

### TYPICAL INDICATOR ORDERING EXAMPLE

**UB2** **01** **K** **W03** **6CF** — **4J** **01**

| MOUNTING TYPES   |        |
|------------------|--------|
| PCB Mounting     |        |
| 01               | Square |
| Snap-in Mounting |        |
| 04               | Square |

| HOUSING |       |
|---------|-------|
| K       | Black |

| TERMINALS |                  |
|-----------|------------------|
| W03       | Silver PC/Turret |

| LEDS       |       |
|------------|-------|
| Bright LED |       |
| 5C         | Red   |
| 5D         | Amber |
| 5F         | Green |

| CAP TYPES & COLORS                  |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Sculptured Cap Lens/Diffuser Colors |             |
| 1JB                                 | Clear/White |
| 1JC                                 | Clear/Red   |
| 1JD                                 | Clear/Amber |
| 1JF                                 | Clear/Green |

| Beveled Cap & Colors |       |
|----------------------|-------|
| 2B                   | White |
| 2C                   | Red   |
| 2D                   | Amber |
| 2F                   | Green |

| Flat Cap Lens/Diffuser Colors |             |
|-------------------------------|-------------|
| 3JB                           | Clear/White |
| 3JC                           | Clear/Red   |
| 3JD                           | Clear/Amber |
| 3JF                           | Clear/Green |

| Super Bright LED |       |
|------------------|-------|
| 6B               | White |
| 6F               | Green |
| 6G               | Blue  |

| Sculptured Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1JB                                | Clear/White |

| Beveled Cap & Color |       |
|---------------------|-------|
| 2B                  | White |

| Flat Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------|-------------|
| 3JB                          | Clear/White |

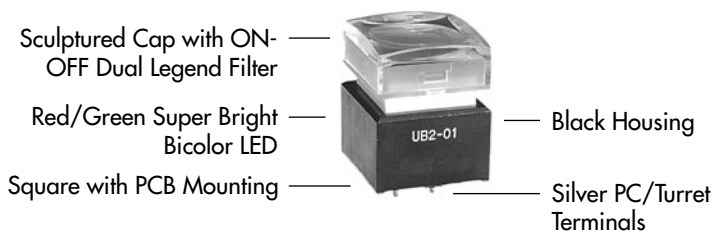
| Super Bright Bicolor LED |           |
|--------------------------|-----------|
| 6CF                      | Red/Green |

| Sculptured Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1JB                                | Clear/White |

| Beveled Cap & Color |       |
|---------------------|-------|
| 2B                  | White |

| Flat Cap Lens/Diffuser Color |             |
|------------------------------|-------------|
| 3JB                          | Clear/White |

#### DESCRIPTION FOR TYPICAL ORDERING EXAMPLE **UB201KW036CF-4J01**



| Sculptured Cap with Alternating Legend |            |
|--|------------|
| 4J                                     | Clear Lens |

| Flat Cap with Alternating Legend |            |
|----------------------------------|------------|
| 5J                               | Clear Lens |

| ALTERNATING LEGENDS |            |
|---------------------|------------|
| 01                  | ON/OFF     |
| 02                  | START/STOP |
| 04                  | OPEN/CLOSE |

## MOUNTING TYPES, SHAPES, & TERMINALS

### PCB Mounting

### Snap-in Mounting

### Terminals

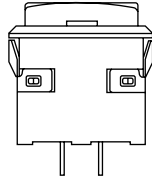
**01**

Square



**04**

Square with Built-in Bezel



**W03**

Silver PC/Turret



Panel Thickness:  
.039 ~ .126" (1.0 ~ 3.2mm)

## LED COLORS & SPECIFICATIONS

The electrical specifications shown are determined at a basic temperature of 25°C. Polarity marks are on the bottom of the device. If the source voltage exceeds the rated voltage, a ballast resistor is required. The resistor value can be calculated by using the formula in the Supplement section. The LED is an integral part of the indicator and not available separately.

| Note for Super Bright:<br> | Color        | Bright     |           |           | Super Bright |           |           | Super Bright         | Unit  |
|---|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-------|
|   |              | <b>5C</b>  | <b>5D</b> | <b>5F</b> | <b>6B</b>    | <b>6F</b> | <b>6G</b> | <b>6CF</b>           |       |
| Forward Peak Current  | $I_{FM}$     | 30         | 30        | 25        | 25           | 25        | 25        | 30/25<br>Amber 25/22 | mA    |
| Continuous Forward Current  | $I_F$        | 20         | 20        | 20        | 20           | 20        | 20        | 20/20                | mA    |
| Forward Voltage   | $V_F$        | 1.85       | 2.0       | 2.1       | 3.6          | 3.5       | 3.6       | 2.1/3.5              | V     |
| Reverse Peak Voltage  | $V_{RM}$     | 5          | 5         | 5         | 5            | 5         | 5         | 4/4                  | V     |
| Current Reduction Rate Above 25°C   | $\Delta I_F$ | 0.40       | 0.42      | 0.46      | 0.40         | 0.40      | 0.40      | 0.40/0.33            | mA/°C |
| Ambient Temperature Range   |              | -25° ~ +50 |           |           | -20° ~ +50   |           |           | -25° ~ +50           | °C    |

Bright  
Single Color LED  
with 1 element



Super Bright  
Single Color LED  
with 1 element



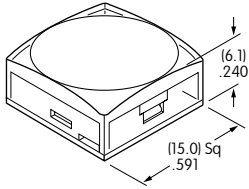
Super Bright  
Bicolor LED  
with 2 elements



Amber color can be achieved by lighting red and green simultaneously on the bicolor LED (not suitable for Alternating Legends).

### CAP TYPES & COLOR COMBINATIONS

**1** AT3074  
Sculptured



Lens/Diffuser Colors Available:

- JB** Clear/White
- JC** Clear/Red
- JD** Clear/Amber
- JF** Clear/Green

Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

**2** AT3075  
Beveled



Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

Cap Colors Available:

- B** White
- C** Red
- D** Amber
- F** Green

**3** AT3076  
Flat



Material: Polycarbonate  
Finish: Glossy

Lens/Diffuser Colors Available:

- JB** Clear/White
- JC** Clear/Red
- JD** Clear/Amber
- JF** Clear/Green

### Alternating Legend Caps for Super Bright Bicolor LED

**4J** AT3069J Sculptured Cap with Alternating Legend

Clear Lens  
Alternating Legend Filter



Material: Polycarbonate

**5J** AT3070J Flat Cap with Alternating Legend

Clear Lens  
Alternating Legend Filter



Finish: Glossy

### Standard Alternating Legend Pairs

**01**



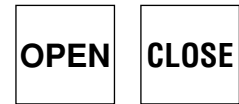
Green Red

**02**



Green Red

**04**



Green Red

Cap illumination is alternating green/red; legend text is black.

Contact factory for other Alternating Legends.

Legend illustrations are approximate representations of the actual characters on the filters.

### TYPICAL INDICATOR DIMENSIONS

#### PCB Mount



UB201KW035C-1JC



#### Snap-in Mount



UB204KW035C-1JC



Panel Thickness:  
.039 ~ .126" (1.0 ~ 3.2mm)

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:

- Конкуренеспособные 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)