

AC PLUON S22

Versie 2.0 – Mei 2024 – Firmware V1.2.0 of hoger

Productomschrijving	Artikelnummer
AC PLUON CHARGER, SINGLE SOCKET TYPE 2, SINGLE POWER CABLE, 22kW	ACP-S22

Algemene productspecificaties

	ACP-S22
Aantal uitgangen	1
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	Aderdoorsnede Massief : 0.5mm² tot 10mm² Aderdoorsnede soepel met adereindhulzen: 0,5mm² tot 6mm²
Aardlekbeveiliging	Per uitgang geïntegreerde aardlekschakelaar 30mA en 6mA DC (type B) Kortsluitvastheid: 6kA
Aanbevolen voorzekering	1-fase 3,7kW → 2P 16A 7,4kW → 2P 32A 3-fase 11kW → 4P 16A 22kW → 4P 32A
Overstroombeveiliging	Geïntegreerd in firmware, uitschakeling vanaf: >110% na 100s >120% na 10s
Inschakelrelais	Gelijktijdige activatie van alle fases en nul.
Beschikbare in en uitgangen	RJ45 (Ethernet/LAN)
Authenticatie methode	RFID laadpas Autostart Plug&Charge (ready) Third-party apps
Status indicatie	Geïntegreerd in outlet/ ledverlichting

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

Communicatie en protocollen

	ACP-S22
Voertuigcommunicatie	Mode 3 conform IEC 61851-1, ISO 15118 (ready)
Kaartlezer (LF,HF,NFC)	NFC en RFID
Internet/ Netwerkmogelijkheden	3G,4G, LAN
Communicatieprotocol	OCPP 1.6(JSON) OCPP 2.0(JSON) ready
Modbus	TCP IP

Extra info en beschikbaar geheugen

	ACP-S22
Simkaart	Micro simkaart
Diagnostiekbestanden	Pluon academy
Firmware update bestanden	Pluon academy
Laadpassen	500 laadpassen op lokale whitelist

Behuizing

	ACP-S22
Materiaal	Aluminium, glas
Vergrendeling	Antidiefstalbout
Afmetingen behuizing (HxBxD)	470 x 300 x 125
Afmetingen met verpakking (HxBxD)	520 x 400 x 285
Gewicht	14kg

Gebruikersomstandigheden

IK bescherming (mechanische impact)	IK10
Waterdichtheid	IP54
Gebruikerstemperatuur bedrijf	-10...45°C
Gebruikerstemperatuur opslag/ transport	-10...45°C
Relatieve luchtvochtigheid bedrijf	5-90%
Relatieve luchtvochtigheid opslag/ transport	<80%

Installatievoorschriften

Beveiliging

Met installatieautomaten : curve B of C

	ACP-S22
3.7kW (1-fase)	16A (2P)
7.4kW (1-fase)	32A (2P)
11kW (3-fase)	16A (4P)
22kW (3-fase)	32A (4P)

Met smeltpatronen: GG

	ACP-S22
3.7kW (1-fase)	10A (2P)
7.4kW (1-fase)	32A (2P)
11kW (3-fase)	10A (4P)
22kW (3-fase)	32A (4P)

Installatiekabel

	ACP-S22
3.7kW (1-fase)	3G2,5mm²
7.4kW (1-fase)	3G6mm²
11kW (3-fase)	5G2,5mm²
22kW (3-fase)	5G6mm²

* Aanbevolen kabeldiameter gebaseerd op 50m kabeltracé.
* Voer steeds een kabelberekening uit conform de geldende normen rekening houdend met de specifieke omstandigheden

Aardlekbeveiling en aarding

Aardlekbeveiliging voorzien aan het begin van elke stroombaan.
(De differentieel moet instaat zijn om de maximale stroom die door zijn kring vloeit te onderbreken)

Net type	ACP-S22
TT-NET	Type A of type B
TN-NET	Geen differentieel vereist
TN-stelsel	PE-kabel
TT-stelsel	PE-kabel

Mechanische instructies

Aandraaimoment antidiefstalbout	2Nm

Standaard instellingen

	ACP-S22
Autorisatie	Autostart
Maximale laadstroom	16A
Keuze beheersysteem	Standalone
Netwerk	LAN
IP adres	192.168.0.100
ISO 15118	Uit

OCPP specificaties

	ACP-S22
OCPP 1.6	✓
OCPP 2.0	ready

PLUON OCPP Standaard instellingen

Standaard interval meterwaarden	900s
Minimale Heartbeat interval	890s
Network interface	Cellular netwerk
Connection time out	30s

Accessoires

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

Wandsteun	ACP-WTC

Voetsteun	ACP-FTC
Afmetingen (HxBxD)	860 x 300 x 125
Materiaal	Geanodiseerd aluminium afgewerkt met glas
Verpakking (HxBxD)	915 x 400 x 285
Gewicht	19kg
Aandraaimoment bevestigingsbouten (M5)	6Nm

Laadpas	
Druppelvorm	ACP-CKD
Betaalkaart	ACP-CKC



Kruishoefstraat 37
3650 Dilsen-Stokkem

+32 89 690 820
contact@pluon.eu

www.pluon.eu