



SMD LITHIUM-ION WIEDERAUFLADBARE
MIKROBATTERIE

EINSATZBEREICHE

GEMÄSS

- Vorübergehender Energiespeicher für
- unterstützende SmartWatch, Sensoren und Wearables
- Energiespeicher für
- Energiegewinnungsgeräte Nicht
- implantierbare medizinische Anwendungen Notstromversorgung

- IEC62133
- UL1642
- UN Handbuch von Tests und Kriterien, Teil III, Untersektion 38.3
- RoHS und REACH Bestimmungen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Parameter	Einheit	Wert	
Nennspannung	V	2,5	
Nennkapazität 2	µAh	500	
Ladung (CV)	Eingangsspannung	V	2,7 ± 0,03
Entladung (CC)	Endspannung	V	2,0 ±
0,05 Betriebstemperatur	°C	-40 bis	

+85

Lebenszyklus 3 Anzahl der Zyklen bei 100 % Entladungstiefe 4 - 1.000

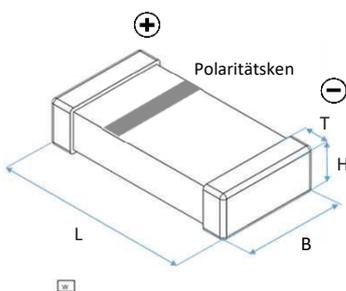
1 $Wo It$ (in µA) = Nennkapazität (in µAh) / 1h

2 Gemessene Nennkapazität unter folgenden Bedingungen: Ladung CV 2,70 V / Endstrom 0,1 It (50 µA) ; Entladung 0,2 It (100 µA) / Endspannung 2,0 V ; Temperatur 20 °C

3 Der gegebene Wert ist die Anzahl der Zyklen, bei denen die Restkapazität über 80 % der Anfangskapazität liegt.

4 Die Zyklen werden unter folgenden Bedingungen ausgeführt: Ladung CV 2,70 V / Endstrom 0,1 It (50 µA) ; Entladung 0,2 It (100 µA) / Endspannung 2,0 V ; Temperatur 20 °C

SMD GEHÄUSEKONTUR



Größe (mm)

B	L	H	T
2,5	3,2	2,3	0,4
±0,2	±0,3	±0,2	±0,1

BESTE

Produkt	Gehäusegrößen (LxB) EIACode	Kapazität in 10*µAh
X=Prototyp - =Qualifiziert		50=500

IT X 12 10 50 B A A A A A

ITEN
Produkt

Version