

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

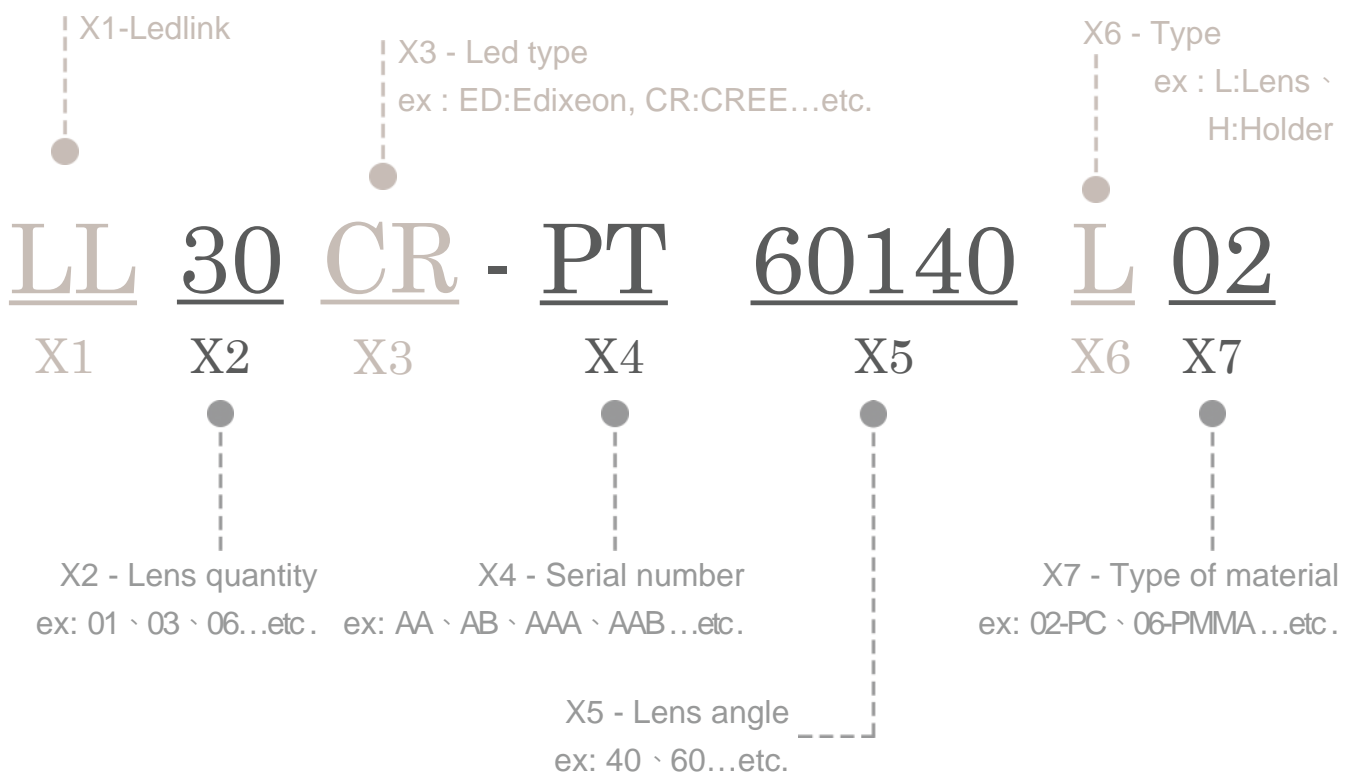
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications	P.3
Mechanical Specifications	P.4
Package Specifications	P.5

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



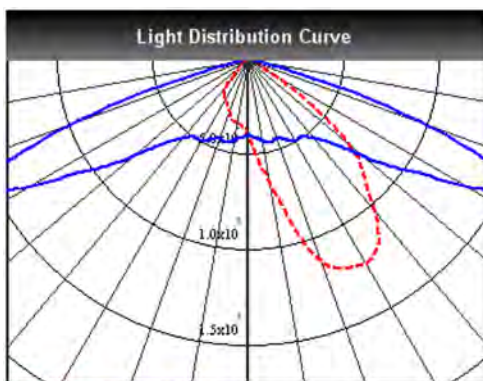
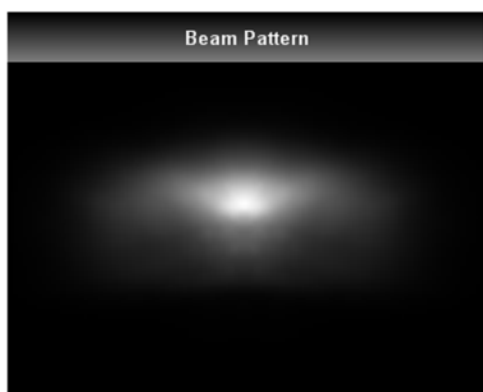
LL30CR-PT60140L02 Optical Specifications



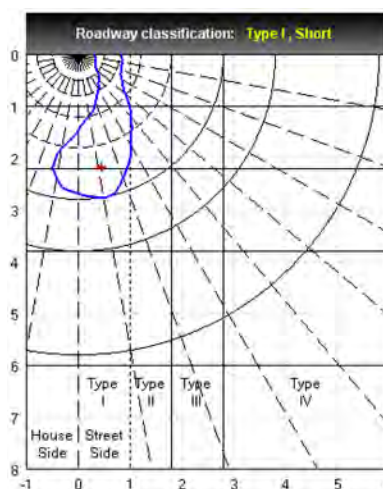
Note: (1) All the results of analysis are based on 15 degrees of elevation.
 (2) Tolerance: $\pm 10\%$.
 (3) Led Luminous Flux(lm): 100($\pm 5\%$).

IES File: [Download](#)

@elevation 15°



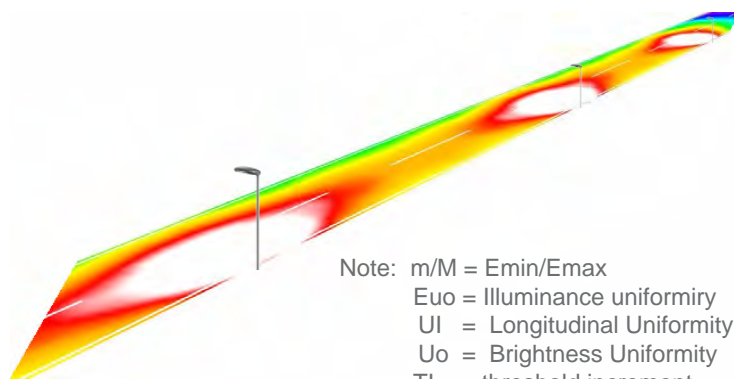
--C0:0-180 --C1:90-270



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_{uo} = Illuminance uniformity
 UI = Longitudinal Uniformity
 U_o = 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_o = 0.4
 m/M = 0.4
 E_{uo} = 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

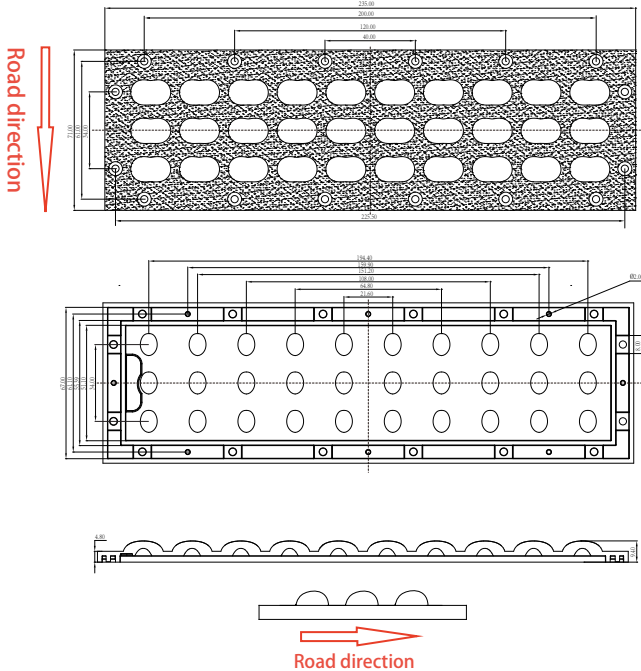
Mechanical Specification

1. Fixing method

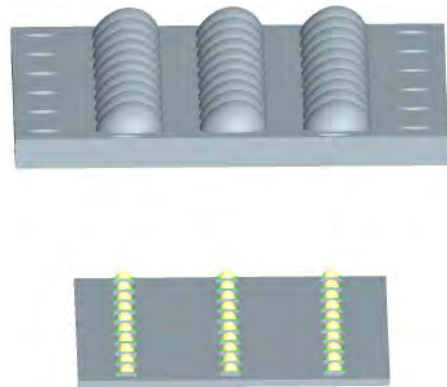
- Glue Screw Tape Fixing-ring Frame

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

2. Lens dimensions



3. Lens + Leds + MCPCB assembly instruction



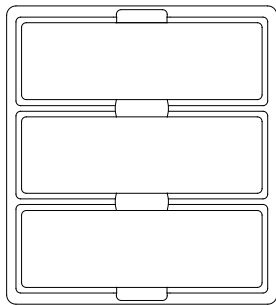
4. Lens assembly dimensions

5. View assembly lens with MCPCB:

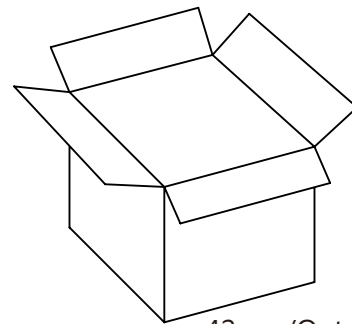
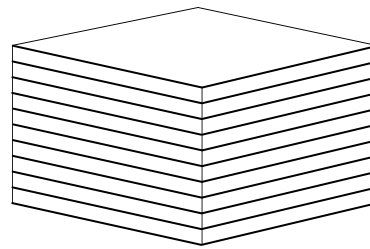


LL30CR-PT60140L02 Package Specifications

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.