

# INNOMATION

**Geschaffen für jene, die in die Zukunft fahren.**



astrøea®

astrøea®



[www.innomation.eu](http://www.innomation.eu)

Astreea® Charger - Europe  
[www.astreea.com](http://www.astreea.com) **Kundendienst:**  
Montag - Freitag, 9:00 - 18:00 Uhr

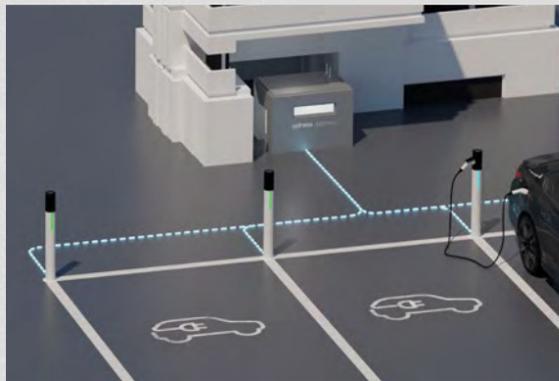
**Astreea® Charger sind unter folgenden Patenten lizenziert:**  
N° 007844160-0001 / N° 008031272-0001 / N° 008193767-0001...0002 / N° 009181217-0001...0005

# Leistungsstarke Ladestationen. Überall.

## Schlüsselmerkmale

### Die kompakteste Ladestation auf dem Markt

Das Astreea® Charger ist eine elegante, leistungsstarke Ladestation, die mit einfachen oder doppelten 22kW-Modulen erhältlich ist. Mit **Spitzentechnologie in einem ultrakompakten Durchmesser von nur 114 mm (4,48 Zoll)** ist sie für modulare Flexibilität und minimalen Platzbedarf konzipiert. Dieses innovative Design macht Astreea® Charger zur perfekten Lösung für öffentliche Parkplätze, Hotels, Bürogebäude und Einkaufszentren. Diese fortschrittliche Ladetechnologie fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein.



### Verarbeitung auf Luft- und Raumfahrtniveau

Hergestellt von ARSAT®, einem weltweit führenden Unternehmen in der Luft- und Raumfahrttechnik mit über 30 Jahren Erfahrung, bestehen die Astreea® Charger aus hochwertigem Edelstahl. Sie sind für anspruchsvolle, stark frequentierte Umgebungen und extreme Wetterbedingungen ausgelegt. Astreea® bietet schnelles und sicheres Laden überall und jederzeit.

### Europäische Qualität



Kleinste Standfläche am Markt

**Ø114 mm**

Ø4.48 in



### Stoß- und Neigungserkennung

Ausgestattet mit Sensoren zur automatischen Unterbrechung der Stromversorgung bei Unfällen oder versuchtem Vandalismus.

2x 22 kW

Freistehend

# Zuverlässige Leistung. Jederzeit.

## Schlüsselmerkmale

### Gebaut, um extremen Bedingungen standzuhalten

Astreea® Ladegeräte sind für extreme Umgebungen ausgelegt. Ihre robuste Konstruktion schützt die internen Komponenten vor Feuchtigkeit, Staub sowie Temperaturschwankungen und **gewährleistet einen reibungslosen Betrieb bei Temperaturen von -30°C bis +60°C (-22°F bis +140°F).**



### Fünf vielseitige Modelle, ein Zweck: **außergewöhnliche Leistungen**

Mit fünf verschiedenen Modellen bietet Astreea® maßgeschneiderte Lösungen für Projekte jeder Größe und an jedem Ort. Jedes Modell kombiniert Flexibilität, hohe Leistung und kompaktes Design, um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden.



22 kW

2x 22 kW

22 kW

2x 22 kW

22 kW

#### Freistehend

Perfekt für stark frequentierte Standorte.

#### Wallbox

Platzsparend für städtische oder gewerbliche Umgebungen.

#### Horizontale Wallbox

Unauffällig und effizient, geeignet für unterschiedlichste Gegebenheiten.



**+60 °C**  
+140 °F



**Fünf Temperatursensoren, zwei Feuchtigkeitssensoren, Lüfter und Heizwiderstände.**

**-30 °C**  
-22 °F



22 kW Wallbox



## Spitzentechnologie als das Herzstück. Arm® Cortex®

Der hocheffiziente 32-Bit-Arm®-Cortex®-Mikrocontroller steuert jedes 22-kW-Modul und ist für Energieeinsparungen optimiert, während er gleichzeitig vor AC-, DC- und pulsierenden Leckströmen schützt. Mit intelligenter Leistungsreduzierung bei hohen Temperaturen und intelligenter Kondensationsvermeidung garantiert diese Technologie einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb.

## Nahtlose Konnektivität



Astræa® Charger bieten fortschrittliche Verbindungsmöglichkeiten, darunter NFC, Wi-Fi, Ethernet und Bluetooth. Sie ermöglichen eine effiziente Aktivierung, indem Sie Ihr Smartphone einfach in die Nähe der Station halten, um sofort mit dem Laden zu beginnen.



1. Halten Sie Ihr Telefon in die Nähe des Geräts.
2. Das Fahrzeug wird jetzt geladen!

*Das Aktivieren der Ladestation war noch nie so effizient.*

2x 22 kW

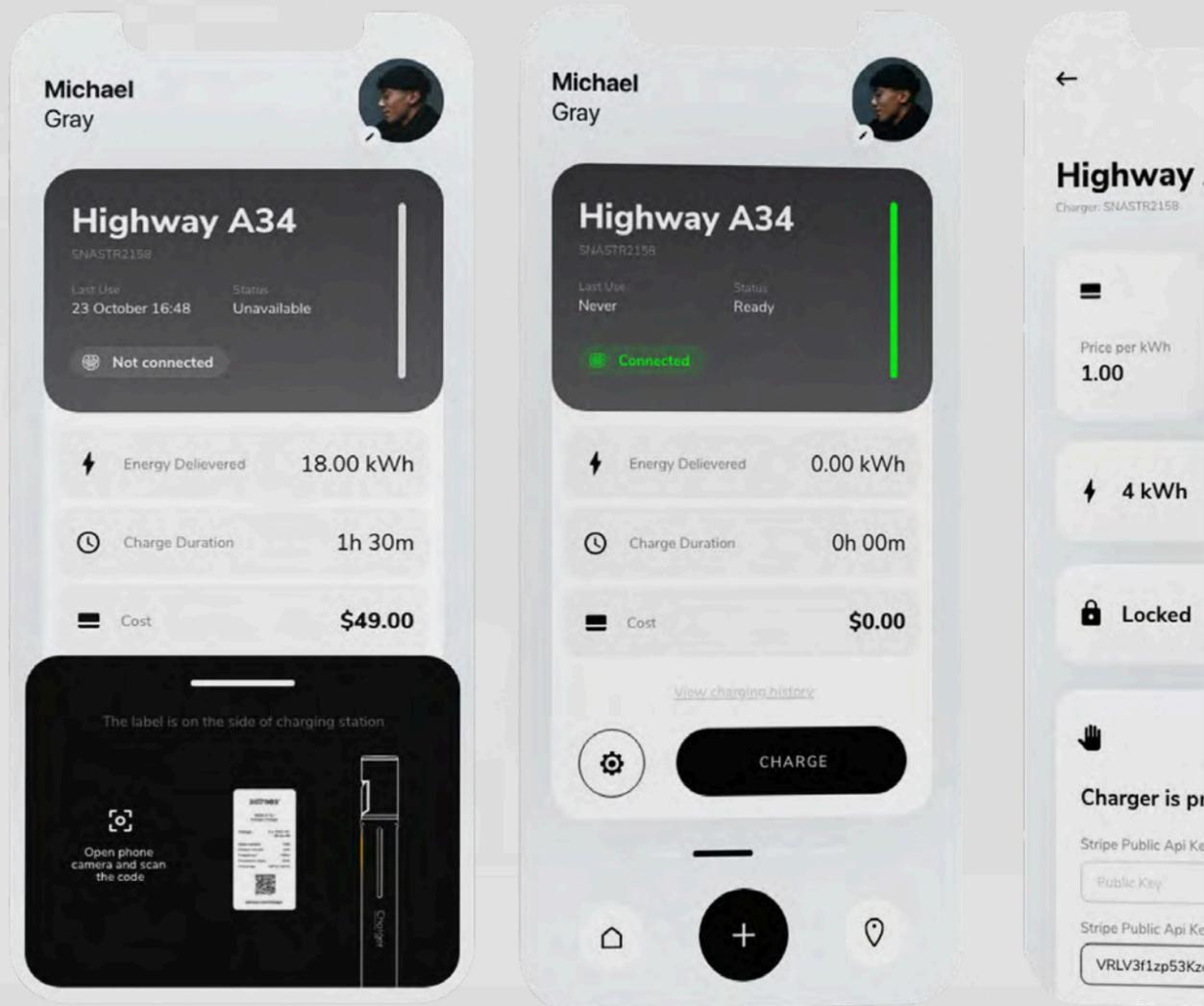
Wallbox

DER PLATZ, DEN  
HERKÖMMLICHE  
LADESTATIONEN  
BENÖTIGEN

# Astreea® Charger App: optimierte Verwaltung



Mit der Astreea®-App können Sie alle Ladevorgänge über ein intuitives Dashboard verwalten, das sowohl im Internet als auch auf mobilen Geräten verfügbar ist. Sie bietet einen vollständigen Überblick über den Ladeverlauf, den Verbrauch und die Zahlungsoptionen und gewährleistet so eine effiziente Verwaltung.



Die Ladestation ist mit dem OCPP-Standard konform und kann sowohl an nationale als auch an internationale Ladenetzwerke angebunden werden, um maximale Nutzbarkeit zu gewährleisten.



Eingebautes LCD-Display

Helligkeit: 900 nits

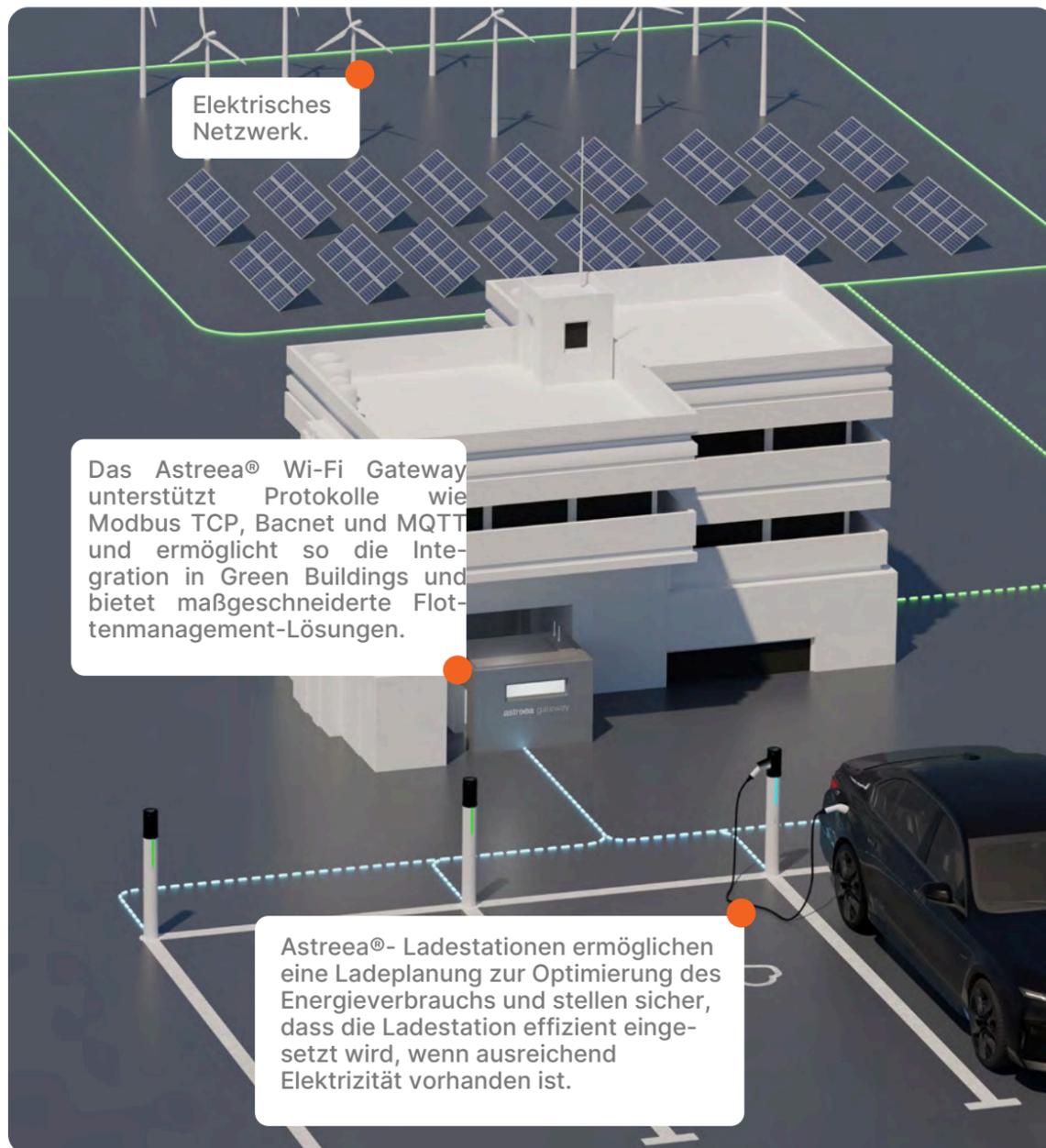


2x 22 kW

Freistehend mit Kabel und LCD-Display

# Maßgeschneiderte Lösungen zum wirtschaftlichen Erfolg

Astreea® Chargerverfügen über eine adaptive Lastausgleichstechnologie, die die Stromversorgung in Echtzeit dynamisch anpasst, um die Leistung auf der Grundlage vorkonfigurierter Einstellungen zu optimieren. Dies gewährleistet eine effiziente Ressourcennutzung und einen unterbrechungsfreien Betrieb.



# Technische Spezifikationen

**In Übereinstimmung mit**

IEC 61851-1:2019  
 IEC 61851-21.2:2021  
 Europäische Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU  
 Europäische RED-Richtlinie 2014/53/EU  
 IEC 62196, Typ 2 EN 60529  
 MID Zertifizierung  
 Eichrecht Zertifizierung (Display Version) IK10

**Eingangsspannung** 3Ph+N+PE 400V

**Maximaler Eingangsstrom** 32A oder 2x 32A

**Maximale Ausgangsleistung** 22KW oder 2x 22KW

**Ausgangsverbinding** Type 2

**Temperaturbereich** -30°C bis +60°C (-22 °F bis +140 °F)

**Luftfeuchtigkeit** 5% - 95% nicht kondensierend

**Schutzart** FI/LS (RCBO) Typ A 30mA, 50Hz, 40A

**Protokolle** OCPP 1.6 und 2.0  
 NFC MODBUS TCP BacNet MQTT  
 WiFi Bluetooth Ethernet

**Software** iOS und Android-Anwendungen

**Abmessungen 22kW** 1041mm x Ø114mm  
 40.98in x Ø4.48in

**Abmessungen 2x 22kW** 1171mm x Ø114mm  
 46.10in x Ø4.48in



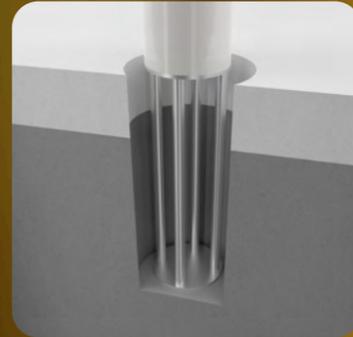
## Zubehör für erweiterten Nutzen



**Astreea®  
MID Meter**



**Astreea®  
Wandkabelhalter**



**Astreea®  
Bodenanker**



**Astreea®  
Einziehbares  
Kabel**

4 m or 5 m  
(157.48 in - 196.85 in)  
11 kW or 22 kW



**Astreea®  
4-Zoll-Display**



**Astreea®  
Diebstahl-  
sicherung**

# Einfachheit ist die höchste Stufe der Vollendung

- Leonardo da Vinci -



# INNOMATION

astrøea®

[www.innomation.eu](http://www.innomation.eu)

[office@innomation.eu](mailto:office@innomation.eu)



[www.innomation.eu](http://www.innomation.eu)

© 2025 Astreea. Alle Rechte vorbehalten. Astreea, das Astreea-Logo, „Built for a lifetime“ und „Timeless design“ sind Marken oder eingetragene Marken der Astreea Company in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Astreea wird stolz in Europa gefertigt und erfüllt die höchsten Qualitätsstandards. Alle anderen Marken oder Produkte sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber und sollen entsprechend behandelt werden.