

Dieser wetterfeste Projektor ist mit der neuesten LED-Technik ausgestattet und wird ohne Lüfter passiv gekühlt. Das Gerät wird mit dem speziellen Halter an Masten oder Röhren befestigt. Mitgeliefert wird ein externes Vorschaltgerät, das über eine wasserdichte Verkabelung an den Projektor angeschlossen wird. PHOS 25 pole mount ist für den ganzjährigen Einsatz unter freiem Himmel oder in feuchten Innenräumen geeignet. Der Projektor ist besonders geeignet für Projektionen an Fassaden oder Portalen oder Flächen in Fußgängerzonen. Das Projektionsmotiv (Gobo) kann ohne Werkzeug gewechselt werden.

### Konstruktion

Gehäuse:..... Aluminium, Stahl, pulverbeschichtet  
 Gewicht (Standardausstattung): ..... 3 kg  
 Ein- / Ausschalter:..... nein  
 Schutzart des Gehäuses..... IP 65

### Einsatzbedingungen

Einsatzbereich:..... Außenbereich, Befestigung an Masten  
 Umgebungstemperatur:..... -30°C - +35°C  
 Kühlung:..... passive Kühlung, geräuschlos, 0 dBA

### Lichtquelle und Optik

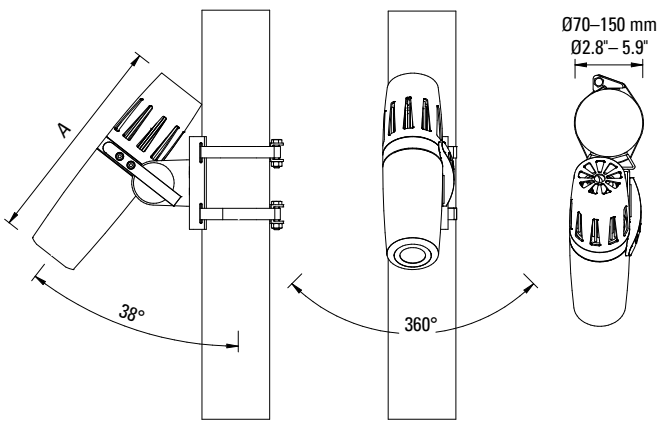
Leuchtmittel: ..... High-Power LED, 22 W  
 Lichtstrom des Projektors:..... 1.574 Lumen  
 Effizienz:..... 58 Lumen / Watt  
 Farbtemperatur:..... 6.300 – 6.700 K  
 Farbwiedergabe Index:..... Ra >70  
 geschätzte Lebensdauer der LED (L70):..... 35.000 Betriebsstunden  
 Projektionsobjektiv: ..... Standardobjektiv, f=85 mm (im Lieferumfang)  
 Gobogröße / Imagegröße: ..... Ø 50,0 mm / Ø 40,0 mm  
 Fotobiologische Sicherheit (IEC62471-5:2015, EN62471-5:2015):... RG-2

### Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannung: ..... 100 - 240V AC, 50/60 Hz  
 Stromverbrauch:..... 27 W  
 Wirkungsgrad:..... 0,92 cos. φ  
 Schutzklasse:..... I  
 Max. Anzahl Geräte pro Leistungsschutzschalter B16A/C16A: ..... 5/8  
 Gerät kann gedimmt werden:..... nein

**Artikel-Nr.:** 20025510 (weiß), 20025520 (schwarz), 20025530 (silbern)

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



Projektionsobjektiv	Breite A
Extra-Weitwinkel, f=45 mm	322 mm
Weitwinkel, f=63 mm	298 mm
Standard, f=85 mm	298 mm
Tele, f=135 mm	370 mm

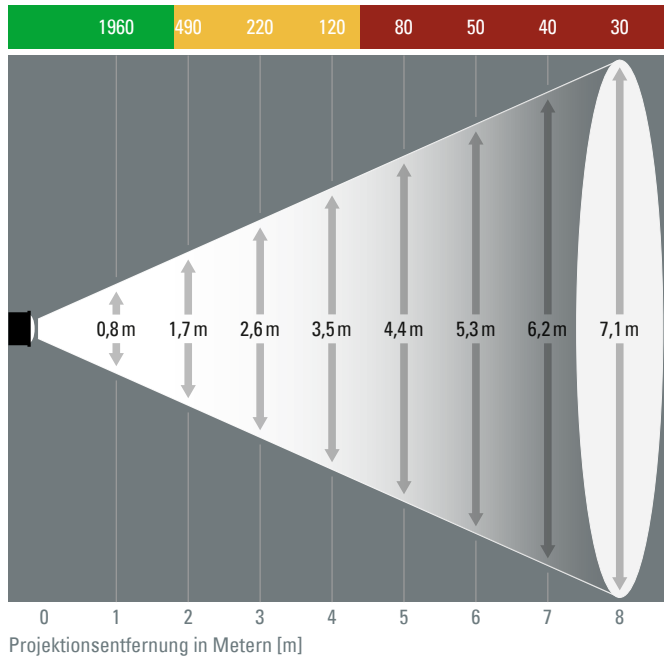
CE IP 65



# PHOS 25 pole mount – Fotometrische Diagramme

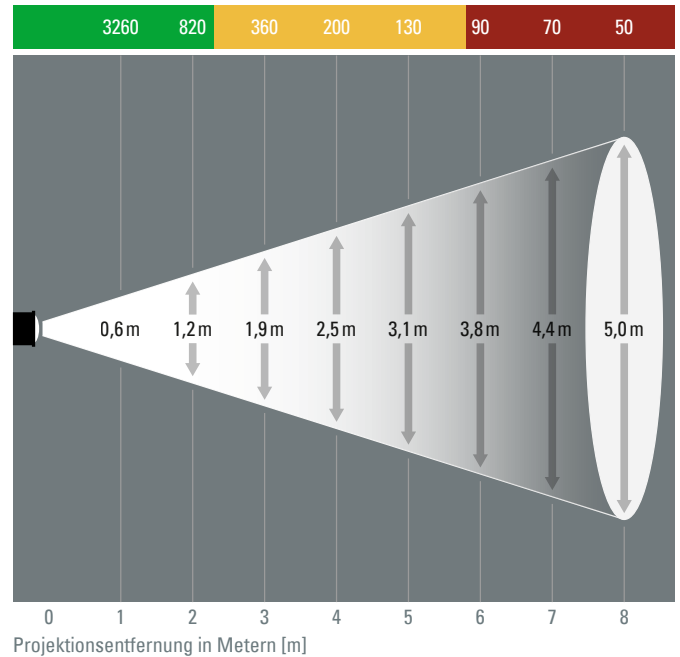
## PHOS 25, Extra-Weitwinkelobjektiv, f = 45 mm, 48°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



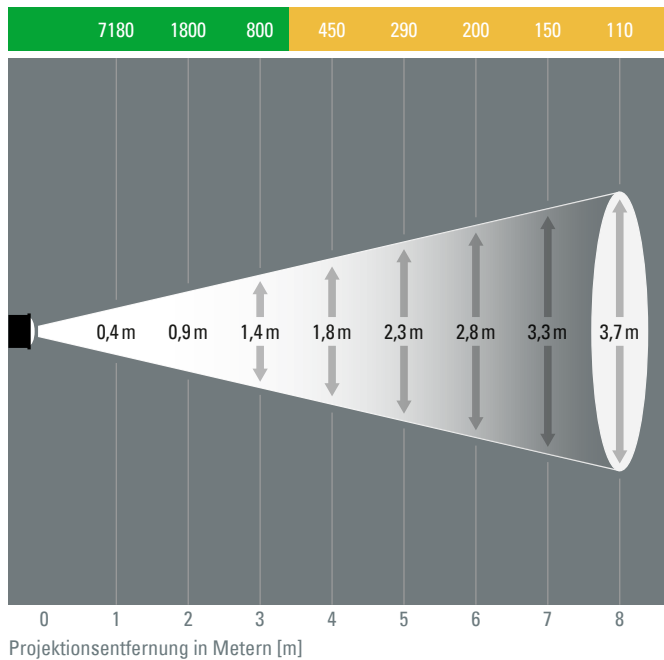
## PHOS 25, Weitwinkelobjektiv, f = 63 mm, 35°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



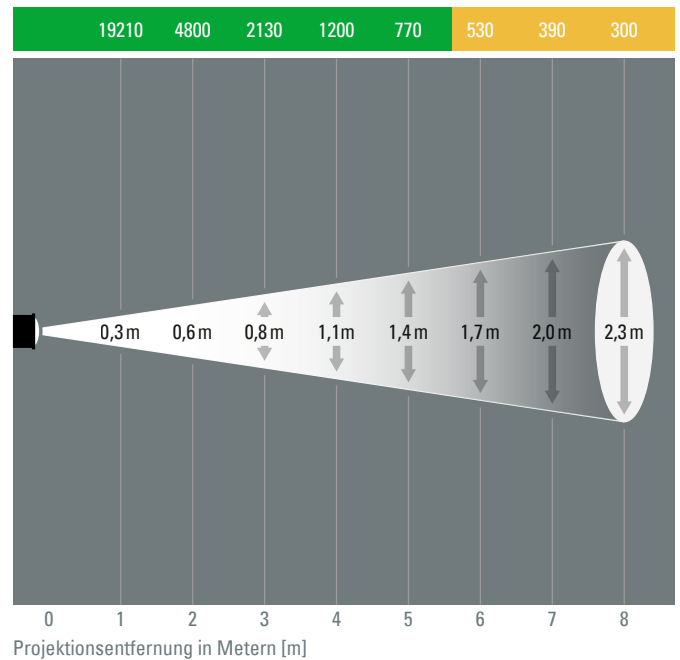
## PHOS 25, Standardobjektiv, f = 85 mm, 26°

Beleuchtungsstärke in Lux [lx]



## PHOS 25, 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