

LSH 20-150

3,6 В Первичный литий-тионхлоридный (Li-SOCl₂) элемент размера D для эксплуатации при высоких температурах до 150°C в жёстких условиях

Saft предоставляет элементы LSH 20-150 в виде комплектов батарей.



Преимущества

- Высокая энергия
- Надёжность и безопасность с сохранением заявленных характеристик при 150°C в суровых условиях вибрации/ударов
- Сохранение номинальных показателей напряжения после воздействия высоких температур и последующего хранения при комнатной температуре.
- Длительный срок хранения
- Лёгкая интеграция в вертикальные мультиэлементные цилиндрические сборки.
- Высокое и стабильное рабочее напряжение

Свои особенности

- Нет набухания
- Крепкий, устойчивый к воздействию давления корпус из нержавеющей стали
- Герметичные, устойчивые к коррозии стеклянно-металлические гермовыводы
- Негорючий электролит
- Способность выдерживать удары 750G/0,5 мсек при 150°C.
- Способность выдерживать случайные вибрации 20 GRMS при 150°C.
- Способность выдерживать линейные синусоидальные пики в 30 G при 150°C.
- Автоматизированное производство
- Соответствует стандарту безопасности МЭК 60079-11
- Ограничения по перевозке (Класс опасности 9)

Область применения

-
-
-
-
-

(Типичные значения для элемента после хранения в течении 1 года или менее, при +30 °C макс.)

Напряжение разомкнутой цепи (при + 20 °C)	3,67 В
Номинальная ёмкость (при 300 мА, +150 °C, разряд до 2,0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	14,0 Ач
(при 100 мА, от + 80 °C до +150°C, до конечного напряжения 2,0 В)	13,5 Ач
(при 100 мА, + 20 °C, до конечного напряжения 2,0 В)	10 Ач
Номинальное напряжение (при 100 мА, при + 150°C)	3,6 В
Номинальная энергия	50 Втч
Импульсный ток (от - 20°C до +20°C) (от + 80°C до +150°C) (Показание напряжения может изменяться в зависимости от характеристик импульса и температуры. Проконсультируйтесь со специалистами Saft)	не более 2 А не более 500 мА
Максимально рекомендуемый ток	300 мА
Хранение перед использованием (рекомендовано) (Возможно)	+ 30 °C макс. + 150 °C
Диапазон рабочих температур	- 40/+150°C

Основные физические характеристики

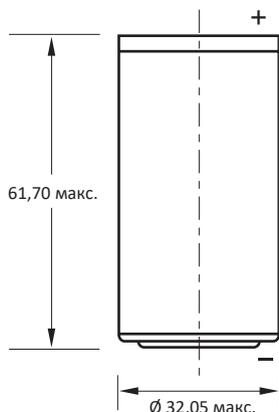
Диаметр (макс.)	32,05 мм
Высота (макс.)	61,70 мм
Типичный вес	104,5 г
Содержание металлического лития	на уровне 4,1 г

* - Проконсультируйтесь со специалистами ООО "АК Бустер" по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.



saft

LSH 20-150



Dimensions in mm.

Shocks and vibrations

- Ability to withstand in the entire operating temperature range 750 G peak/0.5 msec repetitive shocks on axial and radial axes (*undischarged and partially discharged cells*)
- Ability to withstand in the entire operating temperature range 20 G_{RMS} random vibrations 2 to 4 hours along X, Y and Z axis
< 30 Hz @ ≥ 6 dB/octave
30-80 Hz @ 3 dB/octave
80-300 Hz @ 0 dB/octave
300-1000 Hz @ -3 dB/octave
- Ability to withstand in the entire operating temperature range 1 hour of linear sine sweep at 30 G peak, from 30 to 2000 Hz along X, Y and Z axis

Saft

Specialty Battery Group

12, rue Sadi Carnot
93170 Bagnole - France
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

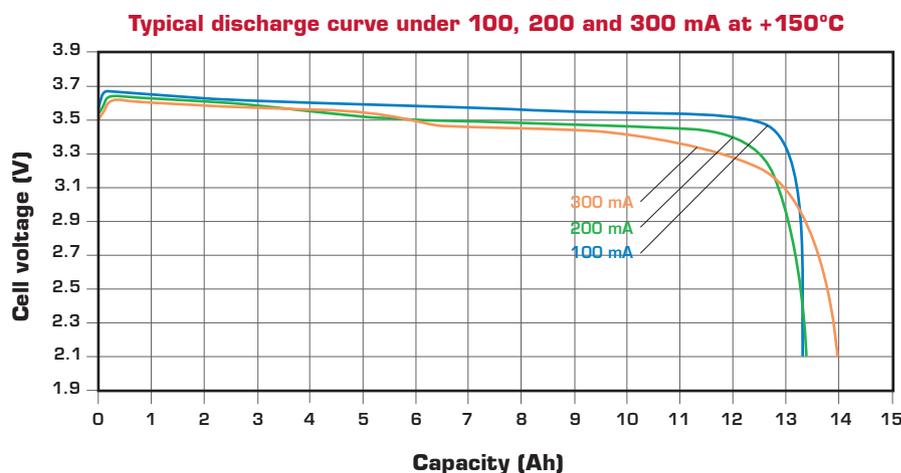
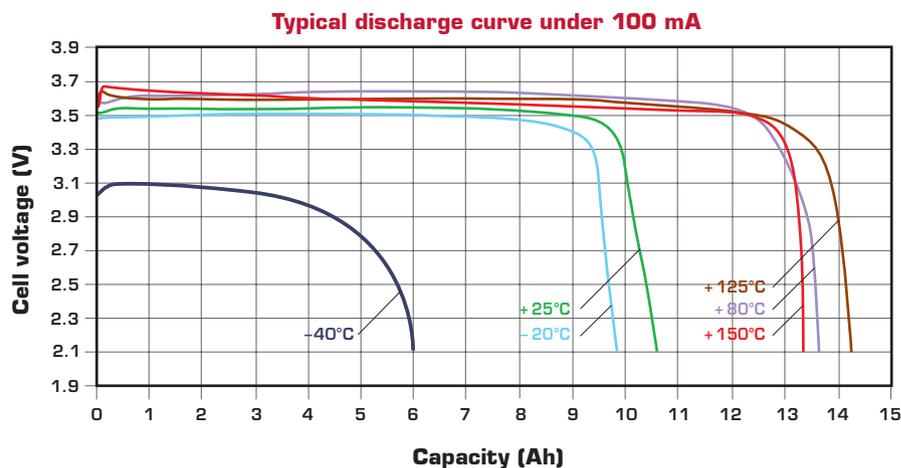
www.saftbatteries.com

Storage

- It is recommended to maintain the storage area clean, ventilated and preferably not exceeding 30°C

Warning

- Fire, explosion and burn hazard
- Do not recharge, short circuit, crush, disassemble, heat above 150°C (302°F), incinerate, or expose contents to water



Doc. N° 31084-2-0209

Information in this document is subject to change without notice and becomes contractual only after written confirmation by Saft.

For more details on primary lithium technologies please refer to Primary Lithium Batteries Selector Guide Doc N° 31048-2.

Published by the Communications Department.

Photo credit: Saft

Société anonyme au capital de 31 944 000 €
RCS Bobigny B 383 703 873

Produced by Arthur Associates Limited.



SAFT