Série Esprit

Chargeurs de batteries à haute fréquence

Les chargeurs de batterie à haute fréquence de la série Esprit sont équipés de transformateurs à enroulement traditionnels et d'une alimentation à découpage haute fréquence contrôlée par ordinateur, ce qui produit une régulation très précise du courant et de la tension de sortie, peu importe la qualité de l'alimentation CA. Ils sont idéaux pour la recharge de batteries scellées de plus récente technologie. Ils incluent plusieurs profils de recharge préprogrammés pour une grande variété de batteries au plomb-acide à électrolyte liquide, à électrolyte gélifié ou à fibre de verre micro-poreux (AGM), à décharge profonde ou pour le démarrage, afin de produire une recharge optimale de chaque type de batterie. Avant la mise en marche, l'écran numérique affiche le courant et la tension de recharge, ainsi que le type de batterie sélectionné. En cours de recharge, l'écran affiche la valeur du courant de sortie, la tension dans la batterie, la durée de recharge, ainsi que le nombre d'ampères-heures et de kilowatt-heures transmis à la batterie depuis le début du cycle de recharge. Ces chargeurs possèdent deux réglages de tension de sortie (12 et 24 V) et une sélection de courants de sortie.

Principaux avantages

- Fonctionnement entièrement automatique
- Contrôleur à microprocesseur
- Intensité et tension de sortie programmables
- Affichage du programme et des paramètres de charge
- Protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
- Relais de sortie CC anti-arcs
- Tension de sortie stable malgré fluctuations d'entrée

BTi
BRIERLY TECHNOLOGIES INC.

Applications

Brosseuses, aspirateurs, laveuse à plancher, fauteuils et scooters électriques, équipement de manutention et utilitaire, véhicules récréatifs, plates-formes élévatrices, transpalettes, empileurs

Données techniques

Modèle	Tension de sortie	Intensité de sortie (max.)	Capacité de recharge Ah (C20) Recharge 10-12 h	Capacité de recharge Ah (C5) Recharge 10-12 h	Dimensions
CBSW1-S 24/12 21,3 lb / 9,7 kg	12 V ou 24 V	4 A	30 - 60 Ah	20 - 40 Ah	10 x 8 x 5,5” / 260 x 205 x 195 mm
		8 A	50 - 100 Ah	40 - 80 Ah	
		10 A	80 - 120 Ah	50 - 90 Ah	
		12 A	90 - 165 Ah	90 - 120 Ah	

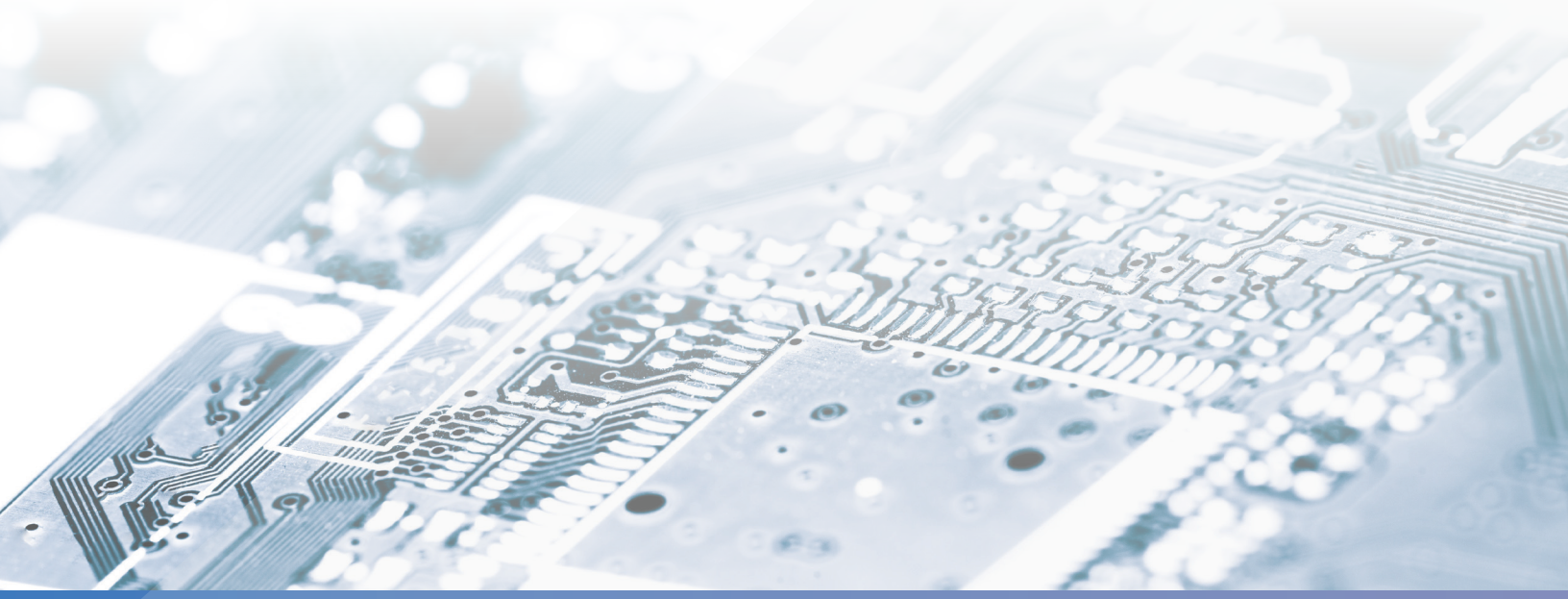
Caractéristiques techniques

Tension d’entrée: 115 Vca +/- 15%, 50-60 Hz
Certifié CSA selon CSA–C22.2 No. 107.2 et UL 1236
Ondulation de sortie < 100mV à pleine charge
Efficacité > 85%
Protection contre la surchauffe intégrée
T° de fonctionnement: -10°C à +45°C (14°F à 113°F)
Humidité relative: 90% maximum
Toutes les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis

* Connecteur CC standard: SB50 gris avec poignée. Autres connecteurs CC offerts sur demande.

Longueur câble CA, modèle CBSW1-S : 5 pi 3 po / 1,6 m; câble CC : 6 pi 3 po / 1,9 m.

Longueur câble CA, modèle CBSW2-S : 7 pi / 2,1 m; câble CC : 7 pi 4 po / 2,2 m.



BRIERLY TECHNOLOGIES INC.
TÉL.: 905.636.9865 | **Téléc.:** 905.636.9879 | **INFO@BTI-CHARGERS.COM** | **WWW.BTI-CHARGERS.COM**