

FULLY SEALABLE APOLLO lens for Luxeon



- Use with Lumileds' lambertian Luxeon® I, III and K2 series of white and monochromate LEDs
- Lens material optical grade PMMA with high UV and temperature resistance (105°C/220°F)
- NEW smooth spot and oval versions with improved efficiency and color uniformity
- No lens holder. Fastening to heat sink with a PU foam adhesive tape of automotive grade
- We advise customer to ensure the suitability and sufficiency of the bond in the end product. For example, mechanical stress, vibration and holes on the surface of the circuit board weaken the strength of the tape.
- Please check fastening details from this link: (http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_TAPE.pdf)
- Lens foot can be potted with resin without losing anything in optical efficiency (fully sealed construction possible)
- Diameter 26 mm (approximately 1")
- Easy build of a complete luminaire using APOLLO, Luxeon® and heat sink
- All lens types have the same outer dimensions, which allow a cross use of them in the same lighting fixture

LENS TYPES

NAME	ORDERING CODE	FWHM
Apollo Spot	CA10315_Apollo-SS	±4°
Apollo Medium	CA10251_Apollo-M	±13°
Apollo Oval	CA10316_Apollo-O	±°17 / ±°4
Apollo Wide	CA10243_Apollo-W	±°33

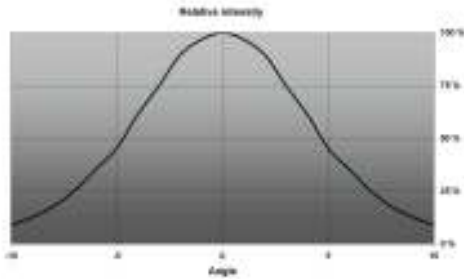
SMOOTH SPOT lens is a pure collimator lens with light mixing properties. It smoothens the beam pattern and makes a uniform color distribution over the whole beam angle. Light intensity is lower than for the REAL SPOT lens. SMOOTH SPOT lens is recommended for white light applications, where pleasant, high-quality illumination is wished.

OVAL lens is optimal for cases where a narrow stripe of light is wished. If a wider vertical distribution is needed, please consider LEDIL K2S-O with wider vertical distribution and a color mixing structure.

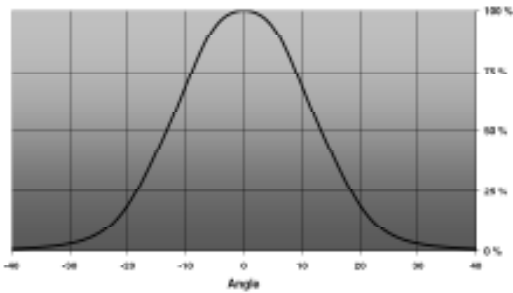
© Ledil Oy – Subject to change without prior notice

MEASUREMENTS

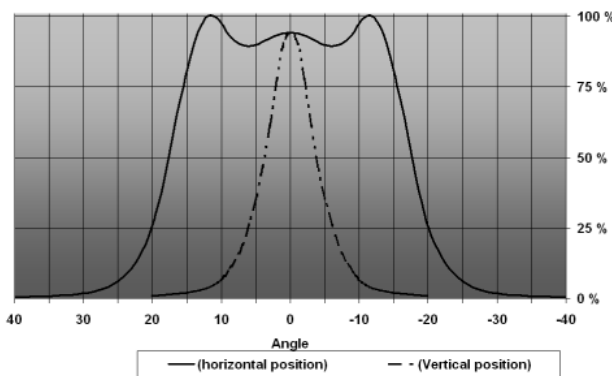
APOLLO-SS



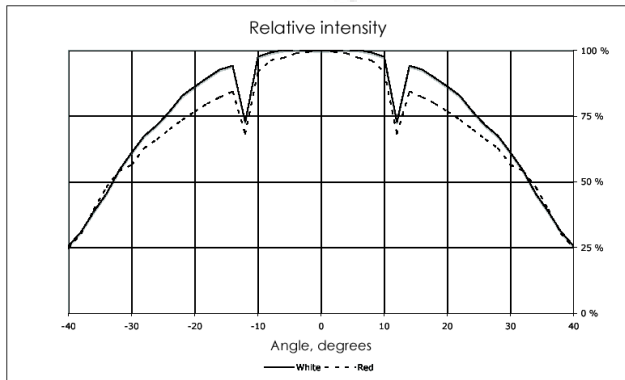
APOLLO-M



APOLLO-O



APOLLO-W



© Ledil Oy – Subject to change without prior notice

PHOTOGRAPHS



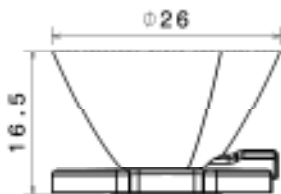
APOLLO-SS

APOLLO-M

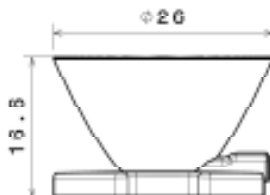
APOLLO-O

APOLLO-W

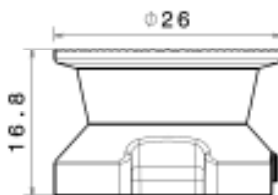
DIMENSIONS



APOLLO-SS & APOLLO-M



APOLLO-O



APOLLO-W

PACKAGING

Lenses are packed on plastic trays of 77 lenses. One box contains 13 trays, i.e. 1001 lenses.

SPECIAL VERSIONS

Special versions available on request, e.g. fully metallized outer surface allowing full potting of lens up to the top surface or different packing methods.



© Ledil Oy – Subject to change without prior notice

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