

**Product number CA10315_APOLLO-SS**

Family	Apollo-(sputnik)	FWHM	9 degrees
Type	Assembly	Efficiency	-
LED	LUXEON K2	cd/Im	23.290
Color	Clear	Gerber File	Available
Diameter	26 mm		
Height	17.2 mm		
Style	Round		
Optic Material	PMMA		
Holder Material	-		
Fastening	Tape		
Status	Production ready		

**Product number CA10251_APOLLO-M**

Family	Apollo-(sputnik)	FWHM	25 degrees
Type	Assembly	Efficiency	-
LED	LUXEON K2	cd/Im	4.260
Color	Clear	Gerber File	Available
Diameter	26 mm		
Height	17.2 mm		
Style	Round		
Optic Material	PMMA		
Holder Material	-		
Fastening	Tape		
Status	Production ready		

**Product number CA10316_APOLLO-O**

Family	Apollo-(sputnik)	FWHM	35+8 degrees
Type	Assembly	Efficiency	-
LED	LUXEON K2	cd/Im	7.570
Color	Clear	Gerber File	Available
Diameter	26 mm		
Height	17.2 mm		
Style	Round		
Optic Material	PMMA		
Holder Material	-		
Fastening	Tape		
Status	Production ready		

**Product number CA10243_APOLLO-W**

Family	Apollo-(sputnik)	FWHM	67 degrees
Type	Assembly	Efficiency	-
LED	LUXEON K2	cd/Im	0.560
Color	Clear	Gerber File	Available
Diameter	26 mm		
Height	17.2 mm		
Style	Round		
Optic Material	PMMA		
Holder Material	-		
Fastening	Tape		
Status	Production ready		



PRODUCT DATASHEET
Apollo-(sputnik) series
last update 30/4/2013

NOTE: The typical divergence will be changed by different color, chip size and chip position tolerance. The typical total divergence is the full angle measured where the luminous intensity is half of the peak value.

GENERAL INFORMATION

- Product series especially designed & optimized for LUXEON K2 series of LEDs.
- Special care taken to make light distribution as uniform as possible.
- Lens material optical grade PMMA with high UV and temperature resistance. Allows use of high current and temperature conditions.

Please find more information about used material from below:

http://ledil.fi/sites/default/files/Documents/Technical/Material/PMMA%20N%20UL94_Yellow%20Card.pdf

<http://ledil.fi/sites/default/files/Documents/Technical/Material/PMMA%20N%20PLEXIGLAS-Datasheet.pdf>

- Fastening to heat sink with a PU foam adhesive tape of automotive grade. Please find fastening details by clicking link: http://www.ledil.com/datasheets/DataSheet_TAPE.pdf

NOTE 1: 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.

NOTE 2: Assembly to the surface must be made straight, so the tape bonds constant and balanced with fastening surface. Slanted assembly might cause unbalanced bond to the surface. All surfaces where tape is applied must be clean, dry and free from grease and dirt.

If cleaning of PCB surfaces is needed, please follow strictly the cleaning instructions of your LED manufacturer - this is important as cleaning shall under no circumstances damage LEDs or other electronics components on the PCB.

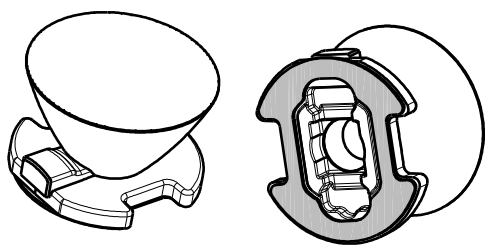
Further note that optical components shall not be cleaned with any chemicals - only micro fiber cloth may be used to remove fingerprints or other traces from handling.

D

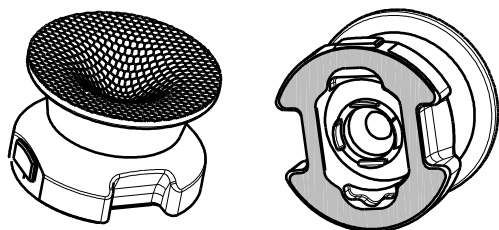
C

B

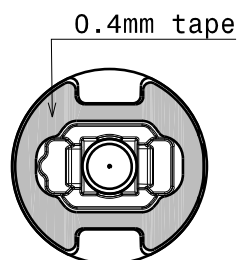
A



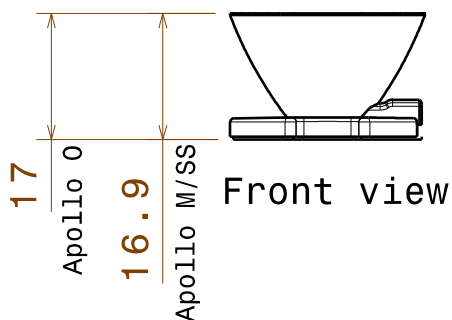
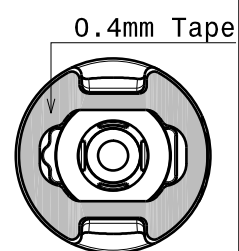
Apollo SS/M/O



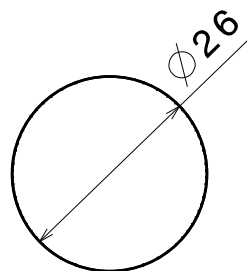
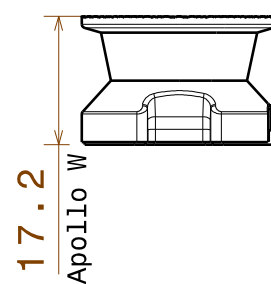
Apollo W



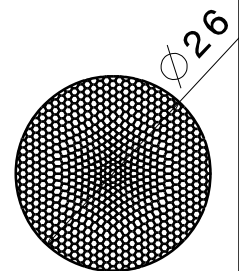
Bottom view



Front view



Top view



Part no.s:

CA10243_Apollo-W

CA10251_Apollo-M

CA10315_Apollo-SS

CA10316_Apollo-0

Material: PMMA

This drawing is our property.
It can't be reproduced
or communicated without
our written agreement.

Ledil Oy
Tehdaskatu 13
FIN-24100 SALO
Finland

DRAWING TITLE

Datasheet Apollo-series

DRAWN BY

mav

DATE

28.02.2011

CHECKED BY

HH

DATE

28.02.2011

SIZE

A4

DRAWING NUMBER

Multiple

REV

1

DESIGNED BY

HH

DATE

18.03.2006

SCALE

1:1

WEIGHT (g)

SHEET

1/1

D

A



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.