



# DC180

Specificaties

## ALGEMENE KENMERKEN

Referentienummer	80180001 / 80180002
Afmeting H x B x D (mm)	2070 mm x 580 mm x 805 mm
Materiaal behuizing	Staal 2,2 mm
Standaard kleur	Body: Ral 9016 / Schild: Ral 9016
Stalen behandeling	Anti-corrosie (KTL) en poedercoating
Gewicht (kg)	± 500 kg
Aantal oplaadpunten	1 (80180002 ) of 2 (80180001)
Kabel	CCS2

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

AC-ingangsspanning	3 x 400VAC + N ± 10%
AC-ingangsstroom en -vermogen (lijnzijdig)	270A bij 180 kW DC uitgangsvermogen
AC-ingangsfrequentie (fn)	50Hz
DC uitgangsvermogen bereik	1 - 180 kW CCS of 2 - 90 kW
DC uitgangsspanning	200 - 1000 Vdc
DC-uitgangsstroombereik	0 - 480A
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 (Uimp)	4kV
Isolatiespanning (Ui)	230V eenfase 500V driefasig
Geïntegreerd beveiligingssysteem	Zekering 315A gG + Elke PSU MCB 80A Curve C & RCD 63A Type B
Voorwaardelijke kortsluiting	6000A IEC/EN 60898-1 10kA IEC/EN 60947-2
Toelaatbare thermische spanning bij kortsluiting	16 000 A²s
Geïntegreerde overspanningsbeveiliging	Inbegrepen
Stand-by verbruik (W)	≤ 84W
Aansluiting op het lichtnet	Fasen, kabelschoenklemmen M10 Aarde, kabelschoenklemmen M8
Aandraaimoment	30 - 44 N.m voor M10 22 - 36 N.m voor M8

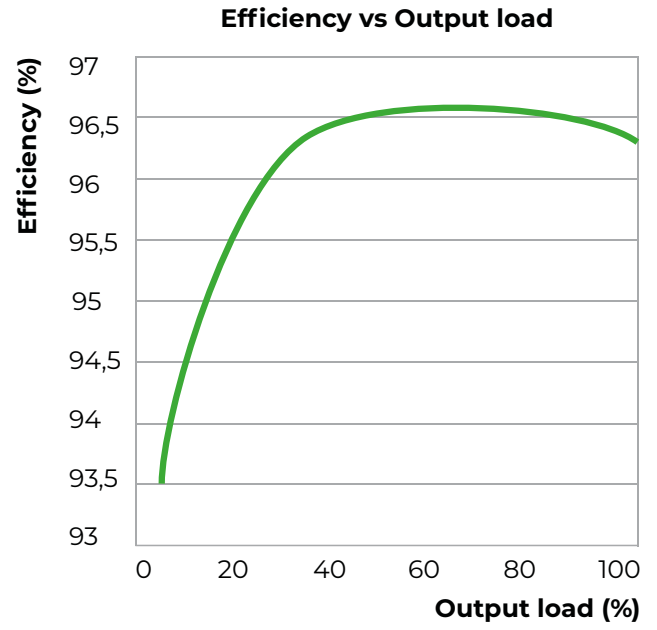
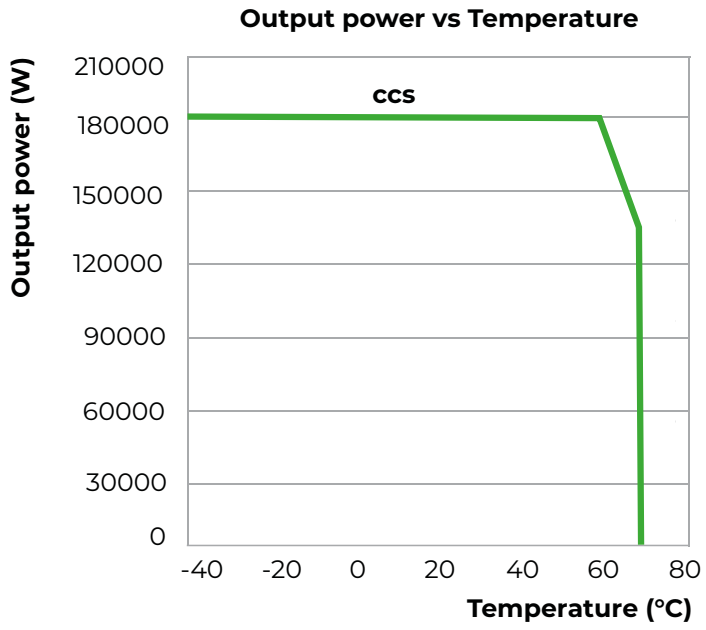
Type belasting	Mode 4 laadklem
Voertuigaansluiting Modus 4 kabel aansluiting	Gebruik van verlenging en adapter verboden. 3,5m recht
AC-meter	Niet inbegrepen
DC-meter	Niet inbegrepen
Backofficeprotocol	Ocpp 1.6 json
Plaatsbepaling	GPS
Connectiviteit Ethernet	RJ45-aansluiting

## OMGEVING

Bedrijfstemperatuur	-25°C / +50°C
Temperatuur bij opslag	-25°C / + 80°C
Relatieve vochtigheid	0 tot 90% zonder condensatie
Bescherming	IP 54 (IEC 60529), IK 10 (EN 62262) aangesloten of niet
Vandalismebestendigheid	IK 10
Geluidsniveau	< 72 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
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 aardingsstelsel. In het geval van een IT-aardingsstelsel kan dit lokaal worden gewijzigd door een scheidingstransformator toe te voegen.
Elektrische veiligheid	Klasse 1 IEC 61140
Eichrecht conform	Niet

## ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

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 (meer info)





**Ecotap B.V.**

Kruisbroeksestraat 23

5281 RV Boxtel

The Netherlands

+31(0) 411 210 210

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

[www.ecotap.nl](http://www.ecotap.nl)