



DC180 Snellader

De DC 180 kan gebruikt worden voor alle elektrische voertuigen met een CHAdeMO of CCS aansluiting. De snellader heeft een DC power output van maximaal 180kW @ CCS of 60kW @ CHAdeMO. Het daadwerkelijke laadvermogen hangt af van het vermogen wat beschikbaar is, maximaal 270 ampère (instelbaar van 10A tot 270A). Het laadstation is ontworpen om voertuigen te laden die voorzien zijn van een mode 4 laadsysteem met stekkersysteem conform een CHAdeMO connector dan wel een CCS2 connector.

pluginvest.eu

Het laadstation zal samen met het voertuig en installatie de veiligste keuze maken waardoor het voertuig snel en veilig kan worden opgeladen. Het gehele laadstation voldoet aan de richtlijn 2014/35/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen inzake elektrisch materiaal binnen bepaalde spanningsgrenzen (herschikking van alle eerdere uitgebrachte versies).





Easily charged.



Algemeen

Aantal laadpunten: 2 (CCS en CHAdeMo)
Duurzaam en representatief design
DC kabel lengte: 3 meter
Afmeting (HxBxD): 1802mmx730 mmx750mm
Gewicht: 465 kg



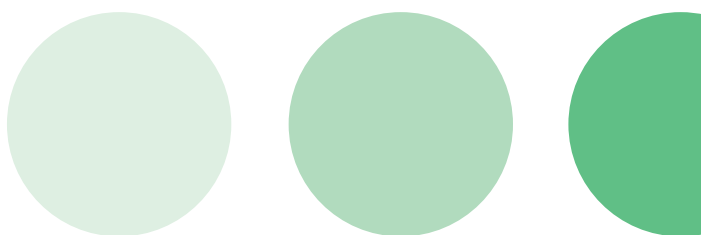
Ontworpen om te integreren

Netwerk verbinding: Ethernet/GPRS-UMTS (3G)
Bediening door middel van een laadpas
Service op afstand via GSM/GPRS communicatie
Behuizing: IP54 / IK10



Veiligheid en kwaliteit

Zekeringhouders / aardlekbeveiliging
12 Volt stuurspanning
Trekontlasting
IP54 waterdichtheid klasse
Anti corrosiebehandeling en poedercoating
Elektronische- en veiligheidsbescherming
Garantie 1 jaar—verlengbaar tot 5 jaar
Uitermate geschikt voor openbare plaatsing



DC Uitgang

Nominale aansluitwaarde: 3 x 270A
Maximale uitgangsvermogen: 1 - 180 kW @CCS of
1 - 60 kW @CHAdeMO
Uitgangsspanningsbereik: 150~500V

Optioneel

In alle RAL-kleuren mogelijk
Bestickering met eigen logo

Een zeer performante snellader met snelle laadtijden en hoog gebruiksgemak.



Technische fiche

AC Input

Input voltage: 3 x 400VAC + N \pm 10%
Input frequentie: 50Hz
Power factor: Nominale uitgangsbelasting PF \geq 0.99
Aansluitwaarde: 3 x 270A (Bij lager beschikbaar vermogen kan de lader softwarematig lager worden ingesteld)
Aardlekbeveiliging: Type B
Input onder spanningsbeveiliging: 255V \pm 5V
Ingang overspanningsbeveiliging: 490V \pm 5V
Ingangsvermogen reductie: 260V \pm 5V < Vin < 304V \pm 5V,
Lineair vermogen afnemend van 100% to 50%

DC Output

Uitgangsvermogen: 1 - 180 kW @CCS of 1 - 60 kW @ CHAdeMO
Constant vermogensbereik: CCS 180KW@400-500V CHAdeMO 60KW@400-500V (300 -1000vdc op aanvraag)
Uitgangsspanningsbereik: 150~500V (200-1000vdc op aanvraag)
Uitgangsstroombereik: CCS: 0~250A (500A peak) . CHAdeMO: 0~130A
Uitgang overspanningsbeveiliging: 510 \pm 5V
Uitgang onderspanning alarm: 140V \pm 2V
Voltage gestabiliseerde nauwkeurigheid: \leq \pm 0.5%
Max. opstart overschrijding: \leq \pm 1%
Huidige gestabiliseerde nauwkeurigheid: \leq \pm 1%
Opstart tijd: Normaal gesproken 3s \leq t \leq 8s
Efficiency: >96%

Werkomgeving

Bedrijfstemperatuur: -30°C ~ 70°C, reductie vanaf 55°C
Oververhittingsbeveiliging: Bij een temperatuur van >70°C \pm 4°C of <-40°C \pm 4°C, zal het laadstation zich automatisch uitschakelen.
Bedrijfs- / omgevingstemperatuur: -25° tot 60°
Laad temperatuur: - 40°C ~ 85°C
Vochtigheid: \leq 95% RH, zonder condensatie
Druk / hoogte: 79kPa~106kPa/2000m

Fysieke eigenschappen

Akoestisch geluid: < 51dB
Koeling: Luchtkoeling ventilatoren
Afmetingen (HxBxD): 1802 mm x 730 mm x 750 mm
Europese normen: EN 61851-1:2011, EN 61851:23-2014, CE
Materiaal behuizing: Staal >3 mm
Behandeling: Anti-corrosie en Poedercoating
Standaard kleur: RAL 6018 / RAL 9016 / RAL 9005
Gewicht: 465 kg
Aantal laadpunten: 2 (Combinatie uit CCS en CHAdeMO)
Kabel lengte: 3 meter
MTBF: > 500000 uur (40°C)
DC stekker: Mode 4 (IEC-61851-23/24) Combo-2 (DIN 10121)
Bescherming van behuizing tegen externe invloeden: > IK10 volgens IEC 62262
Loadbalancer: Laadsnelheid wordt aangepast op basis van beschikbare hoeveelheid energie op een bepaald moment binnen de netaansluiting

Bediening

Start-Stop: RFID-kaart
Netwerk interface: Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (3G)
Drukknop: Noodstopknop
Positionering: GPS
10" Display: Extra informatie