

Projektionsobjektiv	Höhe A	Breite B
Extra-Weitwinkel, f=45 mm	534 mm	322 mm
Weitwinkel, f=63 mm	511 mm	298 mm
Standard, f=85 mm	511 mm	298 mm
Tele, f=135 mm	582 mm	370 mm

PHOS 85s pole mount pro ist ein Projektor für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich mit kompromisslosen technischen Eigenschaften: IP65-Schutzgehäuse, hoher Wirkungsgrad, langlebige, zuverlässige Komponenten. Die Montage an einem Mast oder Rohr erfolgt mit den mitgelieferten Schellenbändern. Der Projektor ist besonders geeignet für den Einsatz als Sicherheitssystem im industriellen Umfeld oder für anspruchsvolle Lichtinstallationen unter freiem Himmel. Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

### Konstruktion

Gehäuse:..... Aluminium eloxiert, Edelstahl, pulverbeschichtet  
 Gewicht (Standardausstattung): ..... 5,1 kg  
 Ein- / Ausschalter:..... nein  
 Schutzart des Gehäuses..... IP 65

### Einsatzbedingungen

Einsatzbereich:..... Außenbereich, Befestigung an Masten  
 Umgebungstemperatur:..... -30°C - +35°C  
 Kühlung:..... aktive Kühlung, Ventilator, 26 dBA

### Lichtquelle und Optik

Leuchtmittel:..... High-Power LED, 80 W  
 Lichtstrom des Projektors:..... 4.729 Lumen  
 Effizienz:..... 55 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:..... 86 W  
 Wirkungsgrad:..... 0,95 cos. φ  
 Schutzklasse:..... I  
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A: ....15/25  
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein

Artikel-Nr.: 20850410 (weiß), 20850420 (schwarz), 20850430 (silbern)

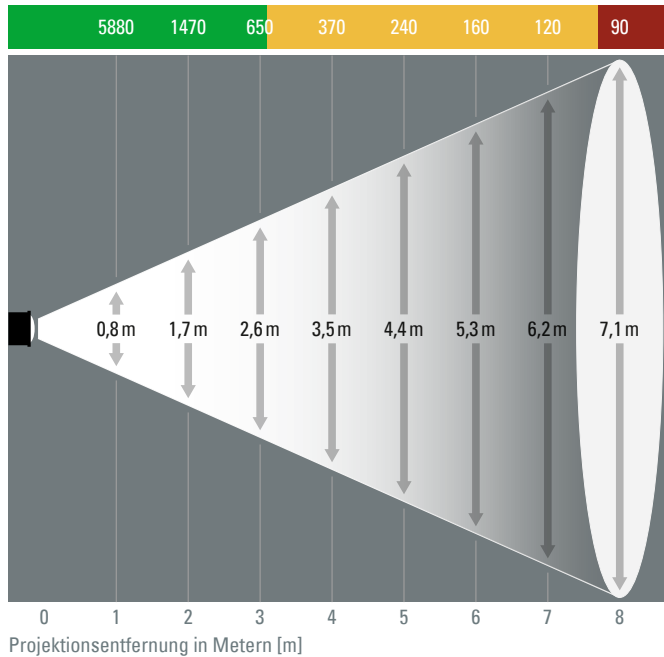
Optionales Zubehör: individuelles Glasgobo nach digitaler Vorlage, Extra-Weitwinkelobjektiv, f=45 mm, Weitwinkelobjektiv, f=63 mm, Teleobjektiv, f=135 mm



# PHOS 85s pole mount pro – Fotometrische Diagramme

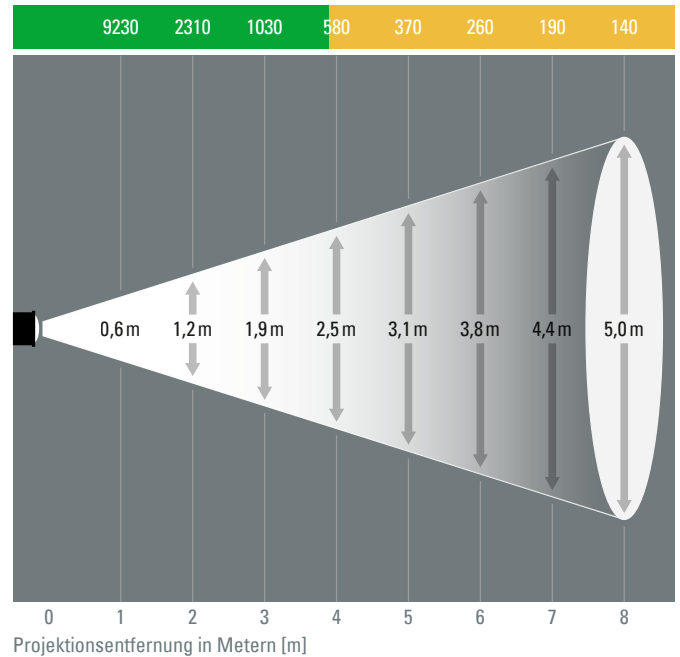
## PHOS 85, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



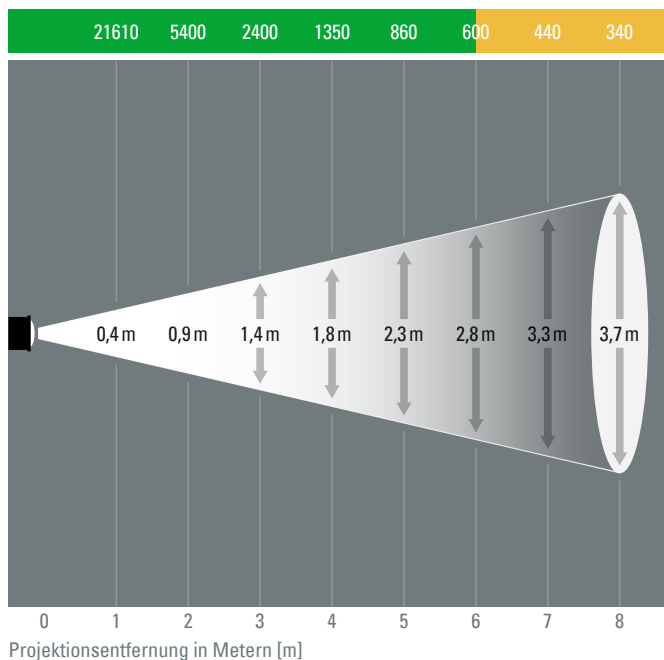
## PHOS 85, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



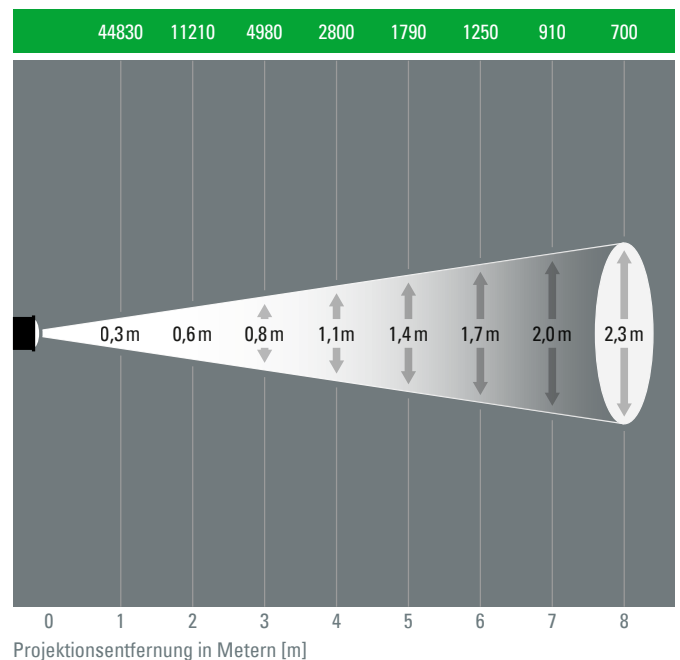
## PHOS 85, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



## PHOS 85, Teleobjektiv, f = 135 mm, 17°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



### Ampel für Projektionshelligkeit:

- = bei normaler 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](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