

EVBox Ultroniq V2

hochleistungsfähige Ladelösung

EVBOX

Ausgestattet mit einer Leistung von 175 kW, die auf 350 kW ansteigen kann.

Enthält eine hocheffiziente Energieumwandlungstechnologie, die kontinuierlich eine Leistung von bis zu 500 A liefert.


Außergewöhnlich verlässlich dank der integrierten Kühleinheit, flüssigkeitsgekühlten Kabeln und dem robusten, schlagfesten Gehäuse, das für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist.

Anpassbar dank ihrer flexiblen Bauweise, die sich leicht mit dem Markt entwickelt.

Eingebaute intelligente Ladeverwaltungstechnologie, die Spitzenbedarfsgebühren reduziert.

Erstklassige Benutzeroberfläche mit automatisch einziehbarer Kabelfunktion und Touchscreen.

**Dies ist ein vorläufiges Datenblatt—das Endprodukt und die Daten können sich ändern.*

-  175–350 kW Schnellladekapazität
-  Blendfreier Farbtouchscreen mit 4 Sprachen
-  Flexible Bauweise
-  Universell kompatibel
-  Selbstaufrollende Kabel
-  Einfacher Transport, Installation und Wartung
-  Integrierte Kühleinheit
-  Fernwartung
-  3 Jahre Garantie
-  Flüssigkeitsgekühltes Kabel
-  Intelligente Ladefunktion
-  Rollstuhlgerecht
-  OCPP 1.6-konform und OCPP 2.0-fähig
-  LED-Streifen-Ladeanzeigen

evbox.com



EVBox Ultroniq Power Unit 375 A (PU)

- Diese Station enthält keine Ladeanschlüsse
- Diese Station muss zum Aufladen des Fahrzeugs an eine EVBox Ultroniq User Unit angeschlossen werden
- Isoliert das Fahrzeug galvanisch vom Netz
- Ausgestattet mit einem AC/DC-Wandler aus Siliziumkarbid
- Ausgestattet mit integrierten Energiezählern
- Ausgestattet mit unabhängigen AC- und DC- Sicherungen



EVBox Ultroniq User Unit V2 500 A (UU)

- Bis zu 350 kW / 950 V
- Diese Station muss an eine EVBox Ultroniq Power Unit angeschlossen werden
- Enthält einen oder zwei Ladeanschlüsse
- Erhältlich sowohl mit CCS2- als auch CHAdeMO-Anschluss
- Enthält keinen AC/DC-Wandler
- Ausgestattet mit einem HMI-Controller
- Ausgestattet mit einem integrierten Kühlsystem zur Kühlung des Kabels
- Ausgestattet mit einem flüssigkeitsgekühlten Kabel
- Ausgestattet mit LED-Oberlichtern und LED-Streifen-Ladeanzeigen



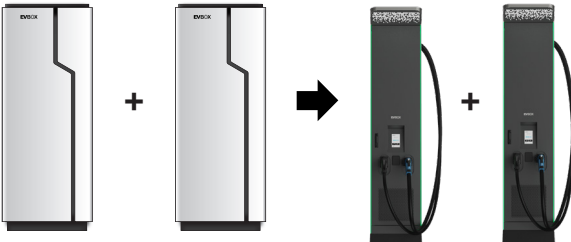
Konfiguration A

1 x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit V2 500 A mit integrierter Kühleinheit
EVBox Ultroniq 175 kW / 375 A



Konfiguration B

2 x EVBox Ultroniq Power Unit 375 A + EVBox Ultroniq User Unit V2 500 A mit integrierte Kühleinheit
EVBox Ultroniq 350 kW / 500 A



Mehr Konfigurationen sind dank der flexiblen Bauweise möglich.

Allgemeine Spezifikationen*



Ladearten

Modus 4 (DC Laden)

CHAdemo bis zu 500 V / 200 A / 100 kW
CCS2 bis zu 950 V / 375 A / 175 kW
CCS2 bis zu 950 V / 500 A / 350 kW

Steckertyp

Modus 4

CCS2-gekühltes Kabel und CHAdemo

Kabellänge

Müheles: bis zu 3,5m Standard-Reichweite
Smart Cable Management aktiviert: erweitert auf bis zu 4,5m

Zusammensetzung und physikalische

Eigenschaften

Gehäusematerial

Verzinkter Stahl (Rahmen), Aluminium (Gehäuse), Edelstahl (Sockel)

Schutzart

IP54 / IK10

Umgebungstemperatur

-30°C bis +50°C

Lagertemperatur

-40°C bis +70°C

Zulässige Betriebsluftfeuchtigkeit

5% bis 95% nicht-kondensierend

Feuerschutzklasse

M3 (NF P 92-501)

Kühlung

Zwangsbeltüftung

Montagemethode

Boden (der optionale Klemm-Dichtungssatz wird hierbei empfohlen)

Maximale Montagehöhe

< 2000 m

Dimensionen (B x H x T) und Gewicht

EVBox Ultroniq Power Unit 375 A

705 x 1920 x 930 mm / 1260 kg

EVBox Ultroniq User Unit 500 A

588 x 2571 x 904 mm / 350 kg

Konnektivität

Autorisierung

RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)

Statusanzeige

LED-Streifen Ladeanzeigen

HMI

7" LCD Anti-Vandalismus-Farbtouchscreen mit integriertem kontaktlosen Leser

Kommunikationsstandard

4G/LTE

Kommunikationsprotokoll

OCPP 1.5, OCPP 1.6S, OCPP 1.6J, bereit für Update auf OCPP 2.0

Zertifizierungen

CE, EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU, EN/IEC 61851-1, EN/IEC 61851-21-2, EN/IEC 61851-23, DIN 70121, ISO15118

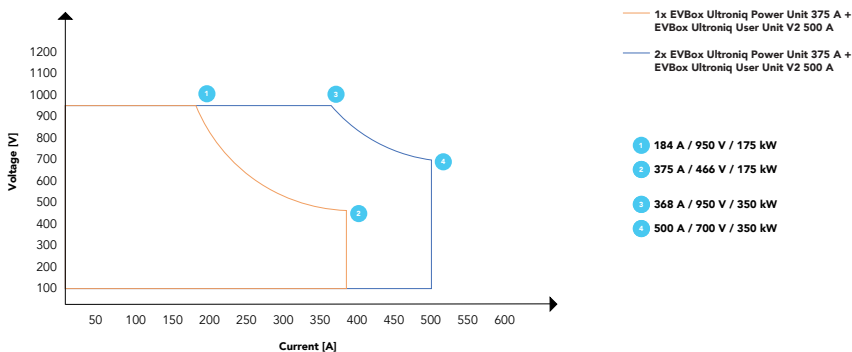
Eichrechtskonformität

Ja, eichrechtskonforme Version verfügbar

*Dies ist ein vorläufiges Datenblatt—das Endprodukt und die Daten können sich ändern.

	Konfiguration A EVBox Ultroniq 175 kW / 375 A	Konfiguration B EVBox Ultroniq 350 kW / 500 A
AC-Eingang (EVBox Ultroniq Power Unit 375 A)		
Spannungsbereich	400 VAC +/- 10%	
Phasenzahl	3 P + N + PE	
Frequenz	50 Hz	
Leistungsfaktor	> 0.98	
Effizienz	95%	
Erdungssystem	IT, TT oder TN-S	
Standby-Stromverbrauch	100 W + 40 W	100 W + 100 W + 40 W
Netzleistung	184 kVA	2 x (184 kVA)
Nominaler Eingangsstrom	263 A	2 x (263 A)
DC-Ausgang		
Maximale Ausgangsleistung	175 kW	350 kW
Ausgangsspannungsbereich	50 VDC – 950 VDC	50 VDC – 950 VDC
Maximaler Ausgangsstrom	184 A @ 950 V 375 A @ 466 V	368 A @ 950 V 500 A @ 700 V
Elektrische Schutzvorrichtungen		
Interne elektrische Absicherung	RCBO 30 mA Typ A; MCB-Kurve C/D; DC-Ausgangssicherungen; 10 mA-Masse-Detektor	
Vorgeschalteter Schutzschalter	Einstellbare MCCB, eingestellt auf: $I_o = 270 \text{ A} / I_{sd} = x 10$ & RCD 300 mA, Typ A, HI, (S)	2 x (Einstellbare MCCB, eingestellt auf: $I_o = 270 \text{ A} / I_{sd} = x 10$) & 2 x (RCD 300 mA, Typ A, HI, (S))

Diagramm der Ausgangsmerkmale



*Dies ist ein vorläufiges Datenblatt—das Endprodukt und die Daten können sich ändern.

Copyright © 2020 EVBox Manufacturing B.V. Elvi®, EVBox® and the EVBox-Logo sind eingetragene Handelsmarken. Alle Rechte vorbehalten. EVBox hat dieses Dokument nach bestem Wissen erstellt, garantiert jedoch nicht, dass alle bereitgestellten Informationen fehlerfrei sind. EVBox übernimmt diesbezüglich keine Haftung. Alle Angaben sind nur ungefähre Werte. Die eingeschränkten Garantiebedingungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von EVBox aufgeführt. EVBPI_DC350_EN_082020 © EVBox Manufacturing B.V.

EVBox Manufacturing B.V.
Kabelweg 47
1014 BA Amsterdam
The Netherlands
evbox.com/support