



Die 40 Watt Hochleistungs-LED von PHOS 45 downlight wird von einem geräuschoptimierten Lüfter gekühlt und bietet ein Plus an Leistung. Das Gerät kann in trockenen Innenräumen unauffällig in die Zwischendecke eingebaut werden. PHOS 45 downlight wird für Einsatzorte empfohlen wie zum Beispiel: Verkaufsräume, Schalterhallen in Banken, Messestände und Museen. Das beiliegende elektronische Vorschaltgerät wird in der Zwischendecke platziert. Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

Konstruktion

Gehäuse:..... Aluminium, Stahl, pulverbeschichtet
 Gewicht (Standardausstattung):3,8 kg
 Ein- / Ausschalter:..... nein
 Schutzart des Gehäuses..... IP 20

Einsatzbedingungen

Einsatzbereich:..... trockene Innenräume, Deckeneinbau
 Umgebungstemperatur: -30°C - +35°C
 Kühlung:..... aktive Kühlung, Ventilator, 27 dBA

Lichtquelle und Optik

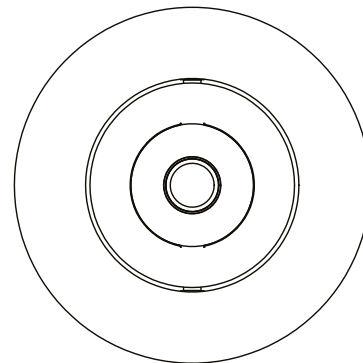
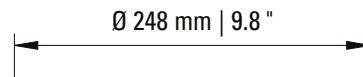
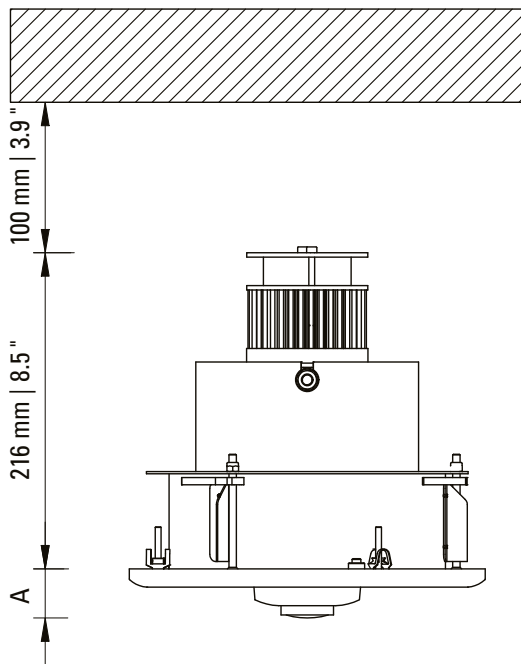
Leuchtmittel: High-Power LED, 40 W
 Lichtstrom des Projektors:..... 2.388 Lumen
 Effizienz:..... 54 Lumen / Watt
 Farbtemperatur:..... 6.300 – 6.700 K
 Farbwiedergabe Index: Ra >70
 geschätzte Lebensdauer der LED (L70):..... 35.000 Betriebsstunden
 Projektionsobjektiv: Standardobjektiv, f=85 mm (im Lieferumfang)
 Gobogröße / Imagegröße: Ø 50,0 mm / Ø 40,0 mm
 Fotobiologische Sicherheit (ICE62471-5:2015, EN62471-5:2015):... RG-2

Elektrische Eigenschaften

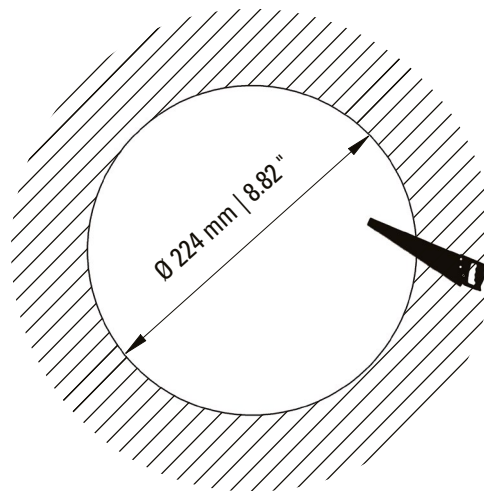
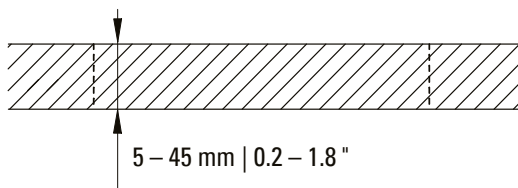
Eingangsspannung: 220 - 240V AC, 50/60 Hz
 Stromverbrauch: 44 W
 Wirkungsgrad:..... 0,95 cos φ
 Schutzklasse:..... II
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A:30/51
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein
 Vorschaltgerät:..... extern (im Lieferumfang)

Artikel-Nr.: 20045310 (weiß), 20045320 (schwarz), 20045330 (silbern)

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



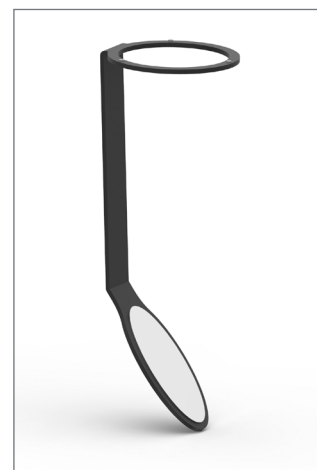
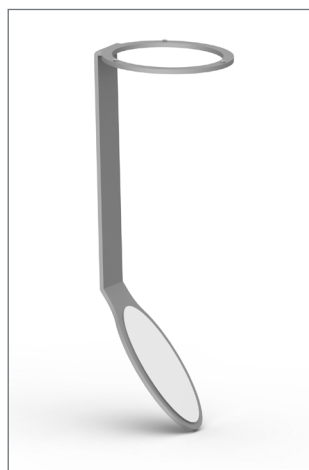
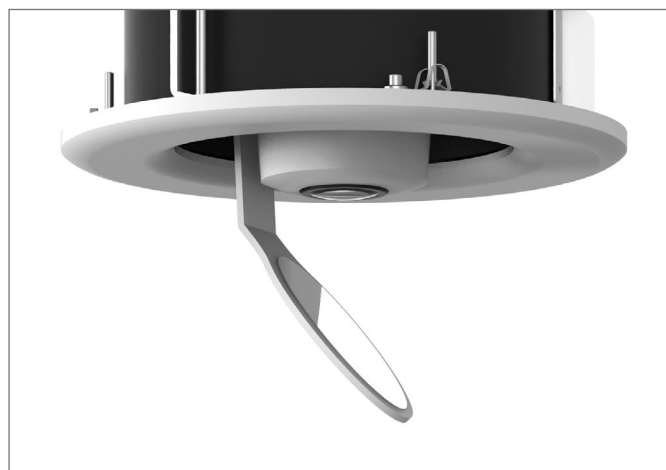
Deckenausschnitt



Projektionsobjektiv	Höhe A
Extra-Weitwinkel, f=45 mm	59 mm
Weitwinkel, f=63 mm	25 mm
Standard, f=85 mm	31 mm
Tele, f=135 mm	100 mm



PHOS downlight Umlenkspiegel



PHOS downlight Umlenkspiegel

Dieser spezielle Umlenkspiegel wird eingesetzt, um das Motiv auf eine Wand zu projizieren. Der Spiegelhalter wird magnetisch an PHOS downlight befestigt und kann frei gedreht werden, um die Projektion auszurichten.

Konstruktion

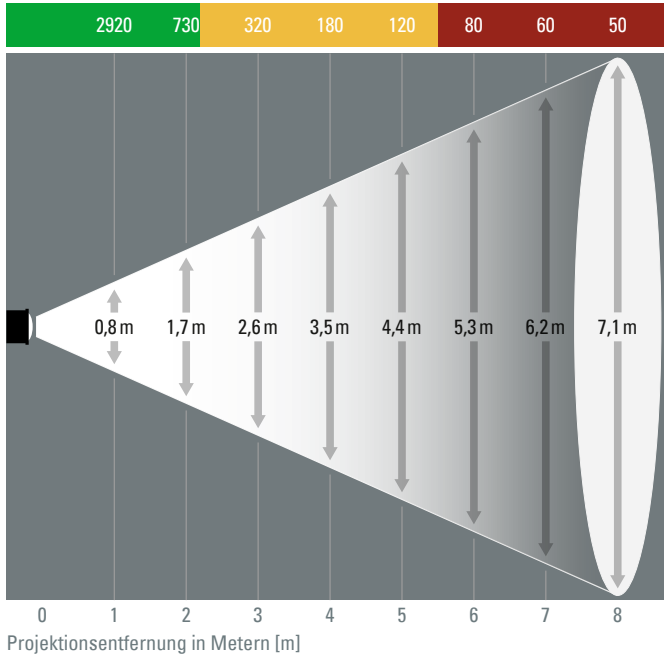
Material: Aluminium, pulverbeschichtet, Spiegelglas
Gewicht: 113 g
geeignetes Projektionsobjektiv: Standardobjektiv, $f=85$ mm

Artikel-Nr.: 01024510 (weiß), 01024520 (schwarz), 01024530 (silbern)

PHOS 45 downlight – Fotometrische Diagramme

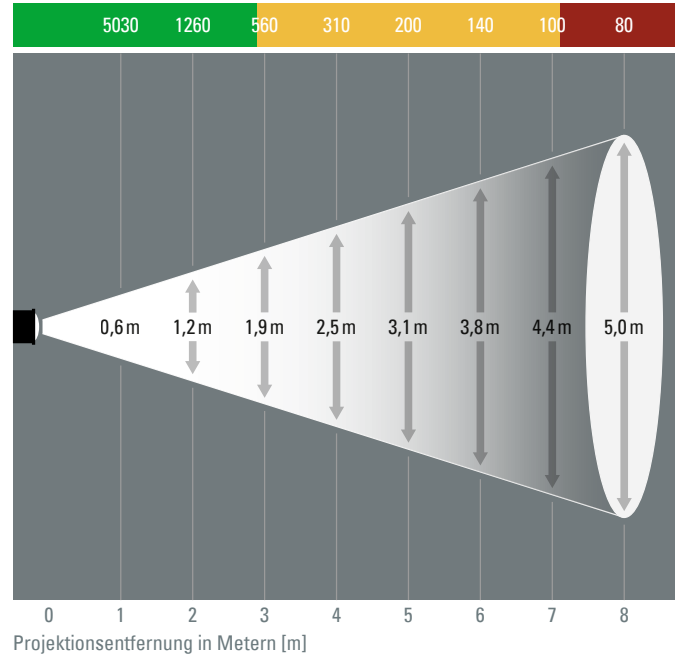
PHOS 45, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



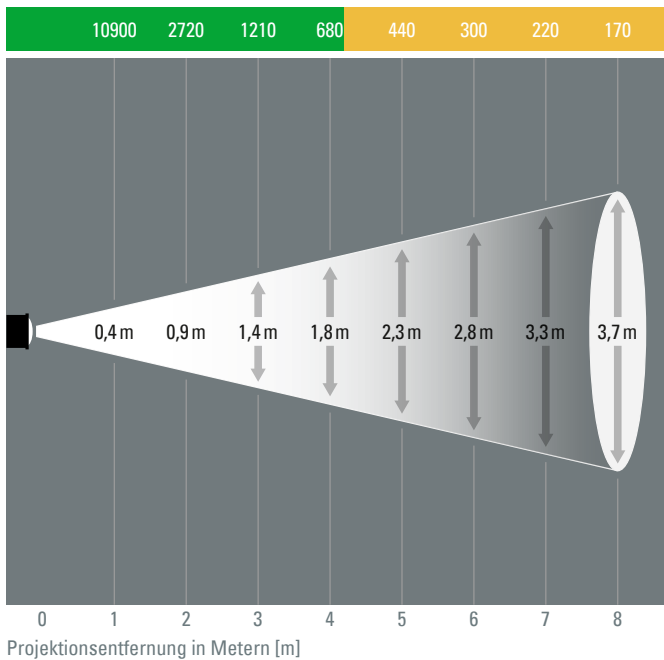
PHOS 45, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



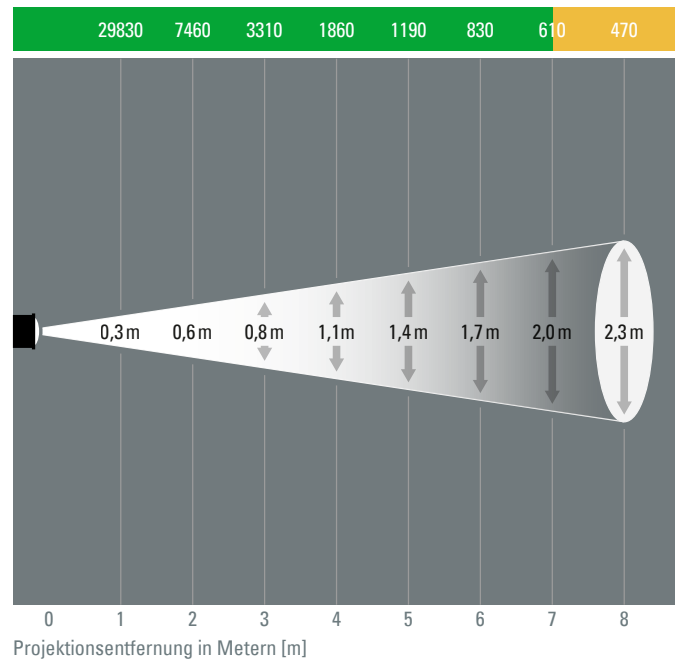
PHOS 45, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



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

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



Ampel für Projektionshelligkeit:

- = bei normaler Raumbeleuchtung, 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