

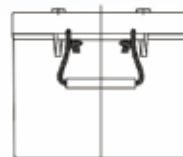
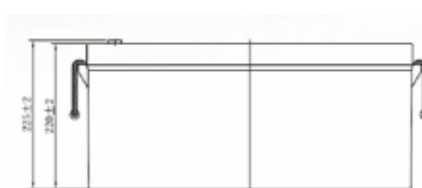
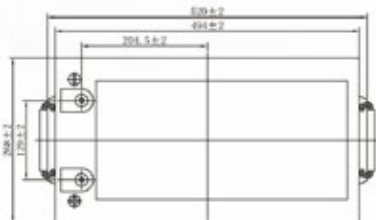
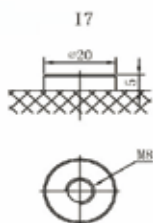


ECOCARBON CB-220/280-12

Συσσωρευτές για Φ/Β Συστήματα

Οι συσσωρευτές ECOCARBON υιοθετούν την νεότερη τεχνολογία μπαταριών άνθρακα και αποτελούν την ιδανικότερη λύση για συστήματα αποθήκευσης ενέργειας, παρέχουν μέγιστη απόδοση, αντοχή στην υπερφόρτωση και βαθιά αποφόρτιση. Παρέχουν επίσης υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και δονήσεις.

CB-220-12 / CB-280-12



Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας: -40°C με +60°C
Ιδανική Θερμοκρασία Λειτουργίας: +10°C με +35°C

Χαρακτηριστικά

- > **Προηγμένη τεχνολογία μολύβδου**
Η βελτιωμένη τεχνολογία μολύβδου παρέχει την μέγιστη απόδοση του συσσωρευτή καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του.
- > **Ισχυρό εξωτερικό περίβλημα (Green Alloy)**
Ισχυρή αντοχή σε οποιαδήποτε διάβρωση, περιορισμός αλκαλικών δοχείου και διατήρηση του περιεχόμενου υγρού στο αρχικό με αποτέλεσμα την επέκταση της διάρκειας ζωής του συσσωρευτή.
 - » Διάβρωση πλάκας : -50%
 - » Διάρκεια ζωής : +30%
 - » Τάση φόρτισης (Amps): +30%
- > **Υδροφοβικός Διαχωριστής**
» Υψηλής ποιότητας γυάλινη ίνα AGM + υδρόφοβο τροποποιημένο υψηλού πολυμερούς
» Διαχωριστής ινών πολυολεφίνης, αριθμός ευρεσιτεχνίας: ZL201210070685.8;
» Υψηλή αντίσταση εφέλκυσμού.
» Σταθερό σύνθετο κανάλι οξυγόνου.
» Επίμονη απόδοση διατήρησης πίεσης.
- Διάρκεια κύκλου ζωής**
» Υψηλής ενεργειακής πυκνότητας μπαταρία 12V: 60% DOD 2 3600 φορές
» Υψηλής ενεργειακής πυκνότητας μπαταρία 2V: 60% DOD 2 4500 φορές
» Υψηλής πυκνότητας μπαταρία 12V: 15% DOD > 10000 φορές
- > **Εξαιρετική απόδοση μπαταρίας**
» Εξαιρετική απόδοση σε γρήγορη φόρτιση, ο χρόνος φόρτισης μπορεί να μειωθεί κατά 30%.
» Η χωρητικότητα -20 ° C είναι 20% υψηλότερη από τις κανονικές μπαταρίες.
» Η διάρκεια ζωής του κύκλου + 35 ° C είναι 60% μεγαλύτερη από τις κανονικές μπαταρίες

Εφαρμογές - Χρήση

- > Φωτοβολταϊκά / Ανεμογεννήτριες
- > Τηλεπικοινωνίες
- > Άντληση νερού
- > Αυτοματισμοί
- > Ψύξη - Φωτισμός
- > Κατοικίες
- > Συστήματα backup



Λεπτομέρειες

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| > Θετική πλάκα | Παχύ πάστα αλουμινίου |
| > Αρνητική πλάκα | Πλέγμα Pb-Ca |
| > Δοχείο | Ενισχυμένο ABS |
| > Κάλυμμα | Ενισχυμένο ABS |
| > Βαλβίδα Ασφαλείας | Ελαστικό |
| > Τερματικό | Χαλκός |
| > Διαχωριστής | AGM |
| > Ηλεκτρολύτης | Αραιό θειικό οξύ υψηλής καθαρότητας. |

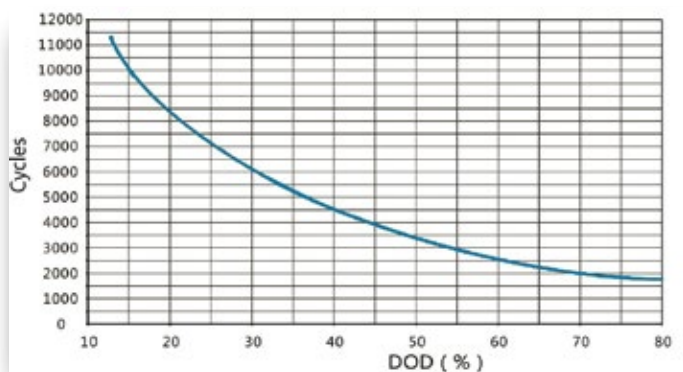
V18.0822

*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

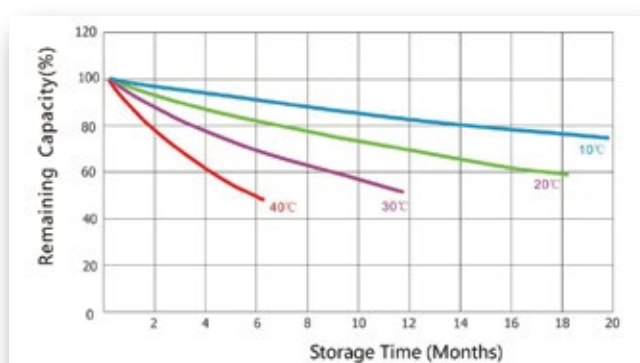
*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

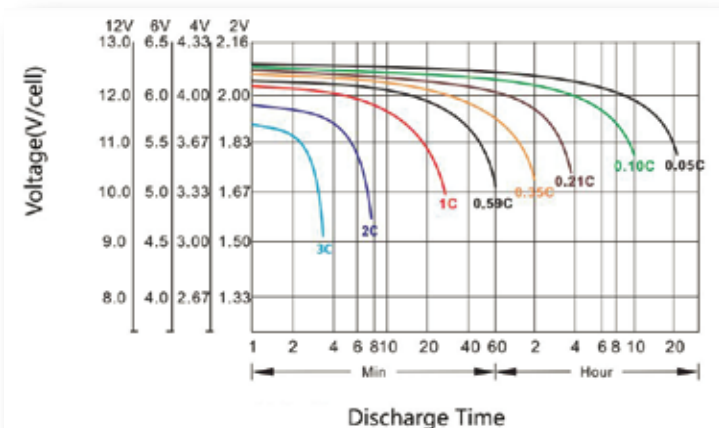
Χαρακτηριστικά κυκλικής χρήσης



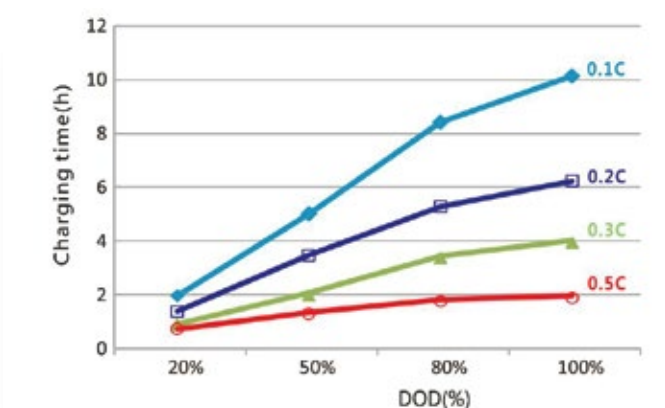
Χαρακτηριστικά αποθήκευσης



Χαρακτηριστικές καμπύλες φόρτισης για κυκλική χρήση



Χαρακτηριστικές καμπύλες εκφόρτισης



Συντελεστές Χωρητικότητας Σε Διάφορες Θερμοκρασίες

Θερμοκρασία	-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
Συντελεστής	70%	83%	90%	95%	97%	99%	100%	102%

Τεχνικά Χαρακτηριστικά (25°C)

Τύπος	Τάση (V)	C10 Hr	C20 Hr	C100 Hr	Βάρος (Kg)	Διαστάσεις (mm)		
						Μήκος	Πλάτος	Ύψος
CB - 220 - 12	12	170	186	220	70,5	522	239	220
CB - 280 - 12	12	200	250	280	72,5	520	268	220

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

ΧΑΝΕΤΑΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΑΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ Ή ΦΟΡΤΙΣΤΕΙ ΑΝΤΙΚΑΝΟΝΙΚΑ. Μην τοποθετείτε σε ερμητικά κλειστό χώρο. Συσσωρευτές οι οποίοι υπέρ-φορτίζονται μπορεί να μειώσουν τη διάρκεια ζωής τους σε μήνες, το ίδιο μπορεί να συμβεί σε περίπτωση συνεχούς και βαθιάς αποφόρτισης των συσσωρευτών. Ρυθμίστε τους φορτιστές για συσσωρευτές κλειστού τύπου. Τάση φόρτισης 13,8V έως 14,4V στους 25°C. Τάση συντήρησης πλήρους φόρτισης 13.2V έως 13.5V. Μην εκτελείτε φόρτιση βρασμού. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής να αποφεύγετε τις βαθιές αποφορτίσεις και τα μεγάλα ρεύματα φόρτισης. Μην συνδέετε παραπάνω από τρία string παράλληλα, για μεγαλύτερες χωρητικότητες χρησιμοποιήστε συσσωρευτές 2 V

* Όλες οι αναφερόμενες τιμές είναι μέσες τιμές (± 5% Ανοχή).



V18.0822

*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα

www.ecosun.gr