

# Data Sheet

## LL30CR-PT60140L02



Xlamp XP-E



Similar Products(Illuminance Uniformity, Brightness Uniformity, Assymetry,Elevation needed )



LL01LU-UQ70140L02

### ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Optimized for uniform effects
- Street Lights

### ■ Table of Contents

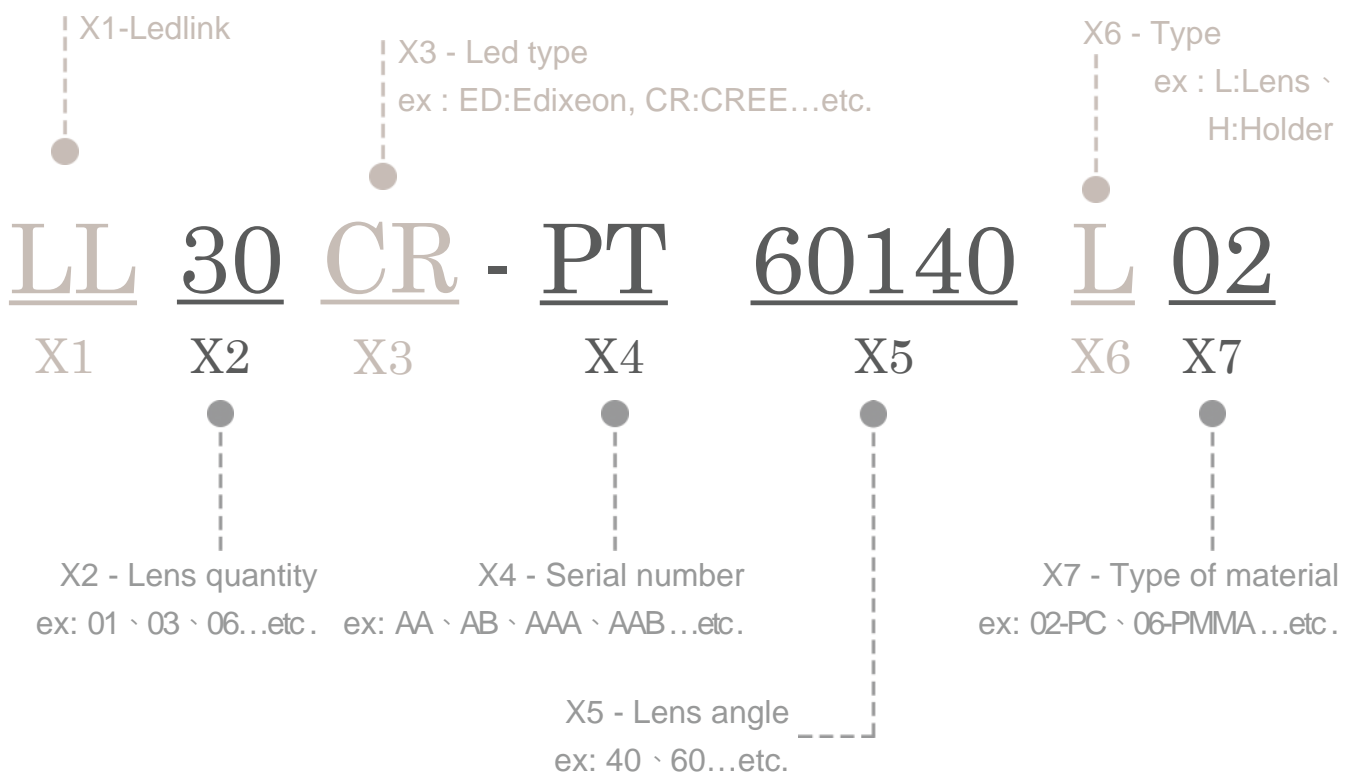
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications .....	P.3
Mechanical Specifications .....	P.4
Package Specifications .....	P.5

# LL30CR-PT60140L02

## 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



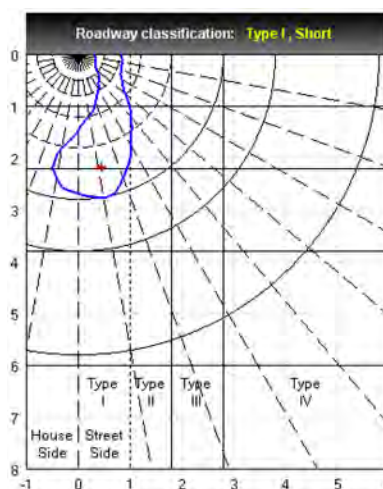
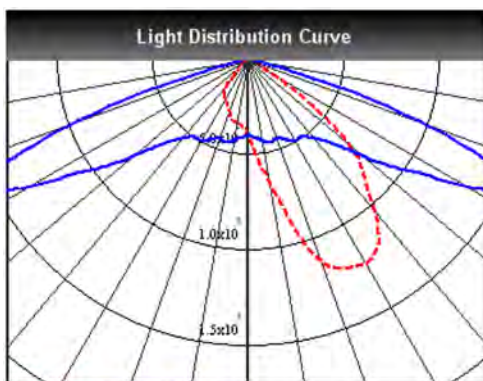
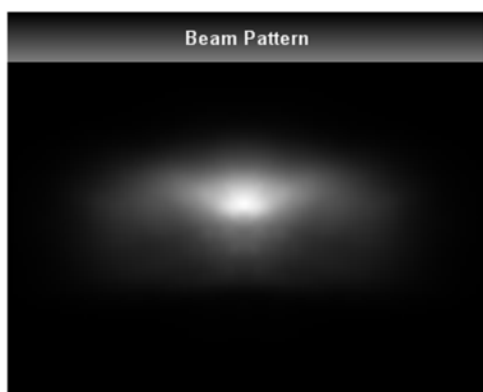
# LL30CR-PT60140L02 Optical Specifications



Note: (1) All the results of analysis are based on 15 degrees of elevation.  
 (2) Tolerance:  $\pm 10\%$ .  
 (3) Led Luminous Flux(lm): 100( $\pm 5\%$ ).

IES File: [Download](#)

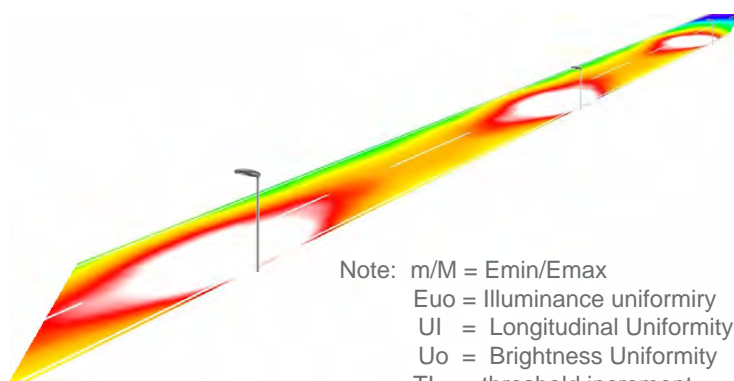
@elevation 15°



Elevation	Roadway Classification
0°	Type I, Short
5°	Type I, Short
10°	Type I, Short
15°	Type II, Short
20°	Type II, 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	=	30m
Roadwidth	=	7m
Elevation	=	15degree
Overhang	=	-2m

### Result

UI	=	0.7
U <sub>o</sub>	=	0.4
m/M	=	0.4
E <sub>uo</sub>	=	0.7
TI	=	7%
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.



# LL30CR-PT60140L02

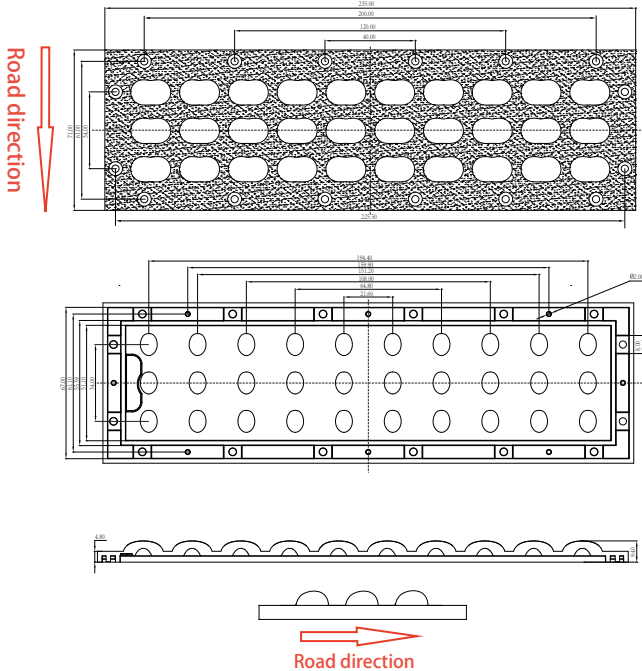
## Mechanical Specification

### 1. Fixing method

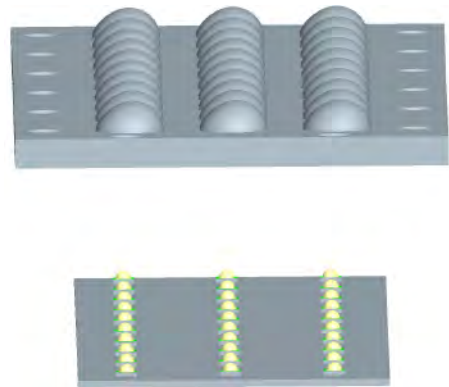
- Glue       Screw       Tape       Fixing-ring       Frame

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

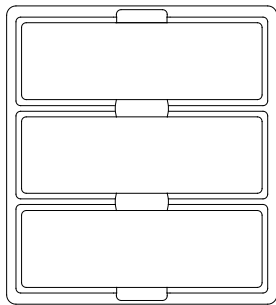
### 5. View assembly lens with MCPCB:



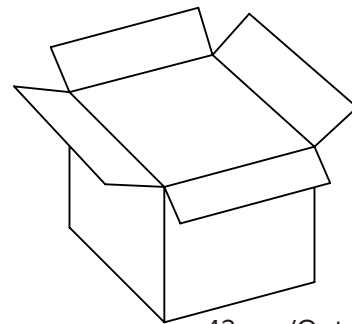
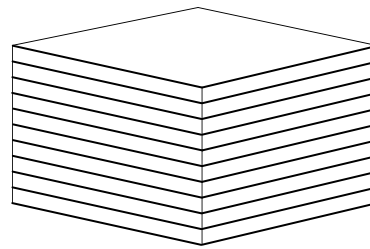
# LL30CR-PT60140L02

## Package Specifications

Item	Quantity	Total	Size(L*W*H)	G.W
Inner box		3 pcs	32*29*1.2 cm	74.8g
Outer box	42 pcs/box	42 pcs	35*31*21 cm	
Outer box				



3 pcs/Inner box



42 pcs/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