DBM REFLEX®
LIGHTING SOLUTIONS

TECHNICAL DETAIL & LAB TEST REPORT

www.dbmlighting.com

FEATURES AND PATTERN

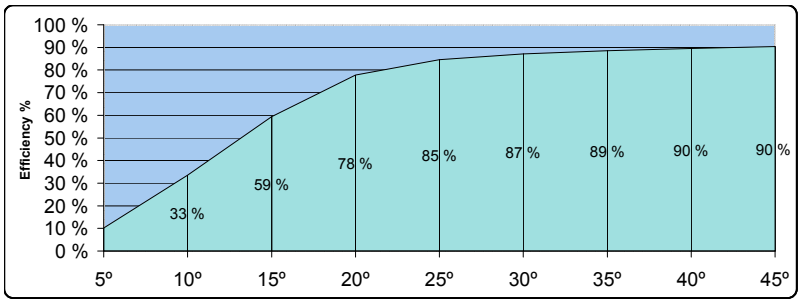
0-006

Lens Reference	dbm14.5A-18F-GDW AM-1
Tested with LED	Osram Golden dragon AM
HAD*	15 deg
Curve Type	PEAK
Lens Material	PMMA
Operating temperature	-40ºC+90ºC

*HAD = Half Angle Divergence

OPTICAL EFFICIENCY

Half Angle Divergence:	15 deg
HAD Efficiency:	62 %
Collection Efficiency:	96 %

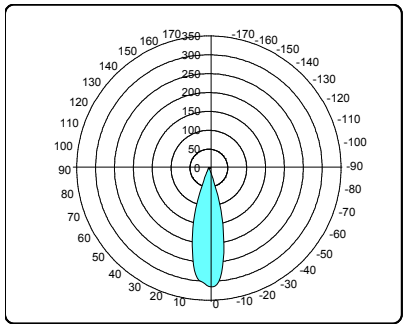


OUTPUT DISTRIBUTION

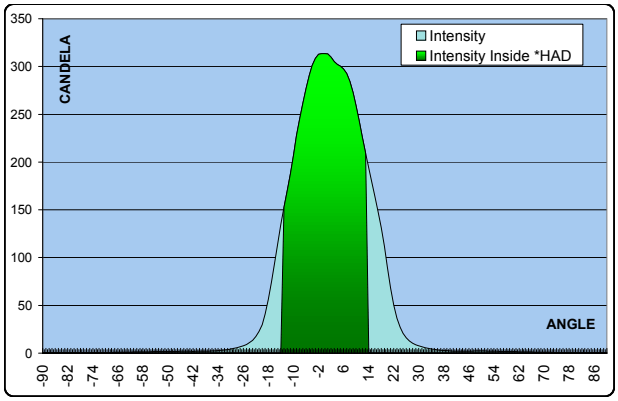
LED Flux: 85 Lumens 350mA

POLAR GRAPHIC

Max intensity
314Cd



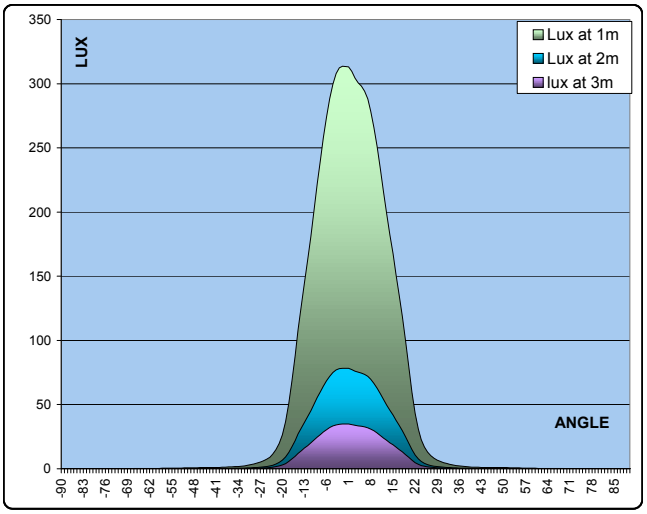
CARTESIAN GRAPHIC



ILLUMINANCE

LED Flux: 85 Lumens 350mA

ILLUMINANCE VALUES AT VARIOUS DISTANCES			
RANGE	1.0 m	2.0 m	3.0 m
ILLUMINANCE	313 Lux	78 Lux	35 Lux
MULTIPLICATOR RATE LED+LENS / LED ONLY	15 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 2008

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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