



Ventilreglerade blybatterier

- **Klass +12 år enligt Eurobat Guide 1999**
- **Kapaciteter från 50Ah till 155Ah**
- **Frontanslutning för enkelt montage och enkel spänningsmätning**
- **Med handtag**

Typ **VISION CTA**



Tillverkare och standard

Batterierna typ Vision CTA tillverkas av Shenzhen Center Power Tech Co Ltd i Kina som har mer än 15 års erfarenhet av att tillverka ventilreglerade blybatterier.

De är gjorda för upp till 15 års livslängd och uppfyller följande internationella standard: IEC896-2, BS6290-4 samt Eurobat Guide 1999, klass +12 år Long Life. Dessutom IEC 707 FVO samt DOT 167.

Användningsområden

Batterierna typ VISION CTA lämpar sig för användning i följande system

- Ställverksanläggningar
- Nödbelysningsystem
- UPS
- Larmanläggningar
- Telekomsystem

Utförande och konstruktion

Batteriblocken är uppbyggda i självslocknande plast (V0/ABS) med tjocka väggar vilket ger dem en kraftig och säker mekanisk hållfasthet.

Anslutningarna är på fronten vilket gör att de är mycket lämpade till att bygga in i skåp.

Batteriblocken har en säker polgenomföring och kraftiga polanslutningar (M8). Tack vare tjocka positiva plattor har batterierna en förväntad lång livslängd. Lågt inre motstånd ger batterierna bra högbelastningsegenskaper.

Ingen vattenpåfyllning

Ingen vattenpåfyllning behövs till denna typ av batteri.

Installation

Batterierna är utförda enligt SS50272-2 VR-batterier och installeras enligt denna föreskrift. Batterielektronik AB kan göra beräkning av ventilation enl denna föreskrift. Tråg och ögondusch behövs inte för denna typ av batterier.

Laddning

Batteriblocken laddas normalt med konstantspänningslikriktare. Rekommenderad hållladdningsspänning vid 20°C är 2,28 V/cell .

Utjämningsladdning (snabbladdning) med spänning motsvarande 2,40 V/cell kan göras under vissa förutsättningar. Sådan laddning måste övervakas och avbrytas när laddningsströmmen varit stabil i tre timmar efter det att likriktaren nått sin inställda spänningsnivå. Vid början av laddningen måste laddningsströmmen begränsas till ett värde i Ampere motsvarande 0,3xC10 (C10 är 10 timmarskapaciteten). Sådan laddning skall inte göras oftare än en gång per månad.

Ställningar

Batterierna kan levereras med standard- eller projektanpassade ställningar. Se även info på nästa sida.

TEKNISKA DATA

Batteriblock Vision CTA

Typ	Spänning per block	Kapac. Ah/10h	Urladdningsström (Amp) vid olika tider				Dimensioner, mm			Vikt kg
			1h	3h	5h	10h	längd	bredd	höjd	
CTA12-50X	12 V	50	32,1	13,5	9,1	5,0	279	105	280	20,0
CTA12-75X	12 V	75	48,2	20,2	13,7	7,5	563	115	188	28,5
CTA12-80X	12 V	80	51,4	21,5	14,6	8,0	508	110	231	31,0
CTA12-85X	12 V	85	54,6	22,9	15,5	8,5	393	125	256	32,0
CTA12-100X	12 V	100	64,3	26,9	18,3	10,0	558	125	228	40,0
CTA12-125X	12 V	125	80,3	33,6	22,9	12,5	561	105	316	49,5
CTA12-155X	12 V	155	102	46,0	30,0	15,5	546	125	315	59,0

Urladdning till 1,80 V/cell, 20°C

Ställningar med batteriblock Vision CTA

Alternativa uppställningar kan även erbjudas.

Typ	Spänning	Kapac. Ah/10h	Antal block	Antal nivåer	Dimensioner, mm			Total vikt m. batt, kg
					bredd*	djup	höjd	
CTA12-50X	110 V	50	9	2	600	360	912	199
CTA12-75X	110 V	75	9	2	750	715	820	277
CTA12-80X	110 V	80	9	2	600	715	863	299
CTA12-85X	110 V	85	9	2	750	500	888	309
CTA12-100X	110 V	100	9	2	750	715	860	381
CTA12-125X	110 V	125	9	2	600	715	948	446
CTA12-155X	110 V	155	9	2	750	715	947	552

Ställningsritningar sänds på begäran. Standardställningar finns även för 48V- och 220V-batterier. Dessutom för alla typer av UPS-batterier. För 24V-batterier kan även vägghyllor användas. Batterierna är mycket lämpliga att bygga in i skåp.

* Kan ibland benämnas längd.
Lägg till 10 mm luftspalt mellan blocken vid uppställning.

Anslutningar

Batterierna ansluts med polsko M8. Plus är till höger på batteriblockets front. Vid montage på ställning med flera nivåer är plus till höger på översta nivån och minus till vänster på den understa nivån eller omvänt. Plus är alltid till höger och minus till vänster.

Urladdningsdata mm

Kompleta urladdningsdata, se manual som sänds på begäran. I den finns även kompletterande teknisk information.



Bilden visar ett typiskt VISION-batteri för UPS. Ställningar för 110V är uppbyggda på motsvarande sätt men med bara två nivåer. Se tabell ovan.

Batterielektronik Sverige AB

Försäljning och Service:

Agronomvägen 4, 187 53 Täby
 Tel 08 - 444 9100
 e-post: info@batterielektronik.se

Servicepersonal:

Finns i Stockholm, Göteborg, Skåne och Värmland
 Grundad: 1993
 Hemsida: www.batterielektronik.se