

Altmann Scheinwerfer

Plankonvex-Linsenscheinwerfer

für Halogenglühlampe 2.000/ 2.500 W

ALS 201/ALS 2501

ALS 201S/ALS 2501S

- als Plankonvex-, Pebblekonvex- oder Fresnel-Scheinwerfer verfügbar -



ALTMANN
LICHT OPTIK GmbH

2.000/2.500 W

ALS 201 Artikel-Nr. 12-104
ALS 2501 S Artikel-Nr. 12-107

ALS 2501 Artikel-Nr. 12-105

ALS 201 S Artikel-Nr. 12-106

Altmann Scheinwerfer

Die **Altmann-Plankonvex-Linsenscheinwerfer** haben eine gleichmäßige Lichtverteilung, beste Lichtqualität und einen hohen Nutzlichtstrom (= hoher optischer Wirkungsgrad des Scheinwerfers) nach DIN 5037 Beiblatt 1 durch optimale Anpassung von Linse, Lampe und hochwertigem Aluminiumreflektor. Die Scheinwerfer sind stabil, bedienungssicher, wartungsfreundlich und einfach zu bedienen.

Anwendung: Kopf-, Turm-, Portal-, Gassen- und Versatzscheinwerfer

Optisches System

- Sphärischer Spiegel aus poliertem und eloxiertem Reinstaluminium
- Spezielle Linse mit Ø 200 mm für strukturfreie Ausleuchtung mit farbfrei verlaufendem Rand
- Kein Wärmeknacken bei Erwärmung bzw. Abkühlung des Gehäuses
- Sternförmiger Drehgriff zur Fokussierung Flood/Spot (4)
- Option: Scheibenhandrad zur Fokussierung mit umlegbarem Griff, mittig versenkbar
- Bedienungseitliche Skalierung mit Positionsanzeige der Fokussierung und Tilt-Skalierung am Bügel
- Führung des Lampenschlittens über mehrgängige Spindel mit Führungsmutter
- Exakte und ruckfreie Einstellung des Abstrahlwinkels in jeder Betriebslage mittels Gleitgewindtrieb
- Spindeltrieb selbsthemmend bei geneigter Brennlage des Scheinwerfers
- Lampensockel mit zuverlässiger Fixierung des Leuchtmittels in der Höhe justierbar
- Torblende vertikal um 360° drehbar mit 4 klappbaren Toren, die zusätzlich einzeln drehbar sind

Elektrotechnischer Teil

- 2,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker an Pg-Anschluss (10) des Gehäuses
- Lampenfassung: GY 16 für Halogenleuchte 2.000 W, 220/240 V, Lichtpunkthöhe (LCL) 70 mm bzw. G 22 für Halogenleuchte 2.000/2.500 W, 220/240 V, Lichtpunkthöhe (LCL) 75/90 bzw. 90 mm

Scheinwerfergehäuse

Das Scheinwerfergehäuse (1) ist in Anthrazitgrau RAL 7016 hitzebeständig und abnutzungsfest lackiert. Die Gehäuseinnenseite hat zur Vermeidung von Lichtreflexen eine matt-schwarze Lackierung. Der Gehäusedeckel wird durch Lösen des Spannverschlusses (3) geöffnet für schnellen Zugang zu Lampe, Linsen und Reflektor. Der Luftdurchtritt an den Ventilations-/Kühlungsauslässen erfolgt ohne Nebenlicht.

An der Frontseite des Scheinwerfertubus befindet sich eine stabile Farbfilterkassette (5) für das Format 245 x 245 mm nach DIN 15560 incl. Metallschutzgitter und zwei Einschubfalzen zum Einsatz von Farbfilter und Zubehör nach DIN.

Halterung

- Beidseitig gelagerter stabiler Stahl-Befestigungsbügel aus Profilstahl mit Positionsanzeige des Neigungswinkels
- Zweifachlochung an den Scheinwerferbügelschenkeln für hohe oder tiefe Montage
- Schwerpunktausgleich durch Verschieben der Scheinwerferbügelaufnahme
- Beidseitige Öse für Sicherungsseil (6)
- 5 Bohrungen im Befestigungsbügel zur Montage an Scheinwerfergrundplatte oder Befestigungsvorrichtung nach DIN
- Sichere Neigungsfeststellung durch stabilen Klemmhebel mit Zahnringraster und spielfreie Lamellenklemmung
- Robuster Bediengriff (11) an der Gehäuserückwand, Neigungswinkel $\pm 90^\circ$
- Option: Motorische Fernsteuerung oder Stangensteuerung (P.O.)

Montage und Bedienung

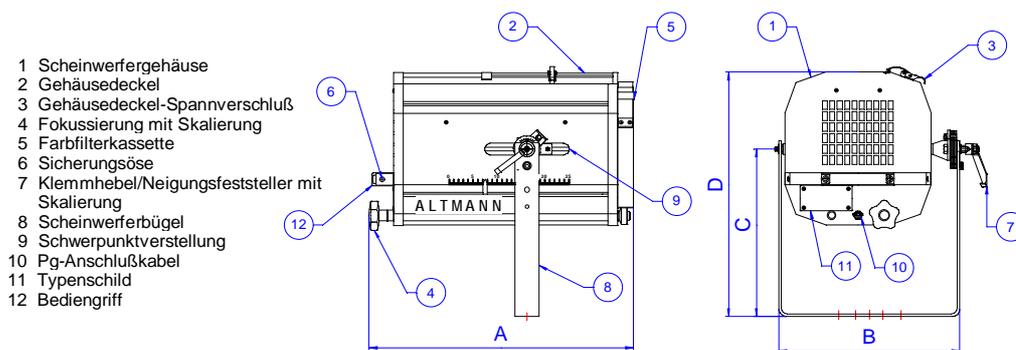
Der Scheinwerferbügel (8) hat 5 Befestigungsbohrungen zur Montage an Scheinwerfergrundplatte oder Rohrschellen nach DIN 15560 und wird am Neigungsfeststellgriff (7) mit Lamellenklemmung arretiert. Die Bügelaufnahme kann mittels Schwerpunktverstellung (9) entlang der Gehäuselänge verschoben werden und ermöglicht so ein Ausbalancieren in jeder Position. Ein kurzer, ein gekröpfter und ein Bügel zur Stangensteuerung (P.O.) sind ebenfalls erhältlich. Alle Bedienelemente bestehen aus hitzeisoliertem Material.

Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einer 2,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker und Schutzgitter geliefert.

Sicherheit

Das Gerät entspricht den Sicherheitsvorschriften EN 60598-1 und EN 60598-2-17 und trägt die CE-Kennzeichnung.



2.000/2.500 W

ALS 201 Artikel-Nr. 12-104

ALS 2501 S Artikel-Nr. 12-107

2

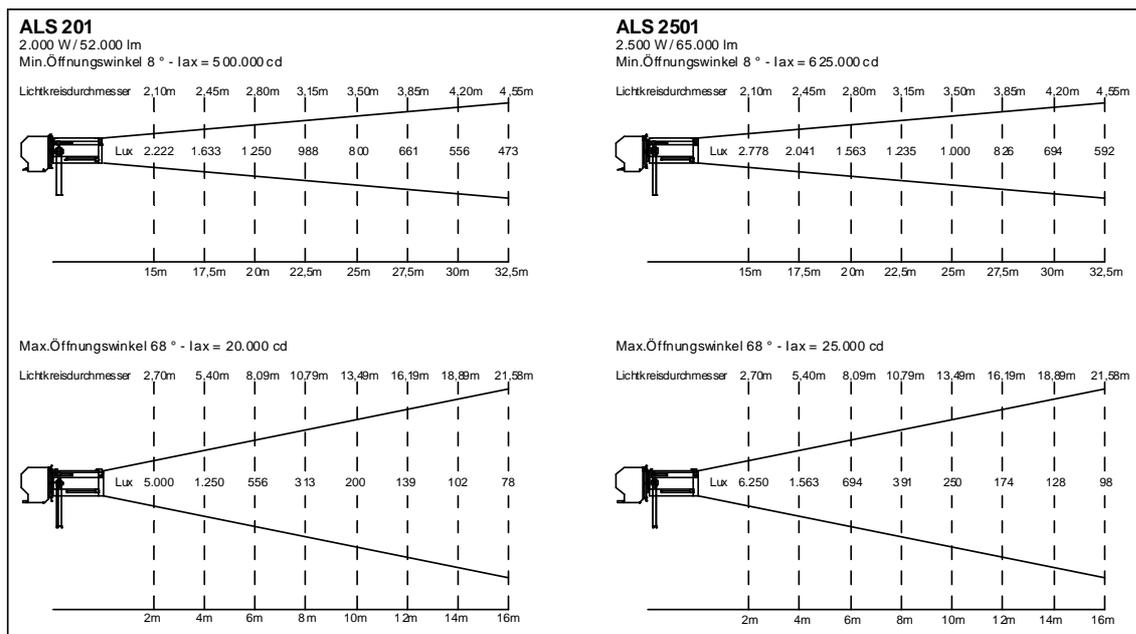
ALS 2501 Artikel-Nr. 12-105

ALS 201 S Artikel-Nr. 12-106

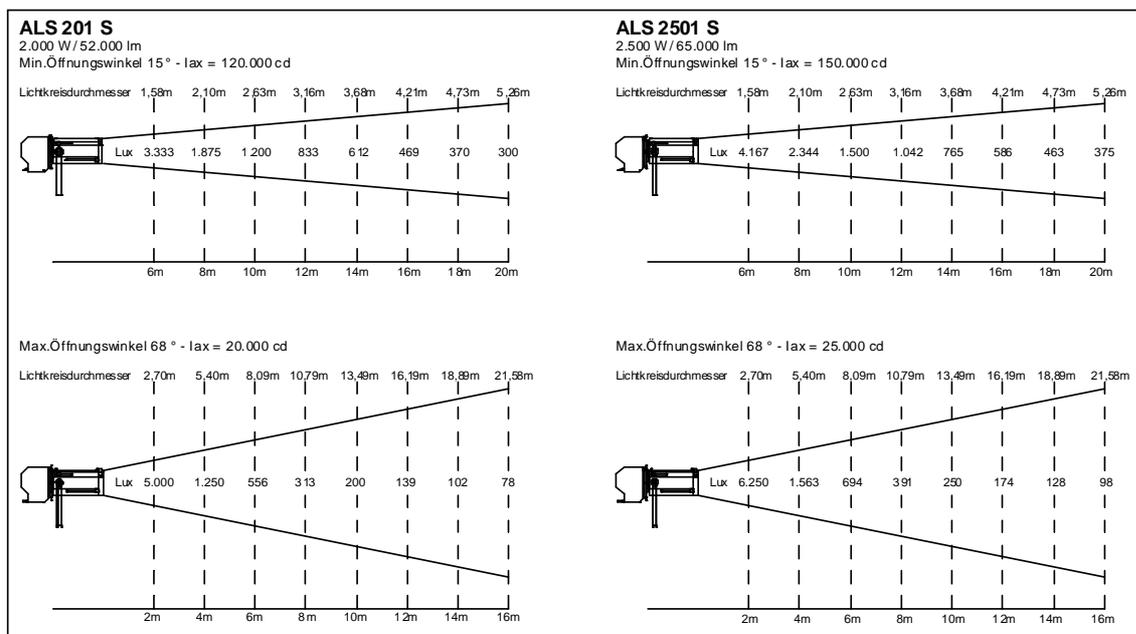
Altmann Scheinwerfer

Typ	Art	Watt	Fassung	Linsen-Ø	Kassette	Reflektor	$\gamma/^\circ$	I _{ax} /cd	kg	AxBxCxD/mm
	ALTMANN-PC-STANDARD									
ALS 201	Plankonvex-Linsenscheinwerfer	2000	GY 16	200 mm	245 mm	Aluminium	8 - 68	500.000-20.000	15	545x405x380x550
ALS 2501	Plankonvex-Linsenscheinwerfer	2000/2500	G 22	200 mm	245 mm	Aluminium	8 - 68	625.000-25.000	15	545x405x380x550
	ALTMANN-PC-SHORT									
ALS 201 S	Plankonvex-Linsenscheinwerfer	2000	GY 16	200 mm	245 mm	Aluminium	15 - 68	120.000-20.000	13,6	425x405x295x465
ALS 2501 S	Plankonvex-Linsenscheinwerfer	2000/2500	G 22	200 mm	245 mm	Aluminium	15 - 68	150.000-25.000	13,6	425x405x295x465

Photometrische Daten des ALS 201/ALS 2501 - einsatzfähig bis ca. 32/35 m



Photometrische Daten des ALS 201 S/ALS 2501 S - einsatzfähig bis ca. 16/ 18 m



2.000/2.500 W

ALS 201 Artikel-Nr. 12-104

ALS 2501 S Artikel-Nr. 12-107

3

ALS 2501 Artikel-Nr. 12-105

ALS 201 S Artikel-Nr. 12-106

Altmann Scheinwerfer

Ersatzteile für ALS 201 und ALS 201 S

AL-Code Artikel/Zeichnungsnummer

20-470	Aluminium-Reflektor Ø = 190 mm/ZN61156
20-268	Lampenfassung GY 16 BW/ZN64238
20-551	Plankonvexlinse Ø = 200 mm/ZN624302HT
20-420	Farbfilterkassette kpl. AH 242
20-407	Metall-Schutzgitter MG 240
20-290	Metallfarbfilterrahmen MC 240 L
20-410	BK 240 4-fach Torblende, drehbar
20-352	Klemmhebel m. Zahnringraster M10 Ingw.
20-415	Spannverschluss
20-416	Spannverschluss-Gegenhaken
20-116	Scheinwerferbediengriff
20-417	Sterngriff M 10 Innengew. Fokussierung
20-418	Fokusschlitten für Aluminiumreflektor 611-56
30-203	Anschlussleitung 2,5 m mit Schuko-Stecker 16 A
30-381	Anschlussleitung 2,5 m mit CEE-Stecker 16 A
30-380	Anschlussleitung 2,5 m mit Eberl-Stecker 63 A

Ersatzteile für ALS 2501 und ALS 2501 S

AL-Code Artikel/Zeichnungsnummer

20-470	Aluminium-Reflektor Ø = 190 mm/ZN61156
20-269	Lampenfassung G 22 BW/ZN64240
20-551	Plankonvexlinse Ø = 200 mm/ZN624302HT
20-420	Farbfilterkassette kpl. AH 242
20-407	Metall-Schutzgitter MG 240
20-290	Metallfarbfilterrahmen MC 240 L
20-410	BK 240 4-fach Torblende, drehbar
20-352	Klemmhebel m. Zahnringraster M10 Ingw.
20-415	Spannverschluss
20-416	Spannverschluss-Gegenhaken
20-116	Scheinwerferbediengriff
20-417	Sterngriff M 10 Innengew. Fokussierung
20-418	Fokusschlitten für Aluminiumreflektor 611-56
30-203	Anschlussleitung 2,5 m mit Schuko-Stecker 16 A
30-381	Anschlussleitung 2,5 m mit CEE-Stecker 16 A
30-380	Anschlussleitung 2,5 m mit Eberl-Stecker 63 A

Altmann Lichtoptik GmbH, Belaustr.23, D-70195 Stuttgart
Tel: ++49/711-690145, Fax: ++49/711-690195
[E-Mail: altmann-lichtoptik@t-online.de](mailto:altmann-lichtoptik@t-online.de)
www.altmann-lichtoptik.de



2.000/2.500 W

ALS 201 Artikel-Nr. 12-104
ALS 2501 S Artikel-Nr. 12-107

ALS 2501 Artikel-Nr. 12-105

ALS 201 S Artikel-Nr. 12-106