

# *INFO FOTOMETRIE*

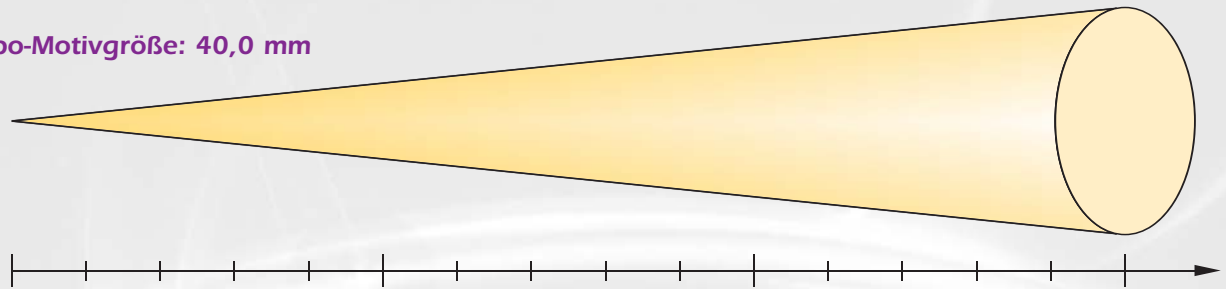
*PROJEKTIONSGRÖßEN OBJEKTIVE UND  
BELEUCHTUNGSSTÄRKEN PROJEKTOREN*

*STAND: OKTOBER 2010*

## Fotometrie

### Projektionsgrößen Objektive (DH-S-, XK-M-, XK-L- und XK-X-Projektoren)

Gobo-Motivgröße: 40,0 mm



#### 35 mm Super-Weitwinkel-Objektiv

Entfernung in m

0,00 **1,00** 2,00 3,00 4,00 5,00 10,00 15,00

Projektionsdurchmesser/-größe in m

0,00 **1,14** 2,29 3,43 4,57 5,71 11,43 17,14

#### 60 mm Weitwinkel-Objektiv

Entfernung in m

0,00 **1,00** 2,00 3,00 4,00 5,00 10,00 15,00

Projektionsdurchmesser/-größe in m

0,00 **0,67** 1,33 2,00 2,67 3,33 6,67 10,00

#### 85 mm Standard-Objektiv

Entfernung in m

0,00 **1,00** 2,00 3,00 4,00 5,00 10,00 15,00

Projektionsdurchmesser/-größe in m

0,00 **0,47** 0,94 1,41 1,88 2,35 4,71 7,06

#### 150 mm Tele-Objektiv

Entfernung in m

0,00 **1,00** 2,00 3,00 4,00 5,00 10,00 15,00

Projektionsdurchmesser/-größe in m

0,00 **0,27** 0,53 0,80 1,07 1,33 2,67 4,00

#### 250 mm Super-Tele-Objektiv

Entfernung in m

0,00 **1,00** 2,00 3,00 4,00 5,00 10,00 15,00

Projektionsdurchmesser/-größe in m

0,00 **0,16** 0,32 0,48 0,64 0,80 1,60 2,40

### Größenberechnung

Wenn Sie wissen auf welche Distanz Sie eine Projektion durchführen möchten, dann ist die Berechnung anhand der oben stehenden Tabelle ganz einfach. Indem Sie den **1,00 m-Faktor** des jeweiligen Objektivs Ihres Projektors **mit der gewünschten Projektionsdistanz multiplizieren**, können Sie ganz leicht ermitteln welchen maximalen Projektionsdurchmesser Sie bei voller Nutzung des Innendurchmessers Ihres 40,0 mm-Gobos erzielen können.

GoboGobo · Ingo Kaulbach · Lighting Equipment

Margeritenweg 6 · D-56841 Traben-Trarbach · Deutschland/Germany · Fon/Fax: +49 (0) 65 41-835 991 · Mobil: +49 (0) 172-698 38 88

Mail: Gobo@GoboGobo.de · Web: www.GoboGobo.de

Internationale Umsatzsteuer-ID: DE 263 195 696 · Nationale Steuer-Nr.: 07/081/3087/7

## Fotometrie

### Beleuchtungsstärke Projektoren (DH-S-, XK-M-, XK-L- und XK-X-Projektoren)

#### Projektion mit 85mm Standard-Objektiv

##### DH-S 20 LED

**1.500 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	731,0
2,00	182,4
3,00	104,1
4,00	57,3
5,00	37,5
10,00	8,9
15,00	4,0

##### XK-L 1200 II

**110.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	123.315,0
2,00	23.664,0
3,00	9.861,0
4,00	5.190,0
5,00	3.439,0
10,00	820,6
15,00	324,8

##### DH-S 50 LED

**4.500 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	1.380,0
2,00	344,4
3,00	156,5
4,00	91,7
5,00	64,6
10,00	16,5
15,00	7,4

##### XK-M 575 Eco

**45.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	43.200,0
2,00	9.480,0
3,00	4.040,0
4,00	2.290,0
5,00	1.452,0
10,00	366,1
15,00	146,5

##### DH-S 100 LED

**7.500 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	2.381,0
2,00	594,0
3,00	272,0
4,00	151,8
5,00	100,3
10,00	26,2
15,00	12,0

##### XK-L 1200 Eco

**110.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	123.315,0
2,00	23.664,0
3,00	9.861,0
4,00	5.190,0
5,00	3.439,0
10,00	820,6
15,00	324,8

##### XK-M 150 EB

**12.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	17.360,0
2,00	4.480,0
3,00	2.092,0
4,00	1.218,0
5,00	773,0
10,00	184,5
15,00	83,9

##### XK-X 2500 Eco

**240.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	307.700,0
2,00	52.700,0
3,00	21.480,0
4,00	11.320,0
5,00	7.260,0
10,00	1.628,0
15,00	636,0

##### XK-M 575

**45.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	43.200,0
2,00	9.480,0
3,00	4.040,0
4,00	2.290,0
5,00	1.452,0
10,00	366,1
15,00	146,5

##### XK-X 2500 Eco Mark II

**240.000 Lumen**

Entfernung in m	Beleuchtungsstärke in Lux ca.
1,00	307.700,0
2,00	52.700,0
3,00	21.480,0
4,00	11.320,0
5,00	7.260,0
10,00	1.628,0
15,00	636,0

GoboGobo · Ingo Kaulbach · Lighting Equipment

Margeneritenweg 6 · D-56841 Traben-Trarbach · Deutschland/Germany · Fon/Fax: +49 (0) 65 41-835 991 · Mobil: +49 (0) 172-698 38 88

Mail: Gobo@GoboGobo.de · Web: www.GoboGobo.de

Internationale Umsatzsteuer-ID: DE 263 195 696 · Nationale Steuer-Nr.: 07/081/3087/7