

# Data Sheet

## LL14CR-AOC65150L02



Similar Products(Illuminance Uniformity, Brightness Uniformity, Assymetry )



LL01LU-UQ70140L02



LL30CR-PT60140L02

### ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Optimized for uniform effect
- Roadway Lighting
- Anti-glare

### ■ Table of Contents

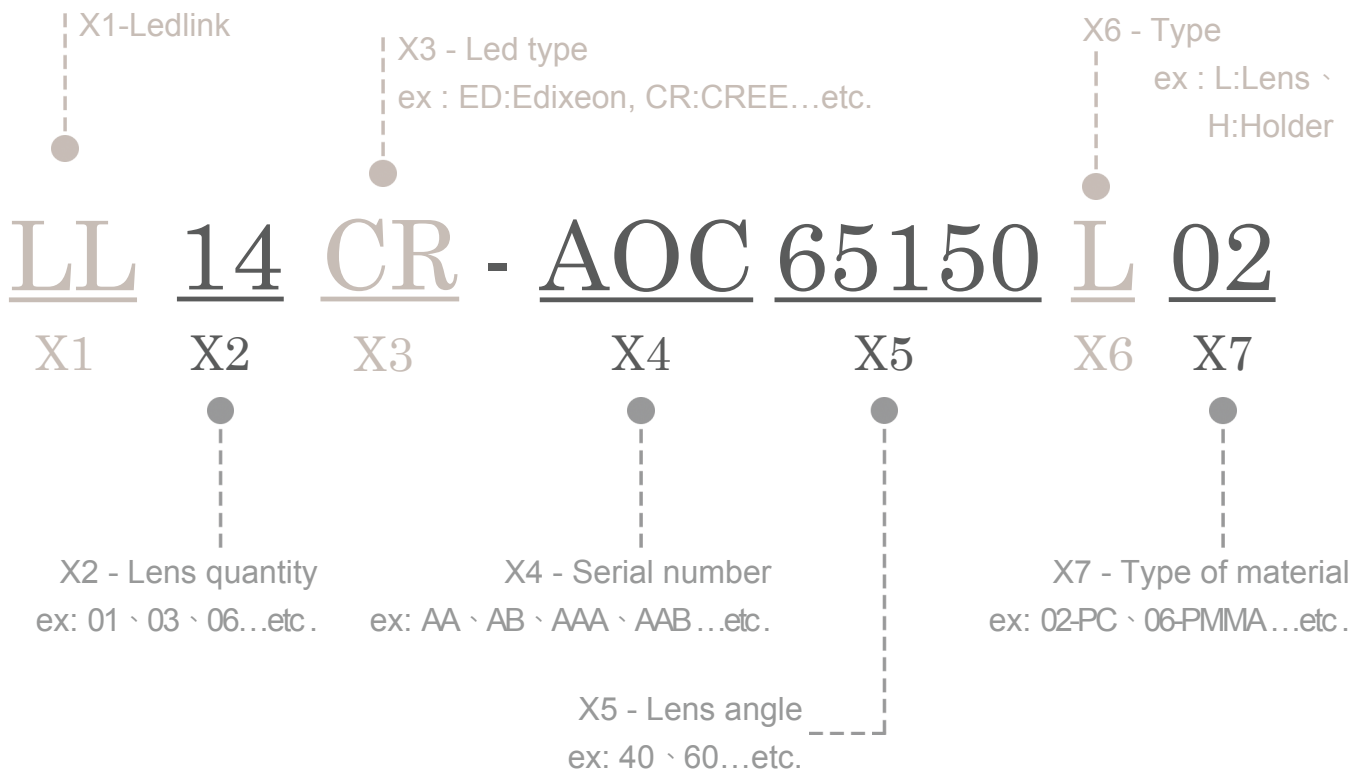
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications .....	P.3
Mechanical Specifications .....	P.4

# LL14CR-AOC65150L02

## General Information

- Lens Material Optical Grade PC
- Operating Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C)
- Storage Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°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



# LL14CR-AOC65150L02

## Optical Specifications

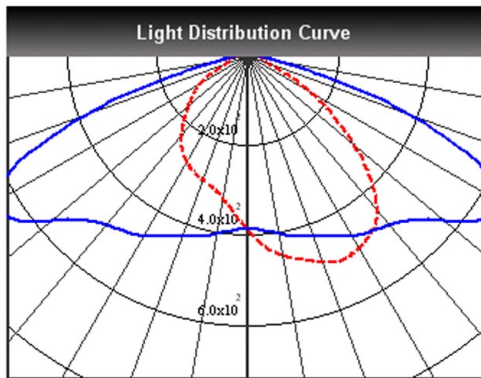
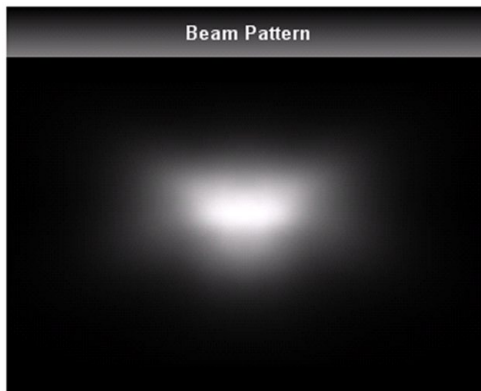


Xlamp XT-E

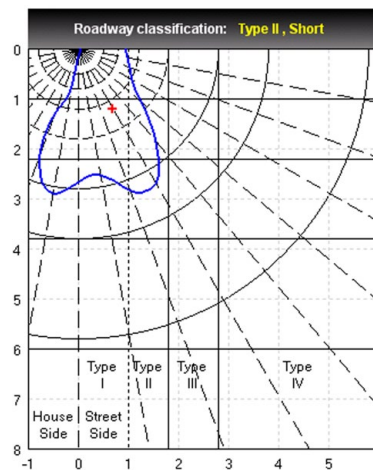
Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.  
 (2) Tolerance:  $\pm 10\%$ .  
 (3) Led Luminous Flux(lm): 135( $\pm 5\%$ ).

IES File: [Download](#)

@elevation 0°



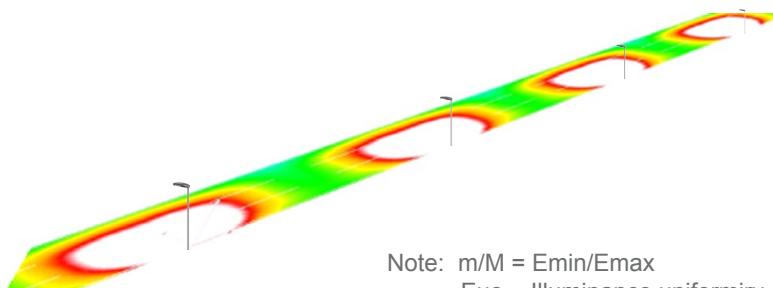
-- C0:0-180 — C1:90-270



Elevation	Roadway Classification
0°	Type II, Short
5°	Type III, Short
10°	Type III, Short
15°	Type III, Short
20°	Type IV, Short

### DIALux Simulation Result

Analyzed file: [Download](#)



Note: m/M =  $E_{min}/E_{max}$   
 E<sub>uo</sub> = Illuminance uniformity  
 UI = Longitudinal Uniformity  
 U<sub>o</sub> = Brightness Uniformity  
 TI = threshold increment  
 SR = surround ratio

Recommend configuration condition	
Height	= 10m
Distance	= 35m
Roadwidth	= 10.5m
Elevation	= 0degree
Overhang	= 1m

Result	
m/M	= 0.3
E <sub>uo</sub>	= 0.5
UI	= 0.6
U <sub>o</sub>	= 0.4
TI	= 9%
SR	= 0.6

\*The results would be similar if the configuration conditions are equally magnified or minified.

\*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.

\*The analyzed file require DIALux v4.10 and above to open.

# LL14CR-AOC65150L02

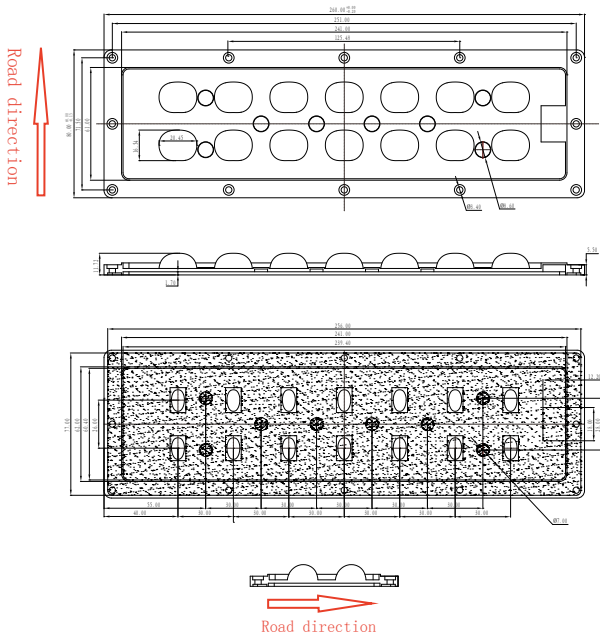
## Mechanical Specification

### 1. Fixing method

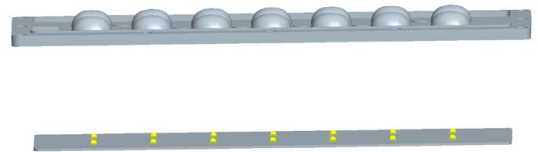
- Glue     
  Screw     
  Tape     
  Fixing-ring     
  Frame

Note: (1) All dimensions are in mm.  
 (2) All measurements are  $\pm 0.15$  mm unless otherwise indicated.

### 2. Lens dimensions



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



### 4. Lens assembly dimensions

### 5. View assembly lens with MCPCB:



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9