

| 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 |

PHOS 85 outdoor ist das leistungsstärkste Außenmodell und bietet mit seiner luftgekühlten 80 Watt Hochleistungs-LED eine kompromisslose Helligkeit, die brillante und kontrastreiche Projektionen garantiert. PHOS 85 outdoor ist die optimale Lösung, wenn auf farbige oder dunkle Oberflächen projiziert wird oder wenn farbige Motive abgebildet werden sollen. Das Gerät ist für feuchte Innenräume oder den ganzjährigen Einsatz unter freiem Himmel geeignet. Empfohlene Einsatzorte sind zum Beispiel: Projektionen an Fassaden, Abbildungen auf Fußwegen. Das Motiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

Konstruktion

Gehäuse:..... Aluminium, Stahl, pulverbeschichtet
 Gewicht (Standardausstattung):3,55 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, 80 W
 Lichtstrom des Projektors:..... 4.729 Lumen
 Effizienz:..... 51 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: 92 W
 Wirkungsgrad:..... 0,58 cos. φ
 Schutzklasse:..... I
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A: 1/2
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein

Artikel-Nr.: 20085410 (weiß), 20085420 (schwarz), 20065430 (silbern)

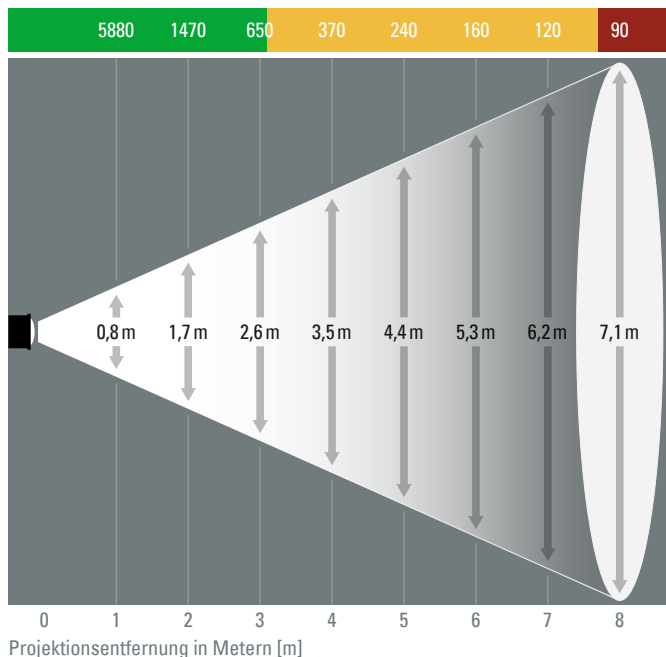
Optionales Zubehör: individuelles Glasgobo nach digitaler Vorlage, Extra-Weitwinkelobjektiv, f=45 mm, Weitwinkelobjektiv, f=63 mm, Teleobjektiv, f=135 mm



PHOS 85 outdoor – Fotometrische Diagramme

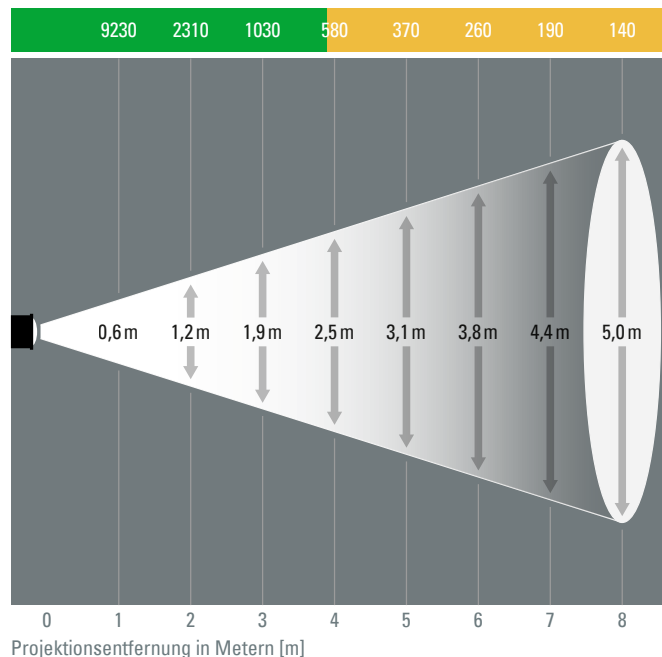
PHOS 85, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



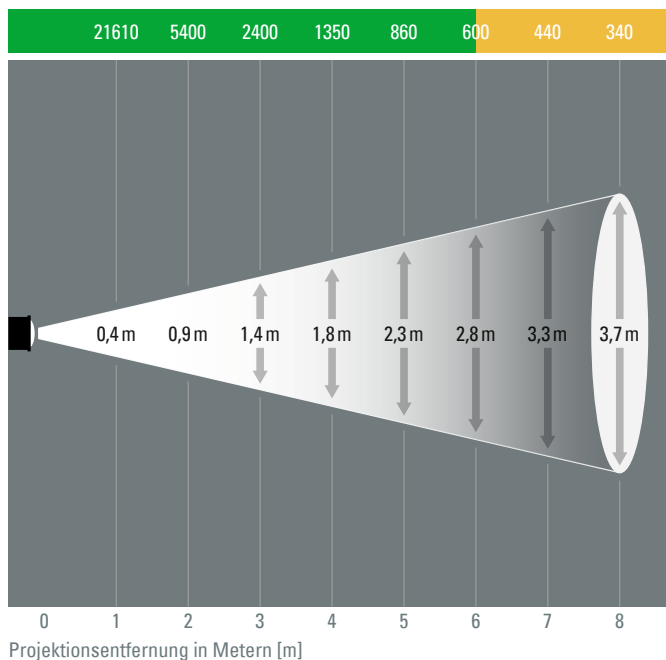
PHOS 85, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



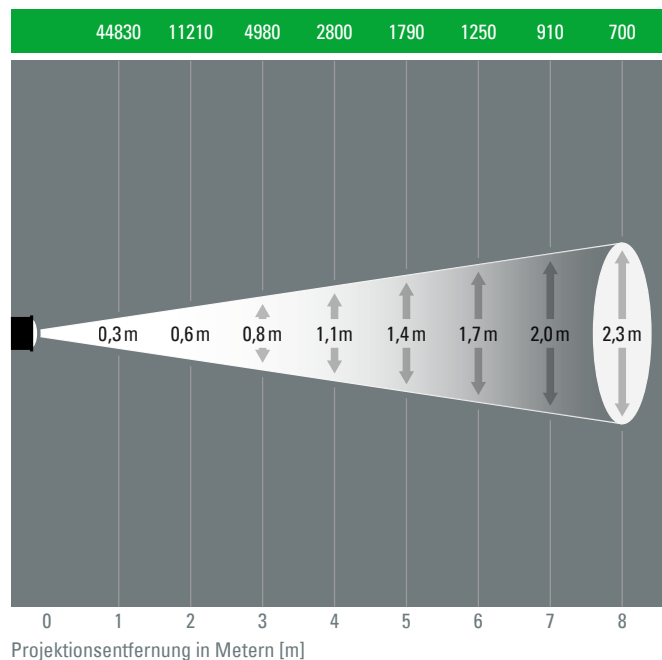
PHOS 85, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



PHOS 85, 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

derksen®
lichttechnik

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

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