

Unité d'énergie de haute sécurité, compacte, très légère et autonome

AWT 12/100-UN (12 V 98 Ah)
Conforme UN 3481 – UN 38.3



Caractéristiques générales



Normes et qualifications (certificats de sécurité et de conformité disponibles sur demande)

- Batterie universelle de terrain forte puissance
- Très haute densité d'énergie : technologie lithium-NCM (Nickel-Cobalt-Manganèse) extrêmement robuste et sûre d'emploi.
- Afficheur intégré de taux de charge et consommation
- Charge possible à partir de toute source de tension continue (Chargeur secteur standard, panneau solaire, aérogénérateur, batterie de véhicule)
- Longue durée de vie et grande sécurité d'emploi grâce à la gestion très fine d'état de charge et équilibrage dynamique par procédé breveté Accuwatt
- Eléments lithium-ion qualifiés par Accuwatt en conteneur acier au format 18650 intégrant individuellement limiteur d'intensité et sécurité de surpression
- Carte de gestion intégrée assurant surveillance de charge et sécurité
- Entrées/Sorties tout-ou-rien pour télécommande

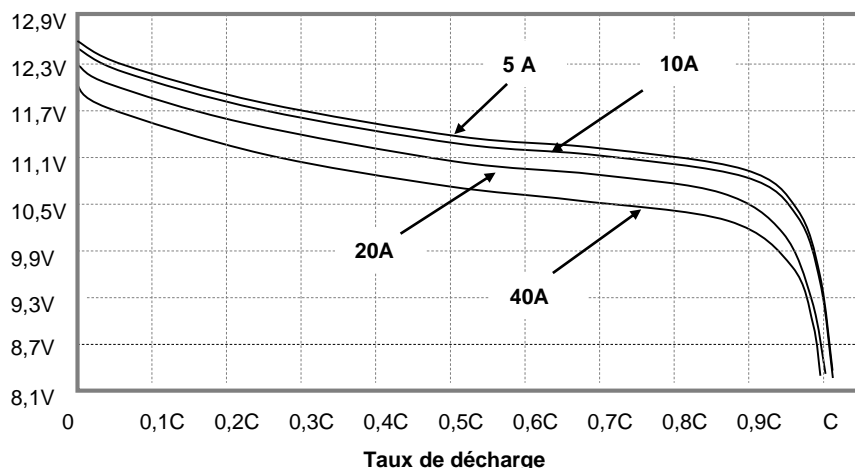
- Classification au transport aérien UN 3481
- Conforme aux exigences UN 38.3
- Valise conforme aux exigences ATA 300
- Fabrication conforme CE, REACH, ROHS
- Connectique militarisée HE301/MIL-C26482G-S1
- Interface de communication RS485 isolée (câbles adaptateurs USB disponibles)
- Logiciels de paramétrage et diagnostic compatibles PC/Windows

Performances électriques



- Capacité utile : 98Ah
- Tension nominale : 11,25 V (12,5 à 9,9 V en décharge)
Option: sortie 12V régulé 2A pour accessoires
- Tension de charge : 13 V continu (charge à V constant, I limité à 10A)
- Temps de charge typique : 10 heures
- Courant de sortie nominal : 20 A (40A en pointe)
- Durée de vie : plus de 500 cycles à 80% de décharge

Tension



Applications

- Toutes applications mobiles et portables nécessitant un transport par avion ou une utilisation aéroportée
- Systèmes embarqués de haute sécurité
- Missions de terrain

Conditions d'environnement

- Tenue aux chocs : 150g 10ms
- Vibrations : STANAG 4370 AECTP 401
- Étanchéité : IP67
- CEM : STANAG 4370 AECTP 500
- Température de décharge : -20°C à 60°C
- Température de charge : 0°C à 45°C
- Température de stockage : -20°C à 45°C

Caractéristiques physiques

- Présentation en valisette Pelicase® 1170
- Dimensions : 296 x 212 x 96 mm
- Masse : 7,2 kg
- Connecteur d'interface militarisé étanche