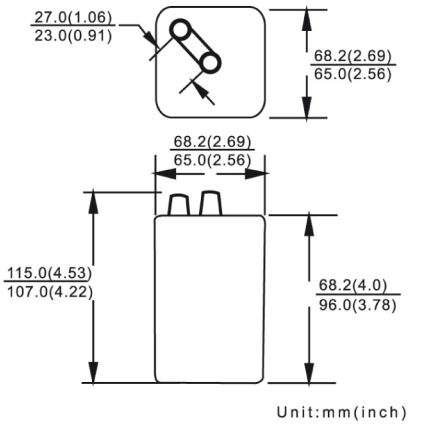
XCell 4R25 6V-Block



Technische Daten:

1. Zink-Mangan-Batterie
2. Normalspannung: 6 V
3. Kapazität: 9,5 Ah
4. Abmessungen: 67,0 x 67,0 x 115,0 mm
5. Gewicht: ca. 470 g
6. Ummantelung: Plastikhülle

1. Eigenschaften

1.1 Betriebszeit:

Lastwiderstand	15,6 Ω	8,2 Ω	9,1 Ω	110 Ω
Entlademethode	kontinuierlich	30 min/Tag	30 min/d, 8 h/Tag	12 h/Tag
Entladeschlussspannung	3,6 V	3,6 V	3,6 V	3,6 V
Mindestdauer	> 650 min	> 350 min	> 350 min	> 110 h

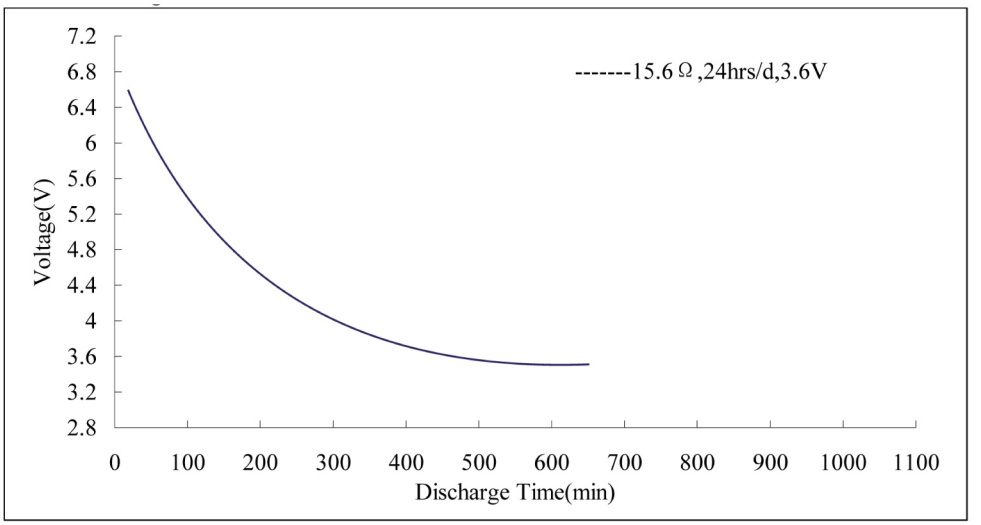
1.2 Materialbestandteile:

Materialbestandteile	**AEGIH TLV**
1.) Mangandioxid	43,30 %
2.) Kohlenstoff	7,00 %
3.) Wasser	13,00 %
4.) Kunststoff	10,03 %
5.) Zink-Ammonium und Chloridlösung	24,20 %
6.) Papier und anderes	2,04 %
7.) Blei	< 0,005 %
8.) Cadmium	< 20 PPM
9.) Quecksilber	< 1 PPM

2. Anwendungsbereiche

Straßensignallampe, Laterne, Handscheinwerfer

3. Entladekurve



4. Auslaufgarantie

Die Auslaufgefahr muss geringer als 0,05 % oder niedriger sein.

5. Elektrolyt-Auslauf Widerstand

Nach dem Test in Tabelle 3, soll nach Sichtkontrolle kein Auslaufen oder Deformation bestehen.

Tabelle 3

Beschreibung	Bedingungen		
	Temperatur	Relative Luftfeuchtigkeit	Widerstand
Tiefentladung Elektrolyt-Auslauf	19–22°C	55–75 %	10 Ω (48 Stunden)
Hochtemperatur Elektrolyt-Auslauf	43–47°C	70 % oder weniger	(30 Tage)

6. Quecksilbergehalt

Versuchsbedingungen	Standardan-forderung	Testergebnisse	Beurteilung
Atomabsorptionsspektrometrie	≤ $1*10^{-4}$ %	≤ $3*10^{-6}$ %	qualifiziert

7. Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

1. Nicht wiederaufladbar!
2. Auf richtige Polung achten!
1. Nicht ins Feuer werfen, nicht öffnen. Kurzschluss und Aufheizen vermeiden!