

OPTIMUM 80-160 kW

CHARGEUR RAPIDE CC SÉRIE OPTIMUM



APERÇU DU PRODUIT

Fabriqué au Canada



La série BEQ OPTIMUM offre une conception modulaire avec la meilleure sortie de courant de sa catégorie garantissant *puissance maximale délivrée à n'importe quel état de charge*.

Plateforme modulaire proposée en variantes de 80 ou 160 kW, ces chargeurs sont conçus pour des applications en extérieur ou en intérieur et sont certifiés pour une plage complète de fonctionnement du système allant de -50°C à +50°C (-58°F à 122°F), garantissant un fonctionnement fiable dans tout type de climat.

Mélange idéal de prix et de performances allié à une fiabilité inégalée.

- Double sortie et partage dynamique de puissance avec une granularité de 40 kW.
- Meilleure de sa catégorie avec un courant de sortie total de 1600 A / 1330 A / 1200 A (480 / 400 / 320 kW).
- Chaque connecteur peut fournir 250 A en continu et 400 A en boost avec des câbles naturellement refroidis (NCC).
- Conception SiC offrant jusqu'à 97,5 % d'efficacité à pleine charge.
- La conception à partir de la base a permis de minimiser le nombre de pièces tout en maximisant la fiabilité et en simplifiant les pièces de rechange et la chaîne d'approvisionnement.
- Le tableau de bord du logiciel est entièrement personnalisable, ce qui permet une expérience sur mesure.
- Garantie standard de 3 ans (à compter de la date de mise en service) sur tous les composants, y compris les câbles. Jusqu'à 10 ans de garantie prolongée disponible.



Sécurité des informations garantie : Vos données sont hébergées en toute sécurité sur nos serveurs situés au Canada (Toronto).

propulsé par
TEAL

2025-01-22

OPTIMUM 80-160 kW

CHARGEUR RAPIDE CC SÉRIE OPTIMUM



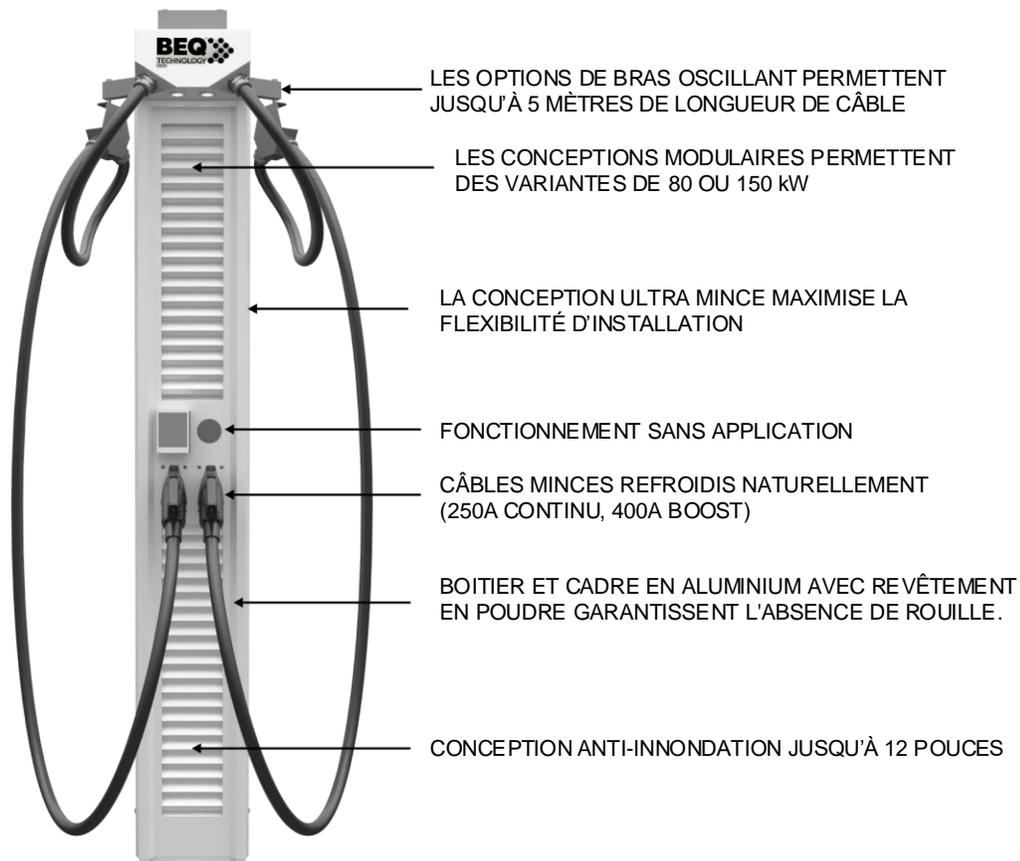
APERÇU DU PRODUIT ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Fabriqué au Canada



Principales caractéristiques de conception

1. Double sortie et partage dynamique de la puissance avec une granularité de 40 kW.
2. La conception modulaire minimise les coûts et la complexité de la maintenance.
3. Conçu dans un souci de longue durée de vie et de coût total de possession (TCO) minimum.
4. Coût de remplacement le plus bas sur les composants principaux. Une transparence qui aide les opérateurs à choisir en toute confiance.
5. La conception ultra fine permet une installation facile entre deux places de stationnement.
6. La gestion des câbles à bras pivotant permet une longueur de câble allant jusqu'à 5 m.
7. La construction du corps en aluminium thermolaqué prévient la corrosion et assure une longue durée de vie.
8. La technologie d'atténuation de la condensation assure que l'intérieur de la borne reste sec toute l'année.
9. Conception résistante aux inondations jusqu'à 12 pouces.
10. Une conception spéciale de prise d'air garantit un fonctionnement fluide même sous une pluie intense ou continue.
11. Conçu pour que tous les composants soient facilement accessibles et faciles à entretenir.
12. Câbles refroidis par liquide (LCC) offrant 800 A en pointe et 600 A en continu.
13. La conception standard à double câble peut être personnalisée avec n'importe quelle combinaison de CCS1/CCS2 et NACS (TESLA).



propulsé par
TEAL

2025-01-22

OPTIMUM 80-160 kW

CHARGEUR RAPIDE CC SÉRIE OPTIMUM



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES, OPTIONS ET NUMÉROS DE PIÈCES

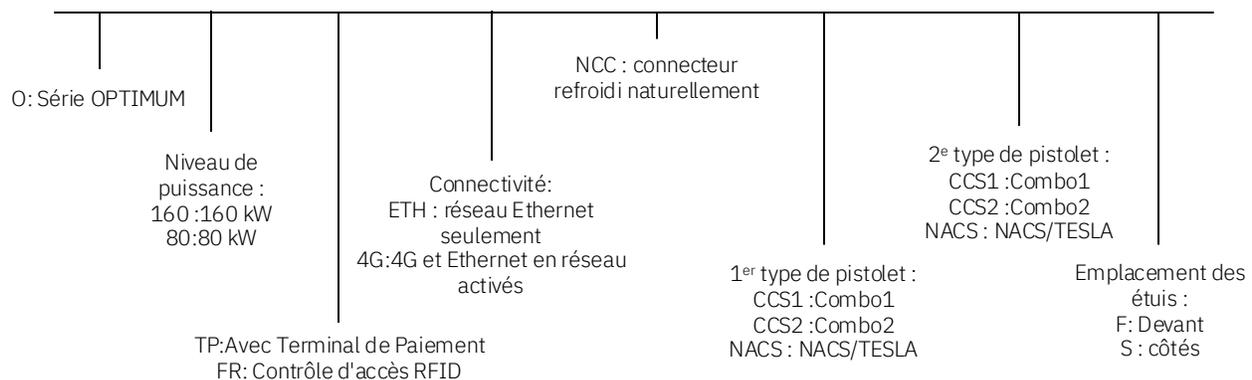
Fabriqué au Canada



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
COURANT DE SORTIE	80 kW : 266 A, 160 kW : 533 A
PUISSANCE DE SORTIE	80 ou 160 kW, 150-1000 V cc
CONNEXIONS MAXIMUM	2 VÉHICULES SIMULTANÉS
ENTRÉE CA 3Φ (3P+PE)	380 V à 480 V
FRÉQUENCE	50 Hz/60 Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	>0,99
EFFICACITÉ (MAX)	> 97,5 % à PLEINE CHARGE
GARANTIE STANDARD	TROIS ANS
VERSION OCPP	1.6J ET 2.0.1

Numéros de modèle

O - 160 - TP - ETH - CCN - CCS1 - NACS - F



OPTIMUM 80-160 kW

CHARGEUR RAPIDE CC SÉRIE OPTIMUM



CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué au Canada



ENTRÉE CA
Plage de tension : 340 V-528 V 3Φ (3P+PE)
Tensions nominales : 380 V-400 V-415 V-440 V-480 V 3Φ (3P+PE)
Courant d'entrée continu maximal à 480 V Volts : 160 kW : 200 A, 80 kW : 100 A
Fréquence 50 Hz/60 Hz
Facteur de puissance supérieur à 0,99
Efficacité maximale à pleine charge > 97,5 %

SORTIE CC
Plage de tension de sortie CCS : 150-1 000 Vcc NACS : 150-1 000 Vcc
Courant de sortie continu CCS, NCC : 250 A, NAC, NCC : 250 A
Options de connecteur (selon les spécifications du client): 2 CCS/2 NACS/1 CCS + 1 NACS
Précision de tension ±0,5 %
Précision actuelle ±1 %

INTERFACE UTILISATEUR ET CONTRÔLE
Bouton d'arrêt avec indicateurs RVB
Terminal de paiement conforme PCI en option (Tap/Insert/Swipe/NFC)
Authentification utilisateur RFID : prend en charge ISO 14443A/B
OCPP 1.6J et 2.0.1

COMMUNICATION
Externe : Ethernet et 4G
Interne : bus CAN/Ethernet/RS485/RS232

ENVIRONNEMENTAL
Plage de température nominale -50 °C à +50 °C (-58 F à 122 F), le déclassement de puissance commence à +52 °C/126 F Plage de températures de fonctionnement -50 °C à +70 °C (-58 F à 158 F)
Humidité 5 % ~ 95 % HR, sans condensation
Altitude ≤ 2000 m
Boîtier étanche en aluminium Type 3R résistant à la pluie.
Système refroidi à l'air

PROTECTIONS
Protections d'entrée : SPD, OCP, OVP, OTP, OPP
Protections de sortie : IMD, OCP, OVP, OTP, LVP, SCP

RÈGLEMENT
Conformité UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, UL50E, CSA C22.2 No 107.1/CSA C22.2 No 281.1-12/CSA C22.2 No 281.2-12,cCSAus (en attente)
Interface de chargement ISO15118 (CCS1/NACS)