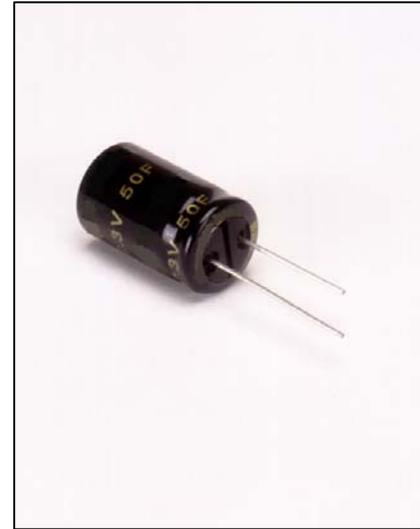
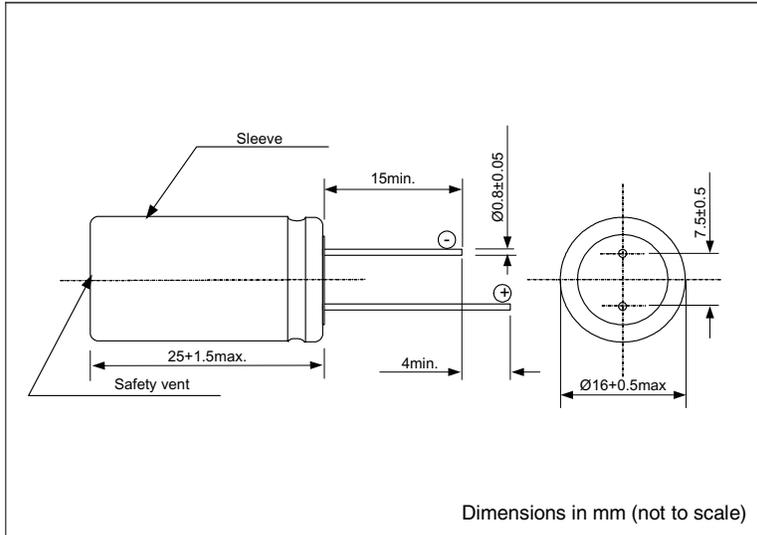


# NESSCAP 50F/2.3V

**PSHLR-0050C0-002R3**

## ■ Features

- Cylindrical cell
- Radial lead terminals



## ■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC <sup>(1)</sup> , 25°C)	50 Farads	(1) Discharging with constant current	
Capacitance Tolerance	-10% / +20%		
Rated Voltage, V <sub>R</sub>	2.3 V		
Surge Voltage	2.5 V		
Rated Current (25°C)	0.4 A	About 30 min discharge rate from 2.3V to 0.9V	
Max. Current-continuous (25°C)	1.3 A	40sec discharge current from V <sub>R</sub> to 0.5 V <sub>R</sub>	
Max. Stored Energy (at V <sub>R</sub> )	132.3J (0.0367 Wh)		
Specific Energy	Gravimetric	4.6 Wh/kg	
	Volumetric	7.3 Wh/l	
Specific Power <sup>(2)</sup> (at matched load)	Gravimetric	4.1 kW/kg	(2) Power density at which one-half the energy of the discharge is in the form of electricity and one-half is in heat.
	Volumetric	6.6 kW/l	
Maximum Internal Resistance (ESR)	AC (1kHz)	30 mΩ	
	DC (4.6A)	40 mΩ	
Dimensions	φ 16 x / 25 mm		
Volume	5.0 ml		
Weight	8.0 g		
Operating temperature range <sup>(3)</sup>	-25 ~ 60 °C	(3) ••C•< 30% and ESR < 5 times of initially measured value at 25°C, respectively	
Storage temperature range	-30 ~ 70 °C		
Max. Leakage Current, L <sub>C</sub> (72h, 25°C)	450 μA		
Life Time at RT <sup>(4)</sup>	10 years	(4) ••C•< 30% and ESR < three times of initially measured value, respectively and LC < specified value	
Cycle Life (25°C) <sup>(4),(5)</sup>	100,000 cycles	(5) 1 cycle: charging to V <sub>R</sub> for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V <sub>R</sub> for 40s, rest for 10s	

© NESSCAP 2003. All Rights reserved. Design, Specifications are subject to change without notice.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.