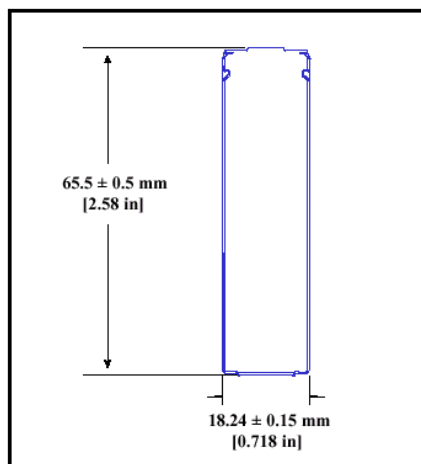


## Μπαταρίες Ιόντων Λιθίου



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι μπαταρίες Ιόντων Λιθίου PolyStor έχουν πολύ υψηλή δυναμική και ενεργειακή πυκνότητα. Εφαρμόστε τις συνηθισμένες πρακτικές πρόληψης όταν τις χρησιμοποιείτε ή τις ελέγχετε.
- ΜΗΝ** βραχυκυκλώνετε, υπερφορτίζετε, χτυπάτε, κόβετε, τρυπάτε με καρφιά, αλλάζετε την πολικότητα, εκτίθετε σε υψηλές θερμοκρασίες ή αποσυναρμολογείτε τις μπαταρίες. Η κακομεταχείριση των μπαταριών μπορεί να τις οδηγήσει σε υψηλές θερμοκρασίες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωματικές βλάβες.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

- Κλίμακα Θερμοκρασιών Αποθήκευσης: -20 °C μέχρι 60 °C.
- Προτεινόμενη Αποθήκευση: Κρατήστε τη μπαταρία αφορτιστή σε χαμηλή θερμοκρασία.

#### ΦΟΡΤΙΣΗ:

- Προτεινόμενη: Χρησιμοποιήστε μια σταθερή τάση φόρτισης  $4,2 \pm 0,05$  Volt με ένταση μέχρι 1,35 Amber και για 3 ώρες. Μέγιστη ένταση φόρτισης: 2,7 Amber (2C).
- Διάρκεια Φόρτισης: Μπορεί να μειωθεί σε 2 ώρες με μικρές συνέπειες στη χωρητικότητα. Περίπου το 80% της χωρητικότητας μετά από φόρτιση 1 ώρας.
- Προτεινόμενη Κλίμακα Θερμοκρασιών: 0 °C μέχρι 40 °C. Φόρτιση σε χαμηλές θερμοκρασίες θα χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

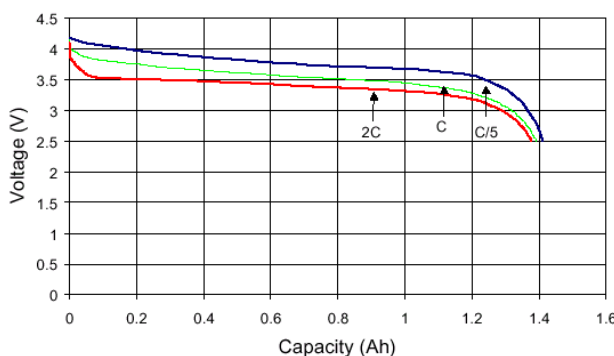
#### ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗ:

- Τρόποι Αποφόρτισης: Συνεχές ή Εναλλασσόμενο ρεύμα, ισχύς ή αντίσταση.
- Μέγιστος ρυθμός αποφόρτισης: 2,7 Amber (2C) για συνεχές και 5,4 Amber (4C) για εναλλασσόμενο ρεύμα.
- Προτεινόμενη ελάχιστη τάση φόρτισης: 2,5 Volt. Τάση μικρότερη από 2,5 Volt θα μειώσει τη διάρκεια ζωής και την απόδοση της μπαταρίας.
- Προτεινόμενη Κλίμακα Θερμοκρασιών: -20 °C μέχρι 60 °C.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ενεργειακή Πυκνότητα (ογκομετρική)	300 Wh/l
Ενεργειακή Πυκνότητα (βαρομετρική)	120 Wh/kg
Χωρητικότητα	1350 mAh
Βάρος	42 g
Κλίμακα Τάσης	4,2 έως 2,5 Volt
Μέση Τάση	3,7 Volt
Κύκλος Ζωής	Σε 500 κύκλους πέφτει στο 80% της αρχικής χωρητικότητας > 80% σε 1 ώρα
Δεκτικότητα Φόρτισης	0 °C μέχρι 40 °C
Κλίμακα Θερμοκρασιών	Αποφόρτισης: -20 °C μέχρι 60 °C
	Αποθήκευσης: -20 °C μέχρι 60 °C

PolyStor ICR-18650A



## Advanced Energy Storage Products

6918 Sierra Court, Dublin, CA 94568

Web Site: <http://www.polystor.com>

Οι παραπάνω πληροφορίες μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.  
Το PolyStor είναι σήμα κατατεθέν της PolyStor Corporation.

PH: (925) 829-6250 FAX: (925) 829-6251

e-mail: [mailto:polystor@polystor.com](mailto:mailto:polystor@polystor.com)

PSC9706B-R3 Issue Date: 5/98

© PolyStor Corporation, 1997