanschluss

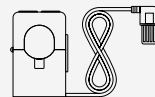
## Zubehör



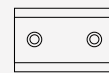
Equalizer  
Amp



Strom-  
kabel



Stromsensoren  
x3



DIN  
Halterung



Erweiterungs-  
steckverbinder

DIESES DOKUMENT ENTHÄLT INFORMATIONEN, DIE OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN KÖNNEN.

Die aktuelle Version dieser Veröffentlichung kann unter <http://easee.support> heruntergeladen werden.

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung von Easee AS in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise - elektronisch oder mechanisch - einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Kopieren, Aufzeichnen, Abrufen von Daten oder Computernetzwerken, reproduziert oder anderweitig verwendet werden.

Easee und alle andere Easee Produktnamen und Slogans sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen

von Easee AS. Easee Produkte können durch ein oder mehrere Patente geschützt sein.

Alle anderen erwähnten Produkte und Dienstleistungen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Abbildungen des Produkts und der Benutzeroberfläche sind beispielhaft und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild abweichen.

Januar 2023 – Version 1.01  
© 2023 by Easee AS. All rights reserved.



Easee AS  
Grenseveien 19  
4313 Sandnes, Norway  
Org.nr: 920 292 046

Easee wird über ein Netz von qualifizierten Partnern und Wiederverkäufern vertrieben und gewartet.  
Weitere Informationen und deine lokalen Partner findest du unter:

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