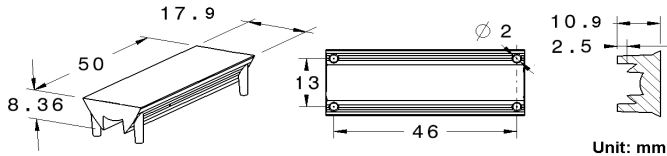


## FEATURES AND PATTERN

[www.dbmlighting.com](http://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

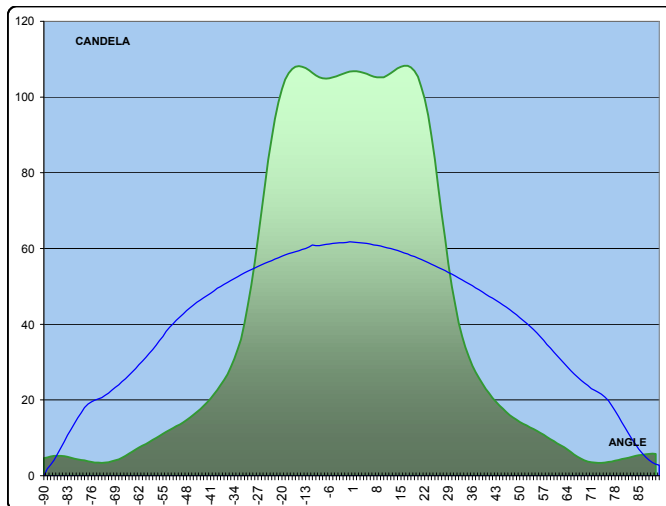
-LED without lens:

-Ta= 25°C

-LED + LENS:

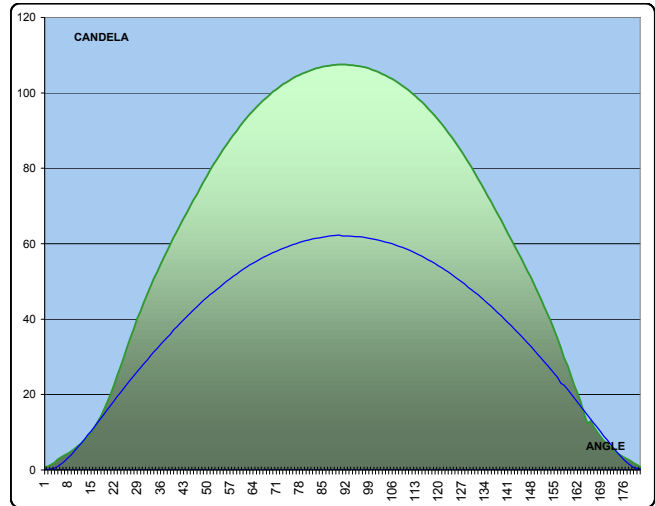
### VERTICAL DISTRIBUTION

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	<b>1.6 X</b>		



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](mailto:org@eplast1.ru)

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