



# DC30 Nuvia

Powered by  **ecoSphere**

## Algemene kenmerken

Referentienummer	840132001 / 840132003 / 840132004 / 840132005 / 840132007 / 840132008
Accessoires	669992 / 669993
Afmeting H x B x D (mm)	710 mm x 460 mm x 225 mm
Materiaal behuizing	Staal 2,2 mm
Standaard kleur	Body: Ral 7011 / Schild: Ral 9016
Oppervlaktebehandeling	Anti-corrosie (KTL) en poedercoating
Gewicht (kg)	60 kg
Aantal oplaadpunten	1
Kabel	CCS2

## Elektrische kenmerken

AC-ingangsspanning	3 x 400VAC + N ± 10%
AC-ingangsstroom en -vermogen (lijnzijdig)	45A bij 30 kW DC uitgangsvermogen
AC-ingangsfrequentie (fn)	50Hz
DC uitgangsvermogen bereik	1 - 30 kW
DC uitgangsspanning	200 - 1000 Vdc
DC-uitgangsstroombereik	0 - 100A
DC uitgangsspanning gestabiliseerde nauwkeurigheid	≤ ±0.5%
DC-uitgangsstroom gestabiliseerde nauwkeurigheid	≤ ±1%
Rendement	> 95% @ volledige lading
THDi (totale harmonische vervorming)	< 5% (belasting 50% tot 100%)

Vermogensfactor	> 0,99 (belasting 100%); > 0,98 (belasting 50% tot 100%)
Type lichtnet	TN-C, TN-S, TN-C-S of TT
Impulsspanning (U <sub>imp</sub> )	4kV
Isolatiespanning (U <sub>i</sub> )	230V eenfase 500V driefasig
Geïntegreerd beveiligingssysteem	RCD 63A 30mA Type B
Voorwaardelijke kortsluiting	Niet inbegrepen
Toelaatbare thermische spanning bij kortsluiting	16 000 A <sup>2</sup> s
Geïntegreerde overspanningsbeveiliging	Niet inbegrepen
Stand-by verbruik (W)	≤ 30W
Aansluiting op het lichtnet	Fasen/Neutraal/Aarde, stijve kabel of zachte kabel met adereindhuls, 16 tot 50 mm <sup>2</sup> , schroefklemmen H07 V R/U
Type belasting	Mode 4 laadklem
Voertuigaansluiting Modus 4 kabel aansluiting	Gebruik van verlengsnoeren en adapters verboden. 80030042 / 80030050 / 80030047 / 80030055: 3.5m recht 150A CCS2 80030008 / 80030009 / 80030010 / 80030013: 8m recht 150A CCS2
AC-meter	Niet inbegrepen
DC-meter	80030042 / 80030050 / 80030008 / 80030009: Niet inbegrepen 80030047 / 80030055 / 80030010 / 80030013: inbegrepen
Backofficeprotocol	OCPP 1.6, 2.0.1 en OCPP 2.1-ready
Plaatsbepaling	GPS
Connectiviteit Ethernet	RJ45-aansluiting
Payment terminal	Niet inbegrepen

## Omgeving

Bedrijfstemperatuur	-25°C / +50°C
Temperatuur bij opslag	-25°C / + 80°C
Relatieve vochtigheid	0 tot 95% zonder condensatie
Bescherming	IP55 (IEC 60529)
Vandalismebestendigheid	IK10 (EN62262), inclusief display
Geluidsniveau	< 68 dB op 1m bij 20° C, bij volledig opladen
Product	IEC 61851-1, IEC TS 61439-7 (AEVCS), IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1
DC-standaardprotocol (communicatie met het voertuig)	CCS2: IEC 61851-23 / DIN SPEC 70121 CHAdeMO: CHAdeMO 1.2
Installatie	Binnen of buiten, beperkt toegankelijke zone, bedoeld voor gebruik door gewone personen (DBO), montage in kast (wandmontage), vervuilingsgraad 3, TN-C, TN-S, TN-C-S of TT-compatibel aardingssysteem. In het geval van een IT-aardingssysteem kan dit lokaal worden gewijzigd door een scheidingstransformator toe te voegen.
Elektrische veiligheid	Klasse 1 IEC 61140
Eichrecht conform	Niet

## Conformiteit

Europese normen	Laagspanningsrichtlijn 2014 / 35EU / EMC-richtlijn: 2014 / 30 / EU
Type radiotechnologie	GSM 2G/3G/4G, GPRS, RFID
Geschikte oplaadkaarten	Mifare, Ntag en iCODE SLI-kaarten

**ecotap**<sup>®</sup>  
A brand of  **legrand**<sup>®</sup>

Ecotap B.V.

Kruisbroeksestraat 23

5281 RV Boxtel

+31(0) 411 210 210

[info@ecotap.nl](mailto:info@ecotap.nl)

---