



DC30 Snellader

De DC 30 snellader kan gebruikt worden voor alle elektrische voertuigen. De lader heeft een DC power output van maximaal 30kW. Het daadwerkelijke laadvermogen hangt af van het vermogen wat beschikbaar is, maximaal 3x 45 ampère (instelbaar van 10A tot 45A). 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: 1
Duurzaam en representatief design
DC kabel lengte: 3 meter
Afmeting behuizing HxBxD: 710x480x225mm
Gewicht: 57 kg



Techniek

Netwerk verbinding: Ethernet/3G/UMTS/GSM
Bediening doormiddel 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



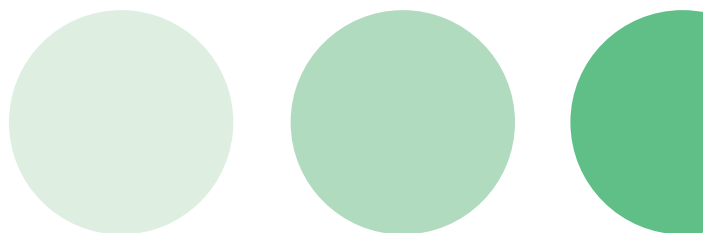
DC Uitgang

Nominale aansluitwaarde: 3 x 50A
Maximale uitgangsvermogen: 30 kW
Uitgangs Spanningsbereik: 200-750 VDC

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 50A (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 - 30 kW
Constant vermogensbereik: 30KW@400-500V
Uitgangsspanningsbereik: 150~500V
Uitgangsstroombereik: 0~80A
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: < 58dB
Koeling: Luchtkoeling ventilatoren
Afmetingen (HxBxD): 710 mm x 480 mm x 225 mm
Europese normen: EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Materiaal behuizing: Staal >1,5 mm
Behandeling: Anti-corrosie en Poedercoating
Standaard kleur: Romp: RAL 7011 / Schild: RAL 9016
Gewicht: 57 kg
Aantal laadpunten: 1 (CCS of CHAdeMO)
Kabel lengte: 3 meter
Maximale kabeldikte: 16 mm²
Bevestiging: Muur of metalen staander
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 / GPRS-UMTS (3G)
Drukknop: Noodstopknop
Positionering: GPS