

EVBox Livo and EVBox Livo 2



EV/BOX

evbox.com

Technische specificaties

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Maximaal laadvermogen	Tot 22 kW (3-fase, 32 A)
Laadmodus	Modus 3 (IEC 61851-1)
Type connector	Voldoet aan IEC 62196-1, IEC 62196-2: Type 2 vaste kabel, laadkabel van 6 m Type 2-socket Type 2-socket met klep
kWh-meter	Klasse A-nauwkeurigheid $\pm 2\%$ (in overeenstemming met EN 50470-3)
Invoercapaciteit	6–32 A configureerbaar 1-fase, 230 V AC $\pm 10\%$, maximaal 32 A $\pm 6\%$, 50/60 Hz 3-fase, 400 V AC $\pm 10\%$, maximaal 32 A $\pm 6\%$, 50/60 Hz
Diameter mantel stroomkabel	13 – 25 mm
Draadmaat stroomkabel	Massieve draad: maximaal 10 mm ² Gevlochten draad met adereindhuls (zonder plastic huls): maximaal 6 mm ²
Nominale stroomhoudspanning (<i>U_{imp}</i>)	4000 V
Nominale isolatiespanning (<i>U_i</i>)	250 V AC (fase naar aarde) 450 V AC (fase naar fase)
Detectie van lekstroom	Uitschakelingstijden en -limieten zijn conform IEC 61851-1:2017 Cl. 8.5. (in overeenstemming met IEC 62955:2018 Tabel 2).

MILIEU- EN VEILIGHEIDSKLASSE	
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +80 °C
Luchtvochtigheid (niet-condenserend)	5% tot 95%
Installatiehoogte boven zeeniveau (maximaal)	3000 m boven de zeespiegel
Behuizingscodes	IP55 (IEC 60529) IK10 (IEC 62262)
Veiligheidsklasse	Veiligheidsklasse I en Overspanningscategorie III
Vervuillingsgraad	3

MILIEU- EN VEILIGHEIDSKLASSE	
Classificatie elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	Omgeving A en Omgeving B (in overeenstemming met IEC 61439-1)
Mechanische weerstand voor stationaire montage	Hoge weerstand
CONNECTIVITEIT	
Autorisatie	RFID-lezer of via een app
Wifi	2,4/5 GHz
Lokale netwerkaansluiting	Ethernet
Mobiele communicatie	4G LTE-M (2G-terugval wordt ondersteund)
Simkaarthouder	4FF-nanosim
Communicatieprotocol	OCPP 2.0.1
Functies van slim laden	Dynamic load balancing, gebundelde load balancing, standalone geoptimaliseerd laden op zonne-energie ⁽¹⁾ , EEBUS, ISO 15118 (kant-en-klare hardware)

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN	
Afmetingen (B x H x D)	250 x 366 x 184 mm
Gewicht	Vaste kabel Circa 5,9 kg Socket Circa 3,5 kg
Invoer voedingskabel	Boven- of onderkant
Materiaal behuizing	Koolstofarm Makrolon RE®
HMI	4 led-indicatorlampjes, zoemer, lichtsensor

CERTIFICERING EN NALEVING	
Invoer voeding	EV-voedingsapparatuur permanent aangesloten op het wisselstroomnet
Uitvoer voeding	EV-voedingsapparatuur wisselstroom
Normale omgevingsomstandigheden	Gebruik binnen en buiten
Toegang	Apparatuur voor locaties met niet-bepaalde toegang
Apparatuurtype	Stationaire apparatuur die aan de muur of aan een paal is bevestigd

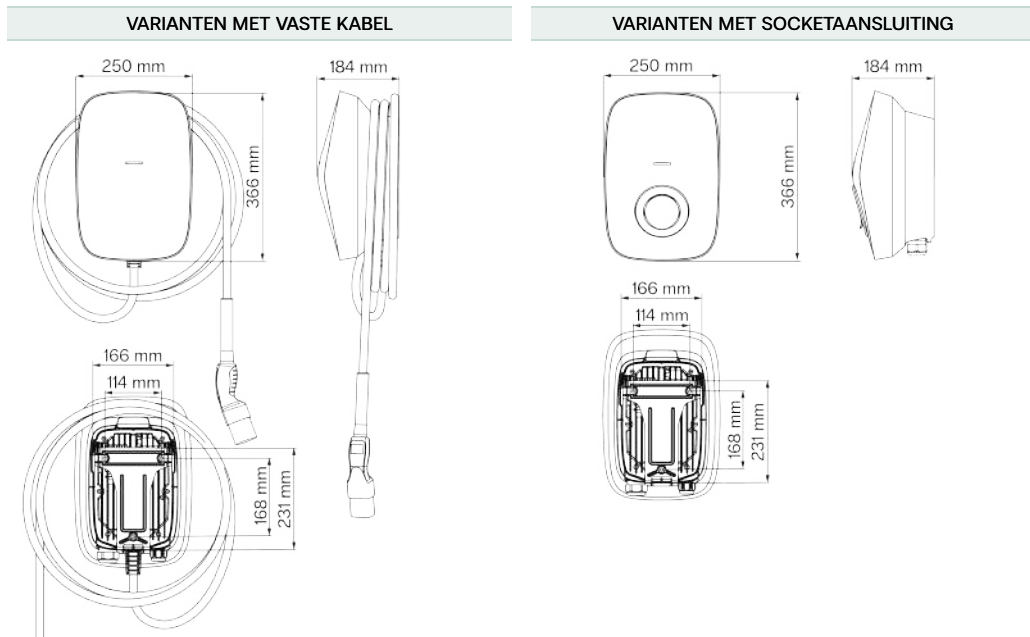
⁽¹⁾ Alleen ondersteund in EVBox Livo 2-varianten.

Varianten

EVBOX LIVO			EVBOX LIVO 2		
	7,4 kW	L13262EUC00-CHX	7,4 kW	L13262EUC0S-CHX	
Type 2 vaste kabel	11 kW	L31662EUC00-CHX	Type 2 vaste kabel	11 kW	L31662EUC0S-CHX
	22 kW	L33262EUC00-CHX		22 kW	L33262EUC0S-CHX
Type 2-socket	22 kW	L332S2EUC00-CHX	Type 2-socket	22 kW	L332S2EUC0S-CHX
Type 2-socket met klep	22 kW	L332SSEUC00-CHX	Type 2-socket met klep	22 kW	L332SSEUC0S-CHX

X = S voor varianten met simkaart; X = 0 voor varianten zonder simkaart.

Afmetingen



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

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