

# APZ 209

## Halogen-Zoom-Profilescheinwerfer mit Kondensoroptik

Streuwinkelbereich 9° - 22°, 2000 W, GY 16

Fabrikat: ALTMANN – Typ: APZ 209 – Art.-Nr. 10-124



### Lichttechnische Parameter

- Axiale Lichtstärke 9° - 1.200.000 cd  
22° - 275.000 cd
- Beleuchtungsstärke 500 Lux in 49 m  
1000 Lux in 35 m
- Gleichmäßige Lichtverteilung mit hoher Randhelligkeit
- Hochleistungsoptik mit bester Abbildungsqualität bei Projektionen und scharfen Blendenschieber-Profilen
- Hoher Nutzlichtstrom (= hoher optischer Wirkungsgrad) – Messung „Nutzlichtbewertung nach DIN 5037/Beiblatt 1“

### Optisches System

- Hochwertige Doppel-Kondensoroptik mit asphärischer Kondensorlinse und Sammellinse, thermisch gehärtet
- Sphärisches Doppelspiegelsystem aus Reinstaluminium, elektrolytisch poliert und eloxiert
- Zoom-Optik aus 2 Linsen in zwei beweglichen Gliedern 1 und 2
- Zoom-Linse Ø 113 in Glied 2 thermisch gehärtet
- Alle Linsen poliert und aus reinweißem Spiegelglas mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Zoom-Einstellknöpfe für Bildgröße und Fokussierung
- Zoomlinsen teflonelagert, leichtgängig und schnell arretierbar

### Elektrotechnischer Teil

- Lampensockel GY 16 für 220/240 V, in der Höhe justierbar, um an die Lichtpunkthöhe der Lampe anzupassen.
- Fremdbelüftung mit geräuscharmem Axiallüfter 32 dB(A) zur Verlängerung der Lebensdauer des Leuchtmittels
- Gezielte Luftführung mittels Luftleitkaminen und Entwirbelung der Luft im Lüfter-Zwischengehäuse
- Netzkabel schwarz und 2,5 m lang mit Schukostecker

### Mechanischer Aufbau

- Kompaktes Scheinwerfergehäuse in stabilem Leichtmetallrahmen, verkippfungsfrei zentriert
- Lackierung Anthrazitgrau RAL7016 hitzebeständig und abnutzungsfest
- Lampenhausabdeckung mittels Bediengriff und durch Lösen des Verschlusses nach hinten abklappbar
- Lampe, Linsen und Reflektoren leicht zugänglich und einfach auszuwechseln
- Bedienteil mit Vierfachblendenschieber, Projektionseinschub für Gobos Größe A (100 mm) und Irisblende
- Irisblende temperaturbeständig und reflexionsfrei durch spezielle Lamellenbehandlung
- Irisblende leicht auszuwechseln, indem man den kleinen Plastik-Treibstift entfernt.
- 4 Blendenschiebe hitzebeständig und in 4 getrennten Ebenen angeordnet zum Erzeugen jeglichen Profils
- Streulichtsicheres Lampenhaus mit Blendenschieber und Projektionseinschub gegenüber Tubus 360° drehbar
- Verdrehung rastet alle 45° von 0° bis 360° mittels federnder Druckstücke selbsttätig ein.
- Mechanisches Spiel der Verdrehmöglichkeiten einstellbar.
- Blendenschieber und Projektionseinschub zur Feinjustage separat drehbar
- Tubus mit aufklappbarem Deckel und 2 Schnellverschlüssen zum Reinigen der Linsen
- Stabile FarbfILTERKassette mit drei Einschiebfalzen für Filterrahmen nach DIN 15560/T. 38 Format 245 x245 mm
- Blattfeder-Verriegelung mit Überdehnungsschutz beim Filterwechsel
- Beidseitig gelagerter, stabiler Befestigungsbügel aus Profilstahl mit 5 Standard-Bohrungen zur Montage
- Spielfreie Neigungsfeststellung mit Lamellenklemmung, zulässiger Neigungswinkel ± 90°
- Alle mechanischen Teile sind korrosionsgeschützt.
- Alle Bedienelemente bestehen aus wärmeisolierendem Material.
- Der Scheinwerfer ist stabil, bedienungssicher, wartungsfreundlich und einfach zu bedienen.
- Abmessungen L x B x H: 955 mm x 465 mm (mit Griff) x 640 mm (mit Bügel)
- Gewicht: max. 26,0 kg

### Sicherheitsvorschriften

- Das Gerät entspricht den Sicherheitsvorschriften EN 60598-1/ VDE 0711-1 und EN 60598-2-17/ VDE 0711-217.
- Der Scheinwerfer trägt die CE-Kennzeichnung.

### Lieferumfang

- Standardmodell mit Vierfachblendenschieber, Irisblende, 2,5 m Anschlusskabel, Schukostecker und Schutzgitter

### Optional:

- Gobohalter mit wärmeisoliertem Griff
- Geräuschreduzierter Axiallüfter 25 dB(A)
- K-Version ohne Lüfter
- Kurzer Bügel, gekröpfter Bügel
- Stangensteuerung (P.O.)

