

EVBox Troniq High Power



EVBOX

evbox.com

Technische Spezifikationen

DC-AUSGANG	
Anschlussstyp	Modus 4 (DC-Ladung) CCS2
Ausgangsleistung	400 kW - 360 kW - 320 kW
Granularität der Leistungsmodule	40 kW
Ausgangsspannungsbereich	150 VDC bis 980 VDC
Ausgangsstrom	bis zu 500 A / 980 VDC pro Kabel 500 A für > 30 mn bei 20 °C Umgebungstemperatur
Kabelreichweite von der Vorderseite des Ladegeräts bis zur Düsen Spitze	> 3 Meter Reichweite

STRUKTUR UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Gehäusematerial	Pulverbeschichtete Lackierung, Gehäuse aus Aluminium, verzinktem und rostfreiem Stahl
Gehäuse-Schutzart	IP54/IK10
Betriebsgeräuschpegel	70 dB(A) bei voller 400kW Leistung, bei 25°C Umgebungstemperatur, gemessen in 3 m Entfernung von der Vorderseite des Ladegeräts ⁽⁴⁾
Betriebstemperatur	-30 °C bis +30 °C (+30 bis +55 °C mit Leistungsreduzierung)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C

Betriebsfeuchtigkeit	20% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	20% bis 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Umgebung	Nicht explosionsgefährdeter Bereich
Kühlung	Zwangsweise Belüftung
Maximale Betriebseinsatzhöhe	2000 m
Abmessungen (B x H x T)	<ul style="list-style-type: none"> • 866 x 2479 x 1050 mm • 960 x 2500 x 1200 mm verpackt
Gewicht	400 kW: 780 kg / < 820 kg verpackt
Farben	Gehäuse: Verkehrsweiß (RAL 9016) Andere: Schwarzgrau (RAL7021), Tiefschwarz (RAL9005) <i>Mehrere RAL-Farben und Aufklebeservice ab einer bestimmten Mindestbestellmenge erhältlich</i>

STRUKTUR UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
EMV-Klassifizierung	Klasse A Vorsicht: Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch in Wohngebieten bestimmt und bietet möglicherweise keinen ausreichenden Schutz für den Funkempfang in solchen Umgebungen.

ZERTIFIZIERUNG UND KONFORMITÄT	
CE	
UKCA	
RED-Richtlinie 2014/53/EU	
IEC 61851-1: 2017; EN 61851-1: 2019 / IEC 61851-23: 2014; EN 61851-23: 2014/C1: 2016 / IEC 61851-21-2: 2018; EN 61851-21-2: 2021	

DC-Meter Klasse A nach EN50470, mit einer Genauigkeit besser als +/- 2%, 2 mögliche Konfigurationen:
 - Eichrecht für Deutschland und Österreich
 - MID / LNE (LNE: für Frankreich; MID: für den Rest Europas)

ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	
Autorisierung	RFID/NFC, Autocharge (MAC-Adresse) Optionales kontaktloses Zahlungsterminal mit Pinpad, unterstützt Apple Pay
RFID-Lesegerät	Kontaktloses Lesegerät RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusanzeige	LED-Streifen
HMI	15" IK10 Antivandalismus-LCD-Farb-Touchscreen
Vernetzung	CPO Backend über 4G/LTE (3G/2G Fallback) oder Ethernet EVBox Fernüberwachungsserver über ein zweites Modem
Kommunikationsprotokoll zum Backend	OCPP 1.6 ⁽³⁾ , bereit für ein späteres Software-Update auf OCPP 2.0.1
Kommunikationsprotokoll zum EV	DIN70121, bereit für späteres Software-Update auf Plug & Charge / ISO 15118

AC-EINGANG	
Spannungsbereich	400 VAC +/-10% (Netz) 230 VAC +/-10% (Heizung)
Anzahl der Phasen	3P + GND (Hauptleitung), 1P + N (Heizung)
Frequenz	50 Hz
Eingangsnennstrom	615 A für 400 kW ⁽¹⁾ , 5,2 A (Heizung)

AC-EINGANG	
I _{SCCR}	25 kA
Leistungsfaktor	> 0,99 ⁽¹⁾

AC-EINGANG	
Wirkungsgrad	> 95,5% Volllast (alles inklusive, gemessen zwischen AC-Eingang und Ende des CCS-Steckers) ⁽¹⁾
Überspannungs	Typ 2 / 3P+N / 400V / 20 kA

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch⁽¹⁾ oder der EVBox DC Firmware Anleitung⁽³⁾.

⁽²⁾ Kann bei höheren Temperaturen zunehmen

⁽⁴⁾ Die Ergebnisse in der Praxis werden durch die Umgebung, die Messgeräte und deren Kalibrierung beeinflusst.

Spezifikationen und Leistungsdaten enthalten Durchschnittswerte innerhalb bestehender Spezifikationsgrenzen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© EVBox. Alle Rechte vorbehalten. Der Name EVBox und das EVBox-Logo sind Marken der EVBox B.V. oder einer ihrer Tochtergesellschaften. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von EVBox in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln verändert, reproduziert, verarbeitet oder verbreitet werden.