

Projektionsobjektiv	Höhe A	Breite B
Extra-Weitwinkel, f=45 mm	417 mm	322 mm
Weitwinkel, f=63 mm	394 mm	298 mm
Standard, f=85 mm	394 mm	298 mm
Tele, f=135 mm	465 mm	370 mm

Die luftgekühlte 40 Watt Hochleistungs-LED von PHOS 45 outdoor bietet ein Plus an Leistung. Der Projektor ist für den ganzjährigen Einsatz unter freiem Himmel oder in feuchten Innenräumen geeignet. Der Anschluss erfolgt über eine wasserdichte Verbindungsmuffe. PHOS 45 outdoor wird empfohlen für Außenprojektionen an Fassaden oder Portalen, Hinweise auf Gehwegen oder Flächen in Fußgängerzonen – bis zu einem Durchmesser von ca. 4 Metern. Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

**Konstruktion**

Gehäuse:..... Aluminium, Stahl, pulverbeschichtet  
 Gewicht (Standardausstattung): .....2,95 kg  
 Ein- / Ausschalter:..... nein  
 Schutzart des Gehäuses..... IP 64

**Einsatzbedingungen**

Einsatzbereich:.....Außenbereich, feuchte Innenräume  
 Umgebungstemperatur: ..... -30°C - +35°C  
 Kühlung:..... aktive Kühlung, Ventilator, 25 dBA

**Lichtquelle und Optik**

Leuchtmittel: ..... High-Power LED, 40 W  
 Lichtstrom des Projektors:.....2.388 Lumen  
 Effizienz:.....47 Lumen / Watt  
 Farbtemperatur:..... 6.300 – 6.700 K  
 Farbwiedergabe Index: ..... Ra >70  
 geschätzte Lebensdauer der LED (L70):..... 35.000 Betriebsstunden  
 Projektionsobjektiv: ..... Standardobjektiv, f=85 mm (im Lieferumfang)  
 Gobogröße / Imagegröße: ..... Ø 50,0 mm / Ø 40,0 mm  
 Fotobiologische Sicherheit (ICE62471-5:2015, EN62471-5:2015):... RG-2

**Elektrische Eigenschaften**

Eingangsspannung: .....220 - 240V AC, 50/60 Hz  
 Stromverbrauch: ..... 51 W  
 Wirkungsgrad:..... 0,5 cos. φ  
 Schutzklasse:..... I  
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A: .....2/4  
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein

Artikel-Nr.: 20045410 (weiß), 20045420 (schwarz), 20045430 (silbern)

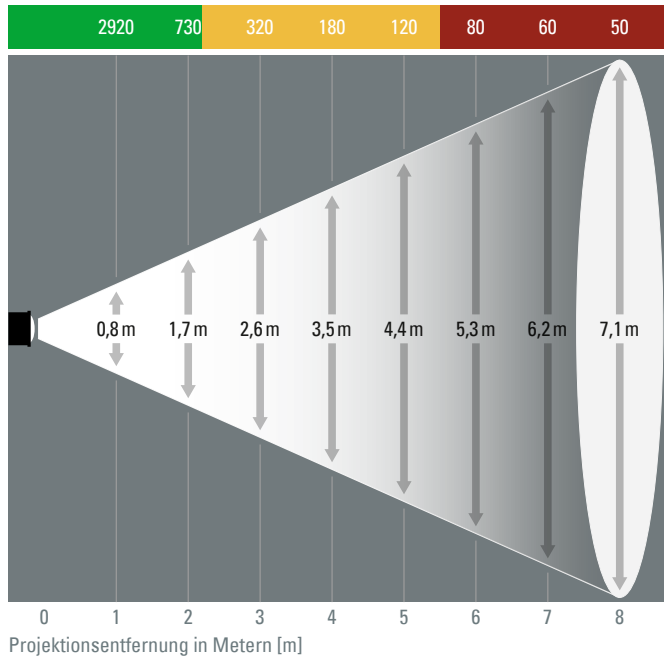
**Optionales Zubehör:** individuelles Glasgobo nach digitaler Vorlage, Extra-Weitwinkelobjektiv, f=45 mm, Weitwinkelobjektiv, f=63 mm, Teleobjektiv, f=135 mm



# PHOS 45 outdoor – Fotometrische Diagramme

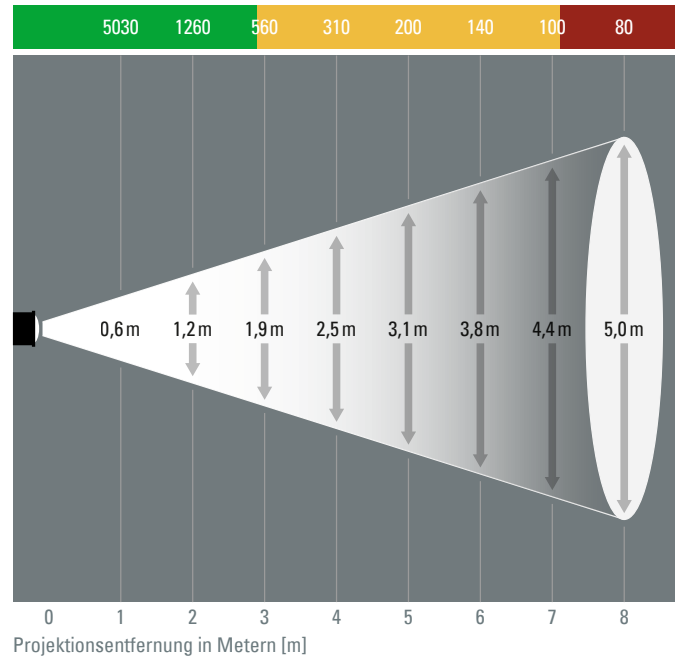
## PHOS 45, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



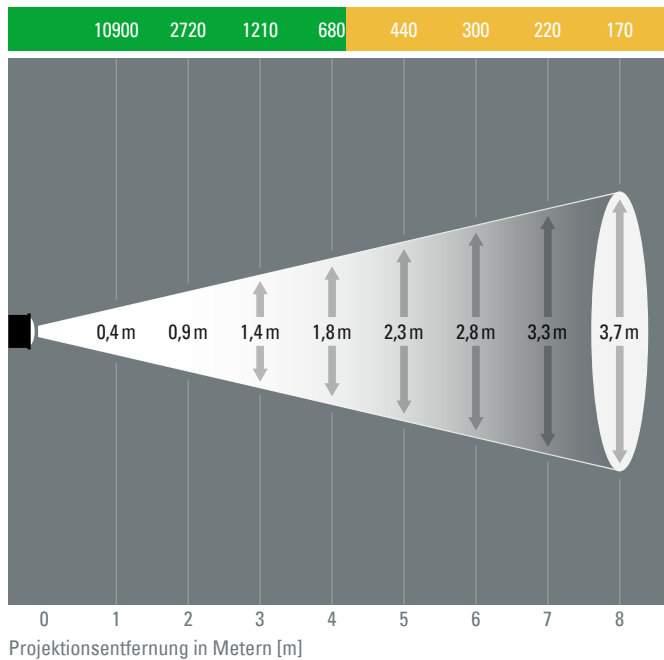
## PHOS 45, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



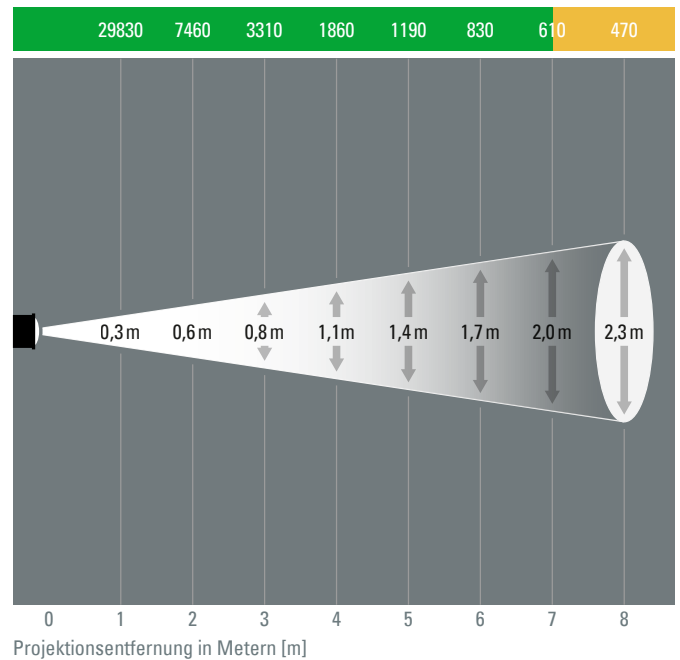
## PHOS 45, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



## PHOS 45, Teleobjektiv, f = 135 mm, 17°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



### Ampel für Projektionshelligkeit:

- = bei normaler Raumbelichtung, für farbige Motive geeignet
- = in schwach beleuchteten Räumen, für Motive ohne Farbe
- = nur in abgedunkelten Räumen empfohlen

- Die dargestellten Ergebnisse sind Näherungswerte. Das Ergebnis kann in der Realität geringfügig abweichen.
- Die Projektionsgrößen geben den maximalen Durchmesser an, der mit einem Ø 40 mm Image projiziert werden kann.
- Das Projektionsmotiv ist kreisförmig und füllt den Imagebereich des Gobos aus. Andere Objekte, z. B. Rechtecke oder Schriften werden in den Projektionsbereich eingepasst.
- Die Projektion erfolgt im rechten Winkel auf die Projektionsfläche.

Detaillierter Projektionsrechner unter: [www.derksen.de](http://www.derksen.de)

derksen®  
lichttechnik

Derksen Lichttechnik GmbH  
Johannes-Rau-Allee 4  
45889 Gelsenkirchen  
Germany

Tel.: +49 209 98070-0  
info@derksen.de  
www.derksen.de