DBM REFLEX
LIGHTING SOLUTIONS

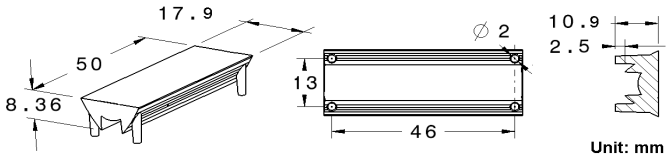
TECHNICAL DETAIL & LAB TEST REPORT

www.dbmlighting.com

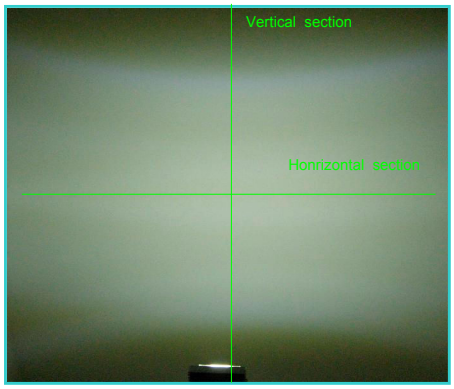
FEATURES AND PATTERN

RECTANGULAR LENS - 30º 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=25ºC
HAD*	30 deg
Curve Type	FLAT
Lens Material	PMMA HT
Operating temperature	-40ºC+110ºC



*HAD = Half Angle Divergence



OPTICAL EFFICIENCY

LED Flux*: 210 Lumens	Collected Flux*: 193 lumens
Collection Efficiency :	92%

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

OUTPUT DISTRIBUTION

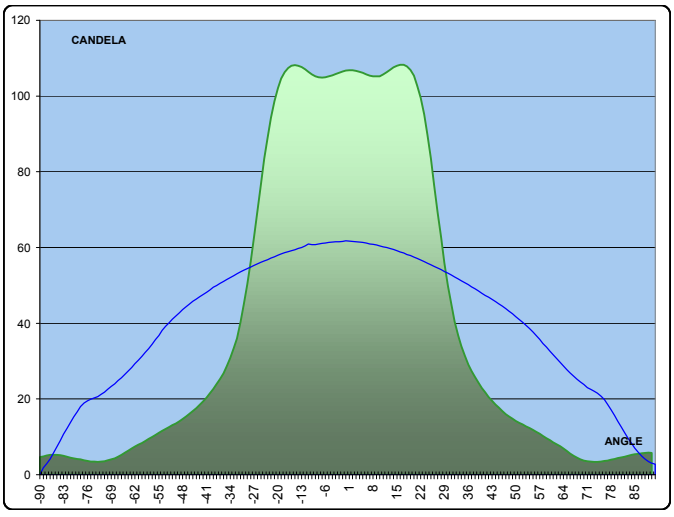
-Driving Current: 350 mA

-Ta= 25ºC

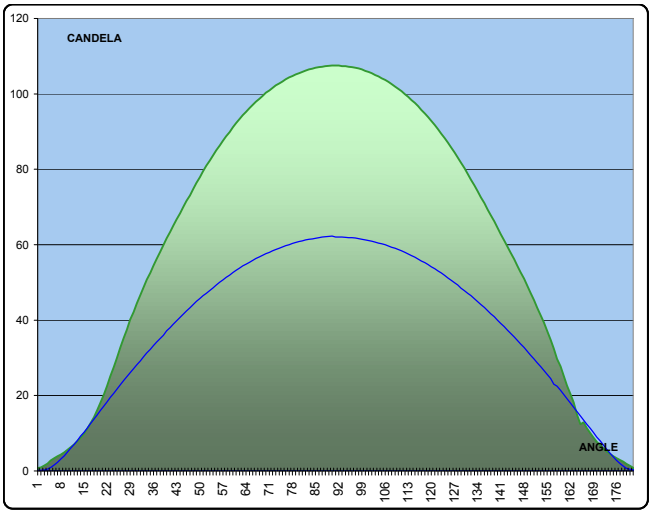
-LED without lens:

-LED + LENS:

VERTICAL DISTRIBUTION CARTESIAN GRAPHIC



HORIZONTAL DISTRIBUTION CARTESIAN GRAPHIC



ILLUMINANCE

LED + LENS lab measurement

-Driving Current: 350 mA

-Ta= 25ºC

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**		

All right reserved. No part of this file may be copied, reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without our prior permission. DBM REFLEX 2006 www.dbmlighting.com

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