

Data Sheet

LL01CR-AU45135L46

CREE 
▶ LED Solution Provider



■ Features & Typical Applications

- High efficiency
- Optimized Uniformity
- Roadway Lighting
- Anti-glare

■ Table of Contents

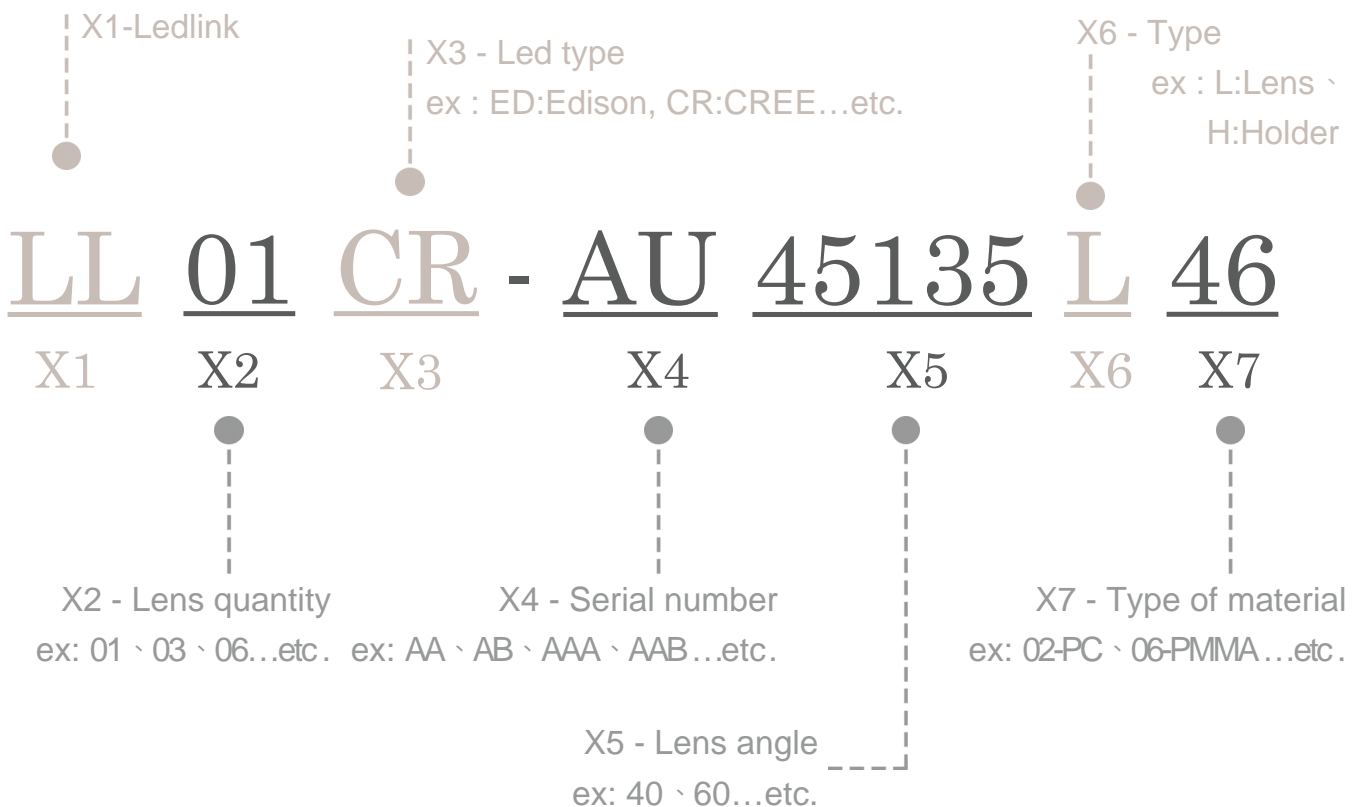
| | |
|---|-----|
| General Information & Product Nomenclature..... | P.2 |
| Optical Specifications | P.3 |
| Mechanical Specifications | P.4 |
| Package Specifications | P.5 |

LL01CR-AU45135L46

General Information

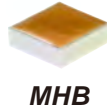
- Lens Material : PCL 1225Z
- Operating Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C)
- Storage Temperature range -40°C~+110°C(upper limit +120°C)
 - * Average transmittance in visible spectrum 400nm~700nm>90%
- Usage and Maintenance:
 1. If necessary, clean lenses with mild soap, water and soft 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-AU45135L46 Optical Specifications

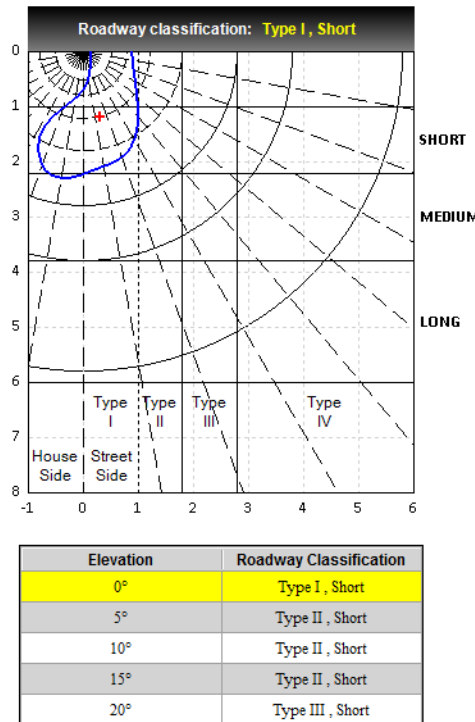
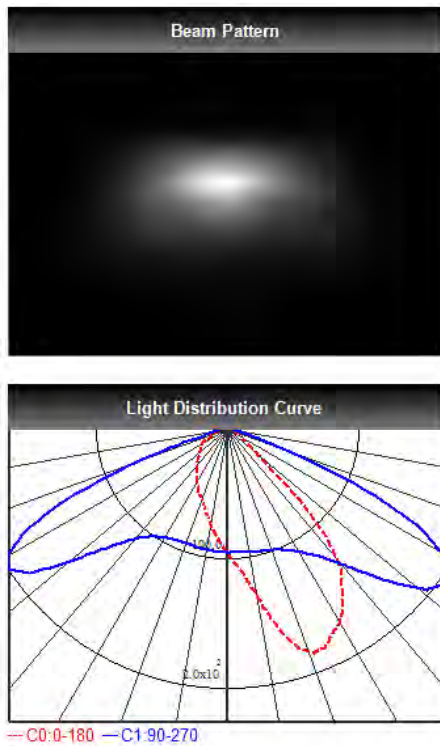
CREE 
LED Solution Provider



Note: (1) All the results of analysis are based on 10 degrees of elevation.
(2) Tolerance: $\pm 10\%$.
(3) Led Luminous Flux(lm): 457 ($\pm 5\%$).

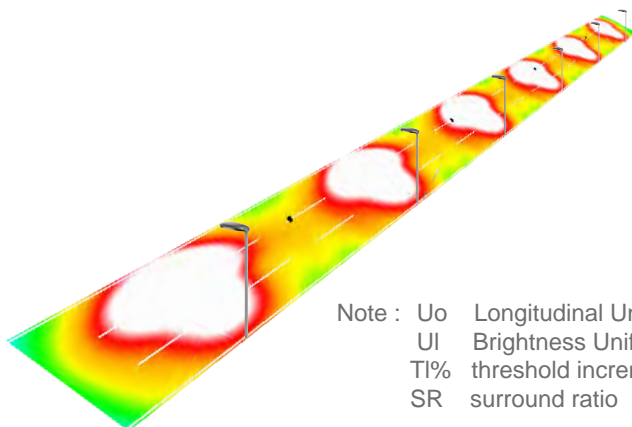
IES File: [Download](#)

@elevation 0°



DIALux Simulation Result

Analyzed file: [Download](#)



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

| Recommend configuration condition | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| Height | = | 10m |
| Distance | = | 40m |
| Roadwidth | = | 12m |
| Elevation | = | 0 degree |
| Overhang | = | 1.0m |
| Result | | |
| Emin / Emax | = | 0.38 |
| Emin / Eavg | = | 0.64 |
| UI | = | 0.33 |
| Uo | = | 0.47 |
| TI | = | 5% |
| 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.

LL01CR-AU45135L46

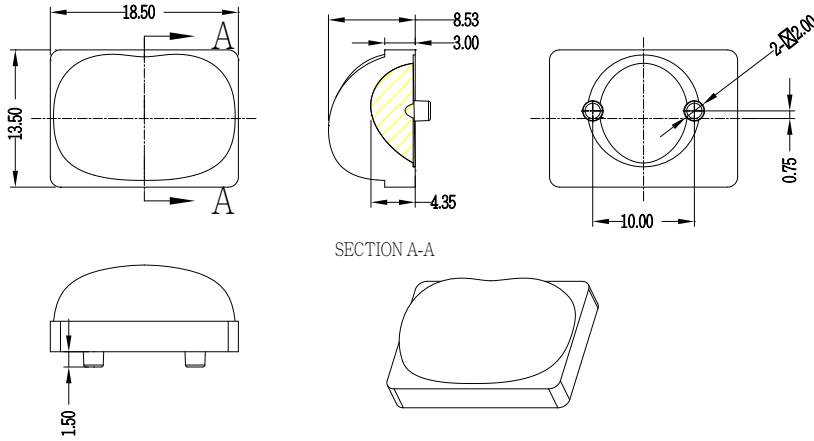
Mechanical Specification

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

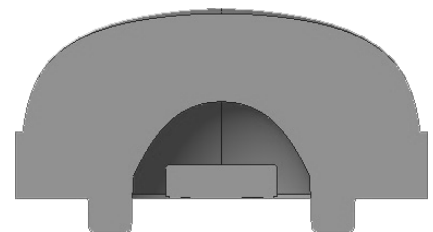


3. Assembly instruction



4. Assembly dimension

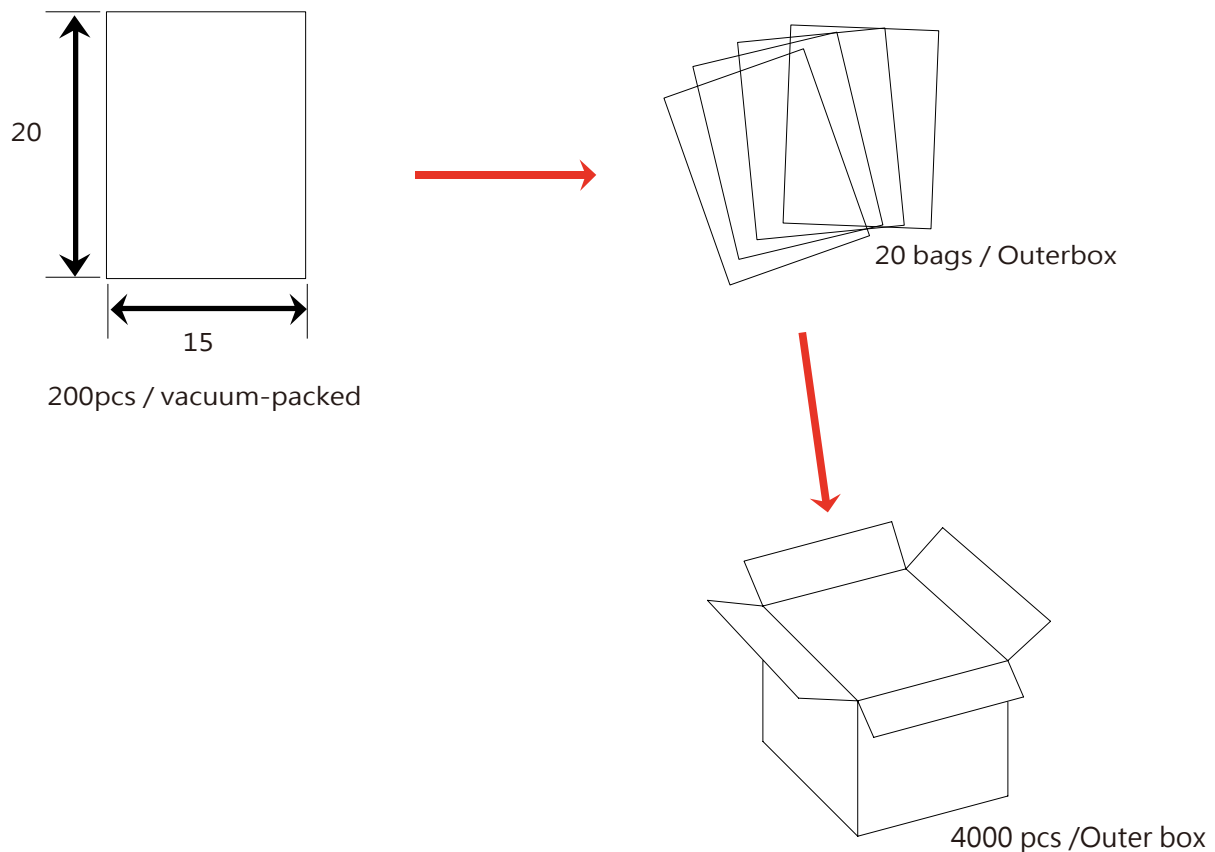
5. View assembly lens with MCPCB:



LL01CR-AU45135L46

Package Specifications

| Item | Quantity | Total | Size(L*W*H) | G.W |
|----------------|-----------------------|----------|-------------|-------|
| Inside the bag | 100 pcs/vacuum-packed | 200 pcs | 20*15 cm | 1.6 g |
| Outer box | 20 plastic bags/box | 4000 pcs | 40*37*21 cm | |



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