



Gefabriceerd in het
Verenigd Koninkrijk

ROLECEV
ZURA

Intelligente EV-laadeenheid

ZURA

Intelligente EV-laadeenheid

Veelzijdig, geavanceerd en uitgerust met de meest gewilde slimme functies, samen met met nooit eerder vertoonde aanpasbare esthetiek. ZURA is ontworpen voor zowel woningen als bedrijven en biedt supersnel opladen tot 22 kW.

Deze OCPP-conforme unit biedt plug & charge- of pay-to-charge-oplossingen via een mobiele app of RFID-bediening via elk OCPP-backofficebeheersysteem.

Deze EV-lader ondersteunt dynamische lastverdeling en is voorzien van PME-foutdetectie. Er is geen aardingspen nodig, waardoor de installatiekosten worden verlaagd.

Verkrijgbaar met enkele of dubbele stopcontacten, waardoor het ideaal is voor bedrijven en huishoudens met meer dan één elektrische auto, of die zich willen voorbereiden op de toekomst. Huishoudelijke gebruikers kunnen ook opladen met hun zonnepanelen of andere hernieuwbare energiebronnen voor thuis voor een tarief zonder kosten en zonder CO2-uitstoot.



GRATIS app & ondersteuning

Binnenlandse klanten profiteren van 3 jaar
Monta-appconnectiviteit en -ondersteuning inbegrepen*

*Er kunnen datakosten van toepassing zijn als u verbinding maakt via 4G



Producteigenschappen

• Geschikt voor zowel huishoudelijke als commerciële installaties

• Plug & charge, mobiele app of RFID-gestuurd opladen

• 1x of 2x universele oplaadaansluiting(en) of Type 2-kabel(s)

• Laadvermogen tot 7,4 kW of 22 kW

• PME-foutdetectie (geen aardpen nodig)

• Dynamische lastverdeling (CT-klem en kabel inbegrepen*)

• Integratie van zonne-energie, batterijopslag of windturbines

• OCPP 1.6-compatibel (kan worden geïntegreerd met elke backoffice)

• Over-the-air firmware-/software-updates

• AC 30mA Type A & DC 6mA bescherming**

• Dubbele beveiligingsmeldingen voor manipulatie en inbreuk

• Beveiligingsfunctie met kabelslot (kan permanent door de gebruiker worden vergrendeld)

• Geïntegreerde RFID-lezer

• MID-goedgekeurde energiemeting

• 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit

• IK08 slagvast ontwerp

• Onafhankelijke achterplaat voor eenvoudige wand- of paalmontage

• OZEV-subsidie financierbaar

• Ontworpen en geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk

Powered by
MONTA

Andere voorkeur
backoffice en
partners voor mobiele apps:

Fuuse

wattif

ChargePlace Scotland
electric vehicle charging

ev. energy



*Alleen modellen met één fase, modellen met drie fasen vereisen de optionele CT-kit ACSR0325

**DC 6mA-beveiliging voor modellen met één stopcontact



OCPP 1.6-compatibel

Mogelijkheid om te integreren met elke OCPP compliant backoffice managementsysteem en app.



Eenvoudig te bedienen

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



In aanmerking komend voor subsidiefinanciering

Deze laadpuntenreeks is goedgekeurd voor OZEV-subsidieregelingen (onderworpen aan de algemene voorwaarden van OZEV).



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 u bespaart op installatietijd en -kosten.

De details

TOT 22KW

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

Kies uit modellen met één of twee stopcontacten, zodat twee voertuigen tegelijk kunnen worden opgeladen. Een model met één stopcontact kan in de toekomst worden geüpgraded naar een model met twee stopcontacten.*

AANVAL GRATIS!

Synchroniseer uw zonnepanelen, batterijopslag of windturbine-opstelling en profiteer van duurzaam, kosteloos en CO2-vrij opladen.

Dankzij slimme integratie kunt u verbinding maken met uw energiebeheersystemen om het energieverbruik in uw hele huis te optimaliseren.



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.

*Alleen modellen met één fase

Specificaties

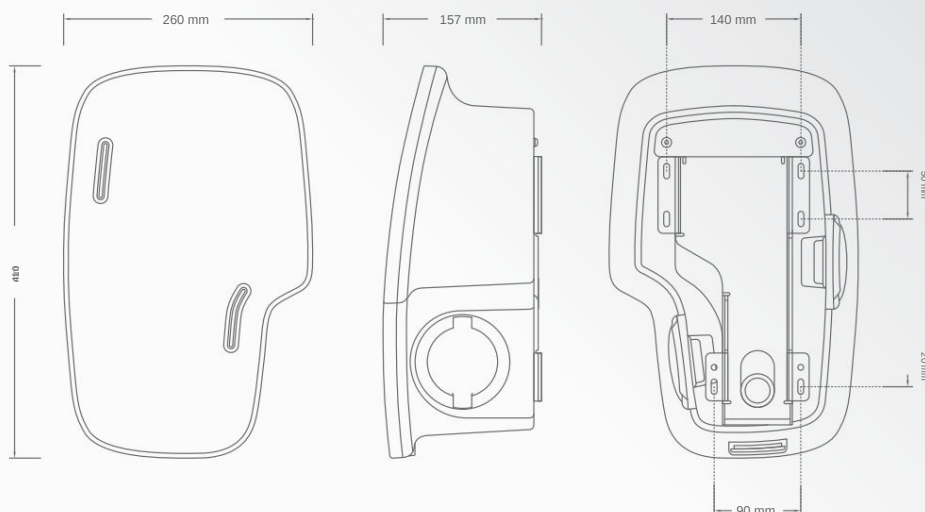
Productoverzicht:

Verbinding Type	Opladen Uitvoer	Invoer Levering	Fascia Kleur	Product Code
Eenfase-eenheden	1x Type 2 (IEC 62196) laadcontactdoos	Tot 7,4 kW (32 A)	1x Tot 32A Enkele Fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3020B
	2x Type 2 (IEC 62196) laadcontactdozen	Tot 7,4 kW (32 A) per stopcontact	1x Tot 63A enkele fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3030B
	1x Type 2 (IEC 62196) 5m kabel*	Tot 7,4 kW (32 A)	1x Tot 32A Enkele Fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3140B
	2x Type 2 (IEC 62196) 5m vaste kabels*	Tot 7,4 kW (32 A) per vastgebonden kabel	1x Tot 63A enkele fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3150B
	1x Type 2 (IEC 62196) 10m kabel*	Tot 7,4 kW (32 A)	1x Tot 32A Enkele Fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3145B
	2x Type 2 (IEC 62196) 10m vaste kabels*	Tot 7,4 kW (32 A) per vastgebonden kabel	1x Tot 63A enkele fase** 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3155B
Driefase-eenheden	1x Type 2 (IEC 62196) laadcontactdoos	Tot 22 kW (32 A)	1x Tot 32A Driefase** 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3046B
	1x Type 2 (IEC 62196) 5m kabel*	Tot 22 kW (32 A) per vastgebonden kabel	1x Tot 32A driefasen** 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart ROLEC3156B

*5 m vaste kabels (ongeveer 4,5 m extern) 10 m vaste kabels (ongeveer 9,5 m extern)

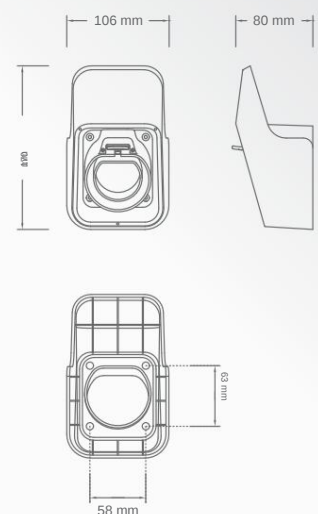
**Het laadpunt wordt verlaagd als de invoerspanning lager is dan de maximale laadstroom.

Zura-eenheid:



Holster voor type 2-ladingswapens:

Inbegrepen bij gekoppelde units



Specificaties

Technische gegevens:

Gebruikersinterface	• Mobiele app • RFID-lezer (MIFARE ISO/IEC 14443 A) • Aansluiten en opladen • RGB LED-statusindicatorhalo(o)(en) – configureerbaar
Laadprotocol	Modus 3 (IEC 61851-1)
Ingebouwde bescherming	• Modellen ROLEC3020 / ROLEC3140 / ROLEC3145: DC-foutbeveiliging, 6 mA • Modellen ROLEC3030 / ROLEC3046 / ROLEC3150 / ROLEC3155 / ROLEC3156: Aardlekbeveiliging – AC 30mA Type-A en DC 6mA • 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	• Modellen ROLEC3020 / ROLEC3140 / ROLEC3145: AC-overbelastings- en foutstroombeveiliging – Een geschikte 30mA Type-A RCBO of gelijkwaardige beveiliging is vereist bij de bron (afhankelijk van het kabeltype en/of de route) • Modellen ROLEC3030 / ROLEC3046 / ROLEC3150 / ROLEC3155 / ROLEC3156: Overstroombeveiliging – Een MCB met de juiste classificatie of een Type-A 30mA-apparaat moet bij de bron worden geïnstalleerd (afhankelijk van het kabeltype en/of de route) • Overspanningsbeveiliging – Kan nodig zijn, afhankelijk van de installatie
Kabelklemmen	• Enkele fase – 3x 50 mm 1P + N + E • Drie fasen – 5x 50 mm 3P + N + E
Communicatie	• 4G LTE Cat-1 (ingebouwde nano-SIM, 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-verbinding • Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) 2402-2480 MHz (voor configuratiedoeleinden van de installateur) • OCPP 1.6J • Cyberbeveiliging – Gegevensversleutelingsniveau TLS 1.2
Energiemeting	Geïntegreerde klasse 1 MID-conforme meting
Stand-by stroomverbruik	< 7,5W (per stopcontact)
Afmetingen	260 mm x 410 mm x 157 mm (B x H x D)
Gewicht	< 5,5 kg tot < 13 kg (afhankelijk van het model)
Milieu	• Beschermingsgraad – Behuizing IP65, stopcontact IP54 • Bescherming tegen stoten – IK08 • Beveiliging – Dubbele beschermingsgrenzen tegen manipulatie en inbreuk met meldingen • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C • Bedrijfsvochtigheid – 5% tot 95%
Materialen	• Eenheid en fascia – Hoge slagvastheid Polycarbonaat • Montageplaat achter – 1,5 mm staal met zwarte poedercoating • Achterbeugelplaat – 1,5 mm roestvrij staal 316
Eenheid Kleur	 Zwart
Fascia-kleur	 Zwart  Grijs  Wit  Merkgebonden of volledig op maat gemaakte fascia's beschikbaar
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 • Veiligheidsnaleving (LVD) – EN 62368-1:2014, 2014/35/EU, SI 2016/1101 • 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) • Milieubescherming – BS EN 60529:1992+A2:2013 • Impactclassificatie – BS EN 62262:2002+A1:2021 • Meting – 2014/32/EU, SI 2016/1153 • RoHS – 2011/65/EU, SI 2012/3032 • REACH – 1907/2006, REACH etc. (wijzigings) verordening 2021 • Certificeringsmarkeringen – CE & UKCA
Garantie	3 jaar



Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
RFID0010	RFID-kaart
RFID0020	RFID-sleutelhanger
EVFP0030	Montagepaal – geschikt voor maximaal 2 laders
EVCB0020	Beschermingsbarrière voor wortelmontage – 48 mm
EVCB0040	Oppervlaktegemonteerde beschermingsbarrière – 48 mm
EVPS0010	EV-parkeerbord – A4 liggend (Andere maten zijn beschikbaar)
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)
EVIN0010	20A eenfase EV-verbruikseenheid met type A aardlekschakelaar
EVIN0015	40A eenfase EV-verbruikseenheid met type A aardlekschakelaar
EVIN0070	20A driefasige elektrische voertuigunit met aardlekschakelaar type A
EVIN0075	40A driefasige elektrische voertuigunit met aardlekschakelaar type A
EVRS0030	Afstandsbediening voor wandmontage voor Type 2-pistoolholster
ACSR0125	100A tot 35mm² afgeschermd CT-klem met 10m kabel
ACSR0325	3x 100A tot 35mm² afgeschermd CT-klemmen met 10m kabels
ZURA0100B	Zura EV-lader frontpaneel – Zwart
ZURA0100G	Zura EV-lader frontpaneel – Grijs
ZURA0100W	Zura EV-lader frontpaneel – Wit



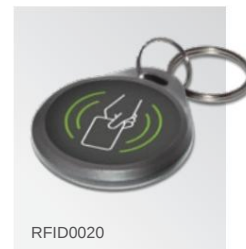
EVIN0010



ACSR0125



EVPS0010



RFID0020



EVFP0030



EVPP0100



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.

Personaliseer je eigen oplader



Voor degenen die geïnteresseerd zijn in

Of het nu gaat om maatwerk of esthetiek, dit is de perfecte oplossing voor u. Of het nu gaat om de huisstijl van uw bedrijf, uw favoriete plek, kleur of zelfs een afbeelding van uw huisdier, de keuze is geheel aan u. Rolec voor meer informatie.

Laadpuntbeheer



Monta's laadpuntbeheerplatform biedt bedrijven en organisaties de mogelijkheid om hun eigen laadnetwerk voor elektrische voertuigen te implementeren en zelf te beheren. Ideaal voor op de werkplek, wagenpark, commerciële en residentiële locaties.

-  Volledige en geautomatiseerde controle over uw laadpunten
-  Ontgrendel extra inkomstenstromen
-  Laadpunten instellen voor openbaar en/of privégebruik
-  Stel verschillende prijzen in voor individuele laadpunten en groepen
-  Dynamische prijsstelling stelt exploitanten in staat om de prijs in overeenstemming te brengen met hun energiekosten per uur.
-  Volledig schaalbare oplossing; laadpunten en gebruikers toevoegen of verwijderen
-  Volledige vlootbeheeroplossingen met analytische feedback en rapportage
-  Verminder laadkosten en CO₂ met de Smart Charge-functie
-  Dankzij voertuigintegratie krijgt u inzicht in de batterijgrootte, SOC, percentage en locatie, etc.
-  Automatisch thuislaadkosten van medewerkers vergoeden
-  Slim wachtrijsysteem dat meldingen naar chauffeurs stuurt wanneer ze beschikbaar zijn
-  Over-the-air updates en zelfherstellende algoritmen zorgen voor stabiliteit en beschikbaarheid van de oplader
-  Opties voor statische, dynamische of echte dynamische load balancing
-  EV-roamingfunctie, waardoor laadpunten beschikbaar zijn op andere apps

Laadpuntinstellingen
Laadpunt instellen op openbaar

Privé ☒ Openbaar

Reserve laadpunt
Reserveer laadpunten op een tijdstip dat u het beste uitkomt!

Reserveren



Andere geprefereerde back-office partners:

 **Fuuse**

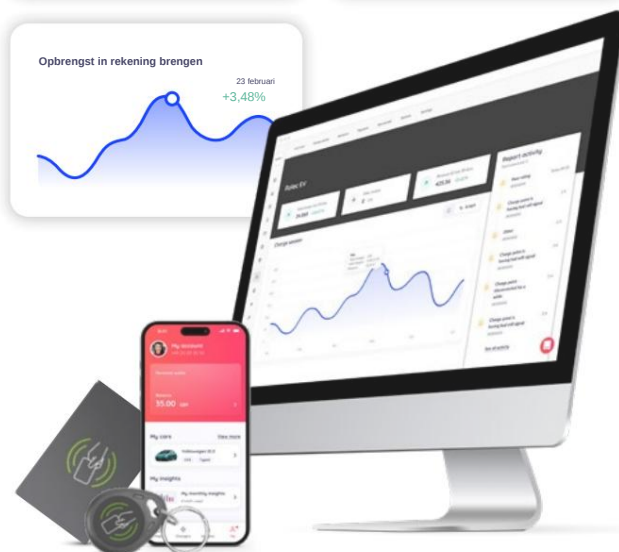
 **wattif**

 **ChargePlace Scotland**
electric vehicle charging

+ nog veel meer

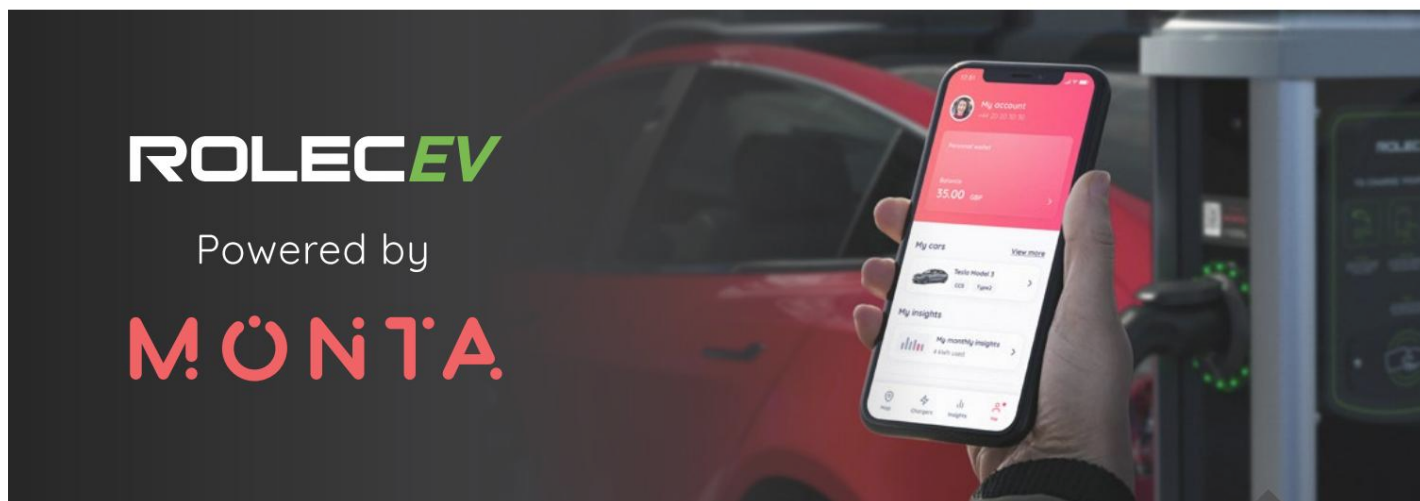
Gemakkelijk betalen voor uw medewerkers



Voor meer informatie over de laadpuntbeheeroplossingen en prijzen van Monta, zie het Powered by Monta Overzichtsblad

Laadpuntwerking



Laad uw elektrische auto op zoals u dat wilt. Met Monta heeft u volledige controle over uw laadervaring, thuis of onderweg.

-  Vind en navigeer eenvoudig met behulp van de laadpuntkaart
-  Bedien uw thuislaadpunt voor elektrische auto's op afstand
-  Kies uw gereedheidstijd en kies ervoor om prioriteit te geven aan lagere kosten, minder CO₂ of alleen het gebruik van hernieuwbare energie.
-  Plan de kosten zodat uw auto klaar is wanneer u dat wilt.
-  Integreer met de meeste apps en auto's van EV-fabrikanten
-  Realtime-informatie over uw auto en de batterijniveaus om uw laadervaring te maximaliseren
-  Deel en geef oplaadtoegang aan vrienden, familie en gasten
-  Stel uw thuislader in voor openbaar gebruik met aangepaste prijzen
-  Toegang tot meer dan 550.000 openbare laadpunten in heel Europa
-  Start eenvoudig het opladen en voltooi betalingen via creditcard, Apple Pay, Google Pay of Monta Wallet
-  24/7 online chat- of e-mailondersteuning voor hulp wanneer u die het hardst nodig hebt



De Monta-app is
100% gratis met
geen abonnementskosten
bij thuis opladen

Andere favoriete
mobile app-partners:



DOWNLOAD DE APP



RFID-activering

RFID-kaarten of sleutelhangers zijn ideaal voor snelle activering. Ze zijn gemakkelijk toegankelijk en maken het opladen veel eenvoudiger. Ze kunnen ook samen met de mobiele app worden gebruikt.



► Voor meer informatie over de Monta-oplossing voor EV-bestuurders en de Monta-app kunt u terecht op www.monta.com/uk/home-charging



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

De nieuwste versie van deze publicatie kunt u downloaden op <https://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.

© 2024 door Rolec Services Ltd. Alle rechten voorbehouden.

EVZD-V03-R0 Zura-gegevensblad

ROLEC**EV**

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

