

**Bundesamt
für
Wehrtechnik
und
Beschaffung**

Nicht wiederaufladbare Batterien

Lithium-Schwefeldioxidbatterien

Batterie 2,8 V 7 Ah

Anforderungen

Prüfungen

VG
96915
Teil 6

Maße

Non-rechargeable batteries; lithium sulfur dioxide batteries; battery 2,8 V 7 Ah; dimensions, requirements, tests

Die Batterie ist musterprüfpflichtig nach VG 95 211.

This battery is subject to qualification test in accordance with VG 95 211.

1 Allgemeines

General

1.1 Anwendungsbereich

Scope

Die Norm gilt in Verbindung mit der Grundnorm VG 96 915 Teil 2.

This standard applies in conjunction with the basic specification VG 96 915 part 2.

1.2 Mitgeltende Unterlagen

Applicable documents

Die nachstehenden Unterlagen sind in dem in dieser Norm angegebenen Umfang Bestandteil dieser Norm.

The following documents form a part of this standard to the extent specified herein.

VG 95 211

Musterprüfung, Musterzulassung und Gütesicherung für elektronische und elektrische Bauelemente (Qualification test, qualification approval and quality assurance for electronic and electrical parts)

VG 96 915 Teil 2

Nicht wiederaufladbare Batterien; Zink-Braunsteinbatterien mit alkalischen Elektrolyt; Lithiumbatterien; Grundnorm (Non-rechargeable batteries; manganese dioxide zinc batteries with alkaline electrolyte lithium batteries; basic specification)

2 Maße und Bezeichnung

Dimensions and designation

Die Batterie braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

The battery need not correspond to the outline drawing, however the dimensions stated are mandatory.

Maße in mm
(Dimensions in mm)

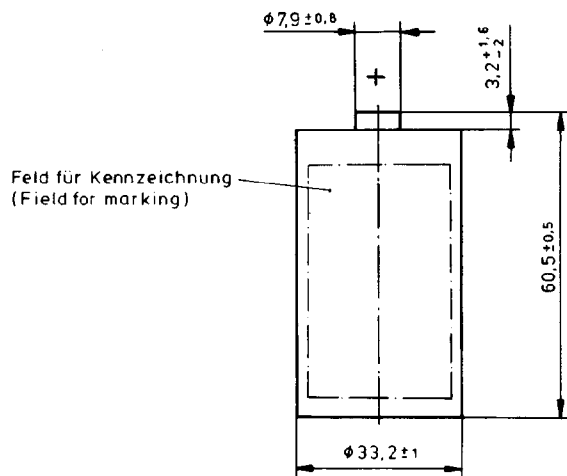


Bild 1. Maße der Batterie

Figure 1. Dimensions of the battery

Bezeichnung der Lithium-Schwefeldioxidbatterie mit der Nennspannung 2,8 V und der Nennkapazität 7 Ah, Bauartschlüssel T 06:

Designation of the lithium sulfur dioxide battery with a nominal voltage of 2,8 V and a rated capacity of 7 Ah, type code T 06:

Batterie VG 96 915 T 06

Versorgungsnummer: 6135-12-177-5491
(Stock number):

NATO-Bezeichnung: NBA 5030
(NATO-type designation):

Fortsetzung Seite 2 und 3
(Continued page 2 and 3)

Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

3 Werkstoff

Batteriegehäuse: Stahl

4 Ausführung

Die Batterie muß so ausgeführt sein, daß sie die Prüfungen nach Abschnitt 8 dieser Norm besteht.

Teile aus Stahl: Korrosionsgeschützt

5 Technische Forderungen

5.1 Technische Daten

Material

Battery container: steel

Construction

The battery must be construed in such a way that it passes the tests listed in section 8 of this standard.

Parts made from steel: Corrosion-protected

Technical requirements

Technical data

Nennspannung (Nominal voltage)	2,8 V
Nennkapazität (Rated capacity)	7 Ah
Gewicht (Weight) max.	100 g

5.2 Elektrische Anforderungen

Electrical requirements

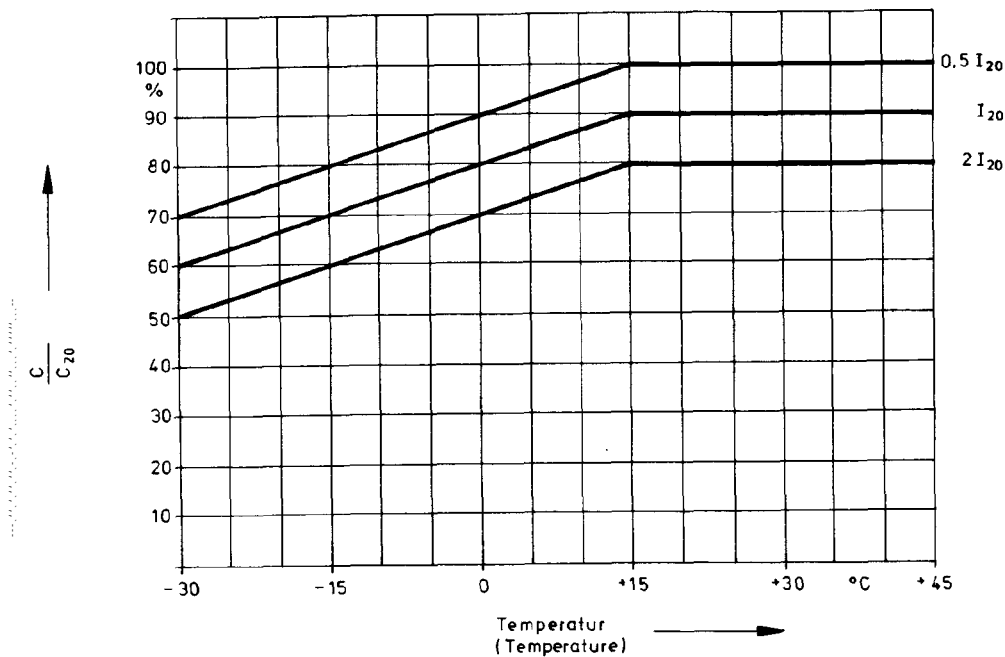


Bild 2. Kapazität der Batterie in Abhängigkeit von Temperatur und Entladestrom bei 6 Monate alten Batterien

Figure 2. Capacity of the battery in relation to temperature and discharge current for 6 months old batteries

Entladeschlußspannung 1,5 V

Final discharge voltage 1,5 V

Zulässige Minderleistung bei 24 Monate alten Batterien oder nach einer Lagerung von 28 Tagen bei + 70 °C: 10 %

Permissible reduction after 24 months storage or after 28 days storage at + 70 °C: 10 %