



ROLEC

HEX

Intelligente EV-laadpaal



Ontworpen &
Gefabriceerd
in het Vorstgebied Kortrijk

HEX

Intelligente EV-laadpaal

De HEX is ontworpen voor veeleisende omgevingen. De HEX-sokkel heeft een robuuste stalen behuizing en levert tot 22 kW laadvermogen voor 4 voertuigen tegelijk. Het model met vier stopcontacten is perfect voor centraal gelegen laadpunten, minimaliseert grondwerk en stroomlijnt de installatie. Ideaal voor werkplekken, commerciële ruimtes en openbare parkeergarages.

Moeiteloze integratie met elke OCPP. Dankzij het laadpuntbeheersysteem is deze unit een ideale plug-and-go- of pay-to-charge-oplossing. Hij biedt een naadloze laadervaring voor elektrische automobilisten via een app, RFID-kaart/sleutelhanger of optioneel contactloos betalen. Bovendien geeft een optioneel 5-inch lcd-scherm de realtime laadstatus weer.

Deze EV-lader is rijk aan functies, ondersteunt dynamische lastverdeling en is uitgerust met PME-foutdetectie om te verminderen installatiekosten. Verkrijgbaar in 2-weg- of 4-weguitvoering.



Producteigenschappen

- Plug & go, app, contactloos betalen (afhankelijk van het model) of RFID-gestuurd opladen
- Kies uit 2x of 4x universele laadaansluiting(en)
- Laadvermogen tot 7,4 kW of 22 kW
- PME-foutdetectie (geen aardpen nodig)
- Ondersteunt dynamische load balancing en statisch load management
- OCPP 1.6-compatibel (integreert met elk CPMS)
- Over-the-air firmware-/software-updates
- Ingebouwde AC-overbelastings- en aardlekbeveiliging (RCBO)
- Ingebouwde 6mA DC-lekbeveiliging
- Dubbele beveiligingsmeldingen voor manipulatie en inbreuk
- Afsluitbare toegangsdeur(en)
- 5" LCD-scherm (afhankelijk van het model)
- Beveiligingsfunctie met kabelslot (kan permanent door de eigenaar worden vergrendeld)
- LED-verlichting voor extra comfort (fotocelgestuurd)
- MID-goedgekeurde energiemeting
- 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- Voldoet aan de toegankelijke oplaadstandaard PAS 1899
- Sterk en duurzaam IP54/IK10-geclassificeerd
- Geschikt voor montage op het oppervlak of op de wortel
- OZEV-subsidie financierbaar (alleen VK)
- Ontworpen en geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk



OCPP 1.6-compatibel

Mogelijkheid tot integratie met elk OCPP-compatibel laadpuntbeheersysteem en elke app.



Eenvoudig te bedienen

Drie snelle en eenvoudige manieren om te bedienen: mobiele app, RFID-kaarten en -sleutelhangers of plug & charge.



Beschikbare financieringsopties

Praat met ons over flexibele Investerings in EV-infrastructuur mogelijkheden.



4G / Wi-Fi / Ethernet ingeschakeld

Compleet met veilige 4G-, Wi-Fi- en Ethernet-connectiviteit, zodat uw opladers altijd 24/7 online zijn.



Merk- en kleuropties beschikbaar

Rolec biedt een op maat gemaakte brandingservice voor laadpunten, van logo's en merkkleuren tot vinyl wraps.



Geen aardpen nodig

Uitgerust met ingebouwde PME-foutdetectie, waardoor installatietijd en -kosten worden bespaard.

De details

TOT 22 kW

Verkrijgbaar in zowel eenfase- als driefasemodellen, met supersnel opladen tot 22 kW.

HEX is compatibel met alle elektrische en hybride voertuigen en laadt op met de hoogst mogelijke snelheid, zodat voertuigen in een mum van tijd weer klaar voor gebruik zijn.

4-WEG OPLADEN

De HEX is verkrijgbaar in een 2-weg- en 4-weg-uitvoering, waarmee u maximaal vier voertuigen tegelijkertijd kunt opladen met slechts één laadstation voor elektrische voertuigen.

De perfecte oplossing voor het opladen van elektrische voertuigen op een voetstuk voor wagenparken, op de werkplek en op openbare parkeerplaatsen.

NAUWKEURIG FACTURERING

Ingebouwde MID-goedgekeurde energiemeting zorgt voor nauwkeurige rapportage van het verbruik, wat essentieel voor bedrijven en

Parkeergarages in woonwijken die hun gebruik willen factureren. Gebruik ons backoffice-beheerplatform om inkomsten te genereren door uw eigen tarieven in te stellen.



VEILIG EN ZEKER

U kunt er zeker van zijn dat het volledige assortiment elektrische laadpunten van ROLEC volledig voldoet aan de Britse Smart Charge Point-regelgeving.

Dankzij draadloze updates worden de opladers altijd voorzien van de nieuwste functies. Zo bent u 24/7 verzekerd van een veilig en toekomstbestendig product.

3 JAAR GARANTIE

ROLEC EV-laadpunten zijn ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk en worden standaard geleverd met 3 jaar garantie, voor extra gemoedsrust op uw

investering.

De details

Modelvarianties



HEX met
LCD-scherm &
contactloze betaalterminal



HEX met
LCD-scherm



HEX met
contactloze betaalterminal



HEX met
standaardfuncties

Plug & go-bediening	✓	✓	✓	✓
Mobiele app-bediening	✓	✓	✓	✓
RFID-kaart/sleutelhangerbediening	✓	✓	✓	✓
Contactloze betaalterminal	✓		✓	
5" LCD-scherm	✓	✓		
Afsluitbare toegangsdeur(en)	✓	✓	✓	✓
Laadsnelheden (max. kW)	7.4 22	7.4 22	7.4 22	7.4 22
Aantal laaduitgangen	2x 4x	2x 4x	2x 4x	2x 4x
Kleuropties	● ●	● ●	● ●	● ●
Productcodes	ROLEC3621B ROLEC3623B ROLEC3641B ROLEC3643B	ROLEC2621B ROLEC2623B ROLEC2641B ROLEC2643B	ROLEC1621B ROLEC1623B ROLEC1641B ROLEC1643B	ROLEC0621B ROLEC0623B ROLEC0641B ROLEC0643B

Specificaties

Productoverzicht

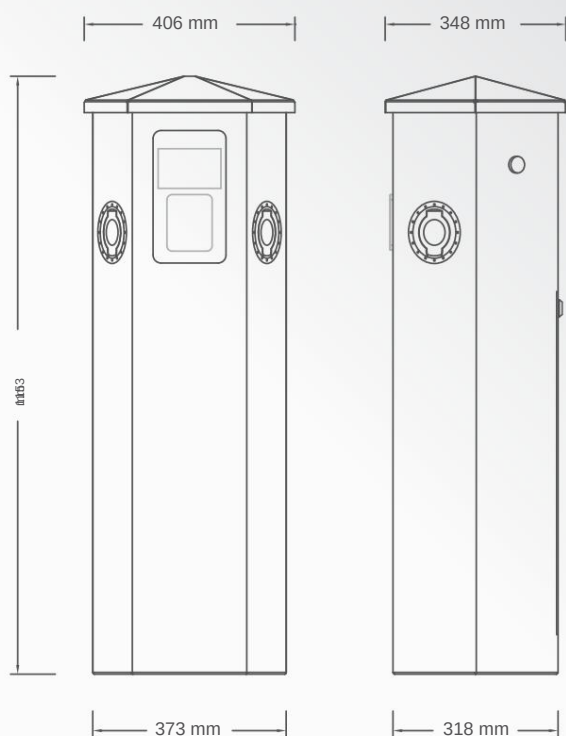
	Verbinding Type	Opladen Uitvoer	Invoer Levering	Eenheid Kleur	Aanvullend Functies	Product Code
Enkel Fase Eenheden	2x Universele laadcontacten	Tot 7,4 kW (32 A) per stopcontact	1x Tot 63A Enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	 Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal	ROLEC3621B
					LCD-scherm	ROLEC2621B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1621B
					Geen	ROLEC0621B
	4x Universele laadcontacten	Tot 7,4 kW (32 A) per stopcontact	2x Tot 63A Enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	 Zwart	2x LCD-schermen en contactloze betaalterminal	ROLEC3641B
					2x LCD-schermen	ROLEC2641B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1641B
					Geen	ROLEC0641B
Drie Fase Eenheden	2x Universele laadcontacten	Tot 22 kW (32 A) per stopcontact	1x Tot 63A Drie fasen* 400V AC (±10%) 50/60Hz	 Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal	ROLEC3623B
					LCD-scherm	ROLEC2623B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1623B
					Geen	ROLEC0623B
	4x Universele laadcontacten	Tot 22 kW (32 A) per stopcontact	2x Tot 63A Drie fasen* 400V AC (±10%) 50/60Hz	 Zwart	2x LCD-schermen en contactloze betaalterminal	ROLEC3643B
					2x LCD-schermen	ROLEC2643B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1643B
					Geen	ROLEC0643B

*Mocht het aanbod beperkt zijn, dan kunnen de laadpunten worden geconfigureerd voor elke gewenste uitgang (min. 6A)

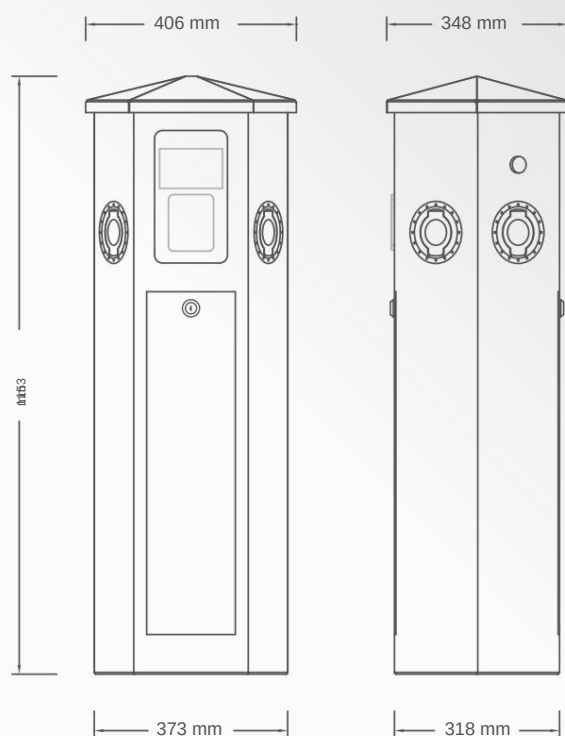
Specificaties

Eenhedsafmetingen

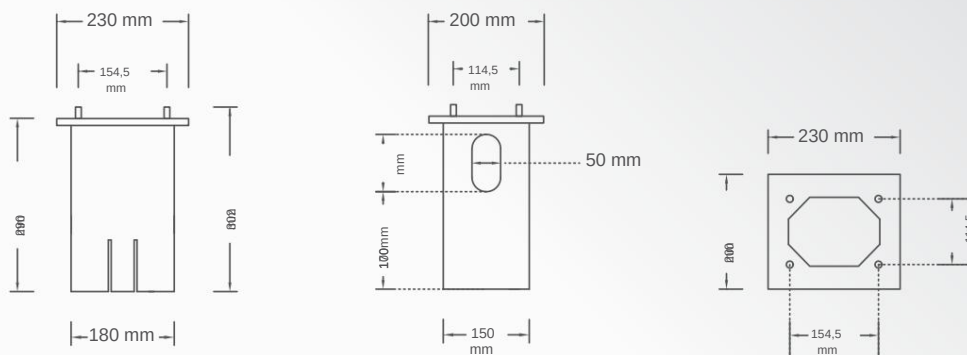
Hex 2-weg unit:



Hex 4-weg unit:



Grondmontagevoet:



Specificaties

Technische gegevens

Gebruikersinterface	• Mobiele app • Contactloze kaartbetaalterminal (EMVCo. L1 v3.0 gecertificeerd) (modelafhankelijk) • RFID-lezer (ISO14443 A & B (T=CL), Desfire EV2/3 & Mifare Classic-protocollen) • NFC (ISO18092) • 5" LCD-scherm (afhankelijk van het model) • RFID-lezer(s) (MIFARE ISO/IEC 14443 A) (afhankelijk van het model) • Plug & go • RGB LED-statusindicatorhalo(o)(en) – configureerbaar
Laadprotocol	Modus 3 (IEC 61851-1)
Bescherming	• AC-overbelastings- en foutstroombeveiliging – 40A 30mA Type A RCBO (per stopcontact) • DC-foutbeveiliging – 6 mA • Bescherming tegen blikseminslag en oververhitting • PME-foutdetectie – Geen aardelektrode/-staaf nodig • Ondersteunt automatische dynamische load balancing (mogelijk is extra hardware vereist) • Ondersteunt statisch belastingbeheer (softwarematig configureerbaar)
Vereiste externe bescherming	• Overstroombeveiliging – Een MCB met de juiste classificatie of een Type-A 30mA-apparaat moet bij de bron worden geïnstalleerd (afhankelijk van kabeltype en/of route) • Overspanningsbeveiliging – Kan nodig zijn, afhankelijk van de installatie
Kabelklemmen	• Enkele fase – 2-weg modellen - 3x 50 mm 1P + N + E / 4-weg modellen - 2x [3x 50 mm] 1P + N + E • Drie fasen – 2-weg modellen - 5x 50 mm 3P + N + E / 4-weg modellen - 2x [5x 50 mm] 3P + N + E
Communicatie	• 4G LTE Cat-1 (ingebouwde nano- SIM(s), abonnement vereist) • LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 • GSM: B2/B3/B5/B8 • Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz (2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz) • NFC 13,56 MHz • RJ45 Ethernet-aansluiting (2x aansluitingen op 4-wegmodellen) • Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) 2402-2480 MHz (voor configuratiedoelinden van de installateur) • OCPP 1.6J • Cyberbeveiliging – Gegevensversleutelingsniveau TLS 1.2
Energimeting	Geïntegreerde klasse 1 MID-conforme meting
Voorzieningenverlichting	360° energiezuinige LED • Nominaal – 10W 230 lumen lineaire LED-strip, 24 V DC • Kleurtemperatuur – 6500K • Bescherming – 6A 30mA Type A RCBO
Stand-by stroomverbruik	• Laadcircuits – < 7,5W (per stopcontact) • Paneelverwarming – 8W • Verlichting – 12W • LCD-scherm(en) – < 3W (per scherm indien aanwezig) • Contactloze kaartbetaalterminal – 18W (indien aanwezig)
Afmetingen	406 mm x 1153 mm x 348 mm (B x H x D)
Gewicht	< 45 kg (afhankelijk van het model)
Milieu	• Beschermingsgraad – Behuizing IP66, stopcontact IP54 • Impactbescherming – IK10 • Beveiliging – Dubbele meldingen van manipulatie en inbreuk • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C • Bedrijfsvochtigheid – 5% tot 95%
Materialen	• Carrosserie – Zwaar 1,5 mm staal aangebracht met 45–55 micron zinkprimer • Afwerking – Corrosiebestendige, getextureerde polyester poedercoating • Fascia – Gehard glas
Eenheid Kleur	 Zwart  Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar
Certificeringen en naleving	• Conformiteit met EV-opladen – EN 61851-1:2019, EN 61851-22:2002 • Slimme laadpunten – (SI 2021/1467) • Bedradingsvoorschriften – BS 7671:2018+A2:2022 • EMC-conformiteit – EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005, 2014/30 /EU, SI 2016/1091, (EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V1.3.1, EN 301 489-19 V2.1.1, EN 301 489-52 v1.1.0)P • Veiligheidsnaleving (LVD) – EN 62368-1:2014, 2014/35/EU, SI 2016/1101, EN 60950-22:2006P • Communicatie / ROOD – EN 62311:2008, 2014/53/EU, SI 2017/1206, EN 300 330 V2.1.1 (2017-02), EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09), EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02), EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 300 440 V2.2.1 (2018-07), (EN 301 908-2 V13.1.1, EN 303 413 V1.1.1)P • Milieubescherming – BS EN 60529:1992+A2:2013 • Impactclassificatie – BS EN 62262:2002+A1:2021 • Meting – 2014/32/EU, SI 2016/1153 • Toegankelijkheid – PAS 1899 toegankelijke oplaadnorm • RoHS – 2011/65/EU, SI 2012/3032 • REACH – 1907/2006, REACH etc. (wijzigings) verordening 2021 • Payter-betaalapparaat – CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH, EMVCo, PCI-PTS 6.x, TQM, MasterCard, VISA, American Express, Discover, Diners P
Garantie	3 jaar



Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
RFID0010	RFID-kaart
RFID0020	RFID-sleutelhanger
GMHP0010 Grondmontagevoet voor Hex-voetstuk	
EVCB0020	Beschermingsbarrière voor wortelmontage – 48 mm
EVCB0040	Oppervlaktegemonteerde beschermingsbarrière – 48 mm
EVPS0010	EV-parkeerbord – A4 liggend (Andere maten zijn beschikbaar)
ROLEC5000 TAP & CHARGE-terminal voor betalingen op afstand	
EVPP0100	5m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel
EVPP0107	10m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel
EVPP0105	5m 32A driefasen type 2 naar type 2 laadkabel
EVPP0108	10m 32A driefasen type 2 naar type 2 laadkabel (Er zijn andere kabels beschikbaar, waaronder Type 1-opties)
ACSR0525	Perific Max Fuse-beveiligingsapparaat met 3x 900A tot 36 mm² stroomsensoren
ACSR0535	Perific Max Fuse-beveiligingsapparaat met 3x 900A tot 100 mm² stroomsensoren
ACSR0545	Perific Max LAN-accessoire-ingangskit
ACSR0125-F 100A tot 35 mm² afgeschermd CT-klem met 10 m kabel en connector	



GMHP0010



EVCB0040



ACSR0535



RFID0020



EVPP0100



Merk- en kleuropties beschikbaar

ROLEC biedt een service op maat voor de branding van laadpunten, van logo's en merkkleuren tot vinylwraps. Dit kan direct bij de bestelling worden geregeld. Neem contact op met ROLEC voor meer informatie.



TIKKEN & OPLADEN

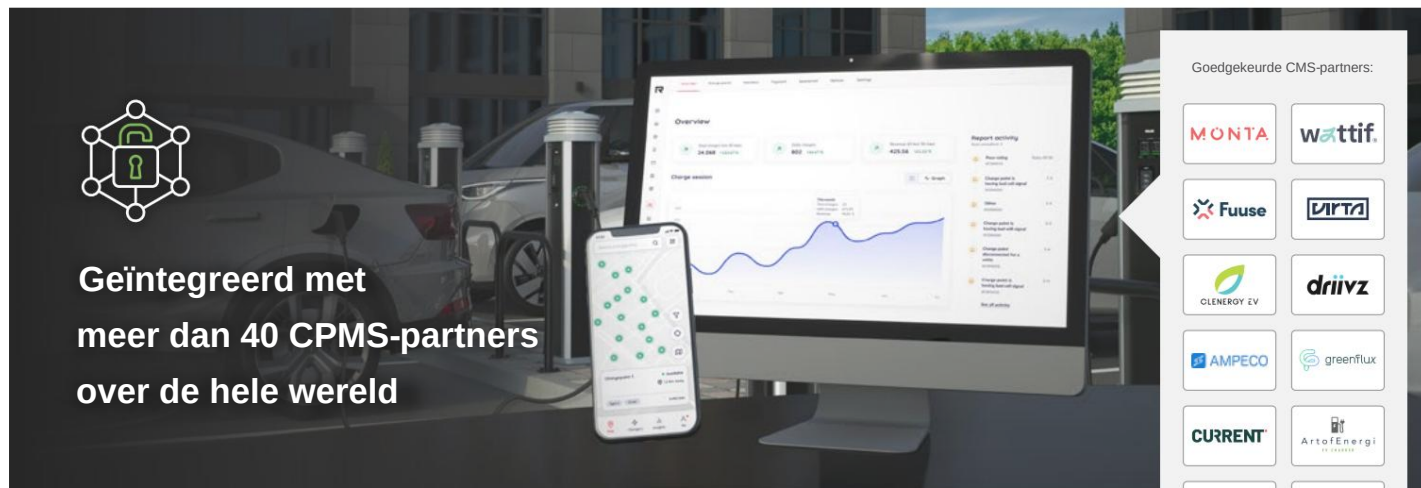
Terminal voor betalingen op afstand

Probleemloze transacties via
Meerdere EV-laders. Ideale oplossing
voor commerciële en openbare locaties.

ROLEC5000

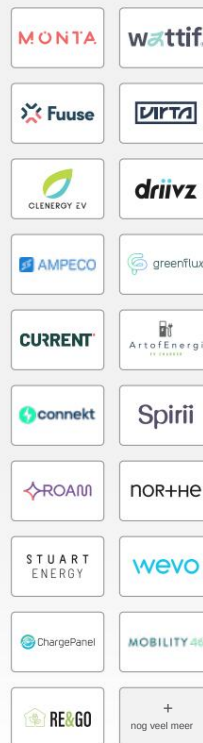
De merknamen, logo's en handelsmerken die in dit document worden gebruikt, blijven eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Deze vermelding van een bedrijf of hun logo's impliceert geen goedkeuring of directe band met Rolec Services Ltd. en is uitsluitend bedoeld om brandingmogelijkheden te demonstreren.

Beheer en exploitatie van laadpunten



Geïntegreerd met
meer dan 40 CPMS-partners
over de hele wereld

Goedgekeurde CMS-partners:



Laadpuntexploitanten

ROLEC EV-laadpunten beschikken over een scala aan intelligente functies. In combinatie met een goedgekeurd OCPP-compatibel laadpuntbeheersysteem (CPMS) kunnen laadpuntbeheerders hun eigen openbare en/of private laadnetwerk voor elektrische voertuigen implementeren en beheren. Ideaal voor werkplekken, wagenparken, commerciële en residentiële locaties.

-  Bedrijven kunnen hun netwerk van laadpunten eenvoudig beheren
-  Gemakkelijk te plaatsen opladers, zodat ze privé of openbaar toegankelijk zijn
-  Bied pay-to-charge-oplossingen aan en profiteer van het genereren van extra inkomsten
-  Stel aangepaste en flexibele tarieven in voor verschillende klant- of laadgroepen
-  Toegang tot geavanceerde functies, waaronder dynamisch belastingbeheer (DLM)
-  Gebruikers kunnen laadpunten bedienen via een mobiele app, RFID, contactloze betaalmethode (afhankelijk van het laadpuntmodel) en een contactloze betaalterminal op afstand (contact ROLEC voor meer informatie over de TAP & CHARGE-oplossing)
-  24/7 ondersteuning voor gebruikers en exploitanten van de laadpunten



ADVIES NODIG?

Praat met een lid van
het team om de
de juiste oplossing voor u



Chargepoint-gebruikers

Neem de volledige controle over uw EV-laadervaring en benut de intelligente functies van het laadpuntbeheersysteem optimaal.

-  Lokaliseren en navigeren met behulp van de laadpuntkaart
-  Eenvoudig kosten initiëren en betalen
-  Realtime-informatie om uw laadervaring te maximaliseren
-  Toegang tot voordelen en beloningen voor EV-bestuurders
-  24/7 ondersteuning voor hulp wanneer u die het hardst nodig hebt



Let op: alle functies voor laadpuntbeheer en -bediening zijn onderworpen aan de gespecificeerde CPMS



DIT DOCUMENT BEVAT INFORMATIE DIE ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING KAN WORDEN GEWIJZIGD.

De nieuwste versie van deze publicatie kunt u downloaden op www.rolecserv.com/downloads-ev-charging

Illustraties van het product en de gebruikersinterface zijn uitsluitend bedoeld voor marketingdoeleinden.

De merknamen, logo's en handelsmerken die hierin worden gebruikt, blijven eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Met deze vermelding van een bedrijf of hun logo's wordt niet bedoeld dat Rolec Services Ltd. wordt aanbevolen of dat er een rechtstreekse relatie met het bedrijf bestaat. Het is uitsluitend bedoeld om mogelijkheden voor branding te demonstreren.

© 2025 door Rolec Services Ltd. Alle rechten voorbehouden.

EVHD-V01-R0 Hex-gegevensblad



Ontworpen &
Gefabriceerd

In het Verenigd Koninkrijk

ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

