

Snellader DC 60



NETHERLANDS

AC INPUT

Input voltage:	3 x 400VAC + N ± 10%
Input frequentie:	50Hz
Power factor:	Nominale uitgangsbelasting PF ≥ 0.99
Aansluitwaarde:	Minimaal 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

DC OUTPUT

Protocol:	Mode 4
Uitgangsvermogen:	1 - 60 kW
Constant vermogensbereik:	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:	1000±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%
Standby verbruik:	37.5 Watt per uur (op basis van de Basic DC controller)

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

Algemeen type: DC 60

Waterdichtheidsklasse	IP54
Koeling:	Luchtkoeling ventilatoren
Afmetingen (HxBxD):	1440 mm x 610 mm x 350 mm
Europese normen:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, 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 mm ²
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 bepaald moment binnen de netaansluiting.

BEDIENING

Back office protocol :	OCPP 1.6 Json
Start-Stop:	RFID-kaart
Geschikte laadpassen:	Mifare, NTag en iCODE SLI kaarten (meer info)
Netwerk interface:	Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (4G)
Drukknop:	Noodstopknop
Positionering:	GPS

Let op ! Aarding (aardverspreidingsweerstand) geheel volgens de geldende normeringen.

