

Lithium-MnO₂ Type M 62



Lithium-MnO₂ batteries

Technische Daten:
Technical data:



Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	: 3.0 V
Nennkapazität <i>Rated capacity</i>	: 33.0 Ah bei/at 1.6 A
Max. Laststrom <i>Max. discharge current</i>	: 6.0 A*
Pulsstromverhalten <i>Pulse capability</i>	: bis zu 12.0 A*/up to 12.0 A*
Gewicht <i>Weight</i>	: 355 g
Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature</i>	: -40 °C bis/to +72 °C**
Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature</i>	: -55 °C bis/to +85 °C***
Ausführung <i>Design</i>	: Hermetisch verschlossenes Edelstahlgehäuse mit Sicherheitsventil im Zellendeckel <i>Hermetically sealed stainless steel case with safety vent in cell cover</i>
Qualifiziert nach <i>Approved according to</i>	: Kundenspezifische Raumfahrt Anwendung <i>Customer-specific space application</i>
Transport:	Nach UN 3090 und 3091 <i>According to UN 3090 and 3091</i>

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
For more details please contact:

FRIEMANN & WOLF
Batterietechnik GmbH

Industriestr. 22
D-63654 Büdingen
Germany

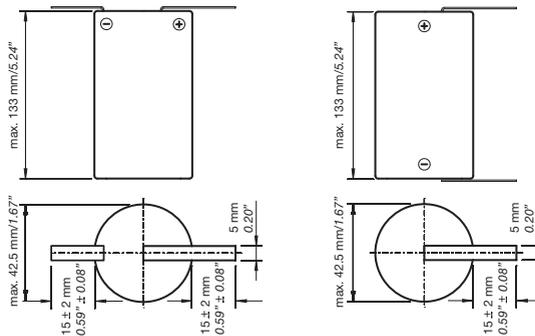
Telefon / Phone:
+49 (0) 6042 - 954 - 0

Fax:
+49 (0) 6042 - 954 - 190

E-mail:
info@friwo-batterien.de

Web:
www.friwo-batterien.de

Anschlussarten (mit Sachnummer):
Terminations (with part number)



+/- Tab oben/on top
(4104090504)

C-Tab
(4104090204)

Andere Anschlussarten auf Anfrage
Other variations upon request

* Abhängig von Pulsstromstärke, Pulsdauer, Temperatur, Vorbedingungen und Anwendungsfall. Höhere Werte sind unter bestimmten Bedingungen möglich
Dependent upon pulse characteristics, temperature, cell history and application. Higher rates available under certain circumstances

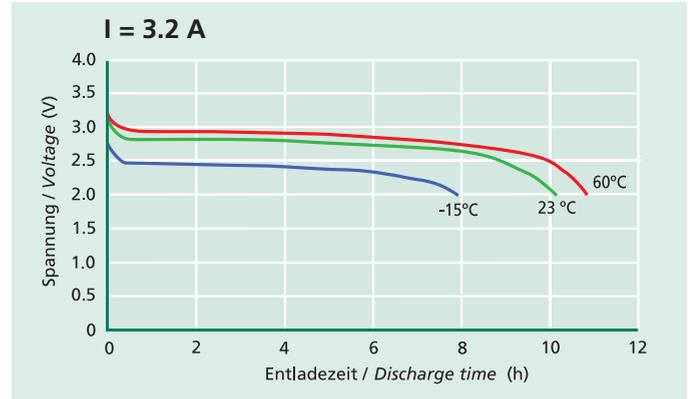
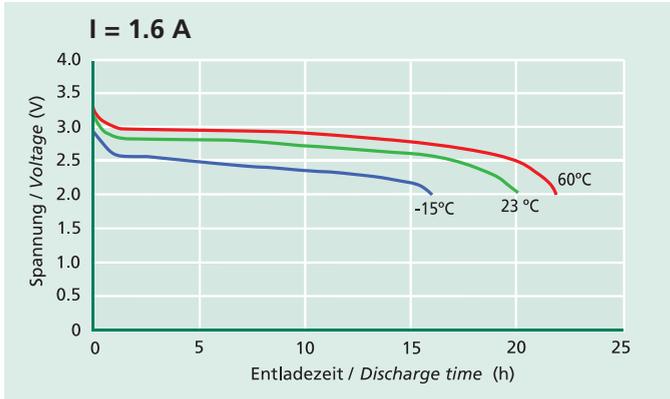
** Betriebstemperaturen bis +85 °C möglich (gem. Entladeprüfung nach Mil. Standard TL 6135-0013)
Operating temperatures up to +85 °C can be achieved (acc. to dischargedest Mil. Standard TL 6135-0013)

*** Lange Lagerung bei hohen Temperaturen kann die Eigenschaften beeinflussen
Long time storage at high temperatures may affect the performance

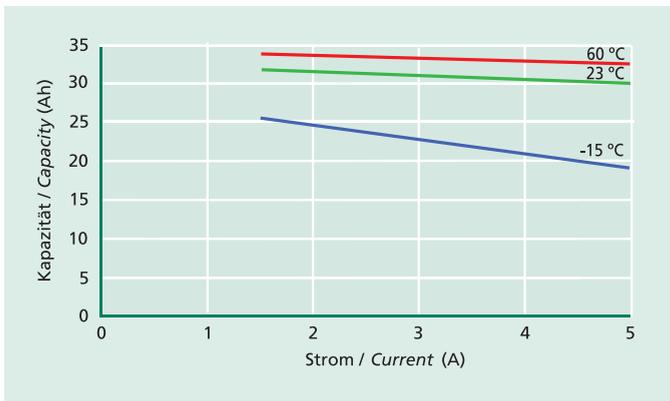
Lithium-MnO₂ Type M 62



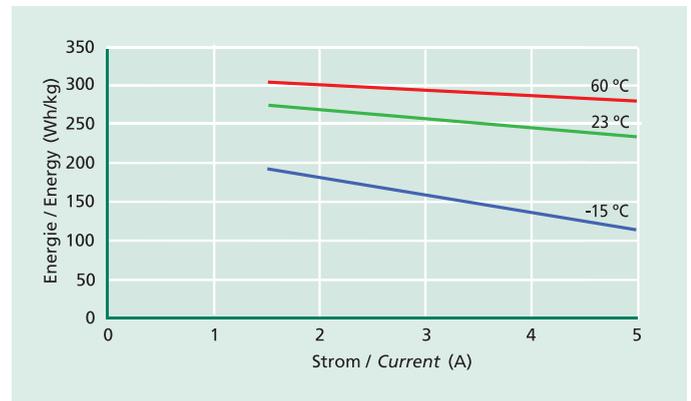
Typische Entladekurven mit Konstantstrom bei verschiedenen Temperaturen Typical discharge curves with constant current at various temperatures



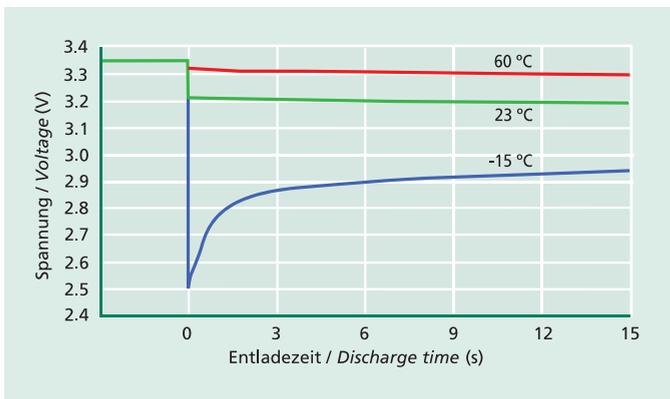
Typische Kapazitätswerte bei verschiedenen Temperaturen Typical capacity values at various temperatures



Spezifische Energie bei verschiedenen Temperaturen Specific energy at various temperatures



Spannungsverzögerung innerhalb 15 s bei 2 Ohm und verschiedenen Temperaturen Discharge start behaviour 15 s on a 2 Ohm load at various temperatures



Innenwiderstand in Abhängigkeit von der Entladetiefe bei 23 °C Internal cell resistance vs. DOD at 23°C

