



ROLEC

ULTRACHARGE 40

Intelligent snellaadstation voor elektrische voertuigen



Op voorraad
het Verwagde Kennisrijk door
ROLEC

ULTRACHARGE 40

Intelligent snellaadstation voor elektrische voertuigen

Een intelligente en kosteneffectieve oplader, de ULTRACHARGE 40 is een ideale DC laadstation voor bedrijven die een efficiënte, snelle oplossing voor het opladen van elektrische voertuigen nodig hebben voor hun klanten en/of wagenpark.

De ULTRACHARGE 40 biedt laadsnelheden tot 40 kW en is daarmee een krachtige DC-laadoplossing met een lage investering.

Het compacte en robuuste ontwerp benut de beschikbare ruimte optimaal, terwijl het toch eenvoudig te installeren, onderhouden en repareren is.

Biedt handige laadtijden voor elke elektrische auto. Het opladen kan worden geactiveerd via een mobiele app of RFID. Een contactloze betaalterminal is ook beschikbaar.

Met een kabelmanagementsysteem als standaard en een 10,1" HD-gebruikersinterface scherm, de ULTRACHARGE 40 is gebruiksvriendelijk voor iedereen en voldoet aan PAS 1899 toegankelijke normen.



Producteigenschappen

- Plug & go, mobiele app of RFID-gestuurd opladen
- Biedt 1x DC-laaduitgang
- Laadsnelheden tot 40 kW
- OCPP 1.6-compatibel, OCPP 2.0.1 (toekomstig) – integreert met elk CPMS
- Over-the-air firmware en software
- Ingebouwde 30mA Type A RCD-beveiliging
- Ondersteunt statisch en dynamisch belastingbeheer
- 10,1" HD-gebruikersinterfacescherm
- 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- 96% piekefficiëntie
- Ultrabreed uitgangsspanningsbereik van 150V – 1000V
- Beveiliging tegen onder-/overspanning, DC-overstroom, oververhitting en overspanning
- 5 m lange laadkabel met een capaciteit van 150 A en een vermogen van 40 kW (133 A) laadsnelheid voor een standaard 400V-voertuig
- Kabelmanagementsysteem standaard
- Optionele kabel van 7 m ook beschikbaar
- Optionele RFID / NFC / contactloze kaartbetaalterminal
- Optioneel montagevoetstuk verkrijgbaar
- Voldoet aan de toegankelijke oplaadstandaard PAS 1899
- Sterk en duurzaam IP54/IK10-geclassificeerd



OCPP 1.6-compatibel (OCPP 2.0.1 toekomst)

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



Eenvoudig te bedienen

Snelle en eenvoudige bediening: plug & go, app, RFID-kaart/sleutelhanger of optioneel contactloos betalen.



Lage investering DC-laadoplossing

Eenvoudig te installeren en te onderhouden dankzij het modulaire ontwerp, wat zorgt voor betrouwbaarheid en minder onderhoud.



Altijd verbonden

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.



DC-snellaadconnector

Tot 40 kW CCS2 DC-laadvermogen, waarmee u in slechts 15 minuten tot 48 kilometer kunt rijden.

De details

TOT 40 kW

Biedt laadsnelheden tot 40 kW en een stabiele en handige laadervaring

voor gebruikers. De ULTRACHARGE 40 is een kosteneffectieve DC-snellaadoplossing.

5 m 150A CCS2-laadkabel.

MAXIMALISEER UW

rendement op investering

Het uitgangsvermogen van 150V-1000V verbetert de energiebenutting van de DC-lader, versnelt de laadtijden en maximaliseert de opbrengst.

Levert tot 10-80% lading in minder dan 1 uur.



STROOM BEHEER

De ULTRACHARGE 40 ondersteunt de meest geavanceerde functionaliteit voor intelligent dynamisch energiebeheer via het aangesloten OCPP-platform. Dit zorgt ervoor dat de lader betrouwbaar werkt binnen de beschikbare elektrische capaciteit, waardoor overbelasting wordt voorkomen en het risico op uitval wordt verminderd.

VEILIG EN ZEKER

Uitgerust met beveiligingsfuncties zoals onder-/overspanning, DC-overstroom, oververhitting en overspanningsbeveiliging.

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

BREED UITGANGSBEREIK

Ultrabreed uitgangsspanningsbereik 150V-1000V.

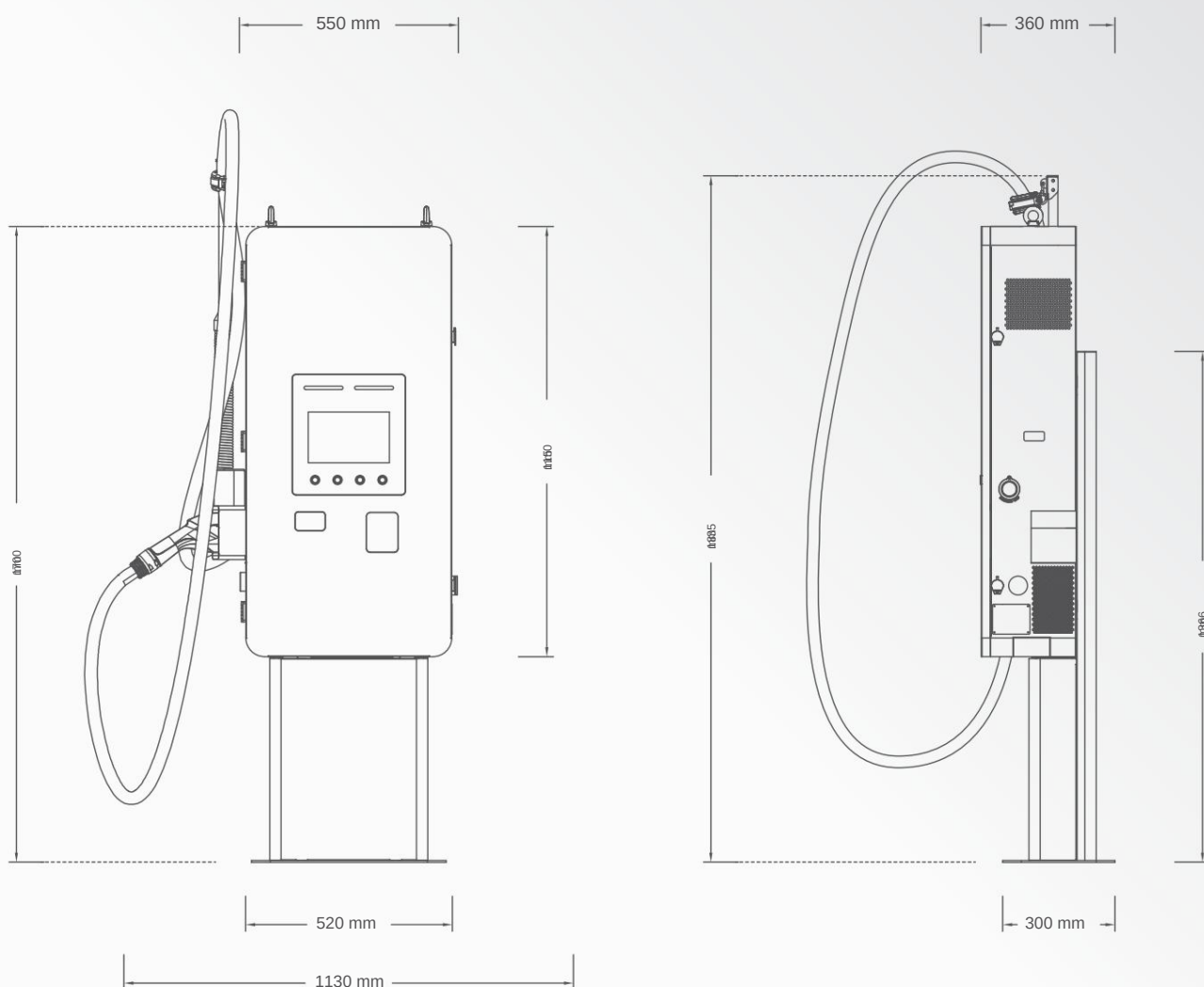
Het voldoet niet alleen aan de laagspanningslaadbehoeften van conventionele elektrische voertuigen, maar ook aan de eisen voor het opladen van grotere bedrijfsvoertuigen, zoals vrachtwagens, bussen en boten.

Specificaties

Productoverzicht

Station Niveau	Verbinding Type	Stroom Toewijzing	Invoer Huidig	Invoer Stroom	Eenheid Kleur	Product Code
40 kW gelijkstroom	1x CCS2	1x 40kW	63A	44 kVA	 Grijs	ROLEC04040

UltraCharge 40:



Specificaties

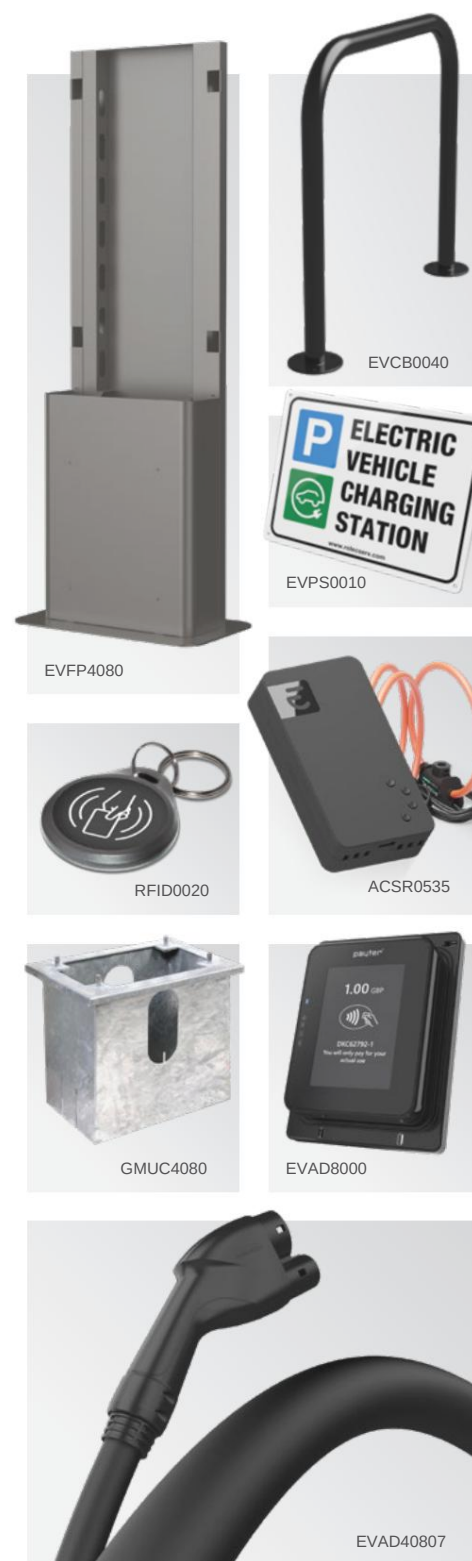
Technische gegevens

Gebruikersinterface	• 10,1" LCD-scherm • RFID-lezer (ISO/IEC 14443A: MIFARE Classic EV1) • Optionele NFC contactloze kaartbetaalterminal • RGB LED-statusindicator • Ondersteunde talen – Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans (andere talen beschikbaar op aanvraag)
Laadprotocol	Modus 4 (IEC 61851-23)
Bescherming	• 30mA Type A aardlekschakelaar • Onder- en overspanningsbeveiliging • DC-overstroombeveiliging • Oververhittingsbeveiliging • Overspanningsbeveiliging • Noodstopknop • Overstromings- en rookdetectie • Detectie van relaislassen • Ondersteunt statisch en dynamisch belastingbeheer (softwarematig configureerbaar) (mogelijk is extra hardware vereist)
Invoer	• AC-ingangsspanning – 400 V AC (+/-10%) • Ingangsfrequentie – 50–60 Hz • Invoertype – 3P + N + PE • Vermogensfactor – $\gamma_{0,99}$ • THDi – <5% bij normaal vermogen • Aardingstype – TN, TT • Overspanningscategorie – OVC III, DIN EN 60664-1
Uitvoer	• Connectoropties – CCS2 (andere configuraties beschikbaar op aanvraag) • DC-uitgangsspanningsbereik – 150–1000Vdc • Maximale uitgangsstroom – 133A • Nominaal vermogen – DC: tot 40 kW • Connectorsnelheidstroom – 150A • Piekrendement – $\gamma_{96\%}$ • Kabellengte – 5 m (verlengde kabel van 7 m ook verkrijgbaar)
Communicatie	• 4G GSM (ingebouwde nano-SIM(s), abonnement vereist) • Wi-Fi • RJ45 Ethernet-verbinding • OCPP 1.6J • OCPP2.0.1 (toekomstig)
Afmetingen	Kast – 550 mm x 1150 mm x 255 mm (B x H x D) Inclusief voetstuk – 550 mm x 1700 mm x 300 mm (B x H x D)
Gewicht	< 108 kg (afhankelijk van het model)
Milieu	• Beschermingsgraad – IP54 • Behuizingsbescherming – IK10 • Schermbescherming – IK08 • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C • Vochtigheid – 5%-95% • Koelmethode – Luchtgekoeld • Maximaal geluidsniveau – <65 dB bij volledige belasting (2 m / 25 °C)
Materialen	• Behuizing – roestvrij staal • Afwerking – poedercoating voor alle weersomstandigheden
Eenheid Kleur	 Grijs  Andere kleuren en merkoities zijn op aanvraag beschikbaar
Certificeringen en naleving	• EV-laadconformiteit – EN 61851, IEC 62196, DIN 70121, IEC 61000 • ENA-database • Toegankelijkheid – PAS 1899 toegankelijke laadstandaard • Payter-betaalapparaat (waar aanwezig) – CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH, EMVCo, PCI-PTS 6.x, TQM, MasterCard, VISA, American Express, Discover, Diners P • Certificeringen – CE, UKCA, TUV. Optioneel Eichrecht (vanaf oktober 2025)
Gebruik Leven	10 jaar
Garantie	2 jaar (verlengde garantie op aanvraag)



Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
EVAD8000	Contactloze betaalterminal toevoegen (incl. router)
EVFP4080	UltraCharge 40 Montagevoet
GMUC4080	Voetstuk gegalaniseerd stalen grondmontagebasis
EVAD40807	Upgrade naar 7m 150A-kabel (per kabel)
RFID0010	RFID-kaart
RFID0020	RFID-sleutelhanger
EVCB0020	Beschermingsbarrière voor wortelmontage – 48 mm
EVCB0040	Oppervlaktegemonteerde beschermingsbarrière – 48 mm
EVPS0010	EV-parkeerbord – A4 liggend (Andere maten zijn beschikbaar)
ACSR0525	Perific Max Fuse-beveiligingsapparaat met 3x 900A tot 36 mm² stroomsensoren
ACSR0535	Perific Max Fuse-beveiligingsapparaat met 3x 900A tot 100 mm² stroomsensoren
COMM5000	Fabrieksconfiguratie en pre-commissioning service (per eenheid)
Neem contact op met Rolec	CHAdEMO-uitlaatmodellen beschikbaar



Merk- en kleuropties beschikbaar

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

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:

MONTA	wattif
Fuuse	VIRTA
Clenergyrv	driivz
AMPECO	greenflux
CURRENT	ArtotEnergy
connekt	Spirii
ROAM	NOR+HE
STUART ENERGY	wevo
ChargePanel	MOBILITY4G
RE&GO	+ nog veel meer



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, contactloos betalen (afhankelijk van het model) of een contactloze betaalterminal op afstand (neem contact op met 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 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.

EVUC40D-V01-R0 UltraCharge 40 Gegevensblad



Op voorraad

het Verenigd Koninkrijk door

ROLEC

ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

