AC PLUON D22 V2

Doc. Versie 3.0

Productomschrijving	Artikelnummer
AC PLUON CHARGER, V2 DOUBLE SOCKET TYPE 2, 2X22kW	ACP-V2-D22

Algemene productspecificaties

Aantal uitgangen	2	
Soorten uitgangen	Socket type 2, Conform IEC 62196-2	
Ondersteunende netten	TT, TN, IT*	
Nominale frequentie	50Hz	
Spanning (UN)	230V+N 1-fase aansluiting +/-5% klemmen laadpaal	400V+N (3x230) 3-fase aansluiting +/-5% klemmen laadpaal
Nominale stroom (IN)	1-fase aansluiting (16A, 32A)	3-fase aansluiting (16A, 32A)
Maximale ontwerpstroom	32A per fase	
Maximaal ontwerpvermogen	7,4kW 1-fase aansluiting	22kW 3-fase aansluiting
Maximale aderdoorsnede	Massief: 0,5mm² tot 10mm²	Soepel met adereindhulzen: 0,5mm² tot 6mm²
Geïntegreerde aardlekdetectie	Differentieel 32A, Type A + 6mA DC bescherming – standaard inclusief per laadpunt	
Kortsluitvastheid	10kA	
Inschakelrelais	Gelijktijdige activatie van alle fases en nul.	
Stekkervergrendeling	Gemotoriseerde vergrendeling met back-upvoeding	
Geïntegreerde sensoren	Temperatuursensor	
Beschikbare in- en uitgangen	2 x Ethernet-connectors	
Authenticatie methode	RFID Autostart Plug & Charge (ISO 15118-20) Third-party apps NFC	
Status indicatie	LED-statusindicatie, geïntegreerd in outlet	

**Ingeval van een IT-net is het noodzakelijk om een scheidingstransformator te implementeren.*

Communicatie en protocollen

Voertuigcommunicatie	Mode 3 conform IEC 61851-1, ISO 15118-20
Kaartlezer	RFID - NFC
Internet/Netwerkmogelijkheden	3G/4G met geïntegreerde SIM, LAN/Ethernet
Communicatieprotocol	OCPP 1.6 OCPP 2.0.1 – 2.1
Modbus	TCP/IP

Extra info

Diagnostiekbestanden	Via PLUON platform (OTA), OCPP
Firmware update bestanden	Via PLUON platform (OTA), OCPP
Laadpassen	> 100 laadpassen op lokale whitelist
Certificaat management	Onboard hardware TPM module
Performance	Industrial grade multicore processor
Memory	Industrial grade storage
Garantie	3 jaar – on site

Behuizing

Materiaal	Aluminium, gehard glas
Vergrendeling	Sleutel
Afmetingen behuizing (HxBxD)	1340 x 300 x 125
Gewicht	12kg

Gebruikersomstandigheden

IK bescherming (mechanische impact)	IK10
Waterdichtheid	IP54
Gebruikerstemperatuur bedrijf	-20…55°C
Gebruikerstemperatuur opslag/transport	-20…55°C
Relatieve luchtvochtigheid bedrijf	5-90%
Relatieve luchtvochtigheid opslag/transport	<80%

Installatievoorschriften

De differentieelbeveiliging (2x32A, Type A) is standaard in de laadpaal geïntegreerd, Type B is optioneel. Externe differentieelbeveiliging is bijgevolg niet langer vereist, afhankelijk van het type net. Check steeds het AREI en voorzie steeds de aangegeven voorzekering of smeltpatronen aan het begin van elke stroombaan.

Aardlekbeveiliging voorzien aan het begin van elke stroombaan.
(De differentieel moet in staat zijn om de maximale stroom die door zijn kring vloeit te onderbreken.)
De laadpaal beschikt standaard over een geïntegreerde differentieelbeveiliging Type A + 6mA DC per voedingskabel.

Net type	
TT-Net	Geïntegreerde differentieel Type A (standaard); Type B per voedingskabel indien vereist
TN-Net	Geen bijkomende differentieel vereist
TN-stelsel	PE-kabel
TT-stelsel	PE-kabel

Standaard instellingen

Autorisatie	Always release
Maximale laadstroom	32A (per laadstekker)
Keuze beheersysteem	Standalone
Netwerk	LAN
IP-adres	DHCP Client

Accessoires & Opties

Betonnen sokkel	ACP-CB
Afmetingen (HxBxD)	580 x 360 x 220
Gewicht	46kg
Diameter Schroefdraad	M10

Optie	**Omschrijving**
Eichrecht	Geijkte/gekalibreerde meting conform Eichrecht (MID)
Display	Geïntegreerd display 5,5" of 10"

Kruishoefstraat 37
3650 Dilsen-Stokkem

+32 89 690 820
contact@pluon.eu

www.pluon.eu