

| 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 pro 1-10V ist ein Projektor für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich mit kompromisslosen technischen Eigenschaften: IP65-Schutzgehäuse, 1–10 V Lichtsteuerung, hoher Wirkungsgrad, langlebige, zuverlässige Komponenten. Der Projektor ist besonders geeignet für den Einsatz als Sicherheitssystem im industriellen Umfeld oder für anspruchsvolle Lichtinstallationen unter freiem Himmel – zu jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter! Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

**Konstruktion**

Gehäuse:..... Aluminium eloxiert, Edelstahl, pulverbeschichtet  
 Gewicht (Standardausstattung): ..... 4,1 kg  
 Ein- / Ausschalter:..... nein  
 Schutzart des Gehäuses..... IP 65

**Einsatzbedingungen**

Einsatzbereich:..... Außenbereich, feuchte Innenräume  
 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  
 Lichtsteuerung:..... 1–10 V

**Artikel-Nr.:** 20850310 (weiß), 20850320 (schwarz), 20850330 (silbern)

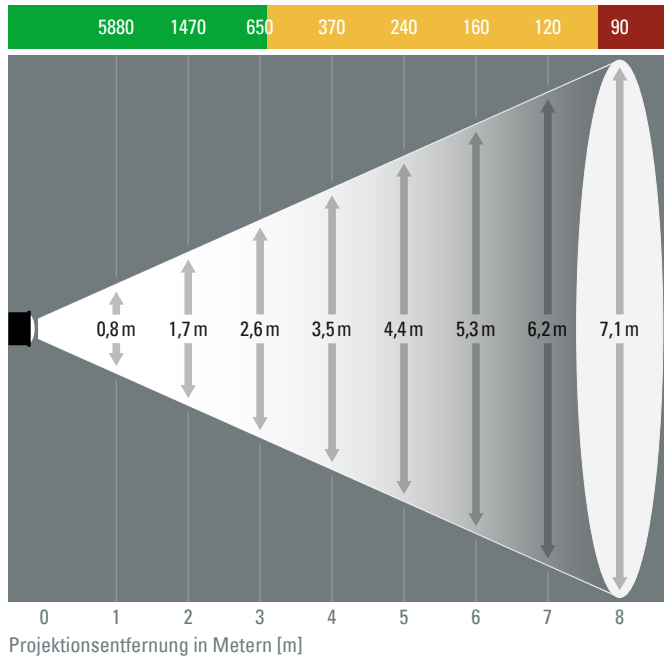
**Optionales Zubehör:** individuelles Glasgobo nach digitaler Vorlage, Extra-Weitwinkelobjektiv, f=45 mm, Weitwinkelobjektiv, f=63 mm, Teleobjektiv, f=135 mm



# PHOS 85 outdoor pro 1-10V – Fotometrische Diagramme

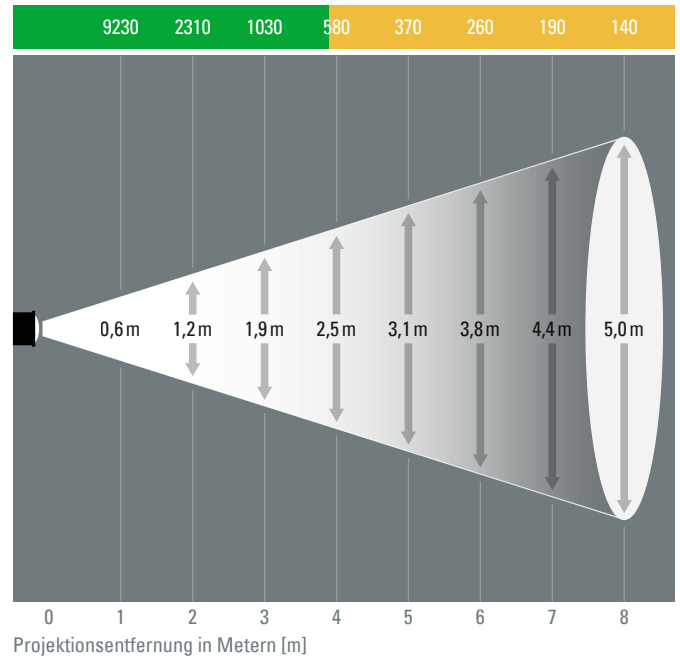
## PHOS 85, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



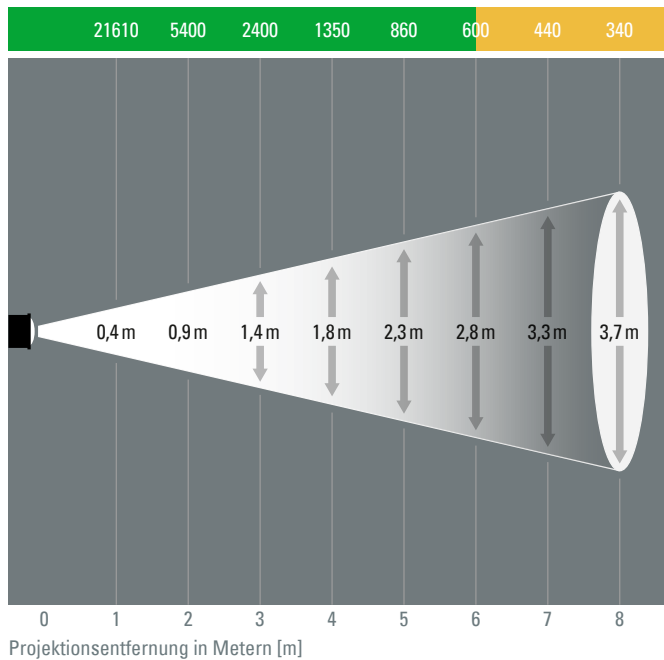
## PHOS 85, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



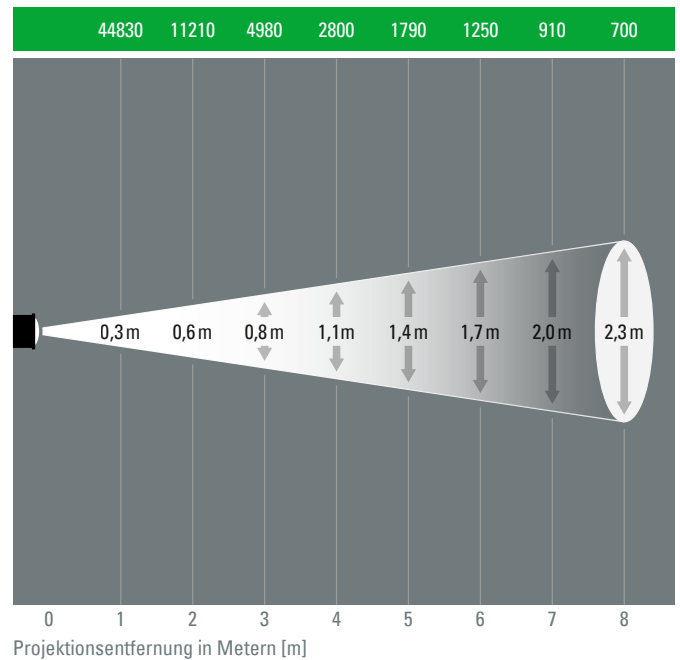
## PHOS 85, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

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](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