

# Data Sheet

## LL01ED-AKxxL06



### ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Available in 1 beam Patterns
- Optimized for uniform effects
- Lens without Housing
- Decorative Light
- Architectural Lighting
- Down Light

### ■ Table of Contents

|   |     |
|---|-----|
| General Information & Product Nomenclature..... | P.2 |
| Optical Specifications .....                    | P.3 |
| Mechanical Specifications .....                 | P.4 |
| Package Specifications .....                    | P.5 |

# LL01ED-AKxxL06

## General Information

- Lens Material Optical Grade PMMA
- Operating Temperature range -40°C~+70°C(upper limit +80°C)
- Storage Temperature range -40°C~+70°C(upper limit +80°C)
  - \* Average transmittance in visible spectrum 400nm~700nm>90%
- Usage and Maintenance:
  1. If necessary, clean lenses with mild soap, water and soft cloth.
  2. Never use any commercial cleaning solvents on lenses, like alcohol.
  3. Please handle or install lenses with wearing gloves, skin oils may damage lens or its optical characteristic.

## Product Nomenclature




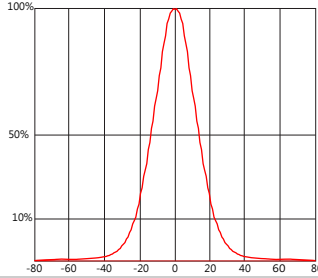
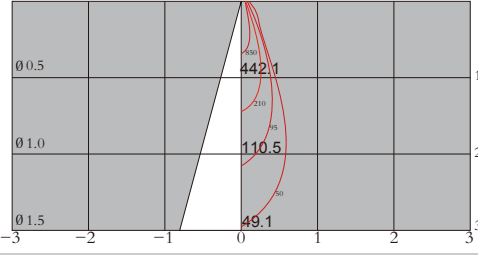
# LL01ED-AKxxL06

## Optical Specifications



**Xlamp MT-G** 

Note: (1) degree: tolerance  $\pm 2^\circ$   
 (2) optical value: tolerance  $\pm 10\%$

| Part Number   | FWHM  | Field Angle* | cd / lm  | IES File                 |
|---|---|--------------|--|--------------------------|
| LL01ED-AK40L06  | 30°   | 58°          | 2.8  | <a href="#">Download</a> |
|  |  |              |  |                          |
| Beam Pattern  | Light Distribution Curve  |              | Illuminance Distribution   |                          |

\*The Field Angle is the angle between the two directions opposed to each other over the beam axis for which the luminous intensity is 10% that of the maximum luminous intensity.  
 \*This testing result is obtained through testing the popular rank LED samples which provided by the original manufacturer. Hence, the testing results would be varied as the users choose same LED model but different rank.

# LL01ED-AKxxL06

## Mechanical Specification

### 1. Fixing method

Note: All dimensions are in mm.

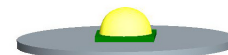
- Glue     
  Screw     
  Tape     
  Fixing-ring     
  Frame

### 2. Lens dimensions



### 4. Lens assembly dimensions

### 3. Lens + Leds+MCPCB assembly instruction



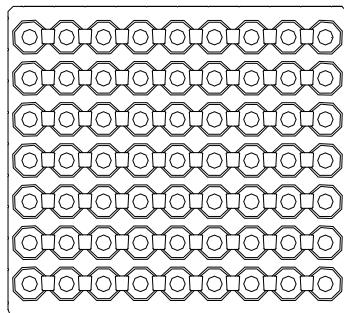
### 5. View assembly lens with MCPCB:



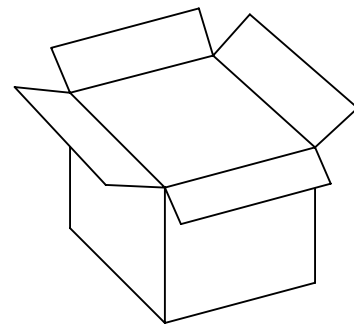
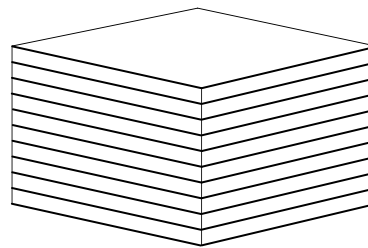
# LL01ED-AKxxL06

## Package Specifications

| Item      | Quantity          | Total   | Size(L*W*H)  | G.W  |
|-----------|-------------------|---------|--------------|------|
| Inner box |                   | 63 pcs  | 33*30*2.1 cm |      |
| Outer box | 567 pcs/ Outerbox | 567 pcs | 35*31*21 cm  | 8.0g |
| Outer box |                   |         |              |      |



63pcs/inner box



567pcs/Outer box



**Note:**

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А