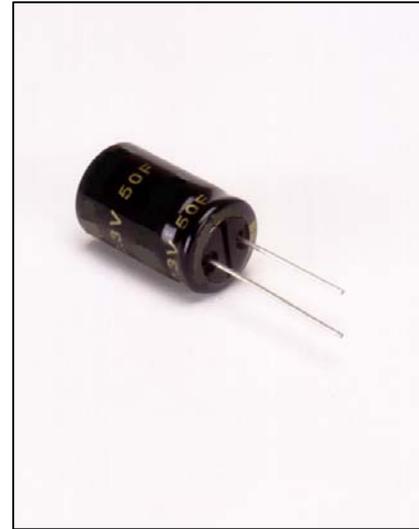
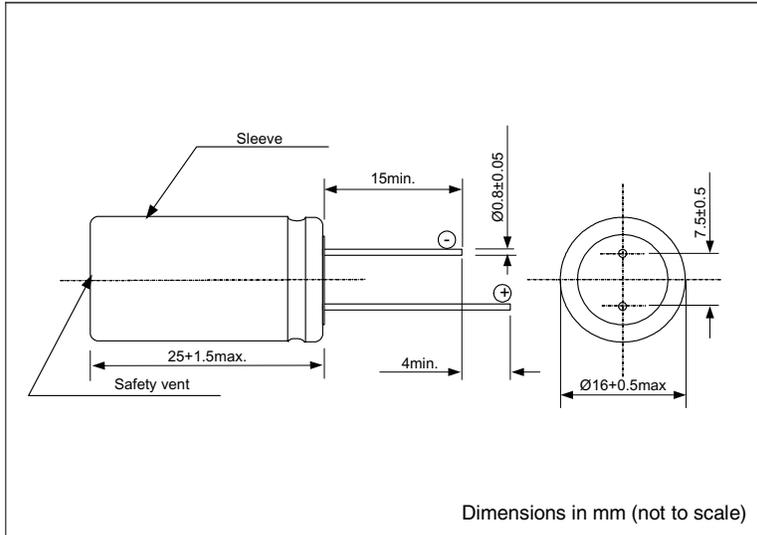


NESSCAP 50F/2.3V

PSHLR-0050C0-002R3

■ Features

- Cylindrical cell
- Radial lead terminals



■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC ⁽¹⁾ , 25°C)	50 Farads	(1) Discharging with constant current	
Capacitance Tolerance	-10% / +20%		
Rated Voltage, V _R	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 _R to 0.5 V _R	
Max. Stored Energy (at V _R)	132.3J (0.0367 Wh)		
Specific Energy	Gravimetric	4.6 Wh/kg	
	Volumetric	7.3 Wh/l	
Specific Power ⁽²⁾ (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 ⁽³⁾	-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 _C (72h, 25°C)	450 μA		
Life Time at RT ⁽⁴⁾	10 years	(4) ••C•< 30% and ESR < three times of initially measured value, respectively and LC < specified value	
Cycle Life (25°C) ^{(4),(5)}	100,000 cycles	(5) 1 cycle: charging to V _R for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V _R for 40s, rest for 10s	

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru