

Non-rechargeable batteries; lithium sulfur dioxide batteries;
battery 2,8 V 8,5 Ah; dimensions, requirements, tests

Ersatz für Ausgabe 01.85

Die Batterie ist typprüfpflichtig 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)

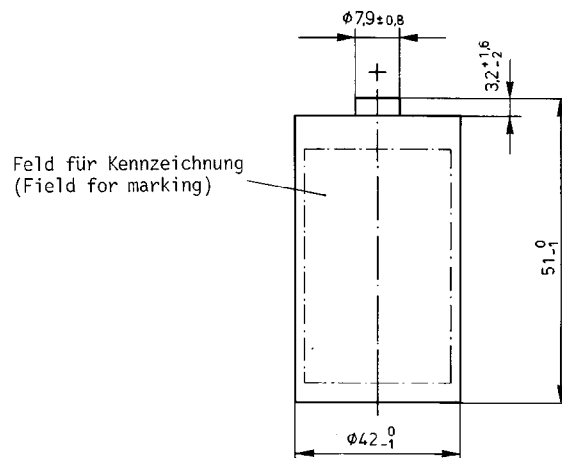


Bild 1. Maße

Figure 1. Dimensions

Bezeichnung der Lithium-Schwefeldioxidbatterie
Bauartschlüssel T 09:

Designation of the lithium sulfur dioxide battery
type code T 09:

Batterie VG 96 915 T 09

Versorgungsnummer: 6135-12-199-8097
(Stock number):

Versorgungsartikelbezeichnung: BATTERIE, NICHT WIEDERAUFLADBAR
(Item of supply designation): Lithium-Schwefeldioxid
2,8 V 8,5 Ah VG 96 915 T 09

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 dispute the German
original will govern.

Jede Art der Vervielfältigung, 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.

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.

Technical requirements

Technical data

Nennspannung (Nominal voltage)	2,8 V
Nennkapazität (Rated capacity)	8,5 Ah
Gewicht (Weight) max.	120 g

5.2 Elektrische Anforderungen

Electrical requirements

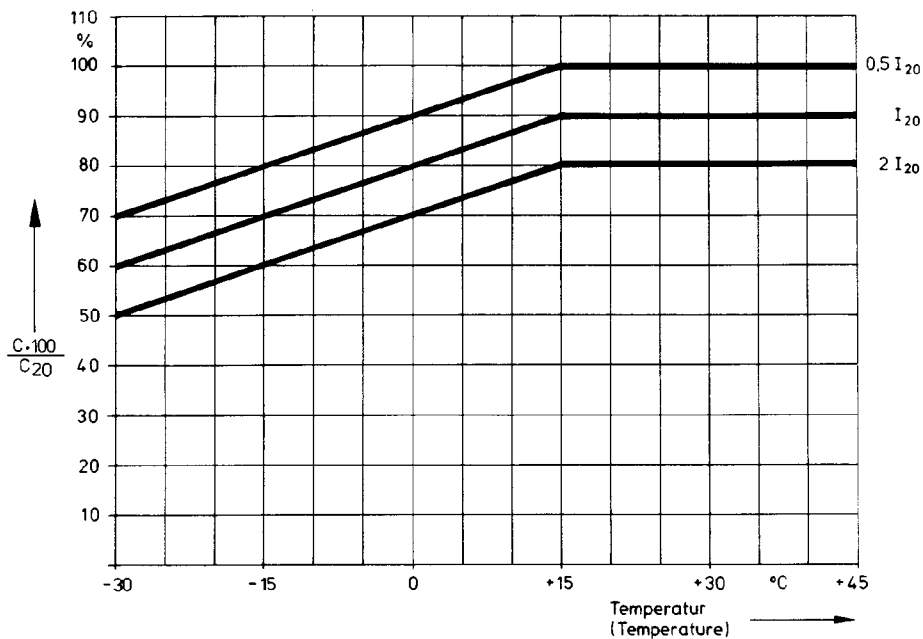


Bild 2. Kapazität der Batterie in Abhängigkeit von Temperatur und Entladestrom bei 6 Monate alten Batterien

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 bzw. nach 28tägiger Lagerung bei + 70°C: 10 %

Permissible capacity reduction after 24 months storage resp. after 28 days storage at a temperature of + 70°C: 10 %