LedLink
Linking LEDs to The Real World

V1.1_20130904

Data Sheet
LL01CT-ALNxxR49

CREE

Xlamp CXA1512

Features & Typical Applications

- High efficiency
- Available with 2 beam angles
- Optimized for uniform effect
- Architectural Lighting
- Downlight

Table of Contents

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

15F,No.655,Bannan Rd.,Chung-Ho Dist,New Taipei City,Taiwan.
Tel: +886-2-8227-6126 Fax: +886-2-8227-6127
service@ledlink-optics.com www.ledlink-optics.com

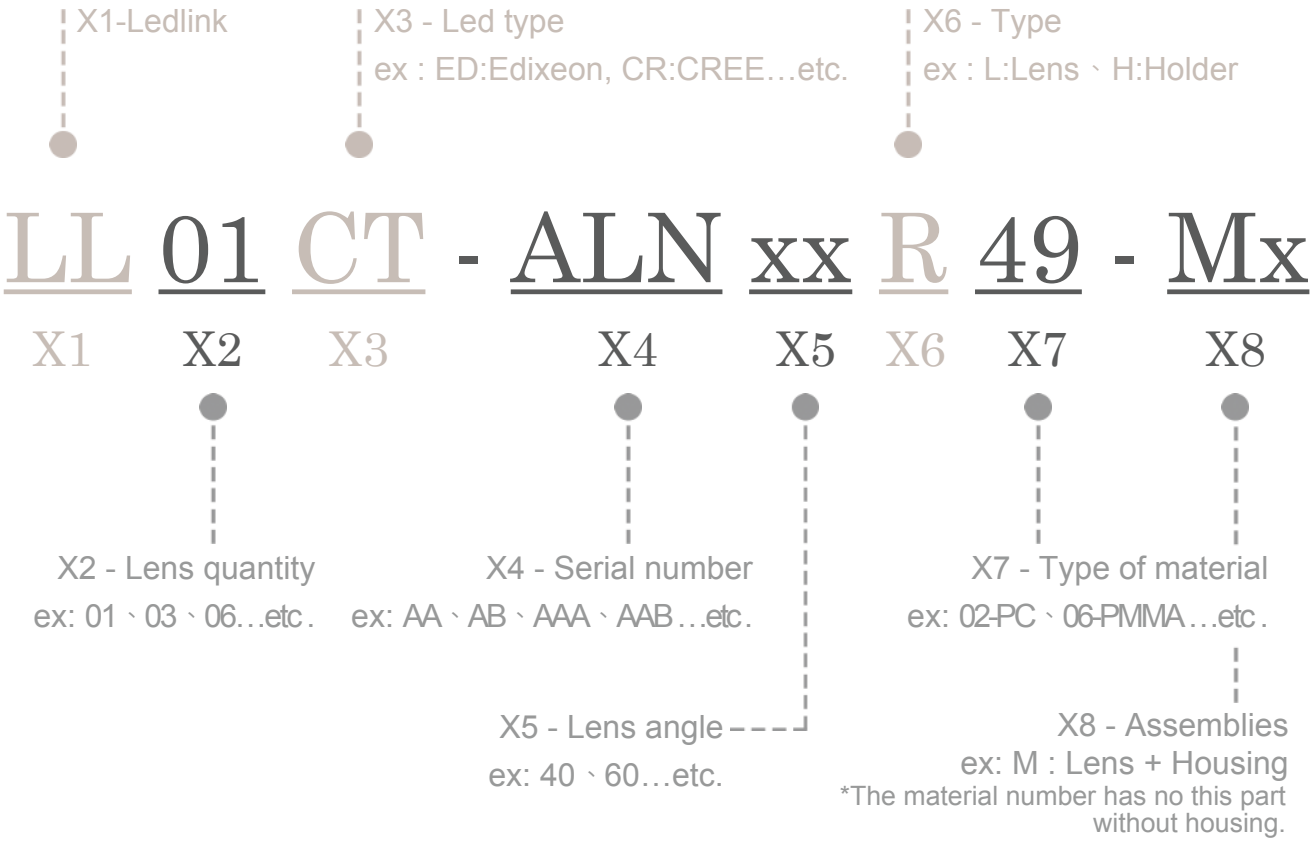
LL01CT-ALNxxR49

General Information

- Reflector Material used high reflex performance aluminum
- Product surface anodized
- Operating Temperature range -40℃~+110℃(upper limit +120℃)
- Storage Temperature range -40℃~+110℃(upper limit +120℃)
- Usage and Maintenance:

1. If necessary, clean reflectors with mild soap, water and soft cloth.
2. Never use any commercial cleaning solvents on reflectors, like alcohol.
3. Please handle or install reflectors with wearing gloves, skin oils may damage reflector or its optical characteristic.

Product Nomenclature



15F,No.655,Bannan Rd.,Chung-Ho Dist,New Taipei City,Taiwan.
Tel: +886-2-8227-6126 Fax: +886-2-8227-6127
service@ledlink-optics.com www.ledlink-optics.com

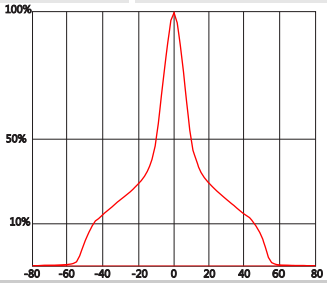
LL01CT-ALNxxR49
Optical Specifications

Xlamp CXA1512

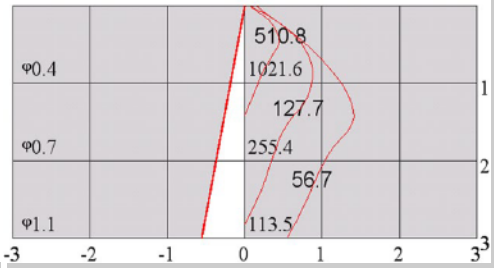
Note: (1) All the results of analysis are based on 0 degrees of elevation.
(2) Tolerance: ±10%.
(3) Led Luminous Flux(lm): 861(±5%).

Part Number	FWHM	Field Angle*	cd / lm	IES File
LL01CT-ALN38R49	22°	113°	1.2	Download

Beam Pattern



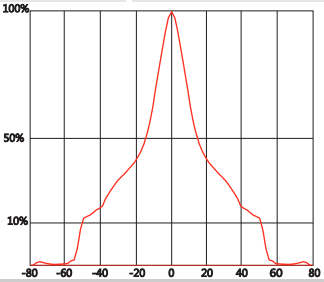
Light Distribution Curve



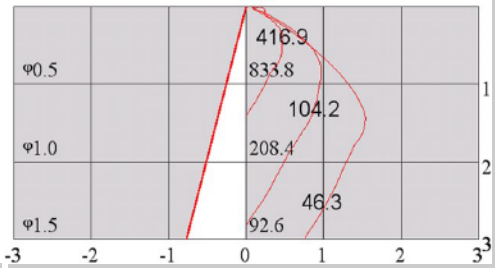
Illuminance Distribution

Part Number	FWHM	Field Angle*	cd / lm	IES File
LL01CT-ALN45R49	33°	118°	1.0	Download

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.

15F,No.655,Bannan Rd.,Chung-Ho Dist,New Taipei City,Taiwan.
Tel: +886-2-8227-6126 Fax: +886-2-8227-6127
service@ledlink-optics.com www.ledlink-optics.com

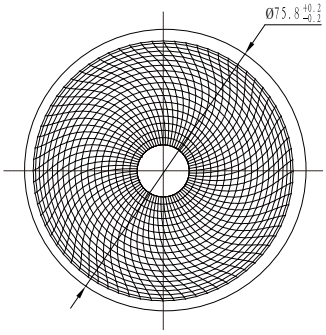
LL01CT-ALNxxR49
Mechanical Specification

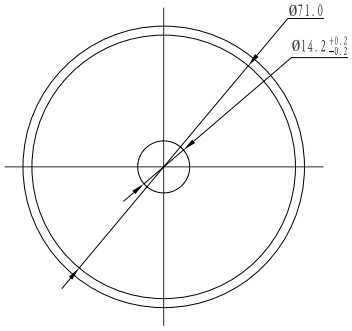
1.Fixing method

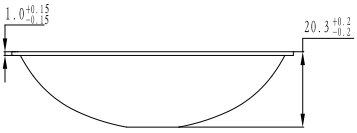
Note: (1)All dimensions are in mm.
(2)All measurements are ? 0.15 mm unless otherwise indicated.

☐ Glue ☐ Screw ☐ Tape ☐ Fixing-ring ■ Frame

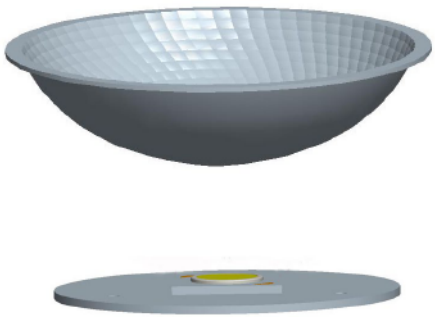
2.Lens dimensions





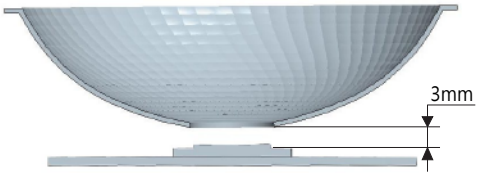


3. Lens + Leds + MCPCB assembly instruction



4.Lens assembly dimensions

5. View assembly lens with MCPCB:



*There's a gap between the reflector and LED, and our recommendation for the gap should be larger than 3mm.

15F,No.655,Bannan Rd.,Chung-Ho Dist,New Taipei City,Taiwan.
Tel: +886-2-8227-6126 Fax: +886-2-8227-6127
service@ledlink-optics.com www.ledlink-optics.com

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