

EVBox Troniq High Power



EVBOX

evbox.com

Technische specificaties

DC-AUSGANG	
Connectortype	Modus 4 (DC laden) CCS2
Uitvoerstroom	400 kW - 360 kW - 320 kW
granulariteit vermogensmodule	40 kW
Uitvoerspanningsbereik	150 VDC tot 980 VDC
Uitgangsstroom	tot 500 A / 980 VDC per kabel 500 A voor > 30 mn bij 20 °C omgeving
Kabelbereik van voorkant lader tot punt mondstuk	> 3 meter bereik

STRUCTUUR EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Beschermingsmateriaal	Krachtig gecoate verf, behuizing in legering, gegalvaniseerd en roestvrij staal
Beschermingsgraad	IP54 / IK10
Geluidsniveau tijdens gebruik	70 dB(A) bij volledig vermogen van 400kW, bij 25°C omgeving, gemeten op 3 m van de voorkant van de lader ⁽⁴⁾
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +30 °C (+30 tot +55 °C met derating)
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Operationele vochtigheid	20% tot 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Vochtigheid bij opslag	20% tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Omgeving	Niet-explosief gebied
Koeling	Gedwongen ventilatie
Maximale installatiehoogte	2000 m
Afmetingen (B x H x D)	<ul style="list-style-type: none">866 x 2479 x 1050 mm960 x 2500 x 1200 mm verpakt
Gewicht	400 kW: 780 kg / < 820 kg verpakt
Kleuren	Body: Verkeerswit (RAL 9016) Overig: Zwartgrijs (RAL7021), Jet Black (RAL9005) <i>De meeste RAL-kleuren en bestickerservice beschikbaar met een minimale bestelhoeveelheid</i>
EMC-classificatie	Klasse A Voorzichtig: Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen en biedt mogelijk onvoldoende bescherming voor radio-ontvangst in dergelijke omgevingen.

CERTIFICERING EN NALEVING

CE

CERTIFICERING EN NALEVING

UKCA
RED Richtlijn 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-meters Klasse A volgens EN50470, met een nauwkeurigheid beter dan +/- 2%, 2 mogelijke configuraties: - Eichrecht Voor Duitsland en Oostenrijk - MID / LNE (LNE: voor Frankrijk; MID: voor de rest van Europa)

CONNECTIVITEIT

Vergunning	RFID/NFC, automatisch opladen (MAC-adres) Optionele contactloze betaalterminal met pinpad, ondersteuning voor Apple Pay
RFID-lezer	Contactloze lezer RFID/NFC (ISO 14443, ISO 18092, ISO 15693, ISO 18000-3, Calypso, Mifare Ultralight C, Classic, Desfire)
Statusweergave	LED-strips
HMI	15" IK10 anti-vandalisme LCD-kleurentouchscreen
Netwerkverbinding	CPO Backend via 4G/LTE (3G/2G Fallback) of Ethernet EVBox remote monitoring server via een tweede modem
Communicatieprotocol naar de backend	OCPP 1.6J ⁽³⁾ , klaar voor latere software-update naar OCPP 2.0.1
Communicatieprotocol naar de EV	DIN70121, klaar voor latere softwareupdate naar Plug & Charge / ISO 15118

AC-INGANG

Spanningsbereik	400 VAC +/-10% (hoofd) 230 VAC +/-10% (verwarming)
Aantal fasen	3P + GND (hoofd), 1P + N (verwarming)
Frequentie	50 Hz
Nominale ingangsstroom	615 A voor 400 kW ⁽¹⁾ , 5,2 A (verwarming)
I _{SCCR}	25 kA
Vermogensfactor	> 0.99 ⁽¹⁾
Efficiëntie	> 95,5% vollast (Alles inclusief, gemeten tussen de AC-ingang en het einde van de CCS-connector) ⁽¹⁾

Raadpleeg voor verdere technische specificaties de installatiehandleiding⁽¹⁾ of de EVBox DC Firmware gids⁽³⁾.

(2) Kan toenemen bij hogere temperaturen

(4) De resultaten in het veld worden beïnvloed door de omgeving, de meetinstrumenten en hun kalibratie.

Specificaties en prestatiegegevens bevatten gemiddelde waarden binnen de bestaande specificatietoleranties en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© EVBox. Alle rechten voorbehouden. De naam EVBox en het logo zijn handelsmerken van EVBox B.V. of een van haar dochterondernemingen. Niets uit dit document mag worden gewijzigd, gereproduceerd, bewerkt of gedistribueerd in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van EVBox.