

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	> 620 min	> 620 min	> 280 min	> 120 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

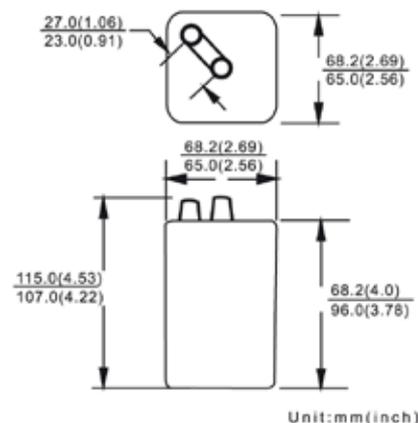
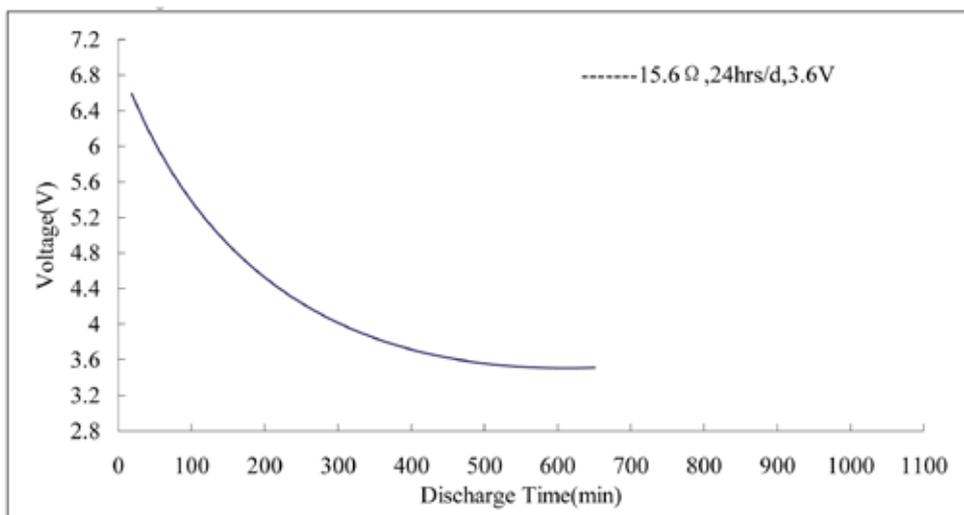
2. Anwendungsbereiche

Straßensignallampe, Laterne, Handscheinwerfer

3. Haltbarkeit/Garantie

Binnen 24 Monate nach Anlieferung.

4. Entladekurve



11. Auslaufgarantie

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

12. 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)

13. Quecksilbergehalt

Versuchsbedingungen	Standardanforderung	Testergebnisse	Beurteilung
Atomabsorptionsspektrometrie	$\leq 1 \cdot 10^{-4} \%$	$\leq 3 \cdot 10^{-6} \%$	qualifiziert

14. Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

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

15. Garantie

Binnen 24 Monate nach Anlieferung.