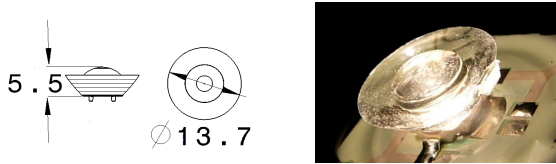


## FEATURES AND PATTERN

### 13 mm SERIES - 18° Half Angle - Part number 0-003s

Lens Reference	DBM13A-30F-GDW-2
Tested with LED	Golden Dragon Warm White
HAD*	18 deg
Curve Type	FLAT
Lens Material	PMMA HT
Operating temperature	-40°C+110°C

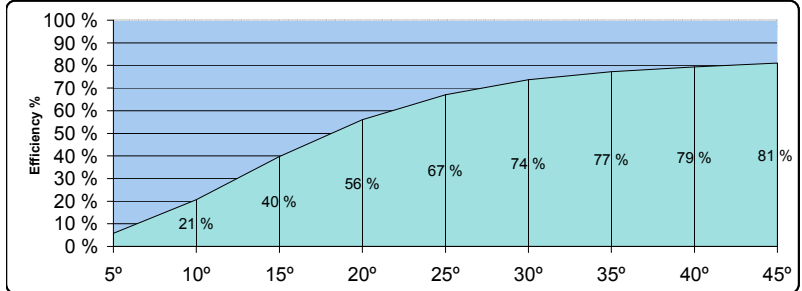


\*HAD = Half Angle Divergence



## OPTICAL EFFICIENCY

Half Angle Divergence:	18 deg
HAD Efficiency:	50 %
Collection Efficiency:	92 %

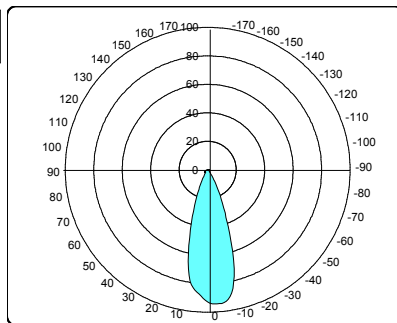


## OUTPUT DISTRIBUTION

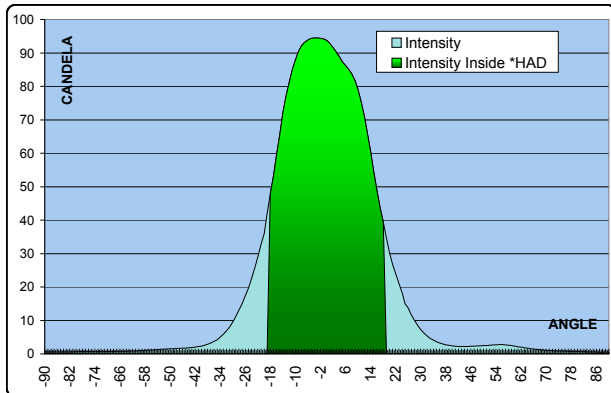
LED FLUX: 25 Lumens at 350mA

POLAR GRAPHIC

Max intensity  
94Cd



CARTESIAN GRAPHIC

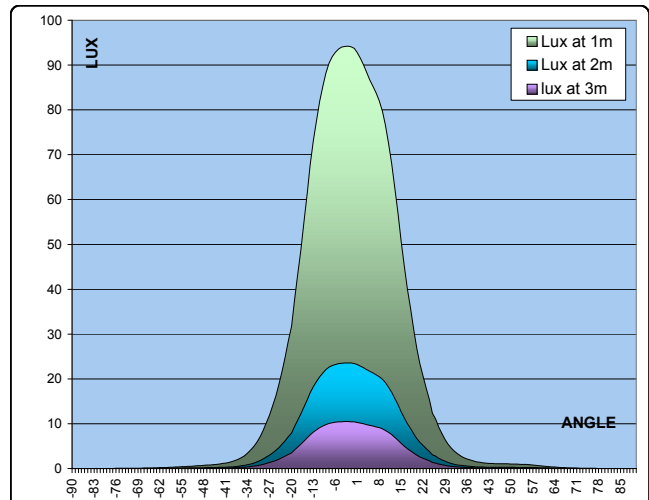


## ILLUMINANCE

LED FLUX: 25 Lumens at 350mA

### ILLUMINANCE VALUES AT VARIOUS DISTANCES

RANGE	1.0 m	2.0 m	3.0 m
ILLUMINANCE	94 Lux	23 Lux	10 Lux
MULTIPLICATOR RATE LED+LENS / LED ONLY	6.5 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9