# LUMILEDS™ LUXEON® REBEL
## ADHESIVE-BACKED LENS

## FEATURES / BENEFITS

- ▲ For LUXEON Rebel LEDs
- ▲ Available in spot, medium, wide, frosted spot and oval lenses
- ▲ Integral self-adhesive pad
- ▲ Compact size
- ▲ Greater than 80% efficiency
- ▲ 3 alignment tabs to ensure accurate placement over LED
- ▲ Frosted model for even light output within 7° half divergence & smooth tailoff. Designed to minimize hot spots & fringing in color mixing applications

## OPERATING CONDITIONS

- ▲ -40ºC to +110°C temperature

## MATERIALS/FINISH

- ▲ Optical grade polycarbonate 143R

## ORDERING INFORMATION

| BASE LENSES | | |
|---|---|---|
| **Dialight P/N** | **Description** | **Degree*** |
| **OPC1-1-SPOT** | Spot Base Module for LUXEON Rebel | 5º |
| **OPC1-1-SDIF** | Diffused Base Module for LUXEON Rebel | 7º |
| **OPC1-1-MDIF** | Medium Diffused Base Module for LUXEON Rebel | 10º |
| **OPC1-1-OVAL** | Oval Base Module for LUXEON Rebel | 8º X 25º |
| **OPC1-1-WIDE** | Wide Diffused Base Module For LUXEON Rebel | 20º |
| *All angles refer to half divergence | | |

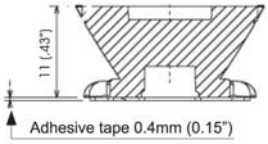
**Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible.**

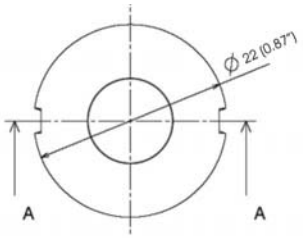
## MECHANICAL DIMENSIONS

Side View

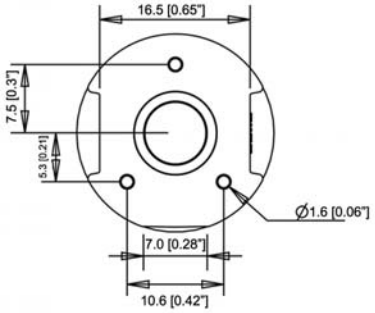
Top View

Spot, Wide, Oval & Frost

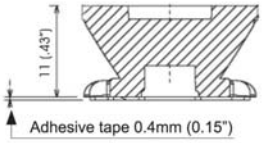


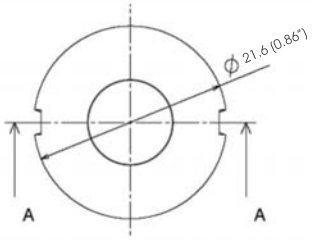




Base View (All Models)

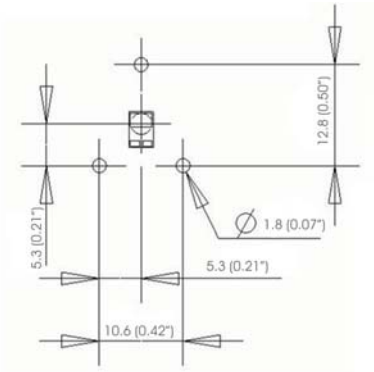


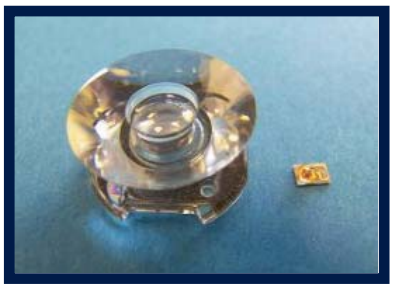

Medium



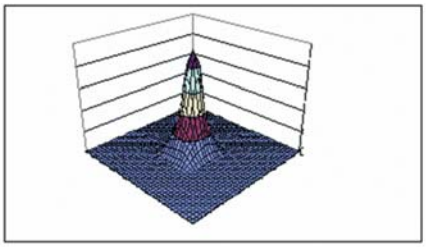

## PCB ALIGNMENT DIMENSION DETAILS



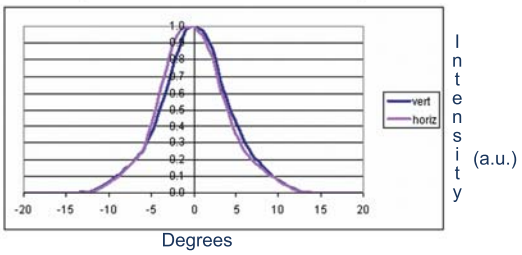


## PHOTOMETRIC DATA FOR SPOT VERSION

3 D surface Plot based on simulation



Horizontal and vertical Scans (Lab Measurement)




***IES files available at www.dialight.com***

***For photometric data on other models, please contact factory***

Dialight reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible.
The most current version of this document will always be available at:
www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXLUMADBREB.pdf

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***