

Termék	Alkáli elem, 4,5 V	oldal	1. a 3-ból
Méret:	3LR12, 4,5 V lapos, laposelem, 3012, 1203,		

1. ALKALMAZHATÓSÁG

Ez a specifikáció alkalmazható alkáli elemekhez, 3LR12 (higanymentes).

2. ÁLTALÁNOS

2.1 Típus megjelölés

IEC: 3LR12
JIS: 3LR12
ANSI: 3LR12

2.2 Kémiai rendszer

Zn/KOH-H₂O/MnO₂

2.3 Névleges feszültség: 4.5 V

2.4 Súly: hozzávetőlegesen. 163 g

2.5 Méretek(mm)

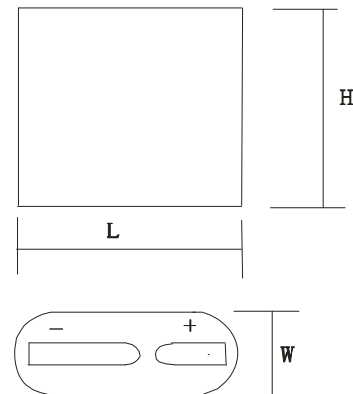
	Min.	Max
H	60,0	62,0
Sz	20,0	0 -
M	0 -	67,0

2.6 Nehézfém tartalom

Hg	CD	Pb
<1ppm	<10ppm	<40ppm

2.7 Kapacitás

hozzávetőlegesen. 4800 mAh (20Ω,24 óra/nap, 20 , e.v.:2.7V)



3. A KÜLSŐ

Nem lehet szennyeződés, karcolás vagy deformáció mert a gyakorlati alkalmazás során káros lehet.

4. ELEKTROMOS JELLEMZŐK (3,9Ω, 0.3S, 20±2°C)

	OCV (V)	CCV (V)
kezdeti	≥4.75	≥3.5
Raktározás 1 év	≥4.65	≥3.3

Megjegyzés: tárolási körülmények: 20±5°C, Relatív páratartalom: 45%-75%

5. SZOLGÁLTATÁS

Terhelőellenállás	20Ω	20Ω	220Ω
Vizsgálati mód	24 óra/nap	1 óra/nap	4 óra/nap
Végfeszültség	2.7 V	2.7 V	2.7 V
kezdeti	≥23 óra	≥24.0 óra	≥320 óra
Raktározás 1 év	≥21.0 óra	≥22.0 óra	≥310 óra

Megjegyzés: tárolási körülmények: 20±5°C, Relatív páratartalom: 45%-75%

Termék	Alkáli elem, 4,5 V	oldal	2. a 3-ból
Méret:	3LR12, 4,5 V lapos, laposelem, 3012, 1203,		

6. SZIVÁRGÁSÁLLÓ

6.1 Túlkisütési szivárgási vizsgálat
vizsgálati minta: 9 darab

vizsgálati körülmények: $20\pm^{\circ}\text{C}$, relatív páratartalom $60\pm 15\%$, $20\ \Omega$ folyamatos lemerülés 48óra
követelmény: nincs látható szivárgás
jellegzetesség: 0/9

6.2 magas hőmérsékleti szivárgási vizsgálat

vizsgálati minta: 40 darab

vizsgálati feltételek: tárolása 20 napig $60\pm 2^{\circ}\text{C}$ -on és relatív páratartalom $90\pm 5\%$,
utána tárolás 4~24 órát $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ -on és relatív páratartalom $60\pm 15\%$.

követelmény: nincs szivárgás

7. BIZTONSÁGI JELLEMZŐK

rövidzárási robbanás biztos jellemző

mintái: 10 db

vizsgálati feltételek: 24 óra rövidzárási $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ -on, relatív páratartalom $60\pm 15\%$.

követelmények: negatív kapocs nem indul az elemtestből

kritérium: 0/10

8. KISÜLÉSI GÖRBE

$20\ \Omega$ folyamatos, $20\ \Omega$, $220\ \Omega$ szakaszos (lásd 1. függelék)

9. LEJÁRATI IDŐTARTAM

7 év

10. LEJÁRATI IDŐTARTAMÁNAK JELÖLÉSE

A lejárat időtartamának jelölése a kész elem fenéklapján, például: 2014-01 azt jelenti hogy a lejárat dátuma 2014. Január

Termék	Alkáli elem, 4,5 V	oldal	3. a 3-ból
Méret:	3LR12, 4,5 V lapos, laposelem, 3012, 1203,		

Függelék :

