

Bundesamt
für
Wehrtechnik
und
Beschaffung

Nicht wiederaufladbare Batterien
Lithium-Schwefeldioxidbatterien
Batterie 2,8 V 0,7 Ah mit Knopfanschluß
Maße Anforderungen Prüfungen

VG
96 915
Teil 7

Non-rechargeable batteries; lithium sulfur dioxide batteries; battery 2,8 V 0,7 Ah with knob connection; 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 Anwendungsbereich

Scope

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

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

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)

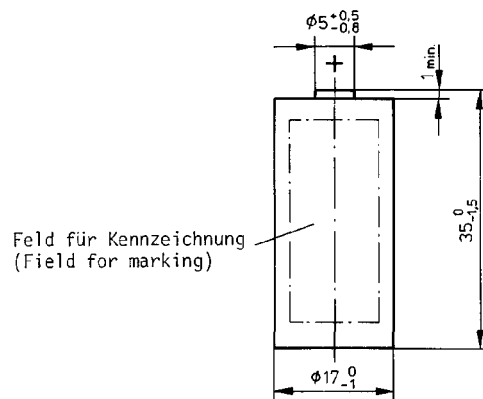


Bild 1. Maße

Figure 1. Dimensions

Bezeichnung der Lithium-Schwefeldioxidbatterie mit der Nennspannung 2,8 V und der Nennkapazität 0,7 Ah, Bauartschlüssel T 07:

Designation of the lithium sulfur dioxide battery with a nominal voltage of 2,8 V and a rated capacity of 0,7 Ah, type code T 07:

Batterie VG 96 915 T 07

Versorgungsnummer:
(Stock number):

6135-12-183-9136

Fortsetzung Seite 2 bis 4
(Continued page 2 to 4)

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

The English version is a translation.
In case of conflict the German
original will govern.

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

3 Werkstoff

Batteriegehäuse: nichtrostender Stahl

Material

Battery container: stainless steel

4 Ausführung

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

Construction

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

5 Technische Forderungen

Technical requirements

5.1 Technische Daten

Technical data

Nennspannung (Nominal voltage)	2,8 V
Nennkapazität (Rated capacity)	0,7 Ah
Gewicht (Weight) max.	12 g

5.2 Elektrische Anforderungen

Electrical requirements

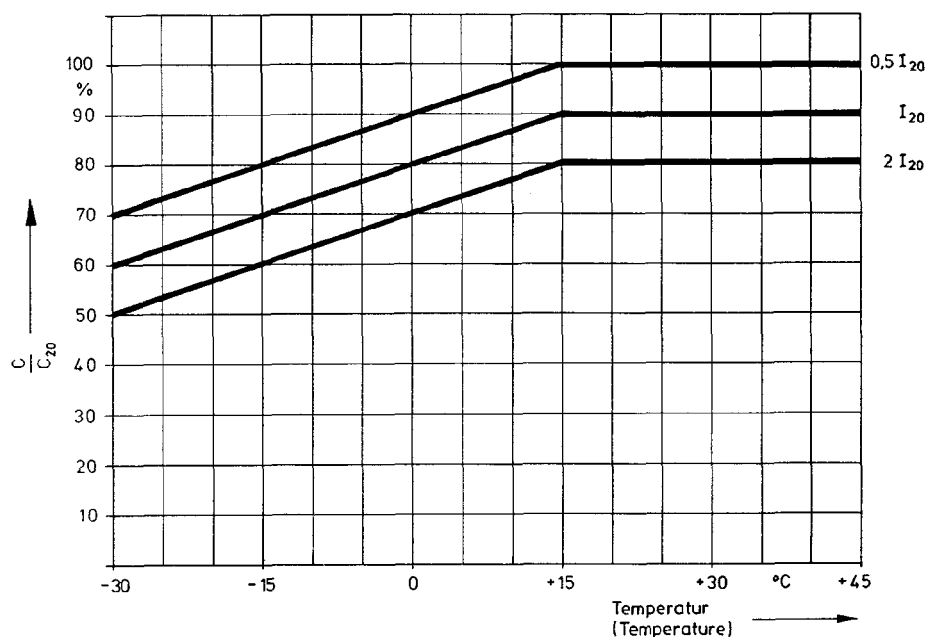


Bild 2. Kapazität der Batterie in Abhängigkeit von Temperatur und Entladestrom bei 6 Monate alten Batterien

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 Minderung der Kapazität bei 24 Monate alten Batterien oder nach einer Lagerung von 28 Tagen bei + 70°C: 10 %

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