



ECOPVV

Συσσωρευτές Τάσης Για Φ/Β Συστήματα

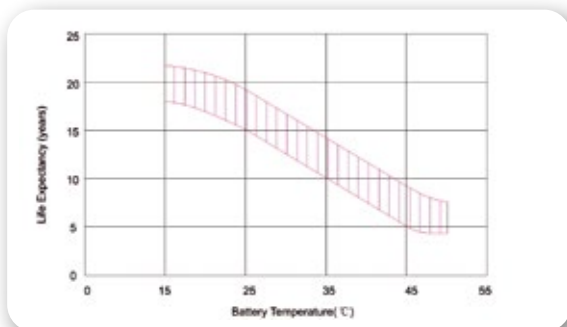
Η σειρά ECOPVV είναι VRLA (Valve Regulated Lead Acid) συσσωρευτής (OPzV κατά DIN), τεχνολογίας GEL με σωληνωτές θετικές πλάκες που προσφέρουν υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Κατασκευάζονται ακολουθώντας όλα τα Γερμανικά πρότυπα DIN με πατενταρισμένη τεχνολογία χύτευσης της θετικής σχάρας και της τοποθέτησης ενεργού υλικού οξειδίου του μολύβδου. Οι συσσωρευτές ECOPVV υπερβαίνουν σε προδιαγραφές τις τιμές του πρότυπου DIN και έχουν όλες τις προϋποθέσεις ώστε η διάρκεια ζωής τους να υπερβεί ακόμη και τα 20 χρόνια (ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας), είναι δε κατάλληλοι για βαθιές αποφορτίσεις και ακραίες συνθήκες λειτουργίας.

► Εφαρμογές - Χρήση

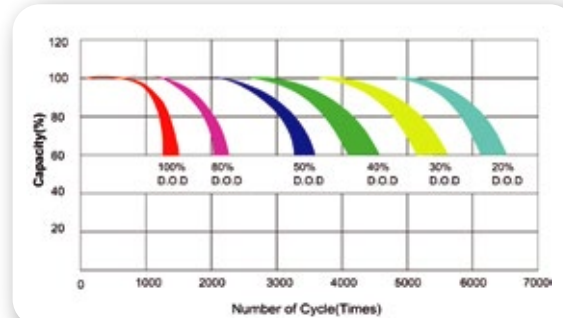
- Αυτόνομα συστήματα φωτοβολταϊκών και ανεμογεννητριών.
- Συστήματα τηλεπικοινωνίας, σταθμούς κινητής τηλεφωνίας, εγκαταστάσεις ραδιοτηλεόρασης κ.α.
- Συστήματα οδοσήμανσης ρύθμισης της κυκλοφορίας, φωτεινούς σηματοδότες κ.α.
- Συστήματα backup

- Σκάφη.
- Εξοχικά σπίτια, καλύβες (σε ψηλά βουνά κ.τ.λ.)
- Ηλιακούς και αιολικούς σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.
Σε αυτές τις περιπτώσεις ο συσσωρευτής χρησιμεύει για αποθήκευση, για να εξομαλύνει το ρεύμα και να μειώσει τον χρόνο λειτουργίας των γεννητριών με χαμηλή ζήτηση ρεύματος.

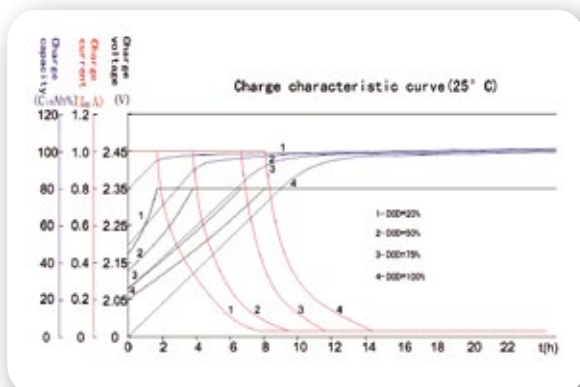
► Επιρροή της θερμοκρασίας



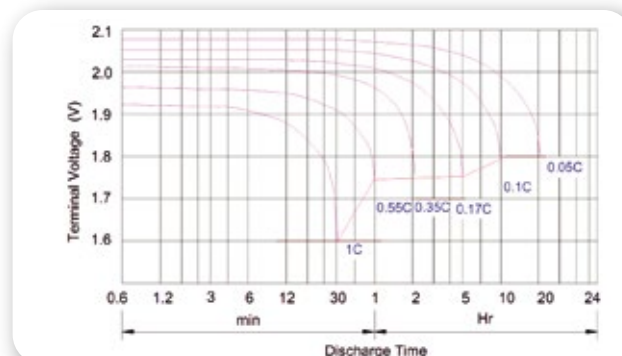
► Χαρακτηριστικά κυκλικής χρήσης



► Χαρακτηριστικά φόρτισης για κυκλική χρήση

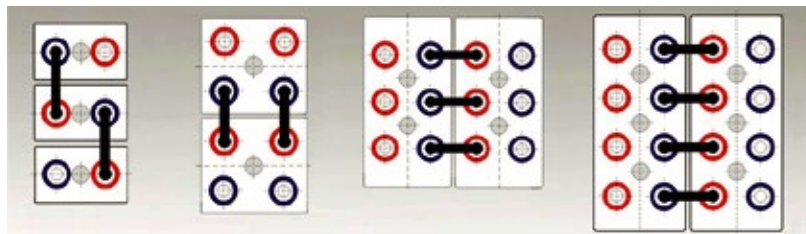


► Χαρακτηριστική καμπύλη εκφόρτισης



V13.0315

▶ Κάτοψη



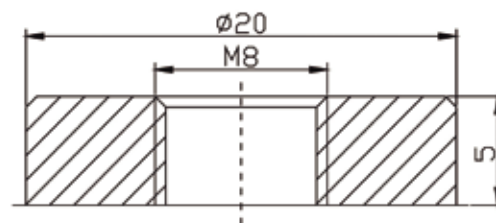
▶ Πλάγια όψη



▶ Μπροστά όψη



▶ Κλέμα



▶ Τεχνικά Χαρακτηριστικά (25°C)

Τύπος	C5 (Ah)	C10 (Ah)	C20 (Ah)	C100 (Ah)	Μήκος (L) mm	Πλάτος (W) mm	Ύψος (H) mm	Βάρος kg
04 ECORVV 280	200	239	259	305	103	206	397	16.8
05 ECORVV 350	250	299	327	379	124	206	397	20.5
06 ECORVV 420	300	358	390	460	145	206	397	24.5
05 ECORVV 550	350	439	494	560	124	206	513	28.5
06 ECORVV 660	420	519	587	660	145	206	513	33.0
07 ECORVV 770	490	600	672	776	166	206	513	38.5
06 ECORVV 900	600	715	822	950	145	206	687	46.5
08 ECORVV 1200	800	960	1094	1262	191	210	687	63.0
10 ECORVV 1500	1000	1190	1364	1580	233	210	687	77.0
12 ECORVV 1800	1200	1430	1627	1880	275	210	687	92.0
12 ECORVV 2200	1500	1700	1903	2280	340	210	836	110.0
16 ECORVV 3040	2000	2290	2567	2960	399	212	813	150.0
20 ECORVV 3800	2500	2860	3209	3730	487	212	813	190.0
24 ECORVV 4560	3000	3460	3884	4510	576	212	813	225.0

Κύρια Φόρτιση

- > Τάση φόρτισης: 2,37V – 2.40V/στοιχείο (25°C)
- > Μέγιστο ρεύμα φόρτισης $\leq 0.20C_{10}$
- > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας: $-3mV/^{\circ}C$ /στοιχείο

Φόρτιση Συντήρησης

- > Συντήρηση πλήρους φόρτισης: 2,25V – 2.30V/στοιχείο (25°C)
- > Μέγιστο ρεύμα φόρτισης $\leq 0.20C_{10}$
- > Αντιστάθμιση θερμοκρασίας: $-3mV/^{\circ}C$ /στοιχείο

Εύρος Θερμοκρασίας Λειτουργίας

Θερμοκρασία συσσωρευτή: $-20^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$

Προτεινόμενο εύρος θερμοκρασίας: $10^{\circ}C \sim 30^{\circ}C$

Παρατήρηση: 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. 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.

