



DC PLUON REGULAR

Versie 2.0 Mei 2024

Productomschrijving

DC PLUON SINGLE 200kW - REGULAR

DC PLUON SINGLE 240kW - REGULAR

DC PLUON DOUBLE 240kW - REGULAR

DC PLUON SINGLE 280kW - REGULAR

DC PLUON SINGLE 320kW - REGULAR

DC PLUON DOUBLE 320kW - REGULAR

Artikelnummer

DCP-200S-R

DCP-240S-R

DCP-240D-R

DCP-280S-R

DCP-320S-R

DCP-320D-R

Algemene productspecificaties

Ondersteunende netten	TT, TN - C en TN-S
Nominale frequentie	50Hz
Invoer Spanning (AC)	(3x400) 3-fase aansluiting +/- 10% klemmen laadpaal
Maximale aderdoorsnede voeding	240mm ²
Aardlekbeveiliging	Secundair permanente isolatie bewaking
Authenticatie methode / betaal methode	RFID laadpas Third-party apps
Status indicatie	Display 21,5inch (Kleuren scherm)
Efficiëntie	>95% at full charge
Beschermingsklasse	Klasse I
Vervuiling harmonische	< 5 % (50% ... 100% uitgangsbelaasting)
Geluidsoverlast	<60dB (1m)
Installatie locatie*	Binnen, buiten
Aantal uitgangen	1 / 2
Soorten uitgangen	CCS type 2 Combo, IEC 62196-3
Reikwijdte laadstekker	5,5m
Uitvoer spanning (DC)	150...1000VDC
Energiemeting	DC energiemeting (MID gecertificeerde meting)

*Externe warmtebronnen kunnen een impact hebben op het rendement.

*DC laders overdekt plaatsen voor optimale werking.

Vermogen

	200kW	240kW	280kW	320kW
Nominale ingangs stroom (IN AC)	300A	350A	400A	500A
Maximaal uitgangsvermogen*	200kW	240kW	280kW	320kW

*Extra info zie grafiek.

Communicatie en protocollen

Voertuigcommunicatie	Mode 4 conform IEC 61851-23,
Kaartlezer (LF,HF,NFC)	NFC en RFID
Internet/Netwerkmogelijkheden	3G,4G, LAN
Communicatieprotocol	OCPP 1.6(JSON)
Modbus	TCP IP

Extra info

Simkaart	Standard simkaart
Diagnostiekbestanden	Pluon academy
Firmware update bestanden	Pluon academy
Connected services	Monitoring en controle op afstand

Behuizing

	200kW	240kW	280kW	320kW
Materiaal	Staal beschermklasse C5M (ISO 12944), glas			
Vergrendeling	Sloten			
Afmetingen behuizing (HxBxD)	2166x1013X1000			
Gewicht	430kg	470kg	505kg	540kg

Gebruikersomstandigheden

IK bescherming (mechanische impact)	IK10
Waterdichtheid	IP54
Gebruikerstemperatuur bedrijf	-10...45°C (Vermogen begrenzing vanaf 40°C)
Gebruikerstemperatuur opslag/transport	-10...45°C
Relatieve luchtvochtigheid bedrijf	5-90%
Relatieve luchtvochtigheid opslag/transport	<80%
Maximale werkings altitude	<2000m (volgens norm IEC 61851)

Installatievoorschriften

Voedingskabel

Voer steeds een kabelberekening uit conform de geldende normen rekening houdend met de specifieke omstandigheden.

Beveilig elke voedingskabel conform geldende normen.

Aarding

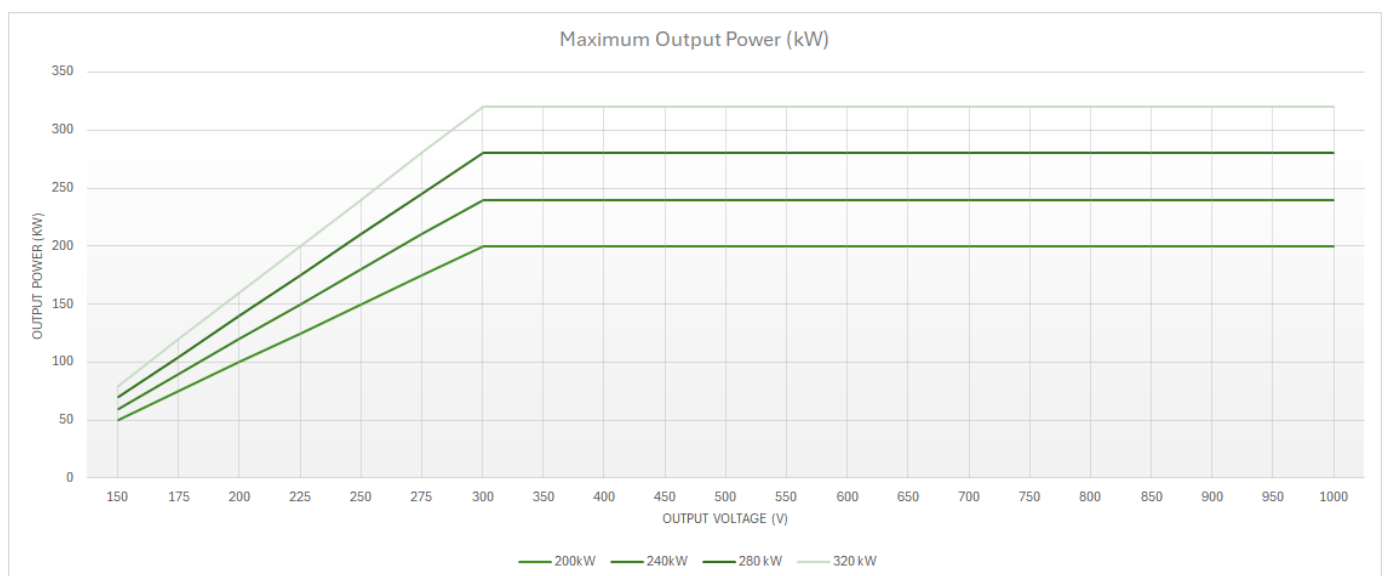
TN-stelsel	PE-kabel
TT-stelsel	PE-kabel

OCPP specificaties

OCPP	OCPP1.6
------	---------

PLUON OCPP Standaard instellingen

Standaard interval meterwaarden	Start en einde laadsessie
Minimale Heartbeat interval	890s
Network interface	Cellular netwerk
Connection time out	120s



Accessoires

Betonnen sokkel	DCP-CB
Afmetingen (HxBxD)	150x1000x1000mm
Gewicht	345kg
Diameter Schroefdraad	M12

Branding

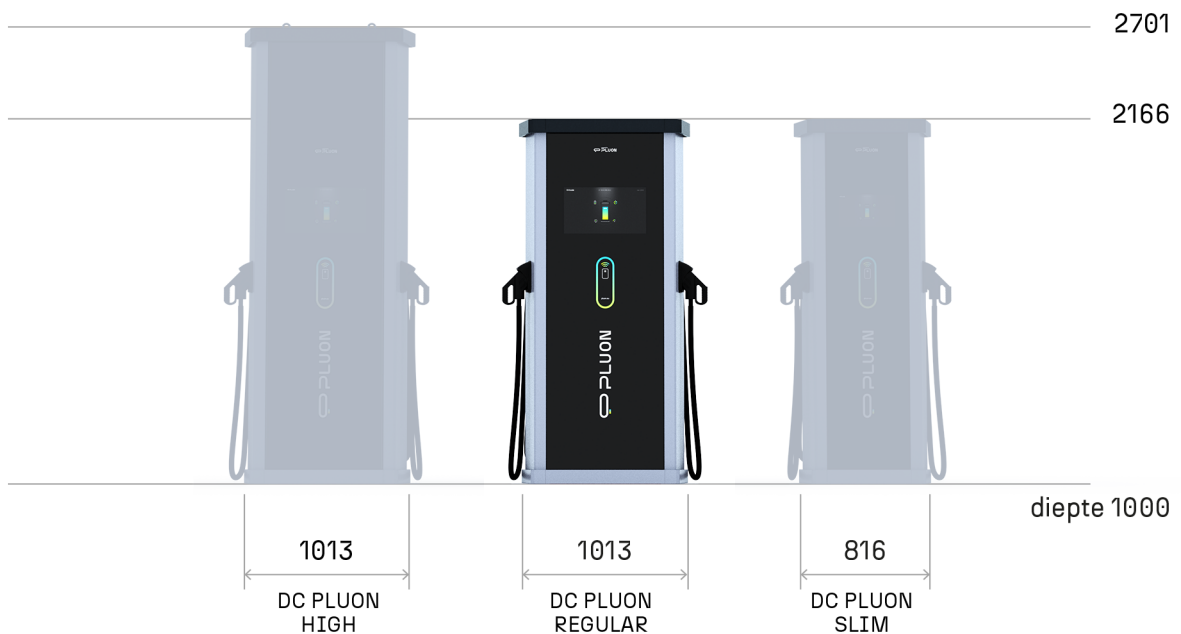
Personalisering	DCP-GPD
-----------------	---------

Laadpas

Druppelvorm	ACP-CKD
Betaalkaart	ACP-CKC

*Plaatsing laders met zicht naar voorzijde.

*Minstens 1m achter lader vrijhouden.



PLUON kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke drukfouten in deze datasheet



Kruishoefstraat 37
3650 Dilsen-Stokkem

+32 89 690 820
contact@pluon.eu

www.pluon.eu

Aangeboden door:



www.energy-integrators.eu
010 766 11 11