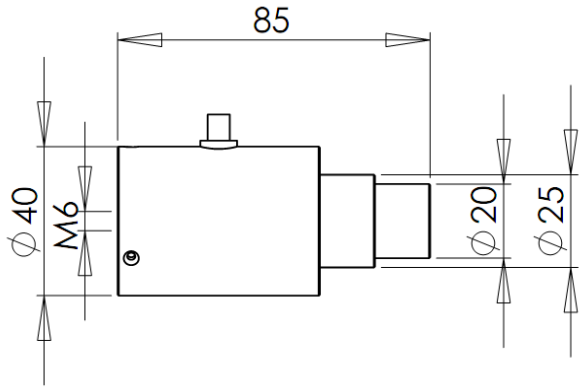
SCM alTivid

# Datenblatt - LED-Spot

## Produktinformationen:

- regelbare 1W Luxeon LED (rot-625m oder warm/weiß-3800K)
- Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium
- mit M6 Montagebohrung
- inklusive 3teiligem Kniegelenk

## Technische Zeichnung:



## Technische Daten:

Beleuchtungsstärke (ca.) in lux

| Arbeitsabstand | |
|---|---|
| 150mm | 8000 |
| 80mm | 30000 |
| 60mm | 50000 |
| 40mm | 100000 |

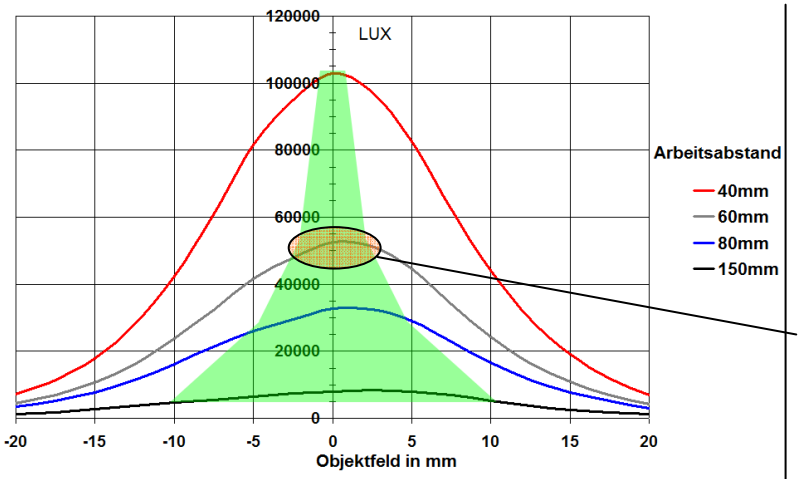
- Lebensdauer: >10000h
- Gewicht: ca. 140g
- Stromversorgung: 12V über mitgeliefertes Steckernetzteil

**ACHTUNG**: LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Mit ungeschützten Augen nicht direkt in den Lichtkegel blicken!

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

SCM alTivid
Dipl.-Ing. Sebastian Marx
Fanningerstr. 51
10365 Berlin
Tel: 030 - 550059 - 83
e-mail: info@mikroskopkamera.de
web: www.mikroskopkamera.de

## Intensitätsverteilung der Beleuchtung:




**Erläuterung:**
Das Diagramm zeigt die Winkel-abhängige Beleuchtungsstärke an. Der grüne Bereich zeigt das jeweilige Sichtfeld der Kamera bei dem entsprechenden Arbeitsabstand des LED-Spot´s an.

**Beispiel:**
Die Kamera hat eine Vergrößerung 60-fach (Objektfeld 5mm) mit einem Arbeitsabstand von 60mm, der LED-Spot hat ebenfalls einen Arbeits-abstand zum Objekt von ca. 60mm. Die Lichtintensität beläuft sich auf ca. 50000lux.

SCM alTivid
Dipl.-Ing. Sebastian Marx
Fanningerstr. 51
10365 Berlin
Tel: 030 - 550059 - 83
e-mail: info@mikroskopkamera.de
web: www.mikroskopkamera.de