



ROLEC

ULTRACHARGE 180

Intelligent ultrasnel laadstation voor elektrische voertuigen



Op voorraad
het Verrengel Kennisrijk door
ROLEC

ULTRACHARGE 180

Intelligent ultrasnel laadstation voor elektrische voertuigen

De ULTRACHARGE 180 is een intelligent, modulaair en schaalbaar DC-ultrasnellaadstation. Het is een toekomstbestendige en kosteneffectieve oplossing voor openbare infrastructuur, wagenparken, jachthavens en snelwegen.

Deze krachtige, geavanceerde en robuuste lader is leverbaar in drie standaardvermogensconfiguraties: 180 kW, 150 kW en 120 kW. Deze kunnen in de toekomst worden geüpgraded door eenvoudig extra 30 kW-vermogensmodules toe te voegen.

Biedt handige laadtijden voor elke elektrische auto, met de mogelijkheid om twee voertuigen tegelijk op te laden. Het opladen kan worden geactiveerd via een mobiele app of RFID. Een contactloze betaalterminal is een optie ook beschikbaar.

Deze laders zijn speciaal ontworpen voor installateurs en eigenaren/beheerders van laadpunten en zijn eenvoudig te installeren, onderhouden en repareren.



Producteigenschappen

- Plug & go, mobiele app of RFID-gestuurd opladen
- Biedt 2x DC-laaduitgangen
- Laadsnelheden tot 180 kW
- Upgradebare vermogensmodules
- OCPP 1.6-compatibel, OCPP 2.0.1 (toekomstig) - integreert met elk CPMS
- Over-the-air firmware-, software- en advertentie-updates
- Ingebouwde 30mA Type A RCD-beveiliging
- Intelligente dynamische vermogensdeling
- Ondersteunt statisch en dynamisch belastingbeheer
- 10,1" HD-gebruikersinterfacescherm en 21,5" reclamescherm
- 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- 95% piekefficiëntie
- Ultrabreed uitgangsspanningsbereik van 150V – 1000V
- Beveiliging tegen onder-/overspanning, DC-overstroom, oververhitting en overspanning
- 5 m 350A piek- en 250A nominale laadkabels, geschikt voor het leveren van een laadstroom van 140 kW aan een standaard 400V-voertuig
- Kabelmanagementsysteem standaard
- Optionele 7m-kabels ook beschikbaar
- Optionele RFID / NFC / contactloze kaartbetaalterminal
- 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.



Betrouwbaar en schaalbaar EV-laadoplossing

Biedt kwaliteit en betrouwbaarheid van wereldklasse via in de praktijk bewezen infrastructuuroplossingen.



Altijd verbonden

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



Geïntegreerd reclamescherm

Maximaliseer de zichtbaarheid en betrokkenheid door het 21,5 inch HD-scherm te gebruiken om reclame of branding te tonen.



DC-snellaadconnectoren

Tot 180 kW CCS2 DC-laadvermogen, waarmee u in slechts 15 minuten tot 217 kilometer kunt rijden.

De details

TOT 180 kW

Deze toekomstbestendige ultrasnelle laadunit maakt gebruik van 30kW-vermogensmodules en is upgradebaar van laadsnelheden van 120kW naar 180kW.

Dubbele 5m 350A piek en 250A
Nominale CCS2-laadkabels.

MAXIMALISEER UW

rendement op investering

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

Levert tot 80% lading in minder dan 20 minuten.



STROOM DELEN

De ULTRACHARGE 180 beschikt over: geavanceerde intelligente dynamische stroomverdeling, die de stroomverdeling automatisch aanpast gebaseerd op de behoeften van elk voertuig.

Ideaal voor locaties waar twee voertuigen moeten tegelijkertijd worden opgeladen.

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
120 kW gelijkstroom	2x CCS2	1x 120 kW 2x 60 kW*	190A	132 kVA	Grijs	ROLEC180120
150 kW gelijkstroom	2x CCS2	1x 150 kW 1x 90kW/1x 60kW*	238A	165 kVA	Grijs	ROLEC180150
180 kW gelijkstroom	2x CCS2	1x 180 kW 2x 90 kW*	285A	198 kVA	Grijs	ROLEC180180

*Wanneer 2 voertuigen tegelijkertijd worden opgeladen

Flexibele configuratie



Alle units kunnen worden geconfigureerd voor een lager vermogen om te voldoen aan de lokale vermogensbeperkingen. Wanneer het vermogen wordt verlaagd, wordt de dynamische vermogensverdeling van de unit automatisch aangepast. Bijvoorbeeld:

Model	Machtsverdeling
120kW-model geconfigureerd op 100kW	1x 100 kW 2x 50kW*

*Wanneer 2 voertuigen tegelijkertijd worden opgeladen

Gemakkelijk te upgraden

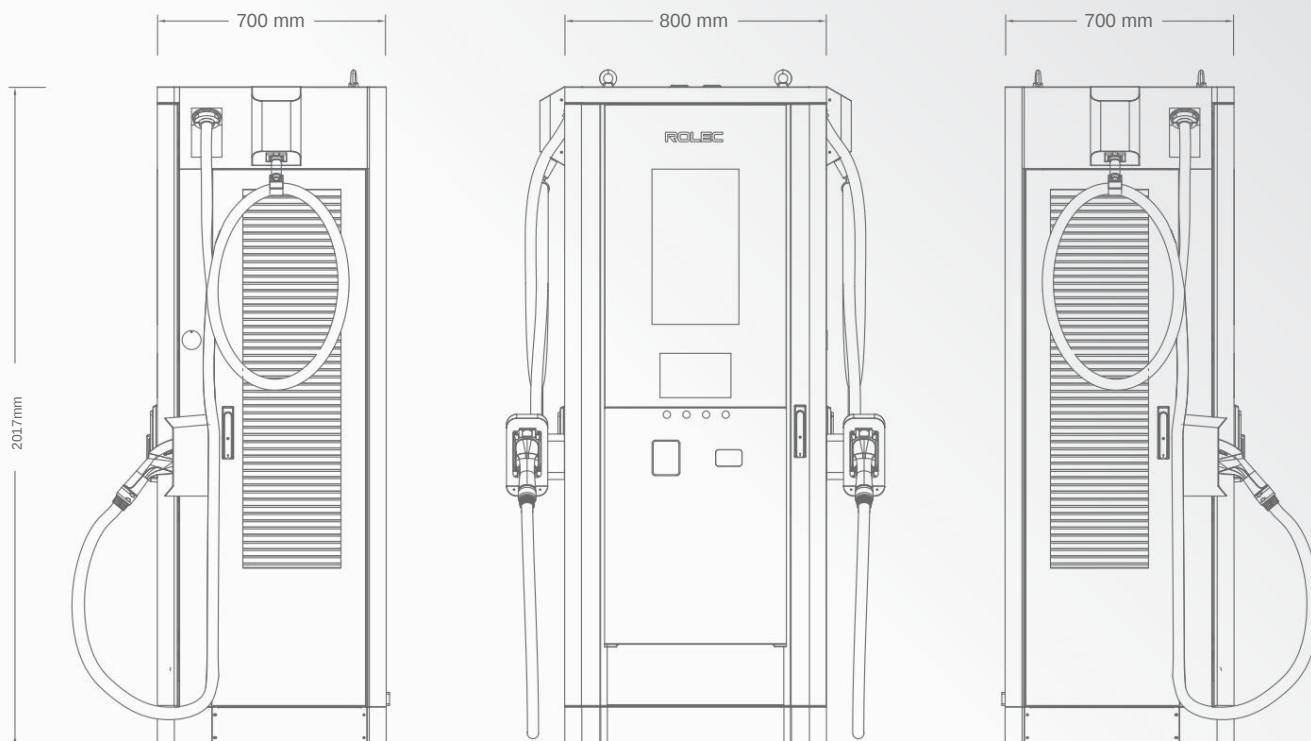
30kW-vermogensmodules voor toekomstige schaalbaarheid.



Specificaties

Eenhedsafmetingen

UltraCharge 180:



Specificaties

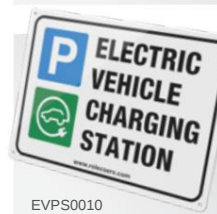
Technische gegevens

Gebruikersinterface	• 10,1-inch 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 • Geavanceerde dynamische vermogensbalans • 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 – $\gamma_{0,98}$ • 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 – 350A • Nominaal vermogen – DC: tot 180 kW (afhankelijk van het model) • Connectorsnelheidstroom - 250A • Piekrendement – $\gamma_{95\%}$ • Kabellengte – 5 m (verlengde kabels van 7 m ook beschikbaar)
Communicatie	• 4G GSM (ingebouwde nano-SIM(s), abonnement vereist) • Wi-Fi • - RJ45 Ethernet-verbinding • OCPP 1.6J • OCPP2.0.1 (toekomstig)
Afmetingen	800 mm x 2017 mm x 700 mm (B x H x D)
Gewicht	< 580 kg (afhankelijk van het model)
Milieu	• Beschermingsgraad – IP54 • Behuizingsbescherming – IK10 • Schermbescherming – IK08 • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C (vol vermogen) • Vochtigheid – 5%-95% • Koelmethode – Luchtgekoeld • Maximaal geluidsniveau - <65 dB bij volledige belasting (1 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
Gebruik Leven	10 jaar
Garantie	2 jaar (verlengde garantie op aanvraag)



Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
UCPM18030	30kW Power-upgrademodules
EVAD8000	Contactloze betaalterminal toevoegen (incl. router)
EVAD1807	Upgrade naar 7m 350A piek/250A nominale 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



MET

Aanpasbaar
reclamescherm
& LED's



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
Clenergyev	driivz
AMPECO	greenflux
CURRENT	ArtofEnergy
connekt	Spirii
ROAM	NOR+HE
STUART ENERGY	wevo
ChargePanel	MOBILITY46
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.

EVUC180D-V01-R1 UltraCharge 180 Gegevensblad



Op voorraad
het Verenigd Koninkrijk door
ROLEC

ROLEC

t: 01205 724754
e: enquiries@rolecserv.co.uk
www.rolecserv.com

