

Data Sheet

LL12ZZ-CRC45145L19



■ Features & Typical Applications

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

■ Table of Contents

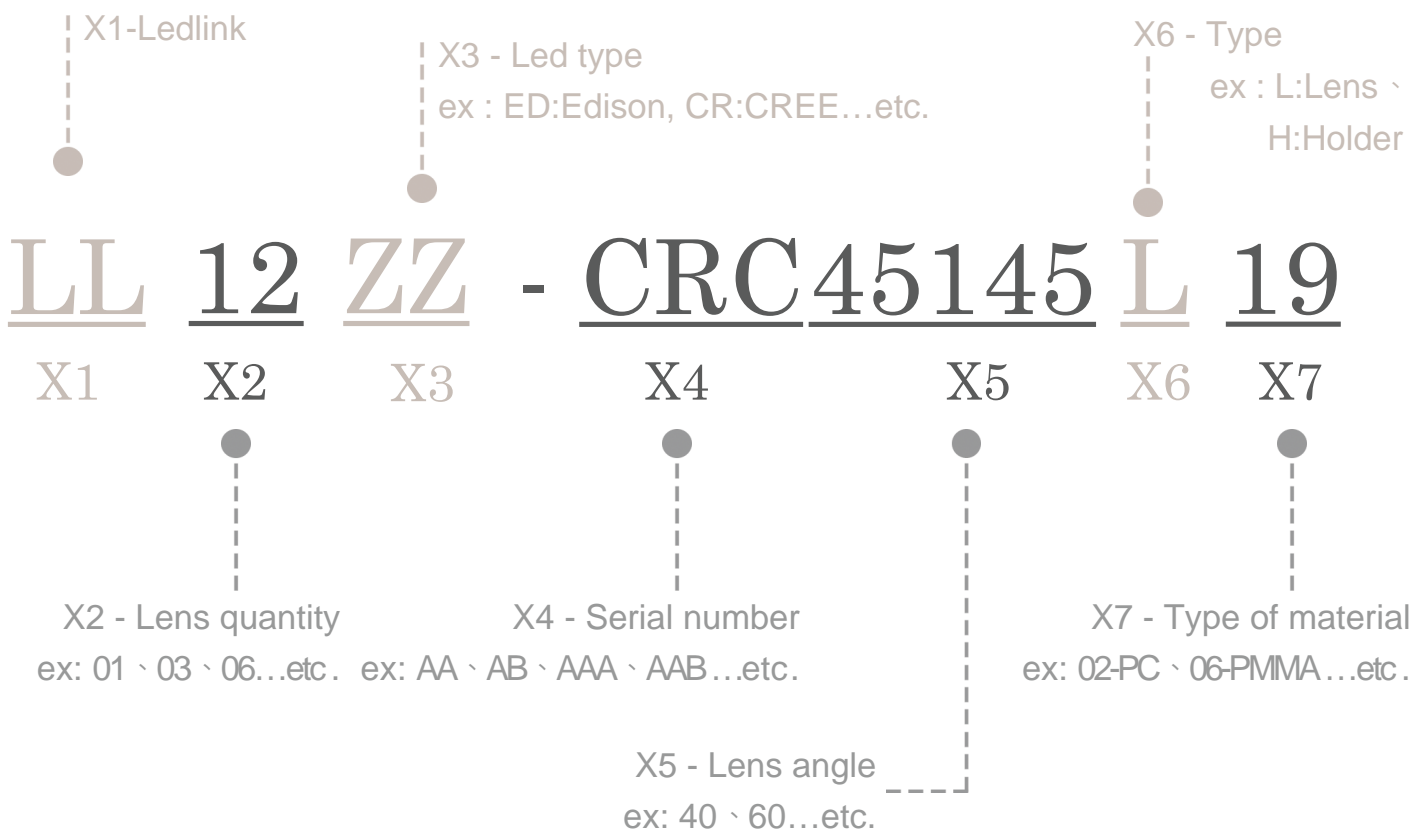
General Information & Product Nomenclature.....	P.2
Optical Specifications	P.3
Mechanical Specifications	P.4
Package Specifications	P.5

LL12ZZ-CRC45145L19

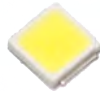
General Information

- Lens Material :PC 1250Z
- 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



LL12ZZ-CRC45145L19 Optical Specifications

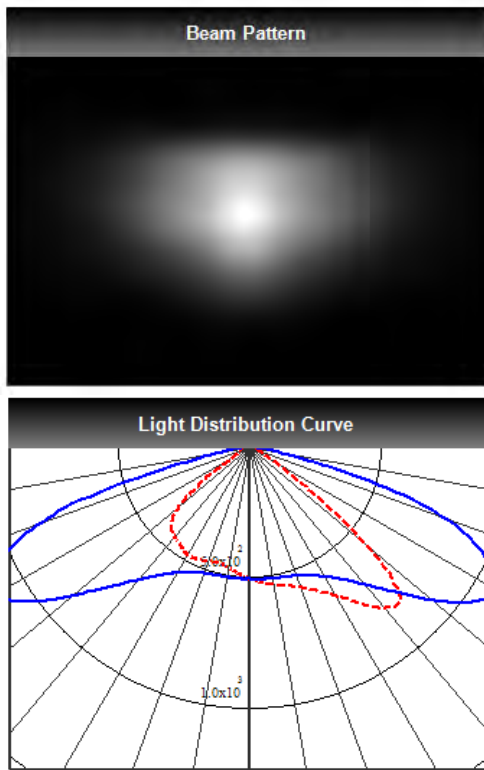


3030

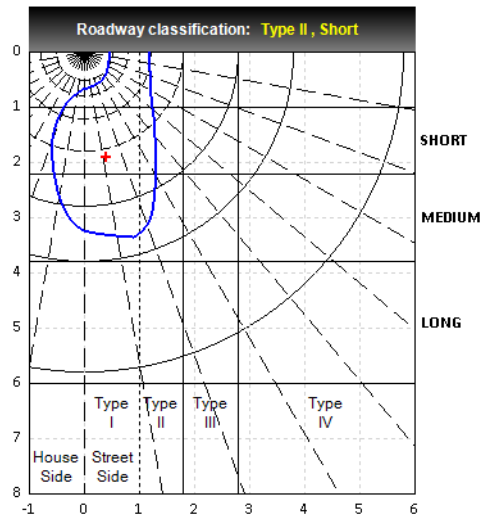
Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.
 (2) Tolerance: $\pm 10\%$.
 (3) Led Luminous Flux(lm): 2880($\pm 5\%$).

IES File: [Download](#)

@elevation 0°



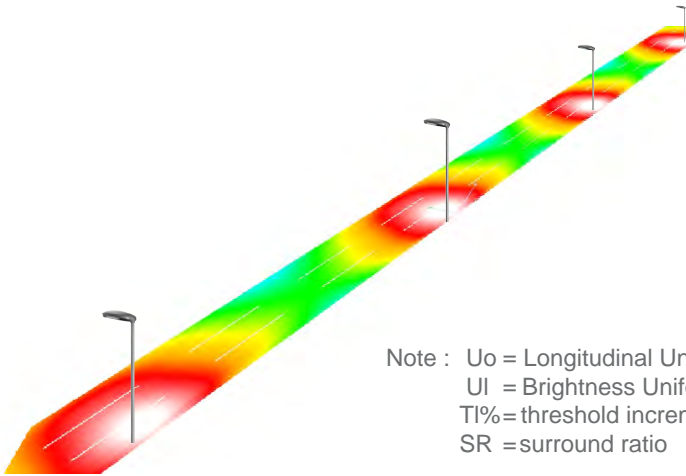
--- C0:0-180 — C1:90-270



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

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	= 10m
Elevation	= 0 degree
Overhang	= 1.0m
Result	
Emin / Emax	= 0.32
Emin / Eavg	= 0.55
UI	= 0.73
Uo	= 0.67
TI	= 8%
SR	= 0.64

*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.

LL12ZZ-CRC45145L19

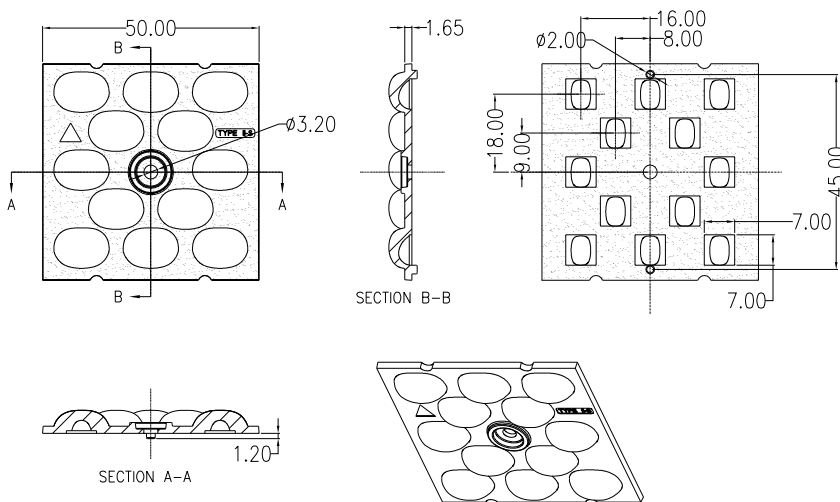
Mechanical Specification

1. Fixing method

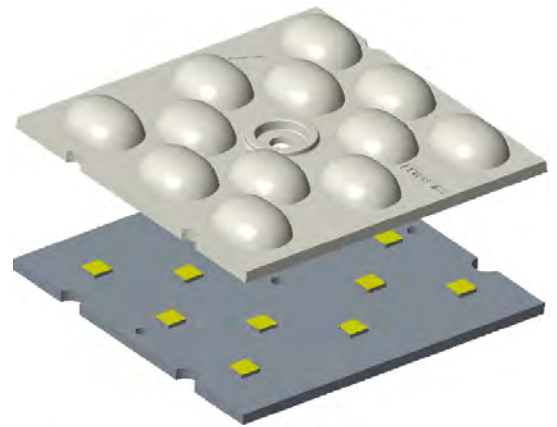
Glue
 Screw
 Tape
 Fixing-ring
 Frame

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

2. Lens dimension

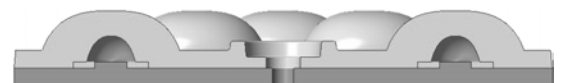


3. Assembly instruction



4. Assembly dimension

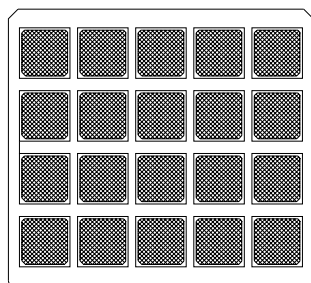
5. View assembly lens with MCPCB:



LL12ZZ-CRC45145L19

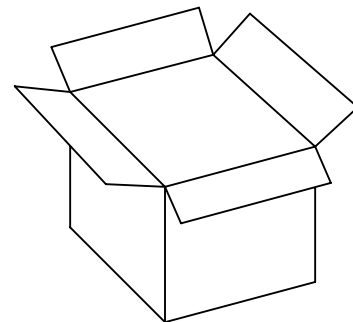
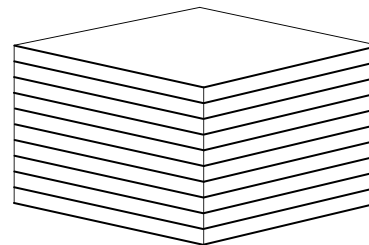
Package Specifications

Item	Quantity	Total	Size(L*W*H)	G.W
plastic box	20 pcs/plastic box	20 pcs	32*29*1.4 cm	6.4 g
outer box	16 plastic box/outer box	320 pcs	35*31*21 cm	



YZ-0144

20 pcs/plastic box



320 pcs/outer box



Note:

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9