


e n u a



PRODUKTDATABLAD

Enua Charge

Enua Charge

Skalbar och intelligent laddning för kommersiella och större anläggningar

Enua Charge är vår kraftfulla och framtidssäkra laddstation, designad för att möta kraven från kommersiella byggnader, lägenhetskomples och storskaliga anläggningar. Den är byggd för skala och har stöd för avancerade funktioner som automatisk fasrotation, ISO 15118-förberedd hårdvara för plug-and-charge-kapacitet och en integrerad parkeringspunktsradar som meddelar dig om ett fordon använder en laddare utan laddning.

Med stöd för dynamisk lastbalansering över flera laddare, robust molnanslutning och kompatibilitet med ledande laddpunktsoperatörer via OCPP 1.6 och 2.0.1 ger Enua Charge dig full kontroll över din laddningsinfrastruktur.

Den är tillverkad med samma rena nordiska design som vår bostadsmodell och ger både prestanda och estetik – oavsett om den installeras i inomhusgarage eller stora utomhustomter.

Skalbar smart laddning – centraliserad styrning

Från några få laddare till en fullskalig anläggning, Enua Charge anpassar sig efter dina behov. Hantera flera stationer, övervaka användningen och optimera energiförbrukningen från en centraliserad plattform.

Framtidssäkrad energihantering

Stöder integration av smarta elnät och dynamisk prissättning. Kombinera med externa energimätare för dynamisk lastbalansering och energioptimering – allt helt automatiserat och hanterat via molnet.

Pålitlig. Kan uppgraderas. Byggd för att hålla

Med högkvalitativa komponenter, over-the-air-uppdateringar och en säker, molnbaserad arkitektur är Enua Charge byggd för hög upptid och långsiktig prestanda i krävande miljöer.

Avancerade funktioner för professionellt bruk

Inkluderar automatisk fasrotation för balanserad energifördelning, ISO 15118-2/-20-hårdvara för framtida Plug & Charge-stöd och ett radarbaserat närvarodetekteringssystem för att förhindra missbruk av parkeringsplatser.

Flexibel installation – sömlös drift

Konstruerad för certifierade installatörer och designad för att vara enkel att använda av både administratörer och drivrutiner. Systemet är det enklaste systemet att installera, och laddstationen fungerar direkt ur lådan och skalas upp utan ansträngning i takt med att dina behov växer med möjligheten att montera en laddstation utan att behöva en installatör på plats.



Tekniska data

Artikelnummer

27004

Temperaturområde

-30°C till +50°C

Material

PC/ASA, PA6 och PC

Vikt

2,20 kg utan Enea Wallmount

2,90 kg med Enea Wallmount

Skyddsklass

UV-beständig

IP55 IP-klassning

IK10 slagskydd

UL94-V0 flamskydd

Dimensioner (mm)

H: 273 x B: 220 x D: 100

Installation

Kan monteras på ett förinstallerat Enea Wallmount. Stöder kommunikation och lastbalansering för ett obegränsat antal Enea Charge-enheter i en enda anläggning.

Installationsspänning

TN, IT och TT

230VAC $\pm$ 10 %

400VAC $\pm$ 10 %

RCD

Intrerad MRCD typ B (IEC 60947-2, Annex M)

30mA AC och 6mA DC

Överströmsskydd

32A integrerad (IEC 60269-2)

Maximal effekt

22 kW @ 32A/3-fas (TN-grid)

12,7 kW @ 32A/3-fas (IT-grid)

7,4 kW @ 32A/1-fas (IT/TN-grid)

Skyddsklass

Skyddsklass I

Överspänningskategori III (4 kV)

Laddningskontakt

Typ 2 honkontakt (IEC 62196-2).

Elektroniskt låst under laddning.

Energimätning

3-fas aktiv energimätare

$\pm$ 1 % noggrannhet

Kommunikationsgränssnitt

LTE-M, NB-IoT, WiFi 2,4 GHz, RFID/NFC

(Anslutningsavgift kan tillkomma för LTE-anslutning)

Programvarugränssnitt

Enea App för användare och installatörer.

Backend/API-integration

OCPP 1.6 och OCPP 2.0.1 till molnet.

Ytterligare funktioner*

- Integrerad radar för detektering av beläggning på parkeringsplatser.
- Automatisk fasrotation.
- Förberedd för maskinvara enligt ISO 15118 (stöd för Plug & Charge).

*Kommer snart. Dessa funktioner är i aktiv utveckling och planeras för framtida versioner av inbyggd programvara.



contact@enua.io
www.enua.io