

Data Sheet

LL04CR-BXJ45155L02



Similar Products(Brightness Uniformity, Assymetry)



LL01ZZ-AGX45155L02

■ Features & Typical Applications

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

■ Table of Contents

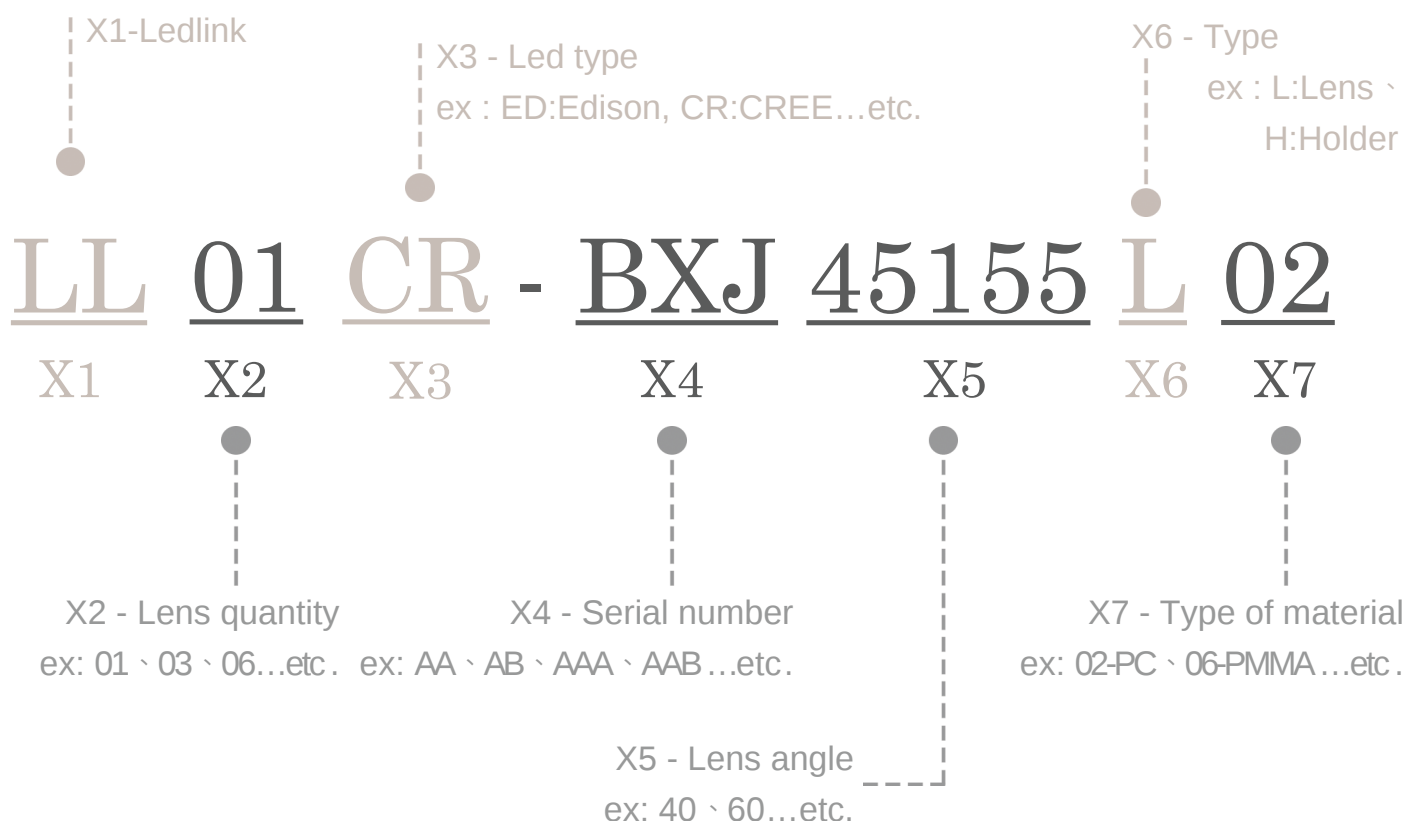
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications	P.3
Mechanical Specifications	P.4
Package Specifications	P.5

LL04CR-BXJ45155L02

General Information

- Lens Material : PC LEV1700
- Operating Temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$ (upper limit $+120^{\circ}\text{C}$).
- Storage Temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$ (upper limit $+120^{\circ}\text{C}$).
- * Average transmittance in visible spectrum $400\text{nm} \sim 700\text{nm} > 90\%$.
- 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-BXJ45155L02

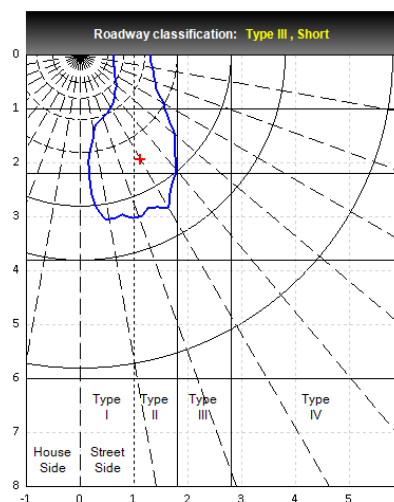
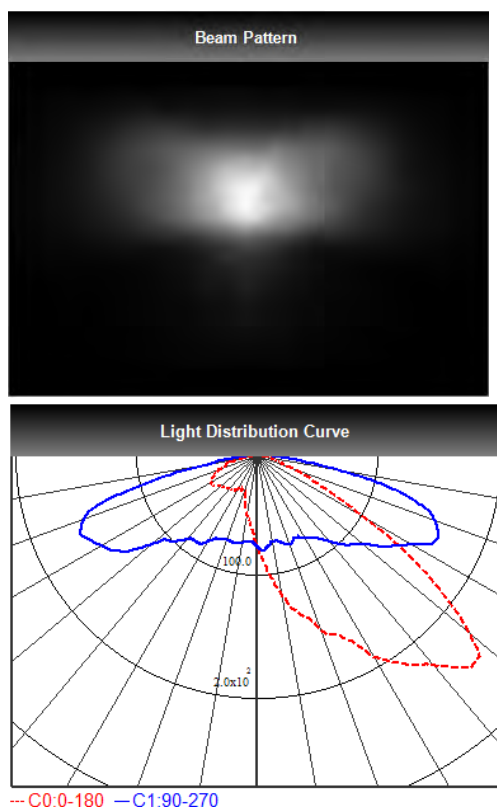
Optical Specifications



Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.
 (2) Tolerance: $\pm 10\%$.
 (3) Led Luminous Flux(lm): 552($\pm 5\%$).

IES File: [Download](#)

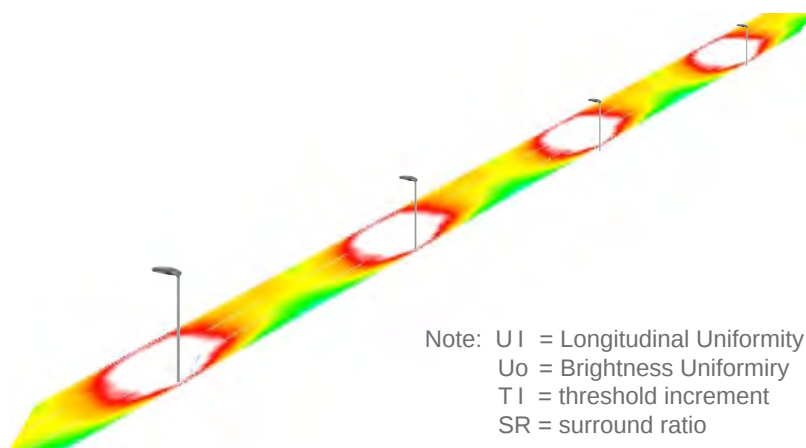
@elevation 0°



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

DIALux Simulation Result

Analyzed file: [Download](#)



Note: UI = Longitudinal Uniformity
 Uo = Brightness Uniformity
 TI = threshold increment
 SR = surround ratio

Recommend configuration condition

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

Result

UI	=	0.6
Uo	=	0.8
TI	=	13%
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 v4.12 and above to open.

LL04CR-BXJ45155L02

Mechanical Specification

1. Fixing method

☒ Glue

☒ Screw

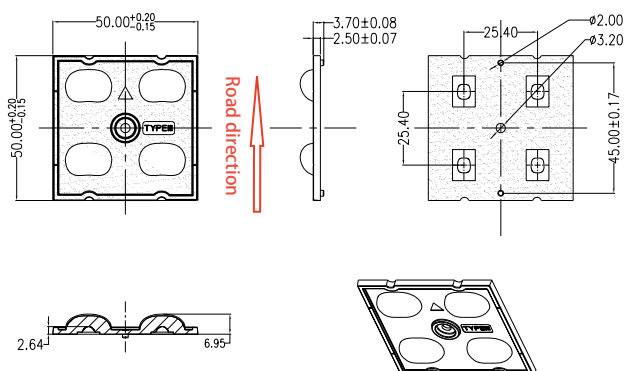
☐ Tape

☐ Fixing-ring

☐ Frame

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

2. Lens dimension



3. Lens + Leds + MCPCB assembly instruction



4. Assembly dimension

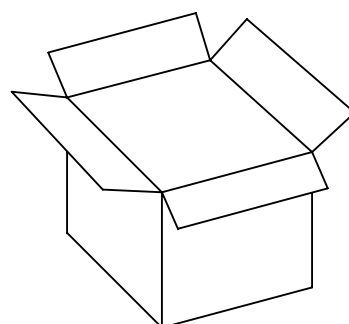
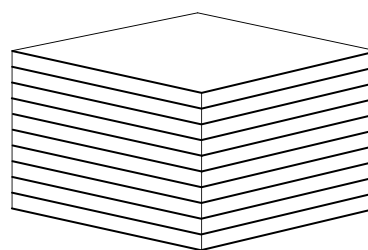
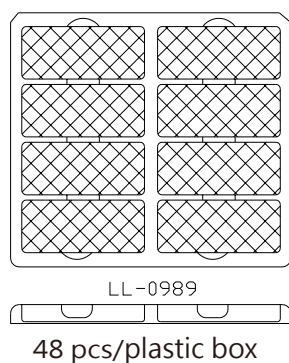
5. View assembly lens with MCPCB:



LL04CR-BXJ45155L02

Package Specifications

Item	Quantity	Total	Size(L*W*H)	G.W
plastic box	48 pcs/plastic box	48 pcs	32*29*2.15 cm	7.2g
outer box	10 plastic box/outer box	480 pcs	35*31*21 cm	



480 pcs/outer box



Note:



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331