



DC120

 Specificaties |  Specifications |  Spezifikationen |  Specifications

ecotap[®]
A brand of  **legrand**

AC INPUT

Input voltage:	3f 400VAC $\pm 10\%$ + PE
Input frequentie:	50Hz
Power factor:	Nominale uitgangsbelaasting PF ≥ 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 $> 70^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ of $< -40^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$, 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

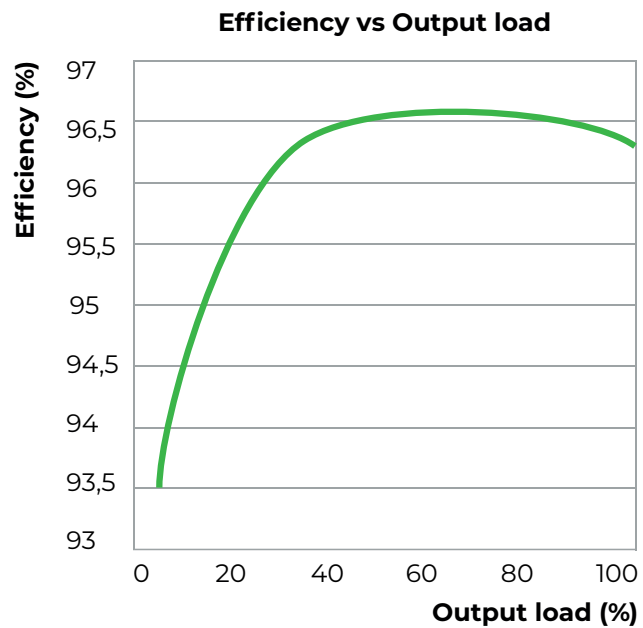
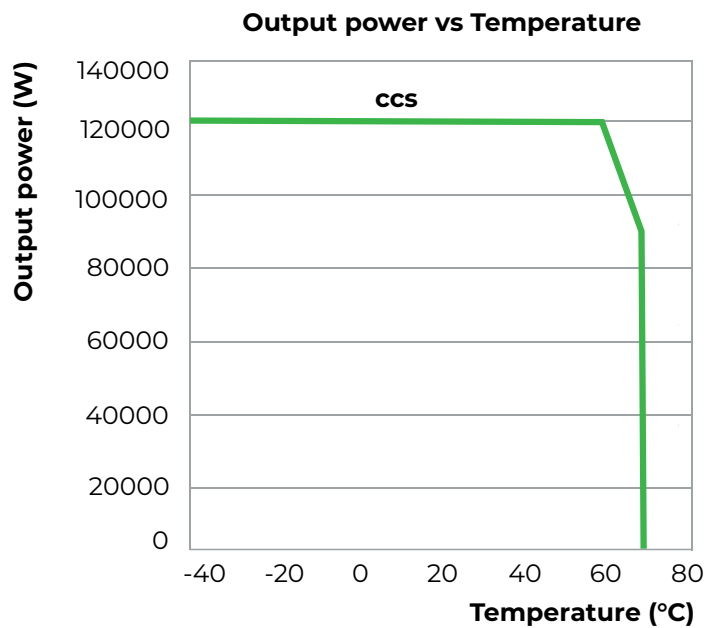
Akoestisch geluid:	$< 51\text{dB}$ (gemeten op 1 meter afstand, onder ideale omstandigheden)
Koeling:	Luchtkoeling ventilatoren

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 (meer info)
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 ≥ 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 $> 70^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ or $< -40^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$, 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

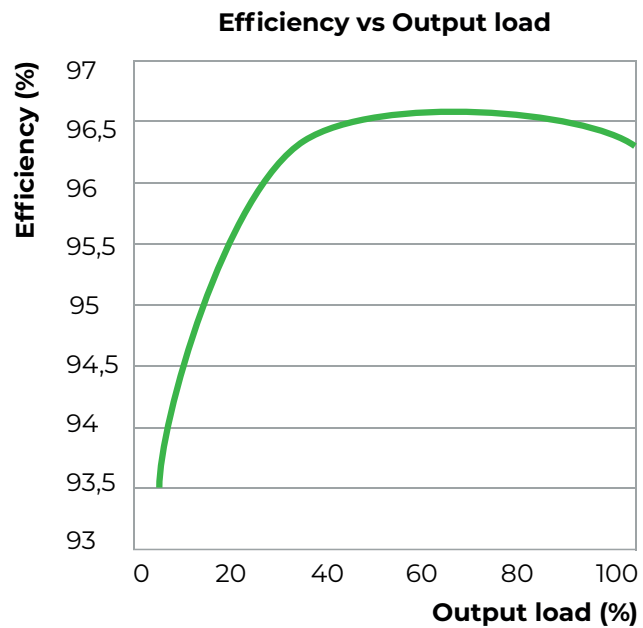
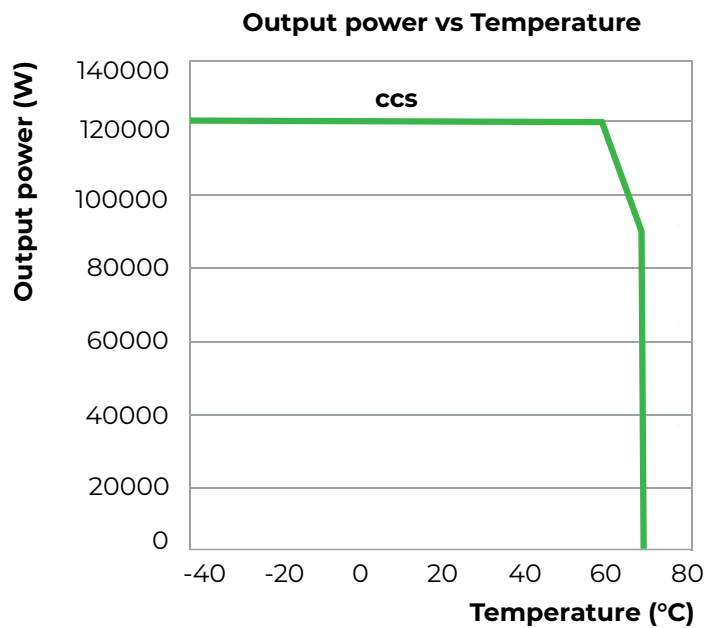
Acoustic Noise:	$< 51\text{dB}$ (measured at 1 meter distance, under ideal conditions)
Cooling:	Air Cooling fans

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 (more info)
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 ≥ 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 $> 70^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ oder $< -40^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$, 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

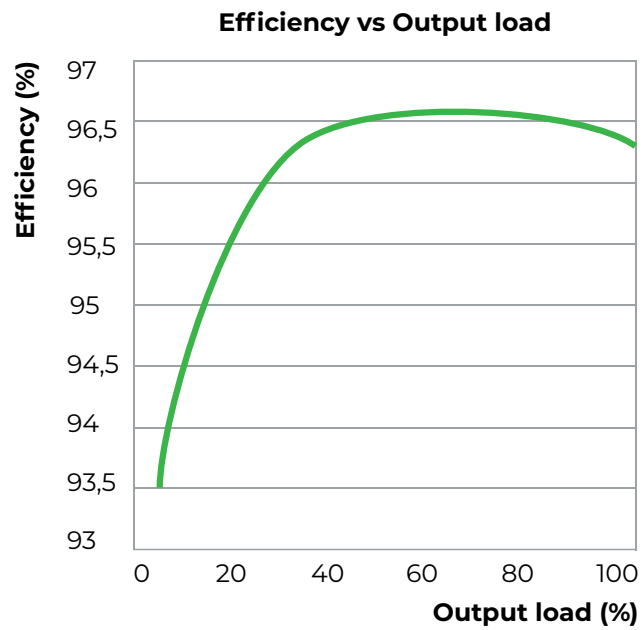
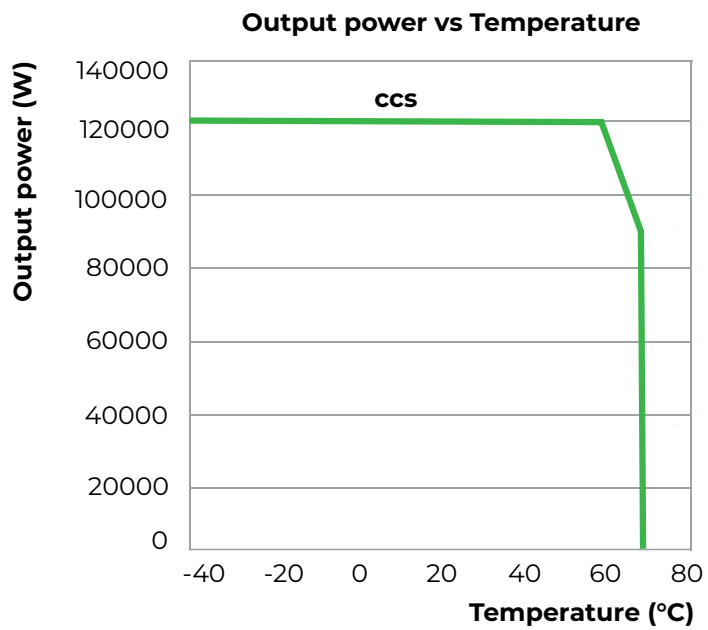
Akustische Geräusche:	$< 51\text{dB}$ (gemessen in 1 Meter Abstand, unter idealen Bedingungen)
Kühlung:	Luftkühlung Ventilation

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 (mehr Infos)
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 $> 70\text{ °C} \pm 4\text{ °C}$ ou $< -40\text{ °C} \pm 4\text{ °C}$, 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

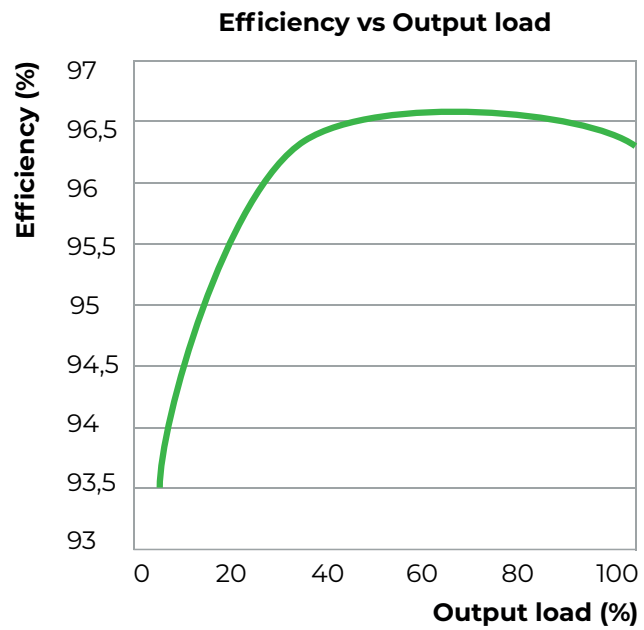
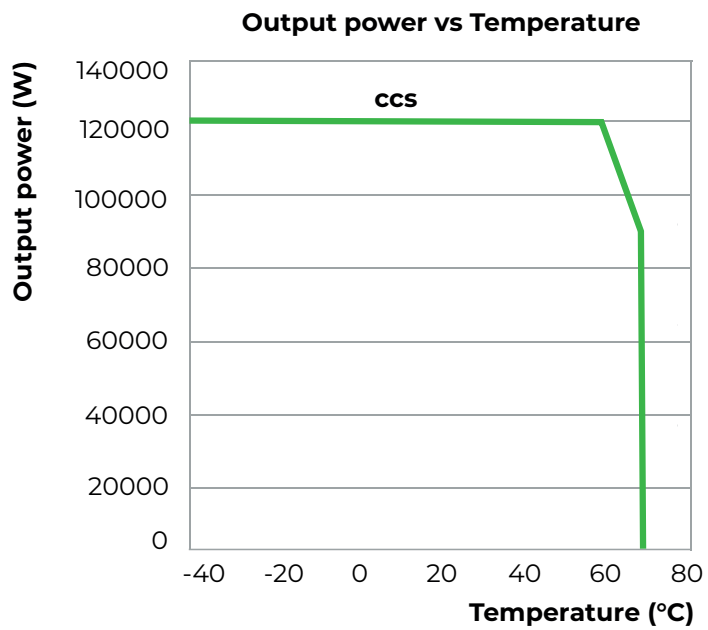
Bruit:	$< 51\text{dB}$ (mesuré à 1 mètre de distance, dans des conditions idéales)
Refroidissement:	Ventilateurs de refroidissement de l'air

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 (plus d'infos)
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.





Ecotap B.V.

Kruisbroeksestraat 23
5281 RV Boxtel
The Netherlands
+31(0) 411 210 210
info@ecotap.nl
www.ecotap.nl