



VK
Fabrikant



reddot winner 2024

ROLEC

EVO

Intelligente EV-laadeenheid

EVO

Intelligente EV-laadeenheid

De EVO-laadunit is een betaalbare, compacte en stijlvolle oplossing voor het opladen van elektrische voertuigen, ontworpen voor zowel bestuurders als installateurs.

Verkrijgbaar in de modellen 7,4 kW en 22 kW, biedt het een gebruiksvriendelijke, volledig compatibele laadoplossing voor alle elektrische en PHEV's.

EVO ondersteunt ook de integratie van zonne-energie, waardoor gebruikers de Eco+-modus kunnen activeren. In deze modus wordt alleen de overtollige zonne-energie aan het voertuig toegewezen voor een 100% hernieuwbare, kosteloze lading.

Met de EVO-app hebben gebruikers volledige controle over hun oplader. Ze kunnen bijvoorbeeld laadschema's instellen en slimme tarieven integreren om te besparen op dalurentarieven.

Als alternatief kunnen gebruikers hun oplader verbinden met een OCPP-app naar keuze.

EVO zorgt voor een naadloze laadervaring, zodat elektrische voertuigen klaar zijn voor hun volgende elektrische avontuur.



reddot winner 2024



Producteigenschappen

- Plug & go, mobiele app of RFID-gestuurd opladen
- Universele laadaansluiting
- Laadvermogen tot 7,4 kW of 22 kW
- Gratis ROLEC EVO mobiele app
- Inclusief 2x EVO RFID-oplaadkaarten
- Gepland/daluren laden
- Geschikt voor opladen op zonne-energie
- PME-foutdetectie* (geen aardpen nodig)
- Dynamische lastverdeling (CT-klem en kabel inbegrepen**)
- Schakelen van drie naar één fase (alleen 22kW-model)
- OCPP 1.6-compatibel (integreert met elk laadpuntbeheersysteem)
- AC 30mA Type-A en DC 6mA bescherming
- Ingebouwde LED-laadstatusindicator
- Voldoet aan de Britse regelgeving voor slimme laadpunten inclusief sabotagebeveiliging
- 4G (alleen 22kW-model) / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- Sterk en duurzaam IP54/IK10-geclassificeerd
- Corrosie- en brandwerend
- Mogelijkheid tot wand- of paalmontage
- OZEV-subsidie financierbaar (alleen VK)



*Kan worden geselecteerd bij installatie van het 22kW driefasenmodel

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



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, NFC/RFID of plug & go.



Voldoet aan de EV-regelgeving

Veilig, beveiligd en volledig UK Smart Voldoet aan de regelgeving voor laadpunten, inclusief beveiliging tegen manipulatie



Altijd verbonden

Veilige 4G- (alleen 22kW-model), Wi-Fi- en Ethernet-connectiviteit, zodat opladers altijd 24/7 online zijn.



Minder dan 15 minuten eenvoudige installatie

Klaar in slechts 15 minuten, met naadloze integratie in huis via de EVO-app.



Geen aardpen nodig

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

De details

TOT 22KW

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

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

EENVOUDIG CONFIGURATIE

Installateurs kunnen de EVO en elk ander laadpunt uit het ROLEC EV-assortiment eenvoudig configureren en testen met de ROLEC CONNECT-app. Volg simpelweg het stapsgewijze proces.



LADEN BALANCEREN

De EVO maakt gebruik van de nieuwste EV-technologie en ondersteunt dynamische lastverdeling. Deze technologie integreert met het elektrische systeem van uw huis en vermindert pieken in uw energieverbruik door het vermogen intelligent aan te passen aan het energieverbruik van uw huishouden.

ZONNE VERENIGBAAR

EVO biedt drie oplaadmodi;

ECO maakt overdag gebruik van zonne-energie en 's nachts van geplande netstroom voor goedkoper opladen

ECO+ gebruikt alleen overtollige zonne-energie om op te laden

Charge Now biedt op elk moment een maximale lading

5 JAAR GARANTIE

EVO wordt standaard geleverd met 5 jaar garantie, voor extra gemoedsrust op uw investering.

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

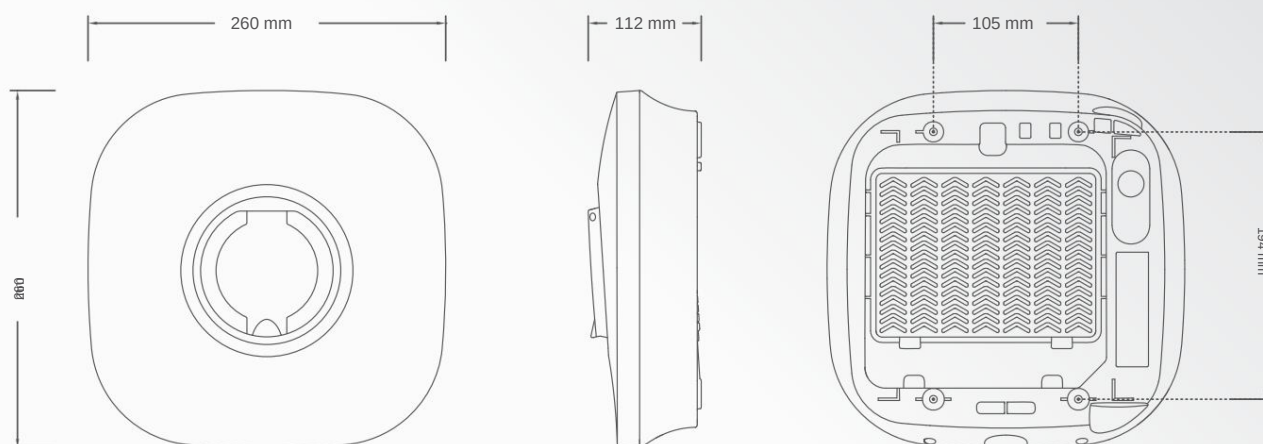
Specificaties

Productoverzicht

	Verbinding Type	AC-opladen Uitvoer(en)	Invoer Levering(en)	Eenheid Kleur	Product Code
Eenfase-eenheden	1x Universele laadaansluiting	Tot 7,4 kW (32 A)	1x Tot 32A enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Daytona Grey	ROLEC5011
Driefase-eenheden	1x Universele laadaansluiting	Tot 22 kW (32 A)	1x Tot 32A Driefasen* 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Daytona Grey	ROLEC5013

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

EVO-oplaadeenheid:



Specificaties

Technische gegevens

Gebruikersinterface	• Mobiele app • NFC/RFID-lezer (MIFARE ISO/IEC 14443 A) • Plug & go • Zonnestanden – Eco+ (alleen zonne-overschot), Eco (zonne-energie & netstroom) • RGB LED-statusindicator halo
Laadprotocol	Modus 3 (IEC 61851-1)
Laadstroom	6-32A (instelbaar)
Ingebouwde bescherming	• Aardlekbeveiliging – AC 30mA Type A & DC 6mA (met testknop) • Bescherming tegen blikseminslag en oververhitting • PME-foutdetectie – Geen aardelektrode/-staaf vereist (selecteerbaar bij installatie van 22kW-model) • Ondersteunt automatische dynamische load balancing
Vereiste externe bescherming	• Overstroombeveiliging – Een MCB met de juiste classificatie of 30mA Type A RCBO moet bij de bron worden geïnstalleerd (afhankelijk van kabeltype en/of route) • Overspanningsbeveiliging – Kan nodig zijn, afhankelijk van de installatie
Kabelklemmen	• Enkele fase – 3x 50 mm 1P + N + E • Drie fasen – 6x 50 mm E + N + 3P + PE
Communicatie	• 4G LTE Cat-1 (alleen model met drie fasen – ingebouwde nano-SIM, abonnement vereist) • LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 • GSM: B2/B3/B5/B8 • Wi-Fi 6 802.11b/g/n/ax (2,4 GHz) • RFID ISO/IEC 14443 A (Type A, 13,56 MHz) • RJ45 Ethernet-verbinding • Bluetooth Low Energy (BLE 5.0) 2402-2480 MHz (voor configuratiedoeleinden van de installateur) • OCPP 1.6J
Energiemeting	> 98% nauwkeurigheid
Stand-by stroomverbruik	< 5W
Afmetingen	260 mm x 260 mm x 112 mm (B x H x D)
Gewicht	< 3 kg
Milieu	• Beschermingsgraad – IP54 • Impactbescherming – IK10 • Beveiliging – Meldingen van manipulatie en inbreuken • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C • Bewaartemperatuur – -40°C tot +85°C • Bedrijfsvochtigheid – 5% tot 95%
Materialen	• Eenheid – PC/ABS-legering, brandbaarheidsclassificatie UL94-V0 • Koellichaam – aluminiumlegering
Eenheid Kleur	 Daytona Grey
Certificeringen en naleving	• EV-laadconformiteit – EN IEC 61851-1:2019, EN IEC 61851-21:2021 • Slimme laadpunten – SI 2021/1467 • Draadvoorschriften – BS 7671:2018+A2:2022 • EMC-naleving – EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, Ontwerp EN 301 489-17 V3.2.5, EN 301 489-52 V1.2.1 • Veiligheidsnaleving – EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020, EN IEC 62311:2020, EN 62479:2010 • Communicatie/RED – EN 300 328 V2.2.2, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 300 330 V2.1.1 • Milieubescherming – BS EN 60529:1992+A2:2013 • Impactclassificatie – BS EN62262:2002+A1:2021 • RoHS – 2011/65/EU zoals gewijzigd door (EU) 2015/863, IEC 63000:2018 • REACH – 1907/2006 • Certificaatmarkeringen – CE (alleen 22kW-model) en UKCA • Certificeringen door derden – TÜV, WEEE
Garantie	5 jaar

Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
EVFP0035	Universele montagepaal van Rolec (geschikt voor maximaal 2 laders)
EVFP0120	EVO plaat voor montagepaal
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
ACSR5011	EVO Enkele Fase Solar CT Klem Kit
ACSR5013	EVO driefasige lastbalancerende CT-klemset
ACSR5014	EVO Driefasen Solar & Load Balancing CT Klemmenset



EVFP0035



EVFP0120



EVIN0010



EVRS0030



ACSR5011



EVPP0100



Laadpuntwerking



ROLEC EVO mobiele app & RFID

Met de EVO-app hebben gebruikers volledige controle over hun oplader.

Ze kunnen bijvoorbeeld laadschema's instellen en slimme tarieven integreren om te besparen op dalurentarieven.

Geniet van een naadloze oplaadervaring via de mobiele app of

RFID-kaart die ervoor zorgt dat uw elektrische auto klaar is voor uw volgende geëlektrificeerd avontuur.



3 oplaadmodi:

Plug & go, ECO (zon + net), ECO+ (alleen zonne-energie)



Overtollige zonne-compatibel



Plannen van opladen



RFID-activering



Bekijk de laadstatus



Toegang voor meerdere gebruikers



Gebruiksanalyse



Storingsmeldingen



Beveiligingslogboek en waarschuwingen



**DOWNLOAD DE GRATIS
ROLEC EVO MOBIELE APP**





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.

EVED-V01-R0 EVO-gegevensblad



ROLEC

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

