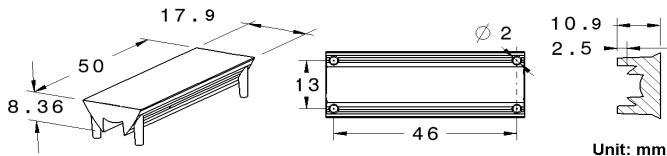


FEATURES AND PATTERN

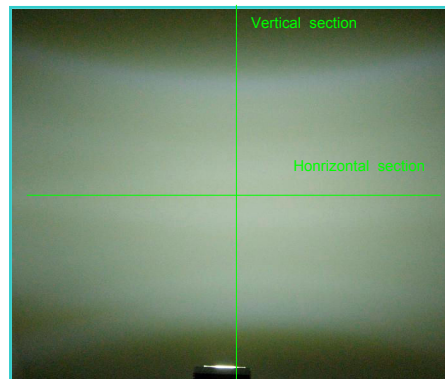
www.dbmlighting.com

RECTANGULAR LENS - 30° HALF ANGLE - Part number C-001

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Lens Reference | DBM17A-30F-L100W-1 |
| Tested with LED | Citizen Orion CL-L100 Cool White |
| LED Flux vendor data | 245 Lumens at 350 mA and Ta=25°C |
| HAD* | 30 deg |
| Curve Type | FLAT |
| Lens Material | PMMA HT |
| Operating temperature | -40°C+110°C |



*HAD = Half Angle Divergence



OPTICAL EFFICIENCY

LED Flux*: 210 Lumens

Collected Flux*: 193 lumens

Collection Efficiency : 92%

*Ta=25°C, 350mA, Captured view: (-90°;+90°) horizontal and vertical. Measurements of the Led and Led+Lens done in the same conditions.

OUTPUT DISTRIBUTION

-Driving Current: 350 mA

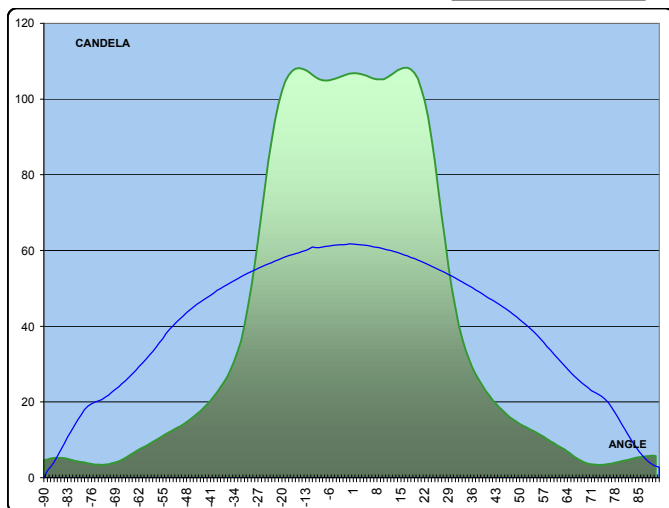
-LED without lens:

-Ta= 25°C

-LED + LENS:

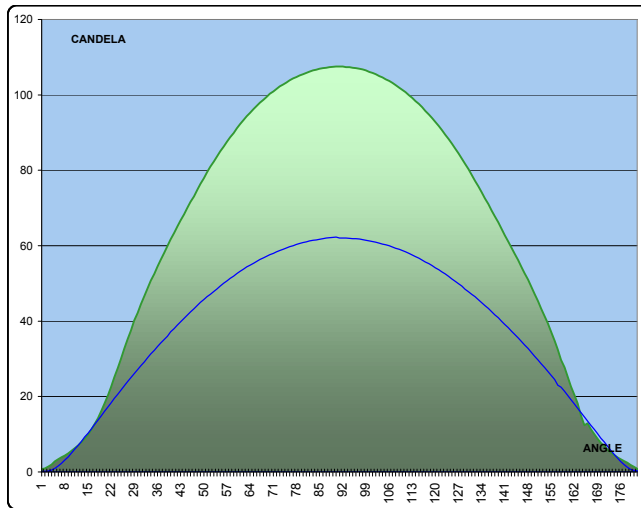
VERTICAL DISTRIBUTION

CARTESIAN GRAPHIC



HORIZONTAL DISTRIBUTION

CARTESIAN GRAPHIC



ILLUMINANCE

LED + LENS lab measurement

-Driving Current: 350 mA

-Ta= 25°C

IN AXIS ILLUMINANCE VALUES AT VARIOUS DISTANCES

| RANGE | 1.0 m | 2.0 m | 3.0 m |
|--|---------|--------|--------|
| ILLUMINANCE | 107 Lux | 27 Lux | 12 Lux |
| MULTIPLICATOR RATE LED+LENS / LED ONLY | 1.6 X | | |

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