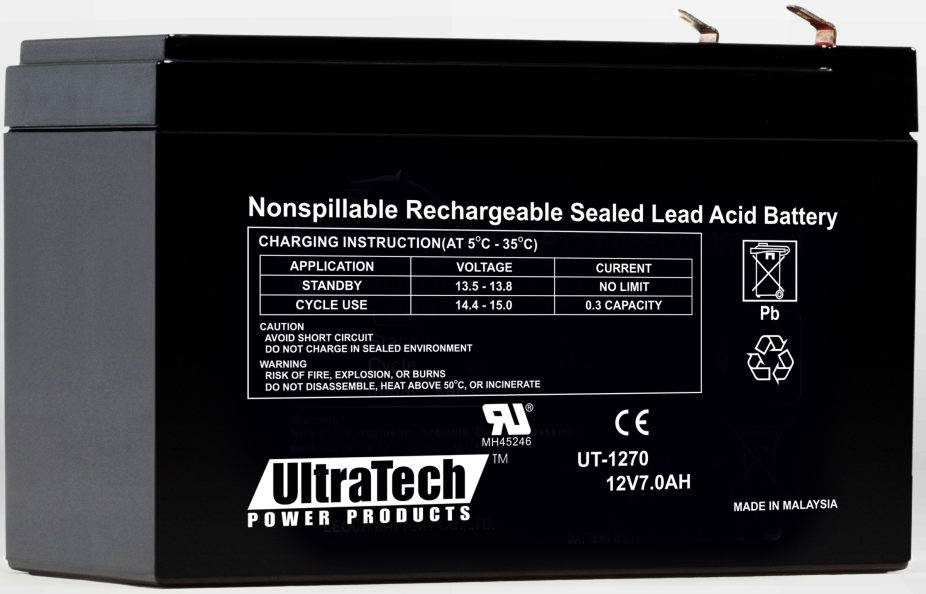
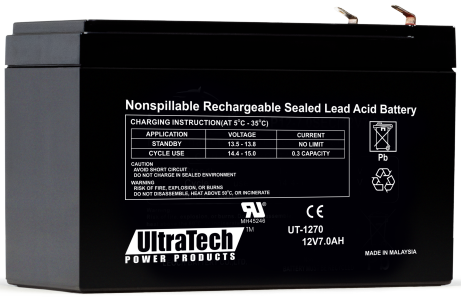
UltraTech®
POWER PRODUCTS

Ultratech VRLA Batteries

Acide de Plomb Régulé par Valve



UltraTech®
POWER PRODUCTS



Ultratech VRLA Batteries

Acide de Plomb Régulé par Valve

Batterie plomb-acide à régulation par soupape (VRLA) Plomb-acide scellé rechargeable sans entretien batterie, technologie AGM (Absorbent Glass Mat).

Caractéristiques et Avantages

- Sans entretien, aucun ajout d'eau requis
- Régulation par valve scellée
- Anti-éclaboussures / étanche
- Protection contre les décharges profondes
- Grilles de plaques en alliage plomb-calcium, sans d'antimoine
- Pas de corrosion
- S'installe verticalement ou horizontalement
- Faible dégagement de gaz (sauf en cas de surcharge)
- Bonnes performances de cyclisme et stationnaire
- Bonnes décharges à haut débit
- Longue durée de vie
- Robuste et résistant aux vibrations

Applications

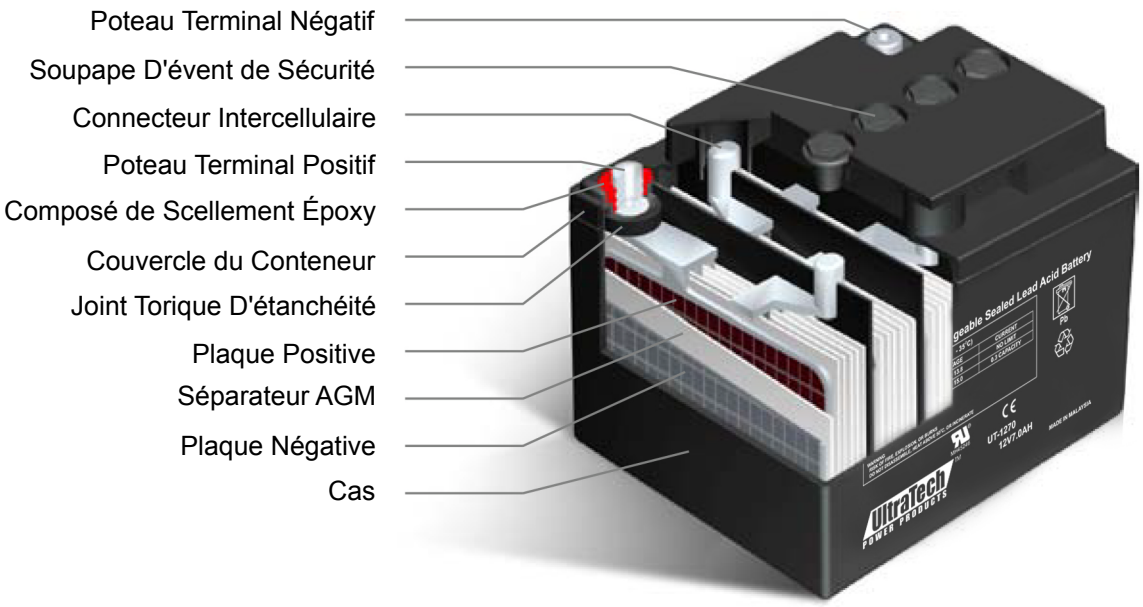
- Usage général
- Système d'alarme, de vidéosurveillance et de sécurité
- Éclairage d'urgence
- Alimentation sans interruption (UPS)
- Systèmes d'alimentation électrique (EPS)
- Alimentation de communication
- Appareils et équipements électroniques
- Alimentation CC
- Système de contrôle automatique

MH45246

Caractéristiques

Température de Fonctionnement	Discharge: -15 ~ 50°C (5~120°F) Charge: -0~ 40°C (5~104°F) Storage: -15 ~ 40°C (5~104°F)
Température de Fonctionnement Nominale	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
Utilisation du Cycle	14.4V ~ 15.0V at 25°C (77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C
Utilisation en Veille	13.5V ~ 13.8V at 25°C (77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C
Capacité Affectée par Température	40°C (104°F) 103% 25°C (77°F) 100% 0°C (32°F) 86%
Décharge Automatique	Les batteries de la série UltraTech peuvent être conservé jusqu'à 6 mois à 25°C (77°F) puis une charge rafraîchissante est requis. Pour des températures plus élevées l'intervalle de temps sera plus court.
⚠ MISE EN GARDE	Ne pas court-circuiter Ne pas charger dans un contenant scellé Ne pas désassembler Ne pas chauffer au-dessus de 50°C ou incinérer
⚠ ATTENTION	Risk of fire, explosion or burns. Not recommended for inverted use. Follow product charging instructions.

Construction de Batterie VRLA



Caractéristiques Techniques

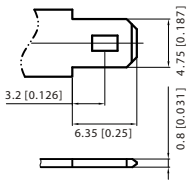
- La construction scellée UltraTech utilise un composé époxy spécial, des vannes de ventilation à pression contrôlée et une technique scellée pour assurez-vous qu'aucune fuite d'électrolyte.
- Utilisation de la technologie de recombinaison d'oxygène: alliage PbCaSn sans entretien pour les grilles à plaques: moins de gazage, moins d'autodécharge
- Séparateur AGM de haute qualité: prolonge la durée de vie du cycle et évite les micro-courts-circuits
- Matériau ABS: augmente la résistance du conteneur de batterie. (L'ABS ignifuge est facultatif)
- Matière première de haute pureté pour assurer un faible taux d'auto-décharge
- Les bornes en cuivre argenté, les bornes à insérer en laiton et les bornes en plomb améliorent la conductivité électrique

UT Part #	Terminal	Voltage	Capacity (Ah) 20Hr	Length		Width		Height		Total Height		Weight		Case Quantity	Gross Case Weight (kg)
				mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	lbs	kg		
UT-612	T 1	6	1.2	97	3.8	24	0.9	52	2.0	58	2.3	0.64	0.29	40	11.6
UT-640	T 1	6	4.0	70	2.8	47	1.9	100	3.9	106	4.2	1.63	0.74	20	14.8
UT-675	T 1	6	7.0	151	5.9	34	1.3	94	3.7	100	3.9	2.47	1.12	10	11.2
UT-6100	T 1	6	10.0	151	5.9	51	2.0	94	3.7	100	3.9	3.57	1.62	10	16.2
UT-6120	T 1	6	12.0	151	5.9	51	2.0	94	3.7	100	3.9	3.97	1.8	10	18
UT-1213	T 1	12	1.2	97	3.8	43	1.7	52	2.0	58	2.3	1.26	0.57	20	11.4
UT-1220	T 1	12	2.2	70	2.8	48	1.9	98	3.9	104	4.1	1.76	0.96	20	19.2
UT-1240	T 1	12	4.0	90	3.5	70	2.8	101	4.0	107	4.2	3.20	1.45	10	14.5
UT-1270	T 1	12	6.5	151	5.9	65	2.6	94	3.7	99	3.9	4.54	1.82	5	9.1
UT-12120	T 2	12	12.0	151	5.9	98	3.9	95	3.7	101	4.0	7.72	3.5	4	14
UT-12180	T 2	12	18.0	182	7.1	77	3.0	168	6.6	168	6.6	11.91	5.4	2	10.8
UT-121805	M5	12	18.0	182	7.1	77	3.0	168	6.6	168	6.6	11.91	5.4	2	10.8
UT-12240	NB	12	24.0	167	6.6	175	6.9	125	4.9	125	4.9	15.88	7.2	1	7.2
UT-12260F2	T 2	12	24.0	167	6.6	175	6.9	125	4.9	125	4.9	15.88	7.8	1	7.8
UT-12260F	NB	12	24.0	167	6.6	175	6.9	125	4.9	125	4.9	15.88	7.8	1	7.8
UT-12350	NB	12	35.0	195	7.7	130	5.1	164	6.5	180	7.1	24.70	11.2	1	11.2
UT-12380	NB	12	40.0	197	7.8	165	6.5	170	6.7	170	6.7	26.90	12.2	1	12.2
UT-12550U	U	12	57.2	229	9.0	138	5.4	210	8.3	228	9.0	36.38	16.5	1	16.5

UT Part #	Voltage	Amp Hour Rated Capacity at 25°C/77°F					Maximum Discharge (A)	Internal Resistance	Case Material
		20 Hr 1.80 VPC	10 Hr 1.80 VPC	5 Hr 1.75 VPC	3 Hr 1.75 VPC	1 Hr 1.60 VPC			
UT-612	6	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	18A (5s)	~ 65mΩ	ABS
UT-640	6	4.0	3.7	3.4	3.1	2.5	60A (5s)	~ 45mΩ	ABS
UT-675	6	7.0	6.5	6.0	5.4	4.4	105A (5s)	~ 15mΩ	ABS
UT-6100	6	10.0	9.3	8.1	7.7	6.3	150A (5s)	~ 17mΩ	ABS
UT-6120	6	12.0	11.2	10.2	9.2	7.5	180A (5s)	~ 15mΩ	ABS
UT-1213	12	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	18A (5s)	~ 90mΩ	ABS
UT-1220	12	2.2	2.1	1.9	1.7	1.4	33A (5s)	~ 100mΩ	ABS
UT-1240	12	4.0	3.7	3.4	3.1	2.5	60A (5s)	~ 40mΩ	ABS
UT-1270	12	7.0	6.5	6.0	5.4	4.4	105A (5s)	~ 23mΩ	ABS
UT-12120	12	12.0	11.2	10.2	9.2	7.5	180A (5s)	~ 17mΩ	ABS
UT-12180	12	18.0	16.7	15.3	13.8	11.3	270A (5s)	~ 16mΩ	ABS
UT-121805	12	18.0	16.7	15.3	13.8	11.3	270A (5s)	~ 16mΩ	ABS
UT-12240	12	24.0	22.3	20.4	18.4	15.1	360A (5s)	~ 14mΩ	ABS
UT-12260F2	12	26.0	24.2	22.1	19.9	16.3	390A (5s)	~ 14mΩ	ABS
UT-12260F	12	26.0	24.2	22.1	19.9	16.3	390A (5s)	~ 14mΩ	ABS
UT-12350	12	35.0	32.6	29.7	26.8	22.0	525A (5s)	~ 11mΩ	ABS
UT-12380	12	39.5	38.0	32.7	29.7	23.2	456A (5s)	~ 10mΩ	ABS
UT-12550U	12	57.2	55.0	47.3	42.9	33.6	660A (5s)	~ 7.5mΩ	ABS

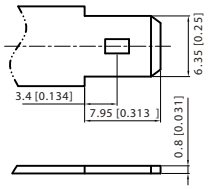
T1 Terminal

FASTON TYPE (Copper) quick disconnect tabs; silver coating for better conductivity



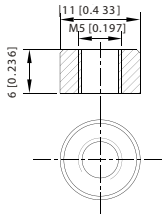
T2 Terminal

FASTON TYPE (Copper) quick disconnect tabs; silver coating for better conductivity



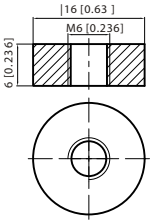
M5-1 Terminal

Brass Threaded Insert 5mm STUD
Torque: 2.0 ~ 3.0 N*m (17.69 ~ 26.53 in*lbs)



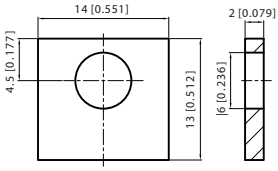
M6 Terminal

Brass Coated with Tin; Threaded Insert 6mm STUD
Torque: 3.9 ~ 5.4 N*m (34.39 ~ 47.75 in*lbs)



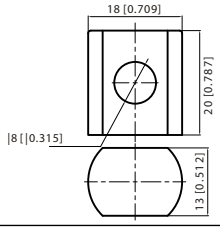
NB Terminal

Brass Coated with Tin
Torque: 3.9 ~ 3.0 N*m (34.39 ~ 47.7 in*lbs)

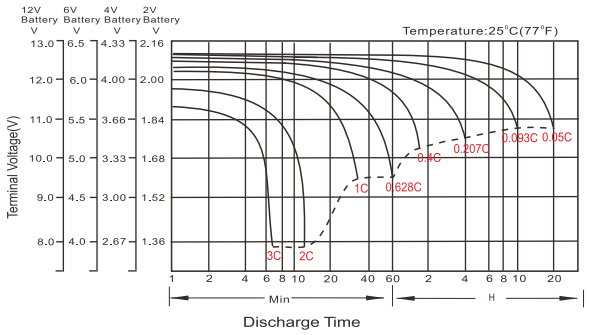


U Terminal

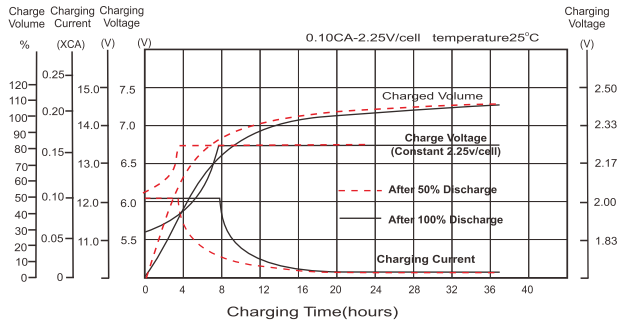
Lead
Torque: 11 ~ 14.7 N*m (97.28 ~ 130.0 in*lbs)



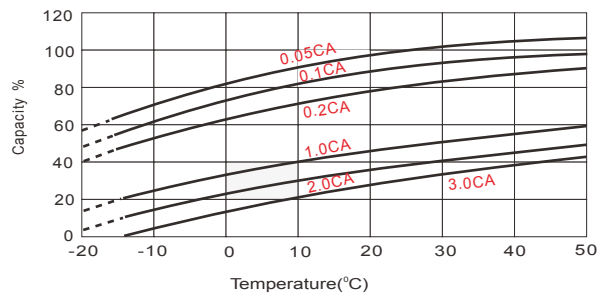
Caractéristiques de Décharge



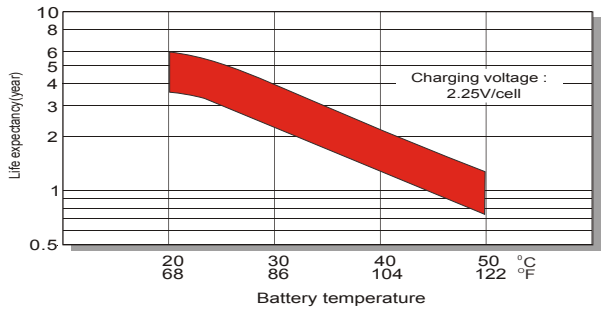
Caractéristiques de Charge du Flotteur



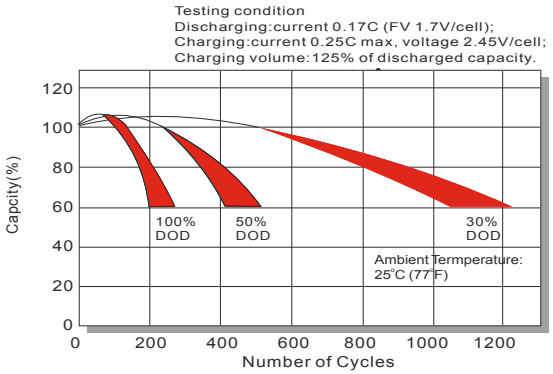
Effets de Température vs Capacité de la Batterie



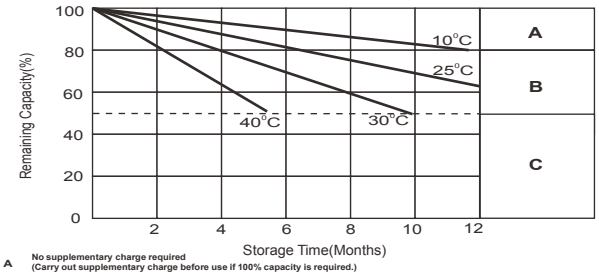
Effet de Température vs Long Terme du Flotteur



Cycle de Vie vs Profondeur de Décharge



Caractéristiques D'auto-Décharge



A No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)

B Supplementary charge required before use.Optional charging way as below:
1.Charged for above 3 days at limted current 0.25CA and constant volatge 2.25V/cell.
2.Charged for above 20hours at limted current 0.25CA and constant volatge 2.45V/cell.
3.Charged for 8~10hours at limted current 0.05CA .

C Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.

ADI Global Distribution - USA
263 Old Country Road
Melville, NY 11747
Office: 631.692.1233

ADI Global Distribution - Canada
20 Meteor Drive (T1)
Toronto, ON M9W 1A4
Office: 416.213.7040

Support:
Sales / service: 1.800.233.6261
Website: www.adiglobaldistribution.us