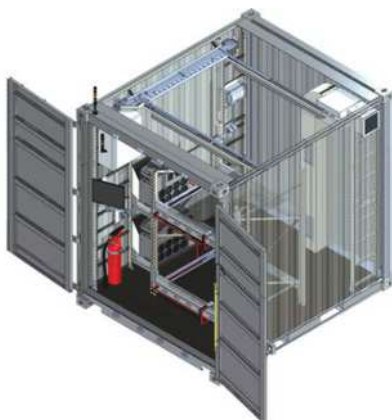


BDCS

Déchargeurs de batterie



Deux packs de batteries déchargés à la fois, dans un conteneur de 10 pieds

BDCS

Système conteneur de décharge de batteries

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Décharge sûre et efficace des packs de batteries avant le recyclage.

Présentation du produit



Intérieur du conteneur : bâti à deux niveaux et unités de décharge

L'énergie résiduelle, hors de l'atelier

Le BDCS réunit dans un conteneur maritime de 10 pieds tout le nécessaire pour extraire l'énergie résiduelle des packs de batteries avant leur recyclage. Le processus se déroule à l'extérieur, loin des zones de travail, et l'ensemble se déplace comme n'importe quel conteneur standard.

Deux unités de décharge simultanées

Le bâti à deux niveaux, avec des étagères de 1325 × 1100 mm et 1000 kg de capacité, reçoit deux packs déchargés en même temps par deux unités BLU700C jusqu'à 260 A et 42,0 kW chacune, pilotées par le contrôle central.

Caractéristiques principales

- Conteneur de 10 pieds : 2991 × 2438 × 2591 mm, environ 900 kg.
- Ordinateur industriel avec écran de 15 pouces.
- Deux caméras thermiques avec arrêt automatique en température.
- Capteur de détection de gaz relié au PLC.
- Deux tours d'alarme à signal visuel et sonore.
- Ventilation intégrée pour dissiper la chaleur de la décharge.

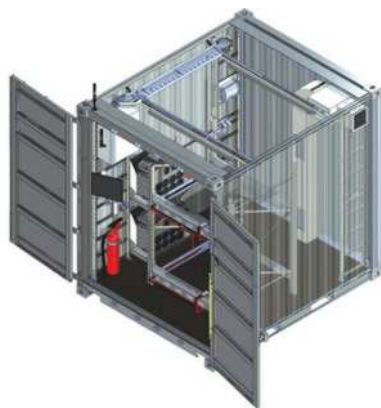


C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Sécurité et contrôle



Le système complet, prêt à fonctionner à l'extérieur

Un PLC qui supervise tout

Le contrôle central recueille les entrées de l'ordinateur industriel, des caméras thermiques, du capteur de gaz et de l'arrêt d'urgence, et stoppe la décharge dès que nécessaire, en déclenchant les alarmes visuelles et sonores.

Surveillance thermique avec coupure automatique

L'opérateur fixe la température à surveiller ; si les caméras mesurent une valeur supérieure, l'essai s'arrête automatiquement. L'image des deux caméras se suit en direct sur l'écran de 15 pouces.

Applications

- Décharge des packs de batteries avant le recyclage.
- Fin de vie des batteries de véhicules électriques et stationnaires.
- Processus documentés en usines de recyclage et gestion des déchets.
- Préparation des batteries au transport ou au stockage sûr.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BDCS – DONNÉES DE MESURE

Mesure de tension	0 à 705 V CC
Exactitude en tension	$\pm 0,5$ % de la lecture $\pm 0,1$ V
Mesure de courant	0 à 300 A CC
Exactitude en courant	$\pm 0,5$ % de la lecture $\pm 0,2$ A
Courant maximal de décharge	260 A par unité BLU700C
Puissance maximale de décharge	42,0 kW par unité BLU700C
Consommation du système	Environ 3500 W de pointe
Supervision	Deux caméras thermiques et capteur de gaz, avec coupure automatique

Plages et exactitudes de l'unité BLU700C ; spécifications valables à +25 °C.
Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BDCS — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Système de décharge de batteries en conteneur de 10 pieds
Dimensions du conteneur	2991 × 2438 × 2591 mm
Poids total	Environ 900 kg
Bâti porte-batteries	2 niveaux ; étagères de 1325 × 1100 mm ; capacité 1000 kg
Unités de décharge	2 × BLU700C, simultanées, pilotées par le contrôle central
Contrôle	PLC central ; ordinateur industriel avec écran de 15 pouces
Sécurité	Caméras thermiques, capteur de gaz, arrêt d'urgence, tours d'alarme
Ventilation	Intégrée, pour dissiper la chaleur du processus
Température de service	-20 à +40 °C
Température de stockage et transport	-20 à +70 °C
Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condensation
Adaptation	Nombre et puissance des unités ajustables au client



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com