

# Snellader DC 30



NEDERLANDS

## AC INPUT

Input voltage:	3 x 400VAC + N ± 10%
Input frequentie:	50Hz
Power factor:	Nominale uitgangsbelasting PF ≥ 0.99
Aansluitwaarde:	Minimaal 3 x 50A (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 - 30 kW
Constant vermogensbereik:	30kW@400-500V
Uitgangsspanningsbereik:	150-500V
Uitgangsstroombereik:	0-80A
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:	< 58dB
--------------------	--------

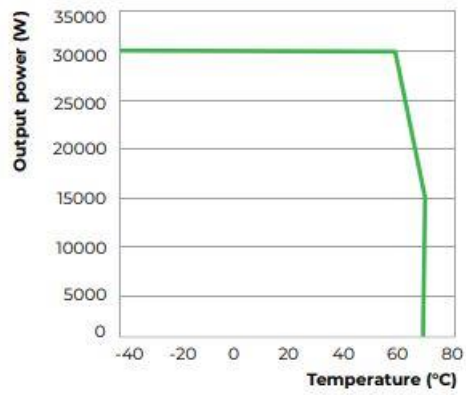
Koeling:	Luchtkoeling ventilatoren
Afmetingen (HxBxD):	710 mm x 480 mm x 225 mm
Europese normen:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Materiaal behuizing:	Staal >1,5 mm
Behandeling:	Anti-corrosie en Poedercoating
Standaard kleur:	Romp: RAL 7011 / Schild: RAL 9016
Gewicht:	57 kg
Aantal laadpunten:	1 (CCS of CHAdeMO)
Kabel lengte:	3 meter
Maximale kabeldikte:	16 mm <sup>2</sup>
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 bepaald moment binnen netaansluiting

#### BEDIENING

Back office protocol :	OCPP 1.6 Json
Start-Stop:	RFID-kaart
Geschikte laadpassen:	Mifare, NTag en iCODE SLI kaarten ( <a href="#">meer info</a> )
Netwerk interface:	Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (3G)
Drukknop:	Noodstopknop
Positionering:	GPS

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

Output power vs Temperature



Efficiency vs Output load

