



## DC120

 Specificaties |  Specifications |  Spezifikationen |  Specifications

**ecotap**<sup>®</sup>  
YOU'RE IN CHARGE

## AC INPUT

Input voltage:	3f 400VAC $\pm$ 10% + PE
Input frequentie:	50Hz
Power factor:	Nominale uitgangsbelasting PF $\geq$ 0.99
Aansluitwaarde:	Minimaal 3 x 185A (Bij lager beschikbaar vermogen kan de lader softwarematig lager worden ingesteld)
Aardlekbeveiliging:	Type B
Input onder spanningsbeveiliging:	255V $\pm$ 5V
Ingang overspanningsbeveiliging:	490V $\pm$ 5V

## DC OUTPUT

Protocol:	Mode 4
Uitgangsvermogen:	1 - 120 kW CCS
Uitgangsspanningsbereik:	200-1000vdc
Uitgangsstroombereik:	CCS: 0~250A (400A peak)
Uitgang overspanningsbeveiliging:	1000 $\pm$ 5V
Uitgang onderspanning alarm:	140V $\pm$ 2V
Voltage gestabiliseerde nauwkeurigheid:	$\leq$ $\pm$ 0.5%
Max. opstart overschrijding:	$\leq$ $\pm$ 1%
Huidige gestabiliseerde nauwkeurigheid:	$\leq$ $\pm$ 1%
Opstart tijd:	Normaal gesproken 3s $\leq$ t $\leq$ 15s
Efficiency:	>96%

## WERKOMGEVING

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

## FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

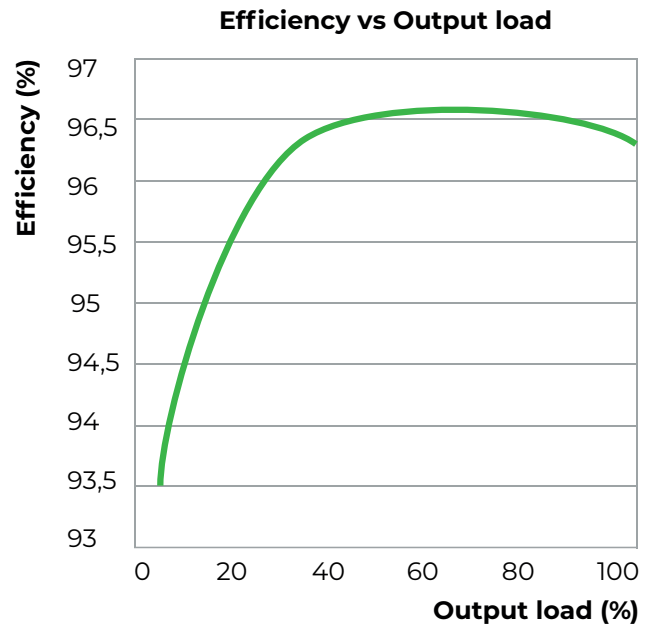
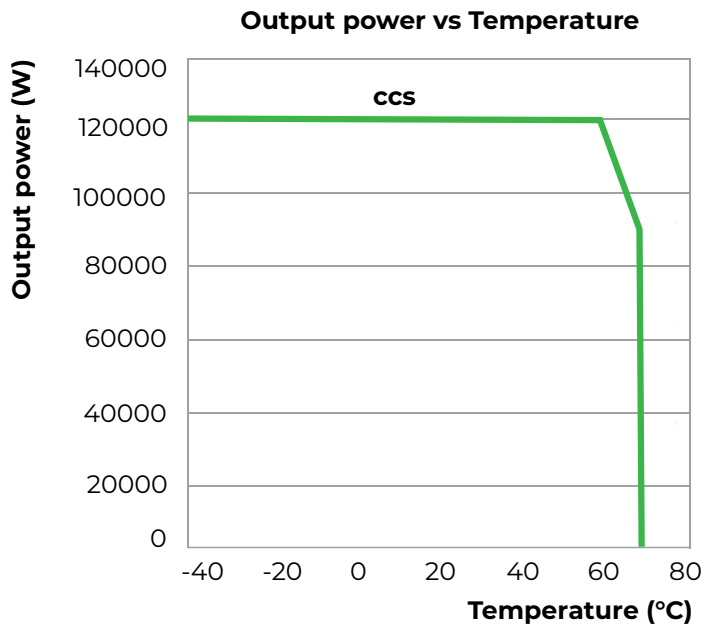
Akoestisch geluid:	< 51dB
Koeling:	Luchtkoeling ventilatoren

Afmetingen (HxBxD):	1736 mm x 825 mm x 419 mm
Europese normen:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Materiaal behuizing:	Staal >3 mm
Behandeling:	Anti-corrosie en Poedercoating
Standaard kleur:	RAL 9016
Gewicht:	285 kg
Aantal laadpunten:	1 (CCS)
Kabel lengte:	3 meter
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

### 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 (4G)
Drukknop:	Noodstopknop
Positionering:	GPS

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



## AC INPUT

Input voltage:	3f 400VAC $\pm$ 10% + PE
Input frequency:	50Hz
Power factor:	Rated output load PF $\geq$ 0.99
Connection value:	Minimal 3 x 185A (With a lower available capacity, the charger can be set lower by software)
RCD:	Type B
Input under voltage protection:	255V $\pm$ 5V
Input overvoltage protection:	535V $\pm$ 5V

## DC OUTPUT

Protocol:	Mode 4
Output power:	1 - 120 kW CCS
Output voltage range:	200-1000vdc
Output current range:	CCS: 0~250A (400A peak) ,
Output overvoltage protection:	1000 $\pm$ 5V
Output under voltage alarm:	140V $\pm$ 2V
Voltage stabilized accuracy:	$\leq$ $\pm$ 0.5%
Max. startup overshoot:	$\leq$ $\pm$ 1%
Current stabilized accuracy:	$\leq$ $\pm$ 1%
Startup Time:	Normally 3s $\leq$ t $\leq$ 15s
Efficiency:	>96%

## OPERATING ENVIRONMENT

Operating temperature:	-30°C ~ 70°C, derating from 55°C
Overtemperature protection:	On temperature >70°C $\pm$ 4°C or <-40°C $\pm$ 4°C, charger will shut down automatically
Operating/ambient temperature:	-25°- to 60°
Storage temperature:	- 40°C ~ 85°C
Humidity:	$\leq$ 95% RH, without condensation
Pressure/Altitude:	79kPa-106kPa/2000m

## PHYSICAL CHARACTERISTICS

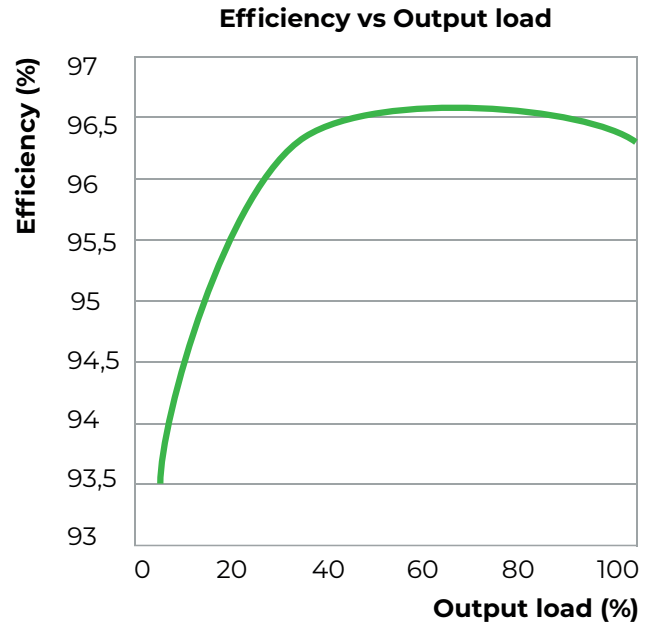
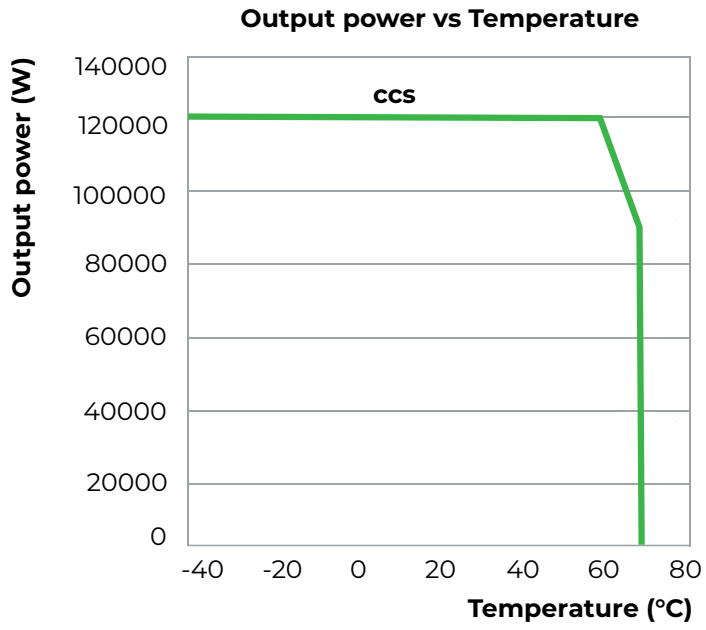
Acoustic Noise:	< 51dB
Cooling:	Air Cooling fans

Dimensions (HxWxD):	1736 mm x 825 mm x 419 mm
European Standards:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Casing material:	Steel >3 mm
Treatment:	Anti-corrosion and powder coating
Standard colour:	RAL 9016
Weight:	285 kg
Number of charging points:	1 (CCS)
Cable length:	3 meters
MTBF:	> 500000 hrs (40°C)
DC power plug:	Mode 4 (IEC-61851-23/24) Combo-2 (DIN 10121)
Enclosure protection against external impacts:	> IK10 according to IEC 62262

## CONTROL

Back office protocol :	OCPP 1.6 Json
Start-Stop:	RFID-card
Suitable charge cards:	Mifare, NTag and iCODE SLI cards ( <a href="#">more info</a> )
Network interface:	Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (4G)
Push button:	Emergency stop button
Positioning:	GPS

**Pay attention ! Earthing (earth dispersion resistance) completely in accordance with the applicable standards.**



## AC INPUT

Eingangsspannung:	3f 400VAC $\pm$ 10% + PE
Eingangsfrequenz:	50Hz
Leistungsfaktor:	Ausgangsnennlast PF $\geq$ 0.99
Anschlusswert:	Minimal 3 x 185A (Mit einer geringeren verfügbaren Leistung kann das Ladegerät per Software niedriger eingestellt werden)
FI-Schutzschalter:	Type B
Eingang unter Spannungsschutz:	255V $\pm$ 5V
Eingangsüberspannungsschutz:	535V $\pm$ 5V

## DC OUTPUT

Protokoll:	Mode 4
Ausgangsleistung:	1 - 120 kW CCS
Ausgangsspannungsbereich:	200-1000 VDC
Ausgangsstrombereich:	CCS: 0~250A (400A peak) ,
Ausgangsüberspannungsschutz:	510 $\pm$ 5V
Ausgang unter Spannungsalarm:	140V $\pm$ 2V
Spannungsstabilisierte Genauigkeit:	$\leq$ $\pm$ 0.5%
Max. Startüberschreitung:	$\leq$ $\pm$ 1%
Stromstabilisierte Genauigkeit:	$\leq$ $\pm$ 1%
Startzeit:	Normalerweise 3s $\leq$ t $\leq$ 15s
Effizienz:	>96%

## BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur:	-30°C ~ 70°C, Leistungsreduzierung ab 55°C
Über Temperaturschutz:	Auf temperatur >70°C $\pm$ 4°C oder <-40°C $\pm$ 4°C, Ladegerät schaltet sich automatisch aus
Betriebs- / Umgebungstemperatur:	-25°- bis 60°
Lagertemperatur:	- 40°C ~ 85°C
Feuchtigkeit:	$\leq$ 95% RH, ohne Kondensation
Druck / Höhe:	79kPa-106kPa/2000m

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Akustische Geräusche:	< 51dB
Kühlung:	Luftkühlung Ventilation

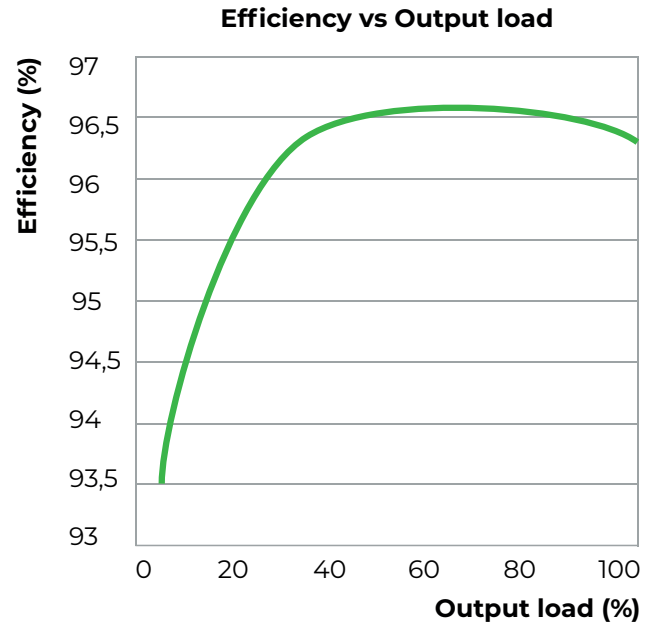
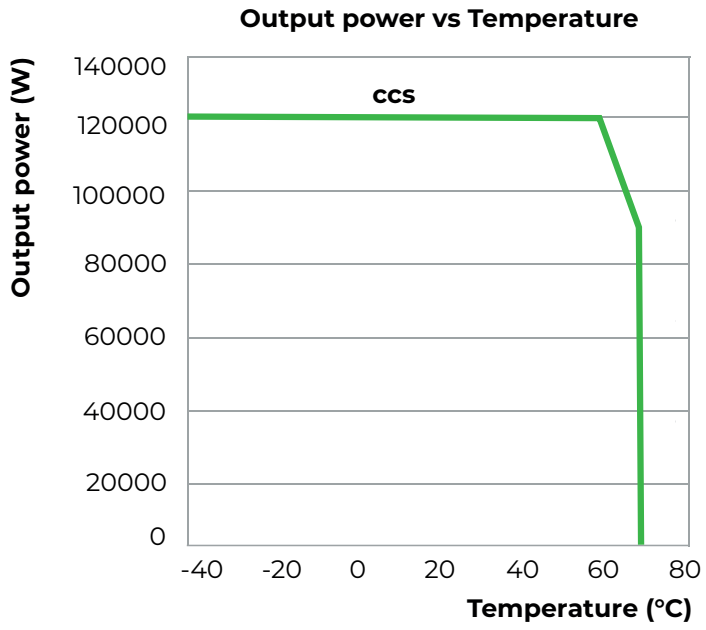


Maße (HxBxT):	1736 mm x 825 mm x 419 mm
Europäische Normen:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Gehäusematerial:	Stahl >3 mm
Behandlung:	Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung
Standardfarbe:	RAL 9016
Gewicht:	285 kg
Anzahl der Ladepunkte:	1 (CCS)
Kabellänge:	3 Meter
MTBF:	> 500000 hrs (40°C)
Gleichstromstecker:	Mode 4 (IEC-61851-23/24) Combo-2 (DIN 10121)
Gehäuseschutz gegen äußere Einflüsse:	> IK10 gemäß IEC 62262

### BETRIEB

Back office Protokoll :	OCPP 1.6 Json
Start-Stop:	RFID-Karte
Passende Ladekarten:	Mifare, NTag und iCODE SLI Karten ( <a href="#">mehr Infos</a> )
Netzwerkschnittstelle:	Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (4G)
Druckknopf:	Notaus-Knopf
Positionierung:	GPS

**Passt auf ! Erdung (Erdausbreitungswiderstand) vollständig nach den geltenden Normen.**



## ENTRÉE AC

Tension d'entrée:	3f 400VAC $\pm$ 10% + PE
Fréquence d'entrée:	50Hz
Facteur de puissance:	Charge de sortie nominale PF $\geq$ 0,99
Valeur de connexion:	Minimal 3 x 185A (avec une puissance disponible plus faible, la borne de recharge peut être réglée plus bas par le logiciel)
RCCB: Type B	Type B
Protection contre les sous-tensions d'entrée:	255V $\pm$ 5V
Protection contre les surtensions d'entrée:	490V $\pm$ 5V

## SORTIE DC

Protocole:	Mode 4
Puissance de sortie:	1 - 120 kW CCS
Plage de tension de sortie:	200-1000vdc
Gamme de tension de sortie:	CCS: 0-250A (400A peak) ,
Protection contre les surtensions de sortie:	1000 $\pm$ 5V
Alarme de sous-tension de sortie:	140V $\pm$ 2V
Précision stabilisée en tension:	$\leq \pm 0.5\%$
Dépassement du démarrage maximum:	$\leq \pm 1\%$
Précision actuelle stabilisée:	$\leq \pm 1\%$
Temps de démarrage:	Normalement $3s \leq t \leq 15s$
Efficacité:	>96%

## ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement:	- 30 °C ~ 70 °C, réduction à partir de 55 °C
Protection contre la surchauffe:	à une température > 70 °C $\pm$ 4 °C ou < -40 °C $\pm$ 4 °C, la borne de recharge s'éteint automatiquement.
Fonctionnement / Température ambiante:	- 25 °C à 60°C
Température de charge:	- 40°C ~ 85°C
Humidité:	$\leq$ 95 % HR, sans condensation
Pression / hauteur:	79kPa-106kPa/2000m

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

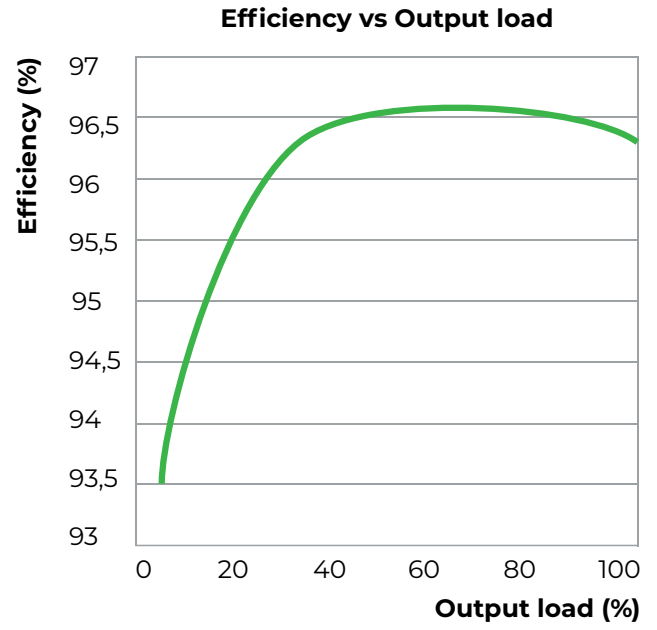
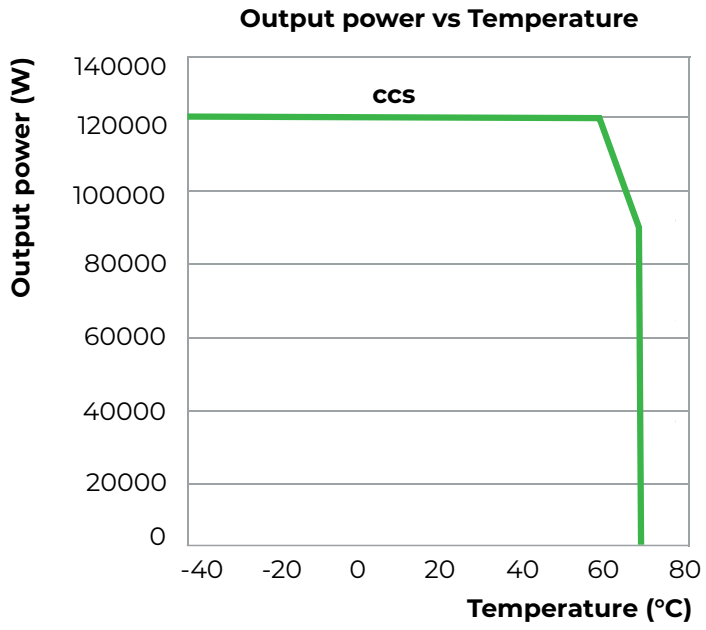
Bruit:	< 51dB
Refroidissement:	Ventilateurs de refroidissement de l'air

Dimensions:	1736 mm x 825 mm x 419 mm
Normes européennes:	EN 61851-1 2011, EN 6185123-2014, CE
Matériau du carter:	Acier >3 mm
Traitement:	Anticorrosion et thermolaqué
Couleur standard:	RAL 9016
Poids:	285 kg
Nombre de points de chargement:	1 (CCS)
Longueur du câble:	3 mètres
MTBF:	> 500000 heures (40 °C)
Fiche DC:	Mode 4 (IEC-61851-23/24) Combo-2 (DIN 10121)
Protection du boîtier contre les influences extérieures:	> IK10 selon la norme IEC 62262

#### COMMANDE

Protocole Back office:	OCPP 1.6 Json
Démarrage - Arrêt:	carte RFID
Cartes de recharge adaptées :	cartes Mifare, NTag et iCODE SLI ( <a href="#">plus d'infos</a> )
Interface réseau:	Ethernet (standard) / GPRS-UMTS (4G)
Bouton-poussoir:	Bouton d'arrêt d'urgence
Positionnement:	GPS

**Faites attention ! Mise à la terre (résistance à la propagation de terre) entièrement conforme aux normes applicables.**



## Contact | Kontakt

### 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)