UltraTech®
POWER PRODUCTS
by ADI

UltraTech VRLA-batterier

Ventilreguleret blysyre

UltraTech®
POWER PRODUCTS
by ADI

UltraTech VRLA-batterier

Ventilreguleret blysyre

Ventilreguleret blysyrebatteri (VRLA) - Vedligeholdelsesfrit genopladeligt, forseglet blysyrebatteri med AGM-teknologi (absorberende glasmåtte).

Funktioner og fordele

- Vedligeholdelsesfrit, ingen vandtilsætning nødvendig
- Forseglet ventil-regulering
- Lækagesikker
- Beskyttelse mod dyb afladning
- Pladegitter af bly-calcium-legering, fri for antimon
- Ingen korrosion
- Kan installeres lodret eller vandret
- Lav gasdannelse (medmindre det er overopladet)
- God ydeevne, både ved hyppige op/afladninger samt ved standby-brug
- Gode udledninger med høj hastighed
- Lang holdbarhed
- Robust og vibrationsresistent

Anvendelser

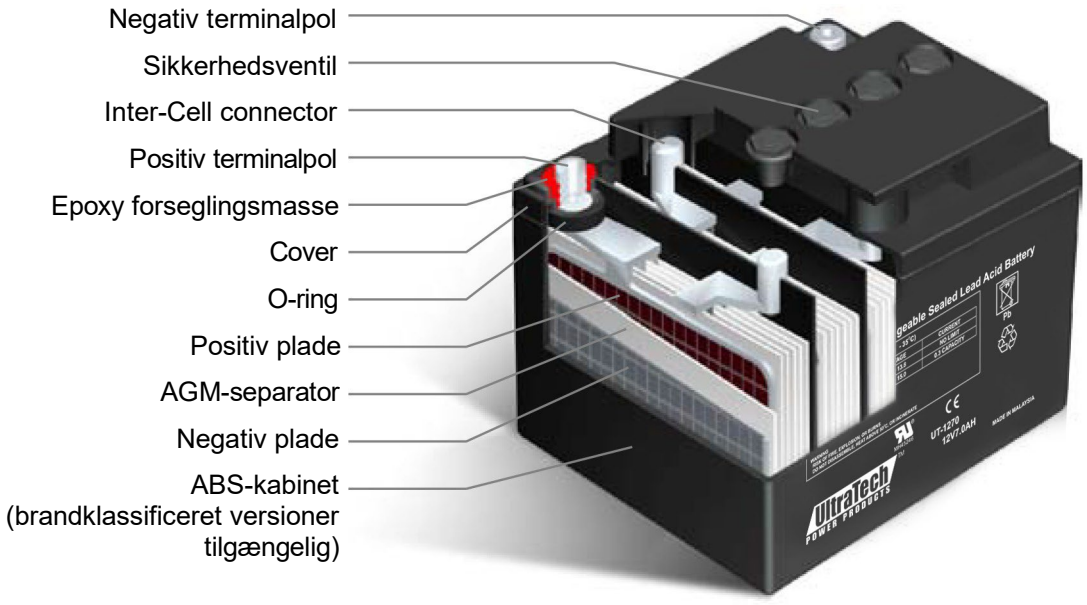
- Generele formål
- Tyverialarmer og ADK-systemer
- Videoovervågning
- Nødbelysning
- UPS systemer
- Elektriske kraftsystemer (EPS)
- Strømforsyning til kommunikation
- Elektroniske apparater og udstyr
- DC-strømforsyning

Specifikationer

Driftstemperatur	Afladning: -15 ~ 50°C Opladning: -0 ~ 40°C Opbevaring: -15 ~ 40°C
Nominel driftstemperatur	25 ± 3 °C
Op/afladning (cycle use)	14,4V ~ 15,0V ved 25°C Temp. Koefficient -30mV/°C
Standby-brug	13,5V ~ 13,8V ved 25°C Temp. Koefficient -20mV/°C
Kapacitetspåvirkning af temperatur	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Selvafladning	Batterier i UltraTech-serien kan opbevares i op til 6 måneder ved 25 °C. Herefter er genopladning nødvendig. Ved højere temperaturer vil tidsintervallet være kortere.
⚠ FORSIGTIG	Må ikke kortsluttes Må ikke oplades i en forseglet beholder Må ikke skilles ad Må ikke opvarmes til over 50°C eller brændes.
⚠ ADVARSEL	Risiko for brand, eksplosion eller forbrændinger. Anbefales ikke til omvendt brug. Følg produktets opladnings-instruktioner.

ISO 9001 Quality Management
MH45246

Konstruktion af VRLA-batterier



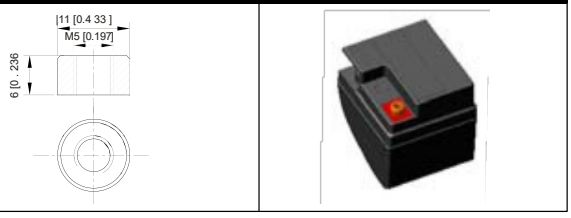
Tekniske funktioner

- UltraTech Sealed Construction bruger en særlig epoxyblanding, trykstyrede udluftningsventiler og forseglet teknik for at sikre, at der ikke sker elektrolytlækage.
- Brug af oxygen-rekombinationsteknologi: vedligeholdelsesfri PbCaSn-legering til pladegitre: mindre gasdannelse, mindre selvafladning
- AGM-separator af høj kvalitet: forlænger cykluslevetiden og forhindrer mikrokortslutning
- ABS-kabinet: øger batteriholderens styrke.
- Råmateriale med høj renhed sikrer en lav selvudladningshastighed
- Sølvbelagte kobberterminaler, messingindstiksterminaler og blyterminaler forbedrer den elektriske ledningsevne

F1=T1 Klemme — FASTON TYPE (kobber) hurtigkoblingsflige; Sølvbelægning for bedre ledningsevne

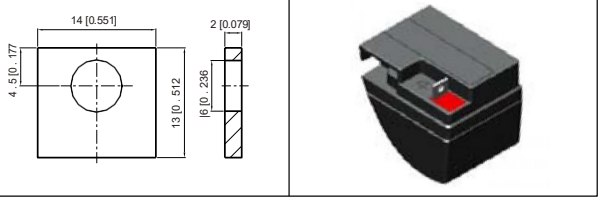
F2=T2 Terminal — FASTON TYPE (kobber) hurtigkoblingsflige; sølvbelægning for bedre ledningsevne

M5=T12 Terminal — Messing gevindindsats 5mm STUD Drejningsmoment: 2,0 ~ 3,0 N*m (17,69 ~



M6=T6 Terminal — Messing belagt med tin; gevindindsats 6mm STUD Drejningsmoment: 3,9 ~ 5,4 N*m (34,39 ~ 47,75 in*lbs)

NB=T3 Terminal — Messing belagt med tin Drejningsmoment: 3,9 ~ 3,0 N*m (34,39 ~



U=T14 terminal — Bly Drejningsmoment: 11 ~ 14,7 N*m (97,28 ~

Generelle karakteristika

UT nummer	Terminaltype		Spænding	Kapacitet (Ah)	Længde		Bredde		Højde		Total højde		Vægt		Antal enheder pr. kasse	Bruttovægt (k g)
				20 timer	mm	i	mm	i	mm	i	mm	i	lbs	kg		
UT-1213 (VdS)	T1	F1	12	1.3	97	3.8	43	1.7	52	2.0	58	2.3	1.26	0.57	20	11.4
UT-1220 (VdS)	T1	F1	12	2	178	7.0	35	1.4	60	2.4	66	2.6	2.14	0.97	20	19.2
UT-1221 (VdS)	T1	F1	12	2.1	178	7.0	35	1.4	60	2.4	66	2.6	2.14	0.97	20	19.4
UT-1232	T1	F1	12	3.2	134	5.3	67	2.6	59.5	2.3	65.5	2.6	2.62	1.19	10	11.9
UT-1240	T1	F1	12	4.5	90	3.5	70	2.8	101	4	107	4.2	3.20	1.45	10	14.5
UT-1270	T1	F1	12	7	151	5.9	65	2.6	93.5	3.7	99.5	3.9	3.99	1.81	5	9.1
UT-12120	T2	F2	12	12	151	5.9	98	3.9	95	3.7	101	4.0	7.14	3.24	4	14
UT-12180	T2	F2	12	18	181.5	7.1	76.5	3.0	167.5	6.6	167.5	6.6	11.79	5.35	1	5.4
UT-121805	T12	M5	12	18	181.5	7.1	76.5	3.0	167.5	6.6	168	6.6	11.79	5.35	1	5.4
UT-12240	T3	NB	12	24	166	6.5	175	6.9	125	4.9	125	4.9	15.87	7.2	1	7.2
UT-12260NB	T3	NB	12	24	166	6.5	175	6.9	125	4.9	125	4.9	17.20	7.8	1	7.8
UT-12380	T6	M6	12	40	197	7.8	165	6.5	170	6.7	170	6.7	26.0	12.0	1	12.2
UT-12650	T6	M6	12	65	348	13.7	167	6.6	178	7.0	178	7.0	40.90	18.5	1	18.5

Brandklassificerede ABS-versioner

UT Part#	Terminaltype		Spænding	Kapacitet (Ah)	Længde		Bredde		Højde		Total højde		Vægt		Antal kasser	Bruttovægt (kg)
							mm	i	mm	i	mm	i	lbs	kg		
UT-1220-FR	T1	F1	12	2	178	7.0	35	1.4	60	2.4	66	2.6	2.14	0.97	20	19.4
UT-1232-FR	T1	F1	12	3.2	134	5.3	67	2.6	59.5	2.3	65.5	2.60	2.62	1.19	10	11.9
UT-1270-FR	T1	F1	12	7	151	5.9	65	2.6	93.5	3.7	99.5	3.9	3.99	1.81	5	9.05
UT-12120-FR	T2	F2	12	12	151	5.9	98	3.9	95	3.7	101	4.0	7.14	3.24	4	12.96
UT-121805-FR	T12	M5	12	18	181.5	7.1	76.5	3.0	167.5	6.6	167.5	6.6	11.79	5.35	1	5.35

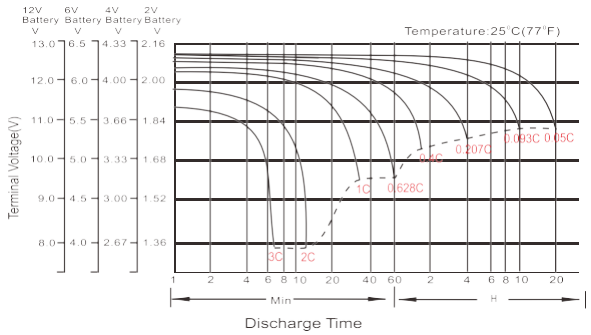
Karakteristika for ydeevne

UT-nummer	Spænding	Amp Hour Rate kapacitet ved 25					Maksimum	Intern	Case
		20 timer 1.80 VPC	10 timer 1.80 VPC	5 timer 1.75 VPC	3 timer 1.75 VPC	1 time 1.75VPC	Afladning (A)	modstand	Materiale
UT-1213 (VdS)	12	1.3	1.1	1	0.9	0.8	18A (5s)	~90mΩ	ABS
UT-1220 (VdS)	12	2	2.1	1.9	1.7	1.4	33A (5s)	~100mΩ	ABS
UT-1221 (VdS)	12	2.1	1.97	1.81	1.61	1.25	31,5A (5s)	~75mΩ	ABS
UT-1232	12	3.2	3.31	3.01	2.62	2.03	53A (5s)	~40mΩ	ABS
UT-1240	12	4.5	3.7	3.4	3.1	2.5	60A (5s)	~40mΩ	ABS
UT-1270	12	7	6.5	6	5.4	4.4	105A (5s)	~23mΩ	ABS
UT-12120	12	12	11.2	10.2	9.2	7.5	180A (5s)	~17mΩ	ABS
UT-12180	12	18	16.7	15.3	13.8	11.3	270A (5s)	~16mΩ	ABS
UT-121805	12	18	16.7	15.3	13.8	11.3	270A (5s)	~16mΩ	ABS
UT-12240	12	24	22.3	20.4	18.4	15.1	360A (5s)	~14mΩ	ABS
UT-12260NB	12	26	24.2	22.1	19.9	16.3	390A (5s)	~14mΩ	ABS
UT-12380	12	40	38	32.7	29.7	23.2	456A (5s)	~10mΩ	ABS
UT-12650	12	65	59.8	53	47.7	35.9	650A (5s)	~7.4mΩ	ABS

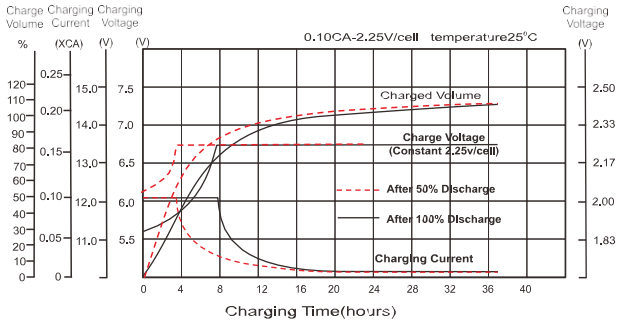
Brandklassificerede ABS-versioner (UL94V-0)

UT nummer	Spænding	Amp Hour Rate kapacitet ved 25					25Maximum Afladning (A)	Intern modstand	Case
		20Hr	10Hr	5Hr	3Hr	1Hr			
	Materiale	1.80 VPC	1.80 VPC	1.75 VPC	1.75 VPC	1.75 VPC			
UT-1220-FR	12	2	1.95	1.78	1.58	1.22	31,5A (5s)	~75mΩ	ABS
UT-1232-FR	12	3.2	3.31	3.01	2.62	2.03	53A (5s)	~40mΩ	ABS
UT-1270-FR	12	7	6.53	5.85	5.3	4.06	105A (5s)	~27mΩ	ABS
UT-12120-FR	12	12	11.2	10.2	9	6.84	180A (5s)	~19mΩ	ABS
UT-121805-FR	12	18	17	15.5	13.8	11.2	270A (5s)	~16mΩ	ABS

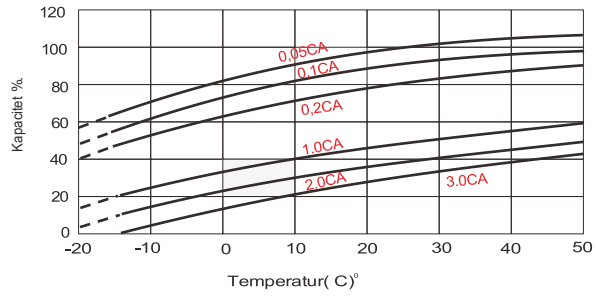
Udledningskarakteristika



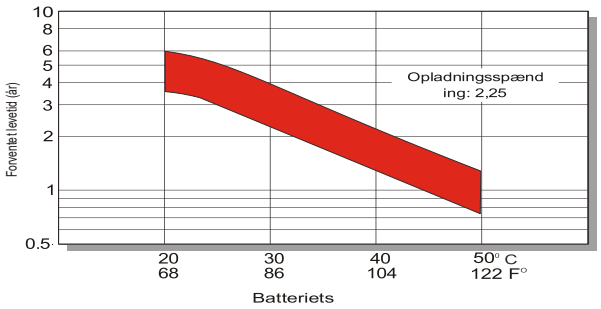
Karakteristika for opladning af float



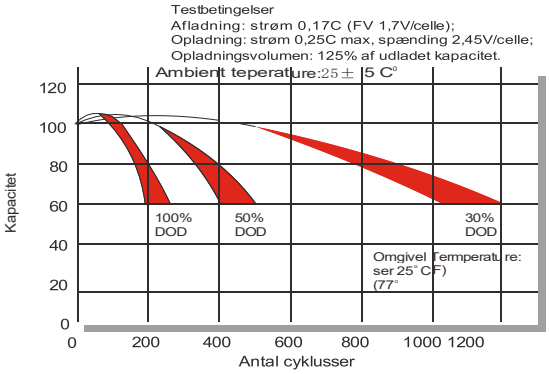
Temperatureffekter vs. batterikapacitet



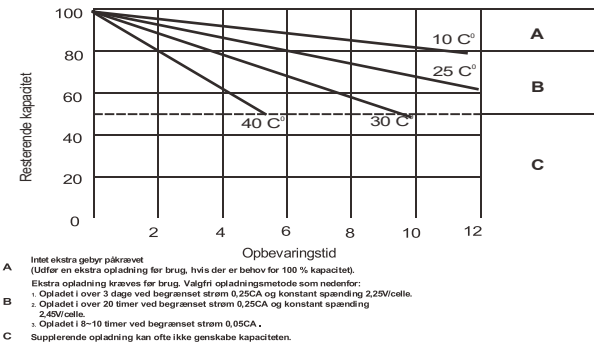
Temperaturens effekt på flyderens levetid på lang sigt



Cykluslevetid vs. afladningsdybde



Karakteristik af selvafladning



A Intet ekstra gebyr påkrævet
(Udfør en ekstra opladning før brug, hvis der er behov for 100 % kapacitet).

B Ekstra opladning kræves før brug. Valgfri opladningsmetode som nedenfor:
1. Opladet i over 3 dage ved begrænset strøm 0,25CA og konstant spænding 2,25V/celle.
2. Opladet i over 20 timer ved begrænset strøm 0,25CA og konstant spænding 2,45V/celle.
3. Opladet i 8~10 timer ved begrænset strøm 0,05CA.

C Supplerende opladning kan ofte ikke genskabe kapaciteten.

ADI Global Distribution
Baldershøj 13-15, Ishøj

Kontakt
43 24 56 00
salg.dk@adiglobal.com