

# LC4

## High Power Resonant Capacitors



### FEATURES

High AC Voltage - High current

### APPLICATIONS

Induction Heating - Tank Circuits

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| KVAR                     | 400                                                                |
| CAPACITANCE TOLERANCE    | +/-10%                                                             |
| MAXIMUM CORE TEMPERATURE | +85°C                                                              |
| SURFACE TEMPERATURE      | +45°C<br>(Above 45°C the KVAR rating must be de-rated by 2.25%/°C) |
| CONSTRUCTION             | Self-healing                                                       |
| SELF INDUCTANCE          | <5 nH                                                              |
| DIELECTRIC               | Polypropylene                                                      |
| FLAME RETARDANT          | UL94V0                                                             |

### Standard part listing

| Capacitance<br>(μF) | VAC  | IC part number | Maximum<br>RMS<br>current<br>(A) | MAX<br>power<br>kvar | Frequency<br>range<br>(kHz) | ESR<br>(mΩ)<br>100kHz,<br>+25°C | Dimensions (mm) |    |    | Terminal<br>Style |
|---------------------|------|----------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|----|----|-------------------|
|                     |      |                |                                  |                      |                             |                                 | B               | H  | L  |                   |
| 0.33                | 1000 | 334LC4102K5LM8 | 600                              | 400                  | 194-433                     | 1.0                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |
| 0.66                | 1000 | 664LC4102K5LM8 | 600                              | 400                  | 95-216                      | 0.8                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |
| 1.20                | 900  | 125LC4900K5LM8 | 850                              | 400                  | 66-239                      | 0.3                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |
| 1.32                | 900  | 135LC4900K5LM8 | 850                              | 400                  | 58-215                      | 0.3                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |
| 2.60                | 700  | 265LC4700K5LM8 | 950                              | 400                  | 51-138                      | 0.2                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |
| 5.00                | 500  | 505LC4500K5LM8 | 1000                             | 400                  | 50-80                       | 0.1                             | 34              | 78 | 78 | 5LM8              |



Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

North America  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

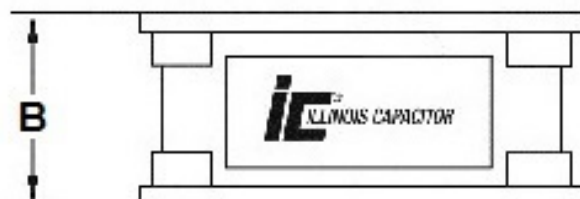
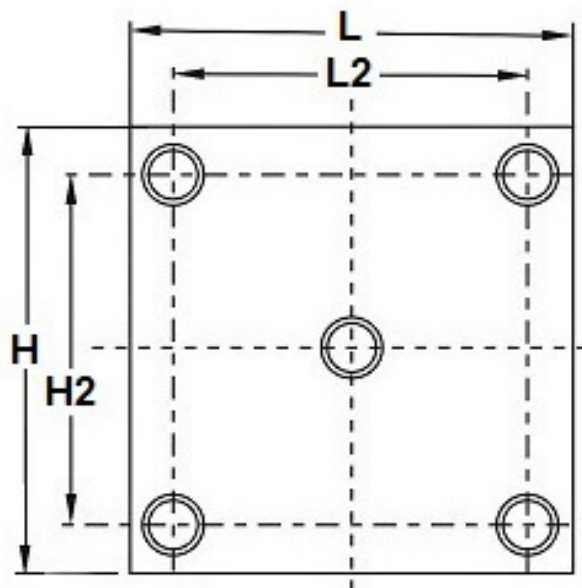
Asia  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# LC4

## High Power Resonant Capacitors



LEAD STYLE: 5LM8



| L                           | H            | B            | H2 | L2 |
|-----------------------------|--------------|--------------|----|----|
| 78 $\pm$ 1.0                | 78 $\pm$ 1.0 | 34 $\pm$ 0.5 | 62 | 62 |
| Mounting Holes: M8 Tap      |              |              |    |    |
| Tightening torque: 20Nm MAX |              |              |    |    |

**ILLINOIS CAPACITOR**

Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

North America  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

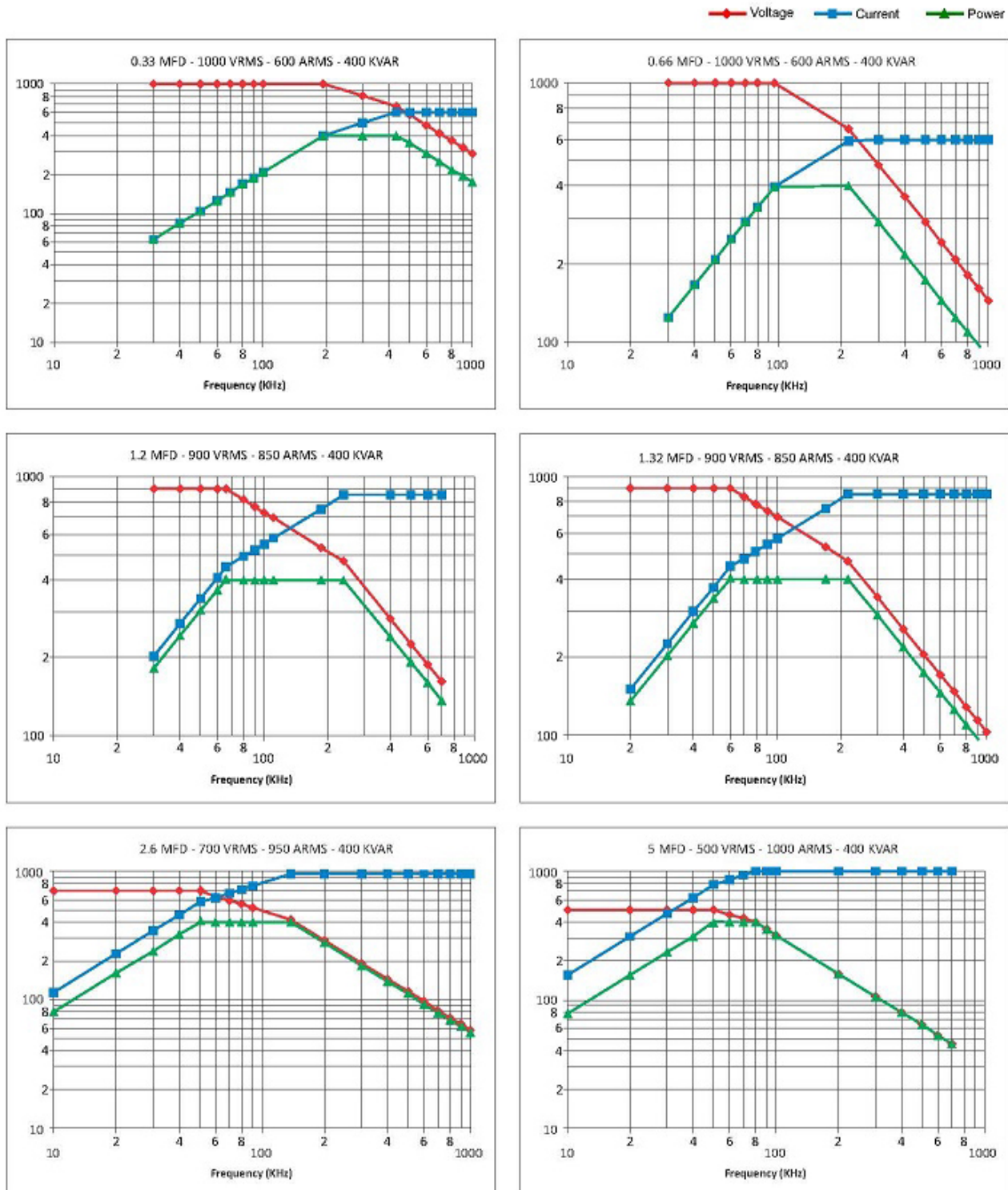
Asia  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

# LC4

## High Power Resonant Capacitors



### Frequency Derating



**ILLINOIS CAPACITOR**

Your Global Source for World-Class Capacitors

© 2013 Illinois Capacitor, Inc.

**North America**  
Tel: 847.675.1760  
sales@illcap.com

**Asia**  
Tel: 852.2793 0931  
sales@illcap.com.hk

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)