

# Data Sheet

LL04CR-CFN60155L02

**CREE**   
▶ LED Solution Provider



Similar Products(Brightness Uniformity, Assymetry)



## ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Roadway Lighting
- Optimized for uniform effect

## ■ Table of Contents

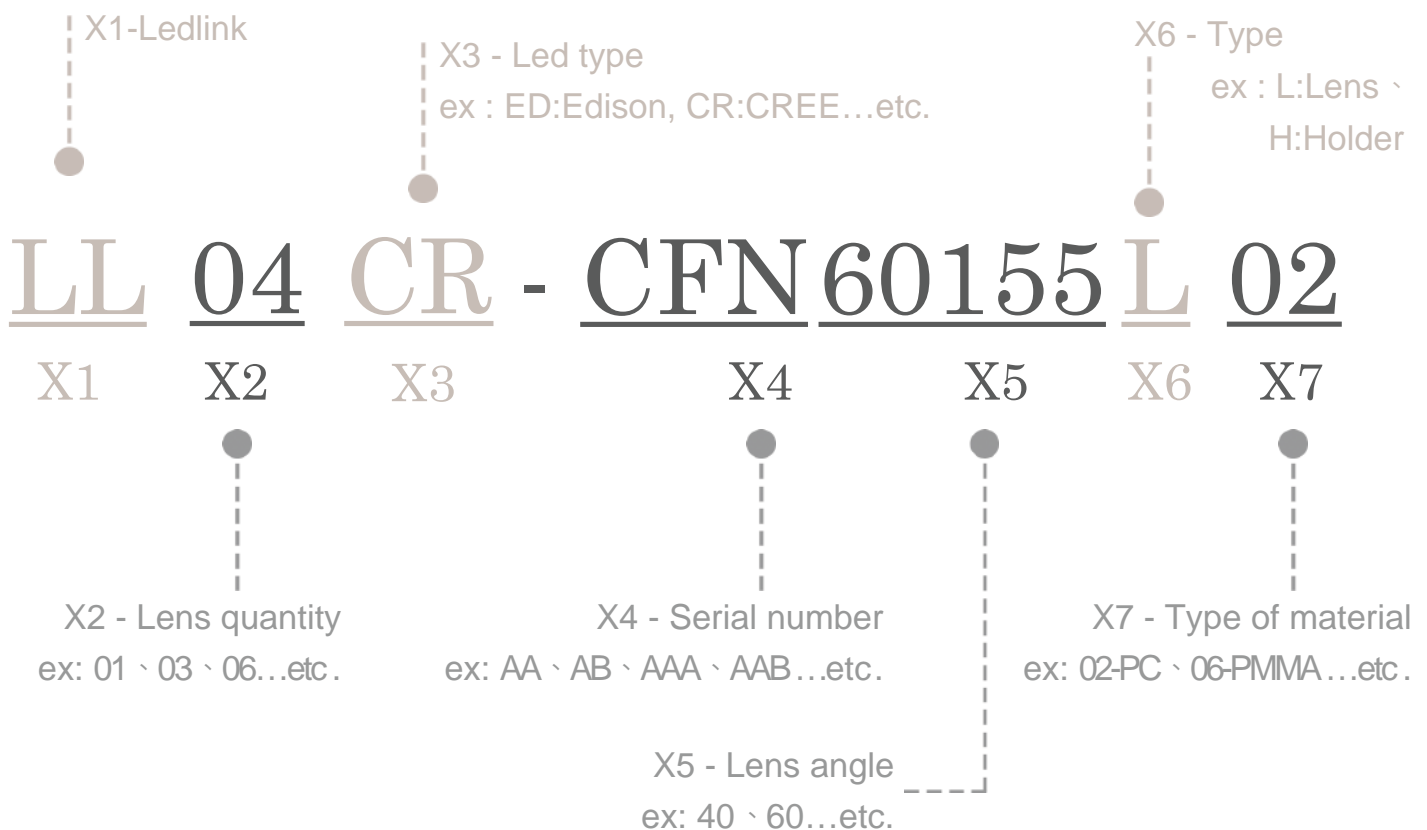
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications .....	P.3
Mechanical Specifications .....	P.4

# LL04CR-CFN60155L02

## General Information

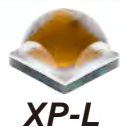
- Lens Material : PC LEV1700
- Operating Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C).
- Storage Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C).
  - \* Average transmittance in visible spectrum 400nm~700nm>90%.
- Usage and Maintenance:
  1. If necessary, clean lenses with mild soap, water and 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



# LL04CR-CFN60155L02 Optical Specifications

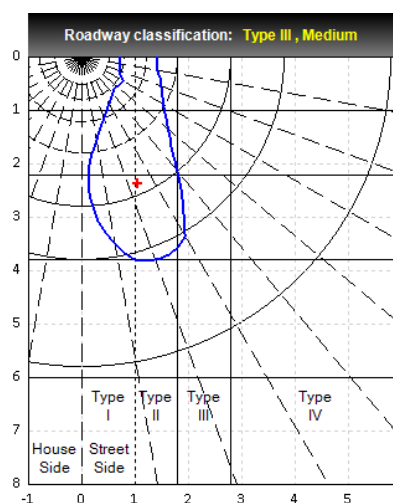
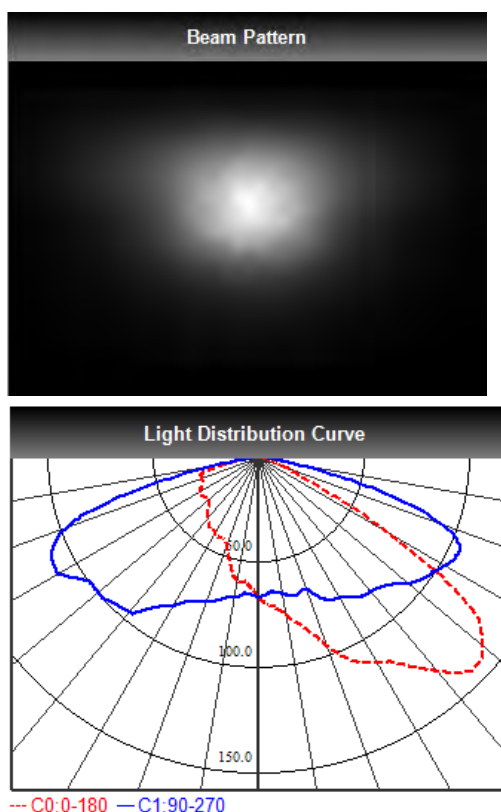
**CREE**  
LED Solution Provider



Note: (1) All the results of analysis are based on 10 degrees of elevation.  
(2) Tolerance:  $\pm 10\%$ .  
(3) Led Luminous Flux(lm): 415( $\pm 5\%$ ).

IES File: [Download](#)

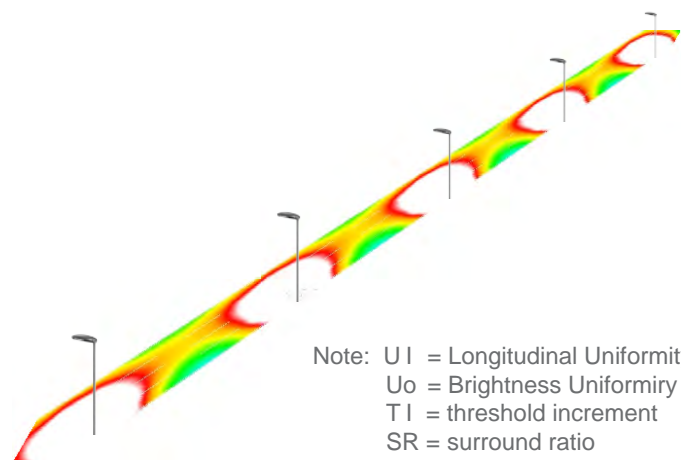
@elevation 0°



Elevation	Roadway Classification
0°	Type III , Medium
5°	Type III , Medium
10°	Type IV , Medium
15°	Type IV , Medium
20°	Type IV , Long

## DIALux Simulation Result

Analyzed file: [Download](#)



### Recommend configuration condition

Height	=	10m
Distance	=	40m
Roadwidth	=	14m
Elevation	=	0degree
Overhang	=	1m

### Result

UI	=	0.7
Uo	=	0.4
TI	=	14%
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 v4.11 and above to open.

3

# LL04CR-CFN60155L02

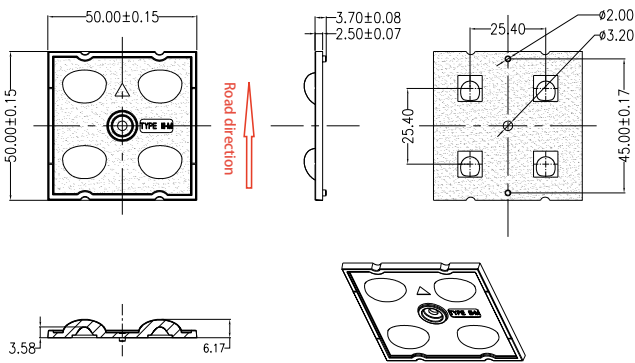
## Mechanical Specification

### 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 dimension



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



### 4. Assembly dimension

### 5. View assembly lens with MCPCB:



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