



# DC60 Snellader

De DC60 snellader kan gebruikt worden voor alle elektrische voertuigen met een CHAdeMO of CCS aansluiting. De lader heeft een DC power output van maximaal 60kW. Het daadwerkelijke laadvermogen hangt af van het vermogen wat beschikbaar is, maximaal 90 ampère nodig (instelbaar van 10A tot 90A). Het laadstation is ontworpen om voertuigen op te laden die voorzien zijn van een mode 4 laadsysteem conform IEC 61851-1 (editie 2.0) met stekkersysteem conform VDE-AR-E 2623-2-2 / IEC 62196-2.

[pluginvest.eu](http://pluginvest.eu)

Het laadstation zal samen met het voertuig en de installatie de veiligste keuze maken waardoor het voertuig snel en veilig zal worden opgeladen. Het gehele laadstation voldoet aan de richtlijn 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 (HxBxD): 1440 mmx610 mmx350mm  
Gewicht: 235 kg



## Ontworpen om te integreren

Netwerk verbinding: Ethernet/3G/UMTS/GSM Modem  
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



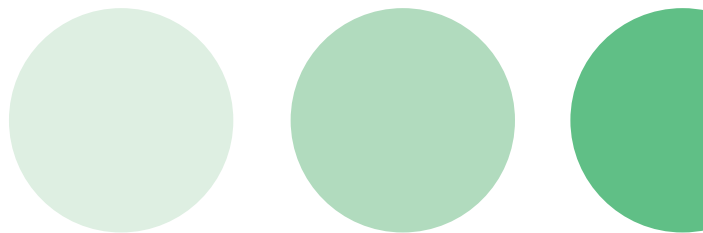
## DC Uitgang

Nominale aansluitwaarde: 1 x 100A  
Maximale uitgangsvermogen: 60 Kw  
Uitgangs Spanningsbereik: 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 ± 10%  
Input frequentie: 50Hz  
Power factor: Nominale uitgangsbelasting PF ≥ 0.99  
Aansluitwaarde: 3 x 90A (Bij lager beschikbaar vermogen kan de lader softwarematig lager worden ingesteld)  
Aardlekbeveiliging: Type B  
Input onder spanningsbeveiliging: 255V ±5V Ingang overspanningsbeveiliging: 490V ±5V  
Ingangsvormvermogen reductie: 260V±5V <Vin<304V±5V.  
Lineair vermogen afnemend van 100% to 50%

## DC Output

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

## Werkomgeving

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

## Fysieke eigenschappen

Akoestisch geluid: < 62dB  
Waterdichtheidsklasse: IP54  
Koeling: Luchtkoeling ventilatoren  
Afmetingen (HxBxD): 1440 mm x 610 mm x 350 mm  
Europese normen: EN 61851-1:2011, EN 61851:23-2014, CE  
Materiaal behuizing: Staal >3 mm  
Behandeling: Anti-corrosie en Poedercoating  
Standaard kleur: Romp: RAL 6018 / Schild: RAL 9016  
Gewicht: 235 kg  
Aantal laadpunten: 2 (Combinatie uit CCS en CHAdeMO)  
Kabel lengte: 3 meter  
Maximale kabeldikte: 50 mm2  
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