

BLUETECH

BORNE DE RECHARGE



BT230-80

80 kW

FICHES TECHNIQUES

azenergies.fr

PARAMÈTRES D'ENTRÉE EN COURANT ALTERNATIF

PUISSANCE	80 kW
260VAC-485VAC (version UE); 260VAC-530VAC (version NA)	260VAC-485VAC (version UE); 260VAC-530VAC (version NA)
Fréquence d'entrée	50Hz +/- 10% Europe; 55Hz +/- 10% NA
Distorsion harmonique totale	<5% THD
Courant d'entrée max.	<160 A
Section câble (jusqu'à 50m)	3x50+25/25 3P+N+PE Cuivre / 3x70+35/35 3P+N+PE Alu / Blindage en option
Facteur de puissance	>0.99
Protection contre sous-tension	255±5V
Protection contre surtension	490±5V
Dérating de puissance d'entrée	260±5V<Vin<323±5V, la puissance diminue linéairement de 100% à 50%
Dispositif de protection contre les surintensités (OCPD) requis dans le tableau de distribution.	EUROPE CE: Disjoncteur 160A recommandé (obligatoire pour la protection du câble d'alimentation)

PARAMÈTRES DE SORTIE EN COURANT CONTINU

Sortie nominale	1000V/80A
Puissance de sortie	80 kW
Plage de tension de sortie	150-1000VDC
Plage de courant de sortie	0-266,6A
Répartition de charge	±3%
Précision de la tension stabilisée	±0.5%
Protection électrique	Surcharge, surtension, sous-tension, court- circuit, protection contre la surtension,
Rendement	Efficacité maximale >96%, efficacité nominale > 95%

FONCTIONNALITÉS DE GESTION

Protocole de communication	OCPP v1.6
Type de connexion réseau	Ethernet, Optionnel 3G/4G
Méthodes d'authentification	RFID, Application mobile
Affichage	Écran tactile LCD 10.1" haute résolution, lisible en plein jour
Gestion centrale	Contrôle de la station, suivi du statut de charge et paiement via application mobile

SÉCURITÉ ET CERTIFICATION

CONFORMITÉ DE SÉCURITÉ

EUROPE CE:
IEC61851-1 : Exigences générales pour les systèmes de recharge des véhicules électriques
IEC 61851-23 : Systèmes de recharge en courant continu pour véhicules électriques
AMÉRIQUE DU NORD : UL 2202, CSA-C22

CERTIFICATION CEM (Compatibilité électromagnétique)

EUROPE CE:
IEC 61851-21-2 : Exigences CEM pour les systèmes de recharge hors-bord
Émissions : Classe B (résidentiel)
Immunité : Classe A (non résidentiel)
IEC 61000-6-4 : Émissions en environnement industriel Classe B
IEC 61000-6-2 : Immunité en environnement industriel
AMÉRIQUE DU NORD :
USA - FCC 47 CFR Part 15 B
CANADA - ICES-003

DIRECTIVE SUR LES ÉQUIPEMENTS RADIO (RED)

EUROPE :
ETSI EN 301 489-1, -3, -52 : Normes techniques pour équipements radio et services

CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMF)

EUROPE :
EC 62311 - Évaluation de l'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz)

GARANTIE

Garantie standard de 2 ans

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

REFROIDISSEMENT

Refroidissement par air à circuit ouvert

INDICE DE PROTECTION (IP)

IP65 (NEMA 3R)

BRUIT ACOUSTIQUE

Variable selon la charge : <65dB @ 1m max.

LONGUEUR DU CÂBLE

4m

DIMENSIONS (mm)

(HxLxP) 1600x314x580

POIDS

Environ 95 kg

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-50 °C à +80 °C, réduction à partir de 55 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

-50 °C à +85 °C

HUMIDITÉ

≤95% HR, sans condensation

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TECHNIQUES DE RECHARGE RAPIDE AVANCÉES

Les techniques de recharge rapide avancées sont des méthodes innovantes conçues pour améliorer le temps de charge et les performances des appareils mobiles, des véhicules électriques et d'autres dispositifs à batterie.

Avec les progrès de la technologie des batteries, ces techniques permettent des processus de recharge plus rapides et plus efficaces.

La recharge rapide permet de recharger les batteries des véhicules électriques en un temps réduit, ce qui permet aux utilisateurs de bénéficier d'une plus grande autonomie avec un temps d'attente réduit.

MÉTHODES DE PAIEMENT

Les clients peuvent choisir leur méthode de paiement préférée, y compris les paiements par carte NFC, carte de crédit/débit, ainsi que via le site internet de l'entreprise.

Cela garantit une expérience fluide et améliore la satisfaction globale des utilisateurs.

SUIVI VIA APPLICATION MOBILE

Grâce à notre application mobile, vous pouvez suivre en toute simplicité l'état d'avancement de la recharge de votre véhicule. L'application vous permet de consulter en temps réel le niveau de charge et de recevoir des notifications dès que votre véhicule est complètement rechargé. Profitez d'un suivi pratique, intuitif et rassurant de votre processus de recharge.

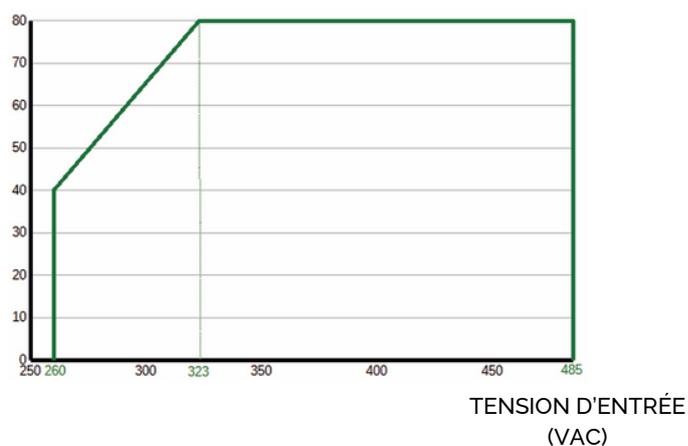
RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES ET PERFORMANCE FIABLE

Notre produit est conçu pour fonctionner parfaitement dans diverses conditions climatiques. Sa conception robuste et ses caractéristiques de résistance aux intempéries garantissent un fonctionnement optimal sous la pluie, la neige ou lors de températures extrêmes. Grâce à son design durable et fiable, il assure des performances ininterrompues, offrant tranquillité d'esprit et confort aux utilisateurs, quelle que soit la météo.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

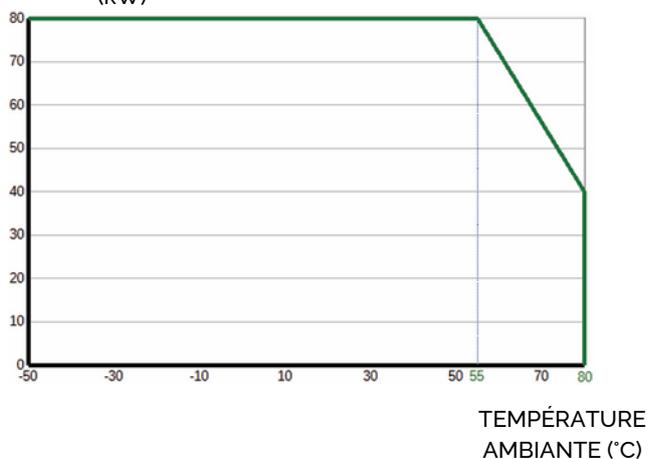
COURBE D'ENTRÉE CA

PUISSANCE DE SORTIE
(kW)



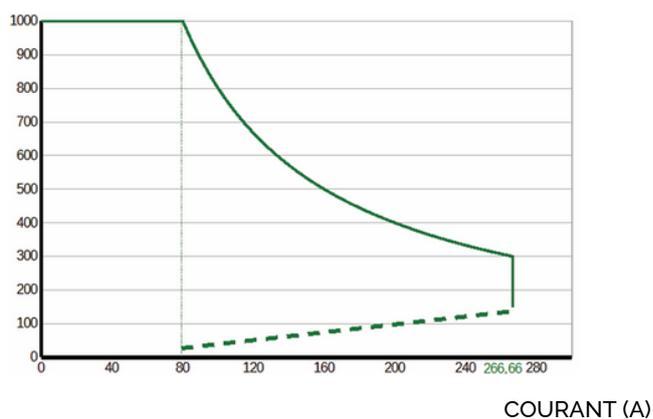
COURBE CARACTÉRISTIQUE DE TEMPÉRATURE

PUISSANCE DE SORTIE
(kW)



COURBE DE SORTIE ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)

TENSION DE SORTIE (V)



DIMENSIONS

