

Projektionsobjektiv	Höhe A	Breite B
Extra-Weitwinkel, f=45 mm	411 mm	317 mm
Weitwinkel, f=63 mm	377 mm	283 mm
Standard, f=85 mm	383 mm	289 mm
Tele, f=135 mm	452 mm	358 mm

Die 40 Watt Hochleistungs-LED von PHOS 45 wird von einem geräuschoptimierten Lüfter wirkungsvoll gekühlt und bietet ein Plus an Leistung. Das Gerät kann in trockenen Innenräumen wahlweise auf Oberflächen gestellt oder an Decke oder Wand montiert werden. Trotz seiner kompakten Bauform liefert der Projektor eine überraschende Helligkeit. PHOS 45 wird für Einsatzorte empfohlen wie zum Beispiel: Verkaufsräume, Schalterhallen in Banken, Messestände und Museen. Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

Konstruktion

Gehäuse:..... Aluminium, Stahl, pulverbeschichtet
 Gewicht (Standardausstattung):2,94 kg
 Ein- / Ausschalter:..... auf der Rückseite des Geräts
 Schutzart des Gehäuses..... IP 20

Einsatzbedingungen

Einsatzbereich:..... trockene Innenräume
 Umgebungstemperatur:..... -30°C - +35°C
 Kühlung:..... aktive Kühlung, Ventilator, 20 dBA

Lichtquelle und Optik

Leuchtmittel:..... High-Power LED, 40 W
 Lichtstrom des Projektors:..... 2.388 Lumen
 Effizienz:..... 57 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:..... 42 W
 Wirkungsgrad:..... 0,95 cos. φ
 Schutzklasse:..... I
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A:50/85
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein

Artikel-Nr.: 20045110 (weiß), 20045120 (schwarz), 20045130 (silbern)

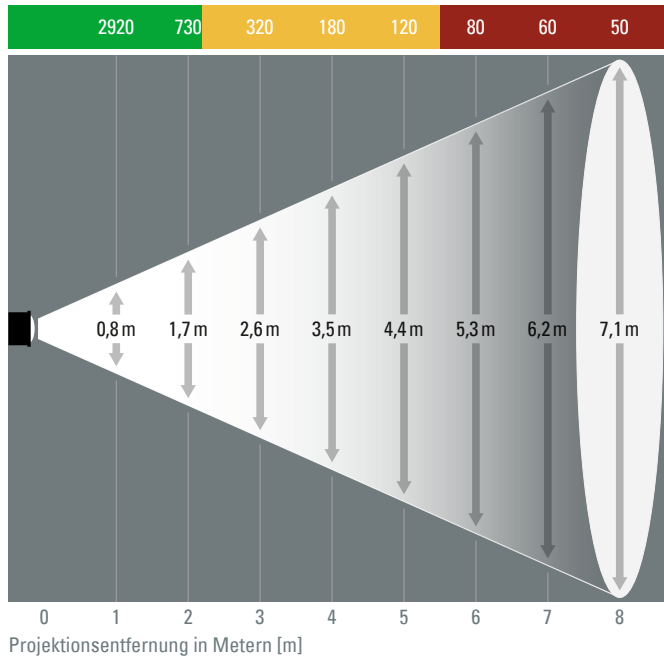
Optionales Zubehör: individuelles Glasgobo nach digitaler Vorlage, Extra-Weitwinkelobjektiv, f=45 mm, Weitwinkelobjektiv, f=63 mm, Teleobjektiv, f=135 mm



PHOS 45 indoor – Fotometrische Diagramme

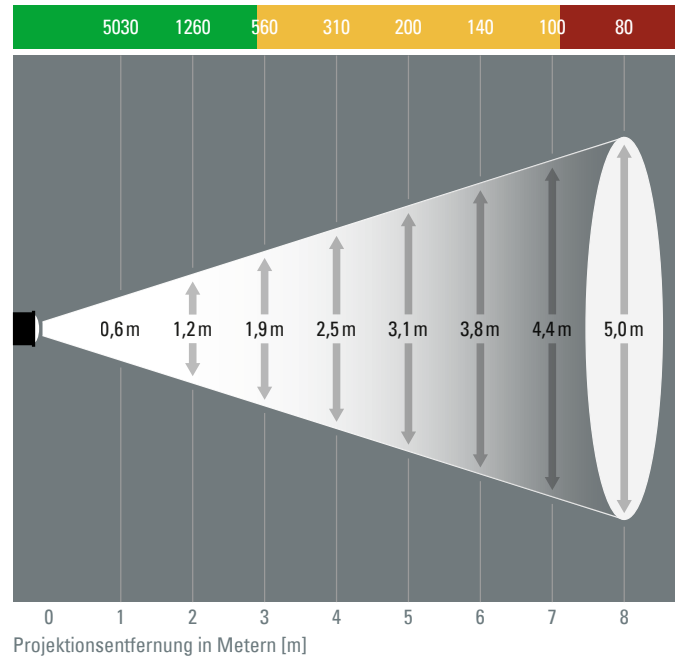
PHOS 45, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



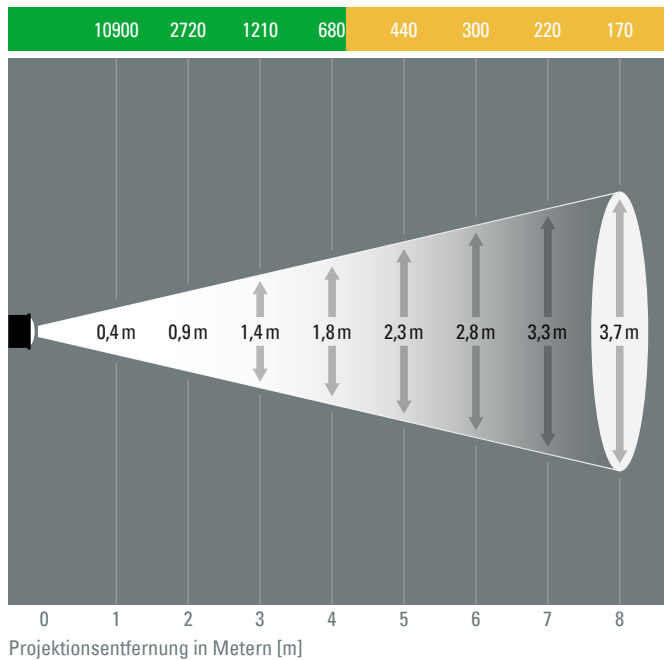
PHOS 45, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



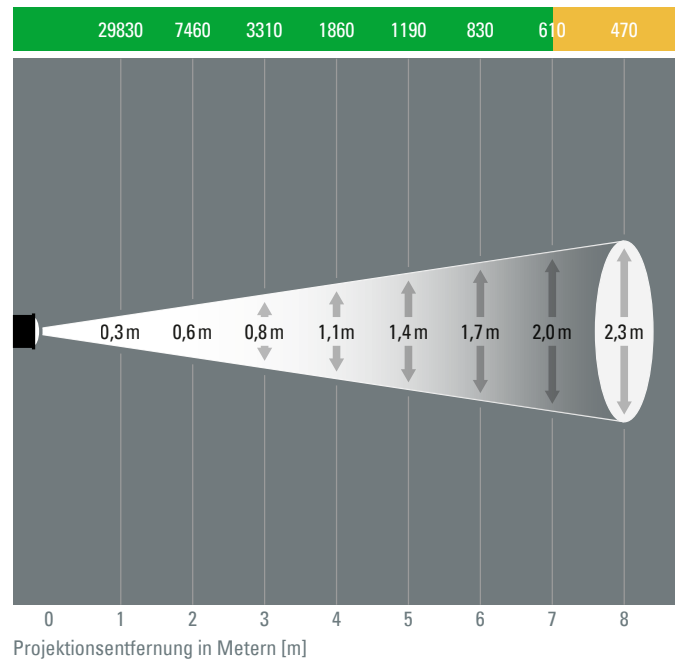
PHOS 45, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

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

derksen®
lichttechnik

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

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