



EO GENIUS 2

DESIGNET OG PRODUSERT
I STORBRITANNIA.



EO GENIUS 2

Laderen som gjør det til
en forretningsfordel å bytte
til elbil.

FUNKSJONER

- + Tilkoblingstype: Universal Type 2-kontakt og Type 2 bundet kabel
- + Effekt: Enfaset opptil 7,2 kW, trefaset opptil 22 kW
- + Solcellelading: Lad bilen din med våre solcellematchende eller nett-null-teknologier (ekstrautstyr, ved hjelp av en ekstra CT-klemme)¹
- + Tilkobling: Wi-Fi, Cat 5 Ethernet, Bluetooth som standard, 4G mobil¹ som ekstrautstyr
- + MID-meter som standard, med valgfri Eichrecht-måler¹
- + Integreerte RFID-lesere og EO-merkede RFID-tagger tilgjengelige

INSTALLASJON

- + Enkel elektrisk installasjon
- + Integreert 6mA DC-lekkasjedeteksjon, ingen Type B-RCD nødvendig
- + Justerbar maksimal ladestrøm for lavere nominell strømforsyning
- + TN- og IT¹-nettilkoblinger

INTELLIGENS

- + OCPP 1.6J: Back-office agnostisk, klar for åpen OCPP-integrasjon og ytterligere sikkerhetsutvidelser
- + Dynamisk lasthåndtering: Skybasert statisk lasthåndtering via smarte ladeprofiler eller lokal automatisk lasthåndtering med en ekstern CT-klemme eller med EO Hub2¹ for håndtering av flere ladepunkter
- + EO Hub 2: Koble et ubegrenset antall ladere til EO Hub2¹ for ekstra lasthåndtering smart ladefunksjonalitet
- + ISO15118 for kjøretøy-til-nett (V2G) og plug and charge-funksjonalitet¹

¹Funksjoner ikke tilgjengelige med V1-produktet. V2 kommer snart.

| MODELLORDREKODE | EG201-DCL | EG203-DCL |
|-----------------|--|--|
| BESKRIVELSE | EOGenius 32A Singlefaselader - låsesokkel | EOGenius 32A Three-faselader - låsesokkel |

| ELEKTRISKE DATA | | |
|-------------------------|--|--|
| NOMINELL EFFEKT | Opptil 7,2 kW | Opptil 22 kW |
| LADESTRØM | 6A til 32A (variabel) | 6A til 32A (variabel) |
| MERKET STRØM | Opptil maks 32A | Opptil maks 32A |
| NOMINELL FORSYNING | 230 VAC 50 Hz | 400VAC 50 Hz |
| FORSYNINGSTILKOBLINGER | TN: L1, N, PE 0,2 - 10 mm ² IT: L1, N | TN: L1, L2, L3, N, PE 0,2- 10 mm ² IT: L1, L2, L3, PE |
| OVERSTRØMTILKOBLING | 40A forsyning | 40A forsyning |
| JORDLEKKASJEBESKYTTELSE | En dedikert 30mA Type A RCD må brukes på forsyningskretsen. Integrert 6mA DC-lekkasjedeteksjon, ingen Type B RCD nødvendig | |
| STANDBY STRØMFORBRUK | <3W | |
| STATUSINDIKASJON | LED-INDIKATOR for hele spekteret (variasjoner av rød, grønn, blå) | |
| LADEMODUS | Modus 3 (IEC 61851-1-kompatibel kommunikasjonsprotokoll) | |
| STIKKONTAKT | IEC 62196 Type 2, IP54 hengslet lokk, låsebolt | |
| FORSYNINGSKABELINNGANG | Ø25 mm modifiserbar kabelinngang (Ø10 mm - Ø22mm trinnvis PVC-gjennomføring inkludert) | |

| MEKANISKE DATA | |
|------------------------------|--|
| DIMENSJONER (H x B x D) | 330 mm x 220 mm x 130 mm |
| ENHET VEKT | <4 kg (sokkel), <7 kg (bundet) |
| MONTERINGSSTED | Vegg- eller stolpemontert, innendørs eller utendørs (stolpemontering krever ekstra bakplate, tilgjengelig som et valg) |
| ROMTEMPERATUR | -30°C til +55°C |
| INTERN ELEKTRONIKKTEMPERATUR | -25°C til +50°C |
| DRIFTSFUKTIGHET | 5 til 95 % relativ fuktighet |
| VEDLEGG | PC UV stabilisert (UL94 V-0 brannklassifisert) |
| BESKYTTELSE | IP66 / IP54 |
| PÅVIRKNINGSVURDERING | IK08 |
| STANDARD FINISH | Svart (RAL9005), avtakbar fascia |
| VALGFRI FINISH | Alternativer for co-branding tilgjengelige, underlagt MOQ-er |

| KOMMUNIKASJONER |
|---|
| Opptil 3 CT-klemmer forlaststyring ¹ U.FI eksterne antenneport for Wi-Fi, BTE og 4Gcellular ¹ 10/100 Mbit RJ45Ethernet ¹ |

| SAMSVAR |
|---|
| BSI KitE-mark (venter) CE + UKCA-merket, EMC-direktiv 2014/30/EU, radioutstyrsdirektiv, IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2 EN 301-489 RFID - ISO/IEC 14443 (MIFARE). ETSI EN 303 645 cybersikkerhet |

| ALTERNATIVER |
|--|
| 4G cellulær (GPRS, NB-IoT/2G) ¹ MIDT/Eichrecht/NMI-målere Tethered Type 2-kabel Ekstra bakplate for stolpemontering T2S-kontakt ¹ Skybasert statisk lasthåndtering ved hjelp av OCPP via smarte ladeprofiler Lokal automatisk laststyring (ved hjelp av en ekstra CT-klemme) EO Hub 2 for lokal automatisk laststyring av flere ladestasjoner ¹ ISO15118 for kjøretøy-til-nett (V2G) og plug and charge-funksjonalitet ¹ Solcellelading (ved hjelp av en ekstra CT-klemme) ¹ Alternativer for co-branding tilgjengelige, underlagt MOQ-er |

¹Funksjoner ikke tilgjengelige med V1-produktet. V2 kommer snart.