



# DC PLUON HIGH

Versie 2.0 Mei 2023

Productomschrijving

Artikelnummer

DC PLUON SINGLE 320kW - HIGH

DCP-320S-H

DC PLUON DOUBLE 320kW - HIGH

DCP-320D-H

DC PLUON SINGLE 360kW - HIGH

DCP-360S-H

DC PLUON SINGLE 400kW - HIGH

DCP-400S-H

DC PLUON DOUBLE 400kW - HIGH

DCP-400D-H

# Algemene productspecificaties

Ondersteunende netten	TT,TN
Nominale frequentie	50Hz
Invoer Spanning (AC)	(3x400) 3-fase aansluiting +/- 5% klemmen laadpaal
Maximale aderdoorsnede voeding	300mm <sup>2</sup>
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.

## Vermogen

	320kW	360kW	400kW
Nominale ingangs stroom (IN AC)	500A		
Maximaal uitgangsvermogen*	320kW	360kW	400kW

\*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

	320kW	360kW	400kW
Materiaal	Staal beschermklasse C5M (ISO 12944), glas		
Vergrendeling	Sloten		
Afmetingen behuizing (HxBxD)	2701x1013x1000		
Gewicht	640kg	680kg	715kg

## 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

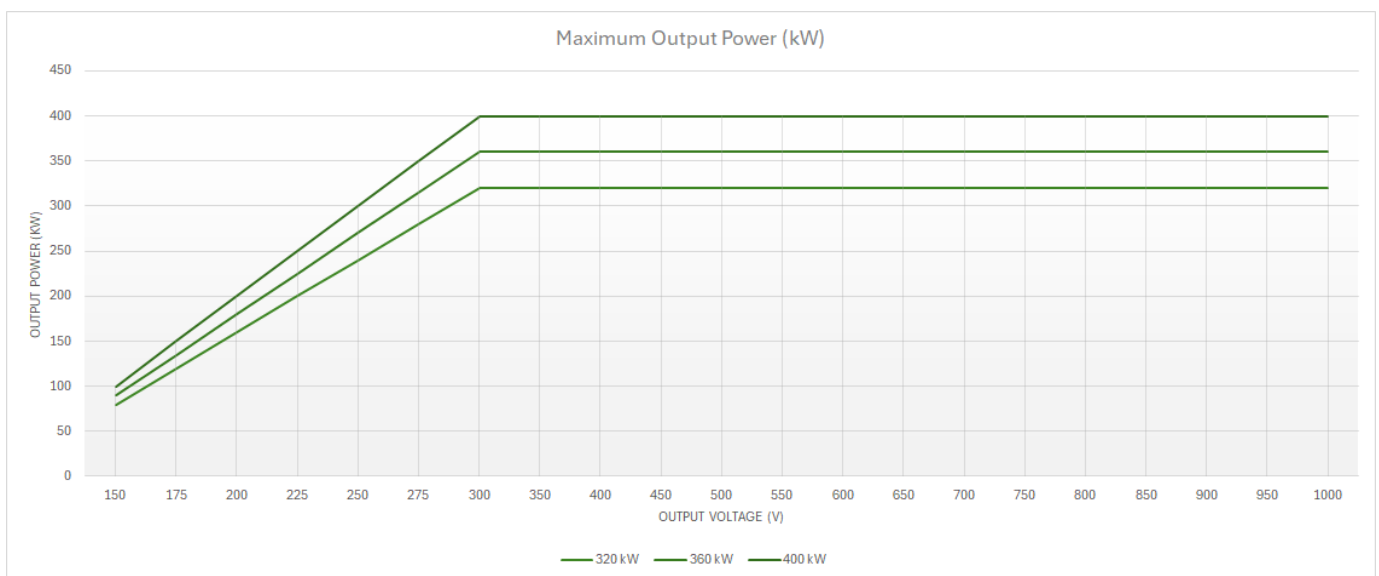
TN-stelsel	PE-kabel
TT-stelsel	PE-kabel

## 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

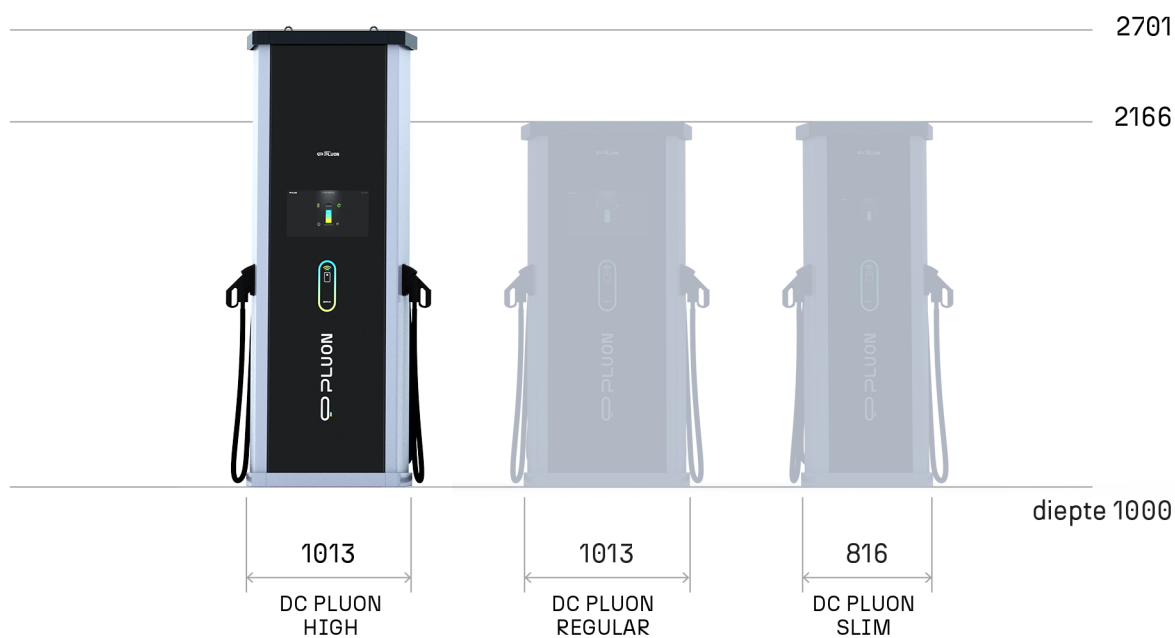
Betonnen sokkel	DCP-CB
Afmetingen (HxBxD)	150x1000x1000mm
Gewicht	345kg
Diameter Schroefdraad	M12

## Branding

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

## Laadpas

Druppelvorm	ACP-CKD
Betaalkaart	ACP-CKC



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](http://www.pluon.eu)

Aangeboden door:



[www.energy-integrators.eu](http://www.energy-integrators.eu)  
010 766 11 11