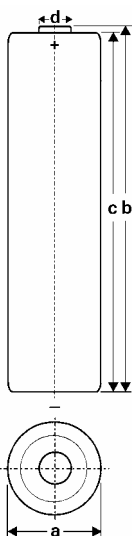


## Data Sheet



**Type Number:** 55127  
**Designation IEC System** HR 17/50 NiMH Battery

**Nominal Voltage:** 1.2 V  
**Rated Capacity (0.2C / 1.0V):** 2450 mAh  
**Internal Resistance DC, fully charged:** 42 mOhm  
**Impedance AC at 1kHz, fully charged:** 35 mOhm

**Typical Capacity at:**  
**0.2 C/ 1.00 V:** 2700 mAh  
**1.0 C/ 0.97 V:** 2450 mAh

**Max Discharge Current (cont./1.0V):** 8100 mA  
**Max. Short Time Current (2sec/0.75V):** 13500 mA

**Dimensions:**  
**Diameter (a):** 16.7 -0.4 mm  
**Height (b):** 48.8 -0.6 mm  
**Shoulder Height (c):** 47.8 -0.6 mm  
**Cap Diameter (d):** 8.5 -1.0 mm

**Weight, approx:** 40 g

**Volume:** 10.75 cm<sup>3</sup>  
**Energy Density:** 301 Wh/l  
**Specific Energy:** 81 Wh/kg

**Charge Conditions at:**  
**Standard Charge:** 270 mA/ 14-16 h  
**Accelerated Charge:** 540 mA/ 7-8 h  
**Fast Charge:** 2700 mA (dT/dt, -dV)  
**Trickle Charge (0.03-0.05 C)** no

**Temperatures (recommended/missible) at:**  
**Storage:** -10°C - +25°C\*/ -20°C - +35°C\*\*  
**Charge:** +15°C - +30°C/ 0°C - +45°C  
**Fast Charge:** +15°C - +30°C/ +5°C - +45°C  
**Discharge:** -10°C - +45°C/ -20°C - +60°C

**Life Expectancy at cycling:** >500 cycles\*\*\*

\* less than 1 year

\*\* less than 9 months (mean temperature max. 25°C)

\*\*\* According to IEC285 standard: 1993 #4.4.1

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Battery Packs](#) category:*

*Click to view products by [Varta](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[2280309-1](#) [R101-B](#) [4114 210 501](#) [4120 210 501](#) [4600 726 406](#) [4610 726 406](#) [312G-U1](#) [55615703012](#) [3LR12](#) [4103 210 392](#) [4103 210 394](#)  
[4106 210 392](#) [4106 210 394](#) [4223 210 501](#) [4606 726 406](#) [4607 726 406](#) [ZA13](#) [LR03/AAA/MN2400\(K4\)](#) [LR03 MAXELL S4](#) [LR1130](#)  
[MAXELL B10](#) [LR14-MN1400-C K2](#) [LR1/910A](#) [LR41 MAXELL B10](#) [LR43](#) [LR43 MAXELL B10](#) [LR6 MAXELL S4](#) [11012](#) [E23A](#) [E90](#)  
[625302](#) [625304](#) [637871](#) [638006](#) [6LF22/9V/MN1604\(K1\)C&B](#) [6LF22/9V/MN1604 PLUS](#) [6LR61](#) [SR626SW MAXELL](#) [SR920SW](#)  
[MAXELL](#) [7K67 J](#) [55615303059](#) [GP14A S2](#) [GP15E](#) [GP1604GLF-2UE1](#) [GP 1604 ULTRA PLUS](#) [23733](#) [10 ET](#) [675 ET](#) [11A B5](#) [A544](#) [A76-](#)  
[U10](#)