

# Data Sheet

## LL01CR-PVxxL02

PHILIPS  
**LUMILEDS** LUXEON M 



### ■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Available with 3 beam angles
- Optimized for uniform effect
- Lens without Housing
- Commercial Lighting
- Architectural Lighting

### ■ Table of Contents

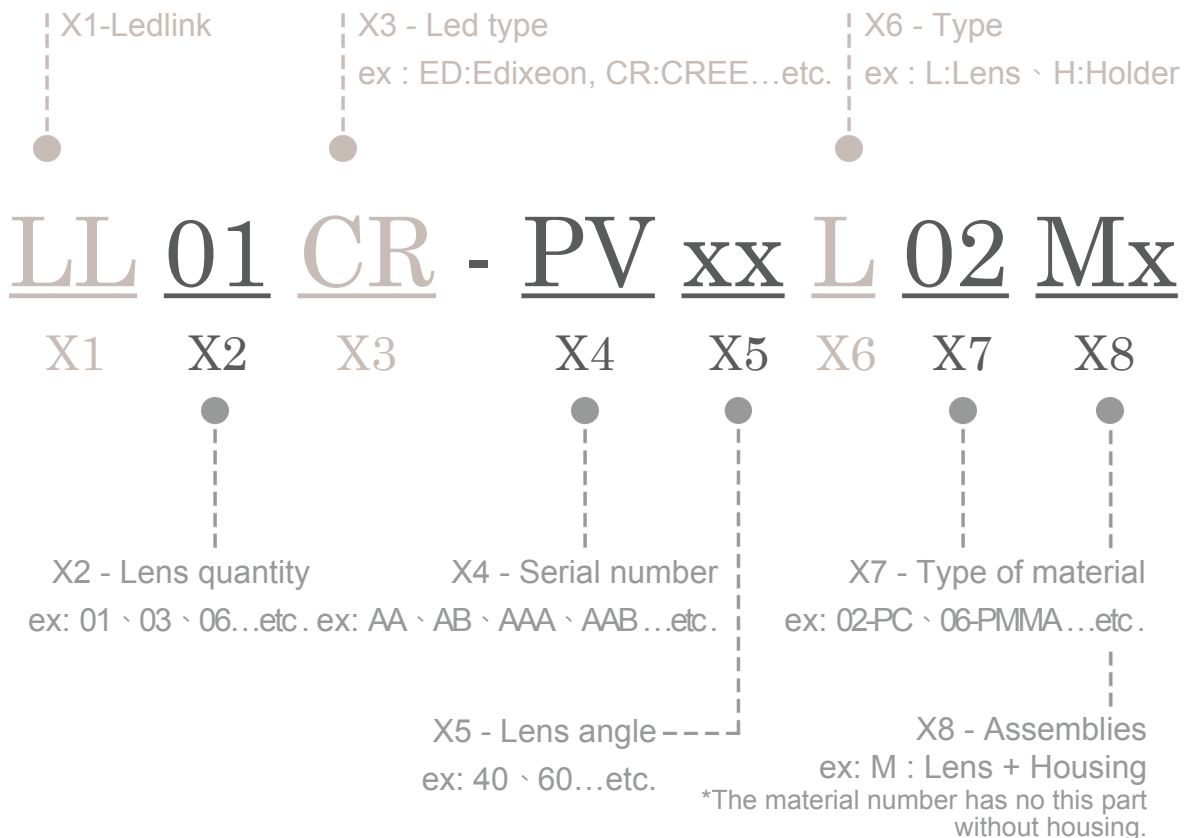
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications .....	P.3
Mechanical Specifications .....	P.4
Package Specifications .....	P.5

# LL01CR-PVxxL02

## 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



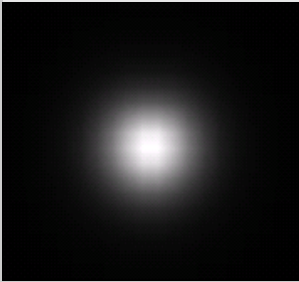
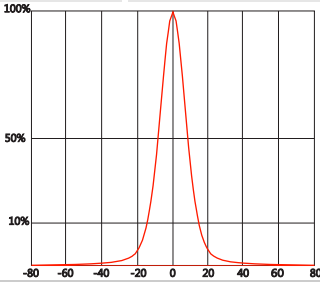
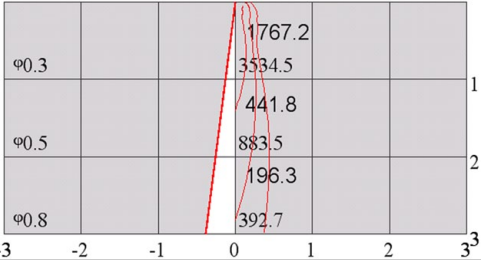
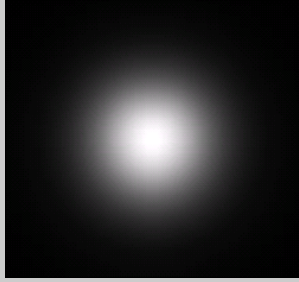
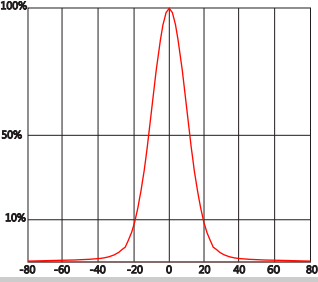
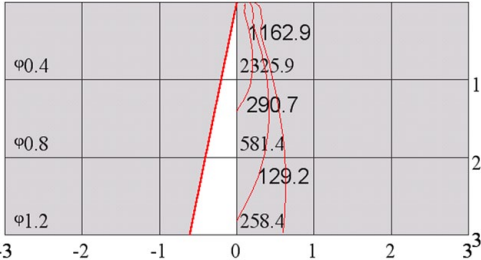
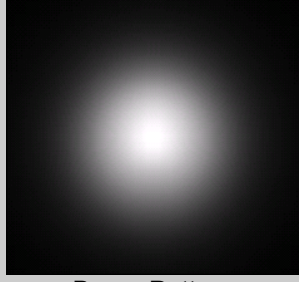
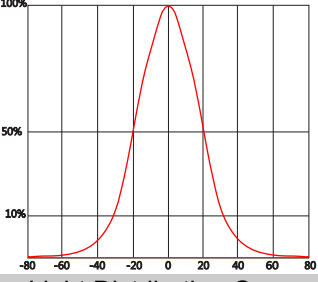
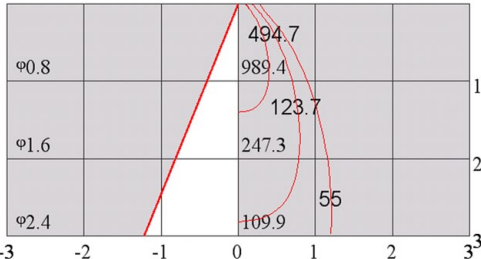
# LL01CR-PVxxL02

## Optical Specifications

**PHILIPS**  
**LUMILEDS**

**LUXEON M**

Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.  
 (2) Tolerance:  $\pm 10\%$ .  
 (3) Led Luminous Flux(lm): 791( $\pm 5\%$ ).

Part Number	FWHM	Field Angle*	cd / lm	IES File
LL01CR-PV45L02	19°	39°	4.6	<a href="#">Download</a>
				
Beam Pattern	Light Distribution Curve	Illuminance Distribution		
LL01CR-PV60L02	26°	50°	2.9	<a href="#">Download</a>
				
Beam Pattern	Light Distribution Curve	Illuminance Distribution		
LL01CR-PV80L02	45°	82°	1.3	<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.

# LL01CR-PVxxL02

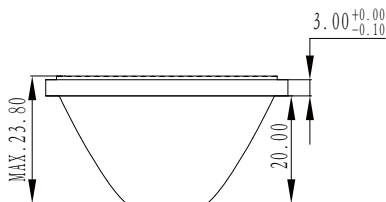
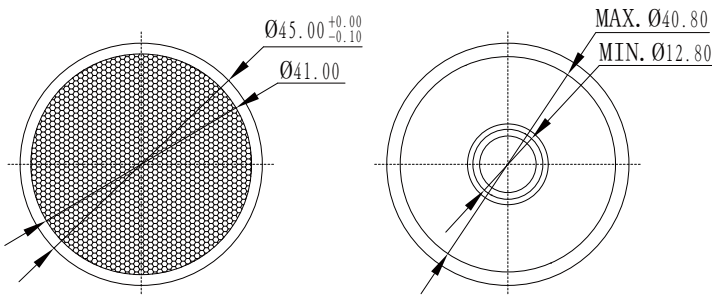
## Mechanical Specification

### 1. Fixing method

- Glue     
  Screw     
  Tape     
  Fixing-ring     
  Frame

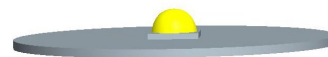
Note: (1) All dimensions are in mm.  
 (2) All measurements are  $\pm 0.15$  mm unless otherwise indicated.

### 2. Lens dimensions

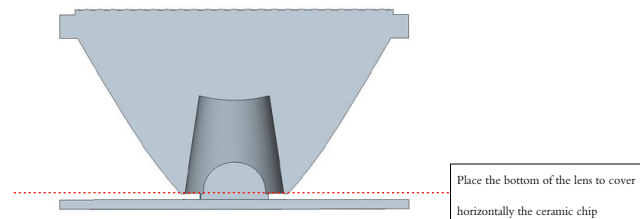


### 4. Lens assembly dimensions

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



### 5. View assembly lens with MCPCB:

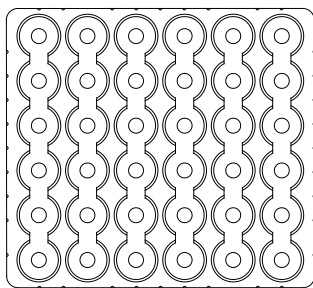




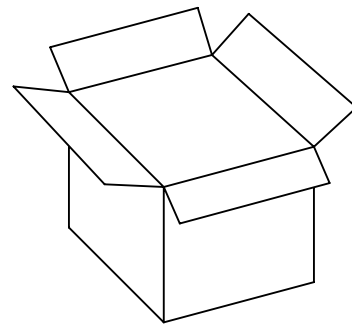
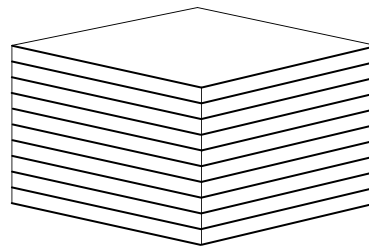
# LL01CR-PVxxL02

## Package Specifications

Item	Quantity	Total	Size(L*W*H)	G.W
Plastic box	36 pcs/plastic box	36 pcs	32*29*2.6 cm	21.6g
Outer box	7 plastic box/Outer box	252 pcs	35*31*21 cm	



36 pcs/plastic box



252 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](mailto:org@eplast1.ru)

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