

Altmann Scheinwerfer

HMI-Zoom-Verfolgerscheinwerfer 2500 W, Sockel SFa 21
Verdunklerblende (Dimmer) mit motorischem Antrieb und DMX-Ansteuerung

AZU 256 DMS
AZU 259 DMS



In den Ausführungen verfügbar:

„D“ = VG ohne DMX, Dimmer manuell; „DS“ = VG mit DMX; Dimmer manuell;

„DM“ = VG ohne DMX, Dimmer DMX-gesteuert; „DMS“ = VG mit DMX, Dimmer DMX-gesteuert

2.500 W

AZU 256 DMS Artikel-Nr. 11-334

AZU 259 DMS Artikel-Nr. 11-335

Altmann Scheinwerfer

Die **Altmann-HMI-Zoom-Verfolgerscheinwerfer** 2.500 W haben eine gleichmäßige Lichtverteilung mit hoher Randhelligkeit, beste Abbildungsqualität und einen extrem hohen Nutzlichtstrom (= hoher optischer Wirkungsgrad des Scheinwerfers) nach DIN 5037 Beiblatt 1 durch überwiegende Verwendung von Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung zusammen mit einem hochwertigen Kaltlichtreflektor. Die Scheinwerfer sind stabil, bedienungssicher, wartungsfreundlich und einfach zu bedienen.

Optisches System

- Hochleistungsoptik mit sphärischem Kaltlichtreflektor aus Glas und einer axialen Lichtstärke von großer Reichweite
- Alle Linsen poliert und aus reinweißem Spiegelglas vorzugsweise mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse und Sammellinse im Lampenhaus sowie Zoomlinse in Glied 2 thermisch gehärtet
- Zoom-Optik mit zwei beweglichen Gliedern (5, 9) und zwei Linsen
- Zoomverschiebung leichtgängig teflongelagert zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Konusgriffe
- Lampensockel können in der Höhe justiert und an die Lage des Lichtbogens der Lampe angepasst werden.
- Motorische Verdunklerblende mit DMX-Ansteuerung

Elektrotechnischer Teil

- 2,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker
- Lampenfassung für zweiseitig gesockelte Osram HMI 2.500 W/S XS mit Sockel SFa 21
- Hochspannungszündgerät, Heißzündung der Lampe ist möglich.
- Tragbares Vorschaltgerät mit 2,5m Spezialverbindungskabel Ausführung Schaltbau wahlweise mit/ohne DMX
- Betriebsstundenzähler
- Sicherheitsendschalter mit zwangsläufiger Trennung beim Öffnen des Lampenhauses
- Leise laufender Axiallüfter (14)

Scheinwerfergehäuse

Das Scheinwerfergehäuse ist in Anthrazitgrau RAL 7016 hitzebeständig und abnutzungsfest lackiert. Es besteht aus zwei Teilen: Lampenhaus (1) und Tubus (7) in stabilem Leichtmetallrahmen, verkippungsfrei zentriert.

Die Lampenhausabdeckung ist mittels Bediengriff (13) durch Lösen des Verschlusses (2) nach hinten abklappbar für schnellen Zugang zu Lampe, Linsen, Reflektor und Zündgerät (15). Das Bedienungsteil (3) ist ausgestattet mit einem Vierfachblendschieber, einem Projektioneinschub für Gobos der Größe A, Irisblende und Black-out-Einheit (16) mit Schutzfunktion für die Irisblende im geschlossenen Zustand.

Der Scheinwerfertubus ist mit einer motorisierten, herausnehmbaren Verdunklerblende (4) mit DMX-Ansteuerung ausgestattet. An der Frontseite befindet sich eine stabile Farbfilterkassette (8) incl. Papprahmen mit Schutzgitter und zwei Einschiebfalzen für das Format 275 x 275 mm bzw. 245 x 245 mm nach DIN 15560. Der Tubus hat einen aufklappbaren Deckel mit zwei Schnellverschlüssen (6) zum Reinigen der Linsen.

Halterung

- Robuster Führungsbügel (12) zum Verfolgen und beidseitig gelagerter stabiler Befestigungsbügel aus Profilstahl zur Montage an zwei Befestigungspositionen am Scheinwerfertubus, um die Lage des Schwerpunktes auszutarieren.
- Öse für Sicherungsseil
- Kugelgelagerter Drehflansch (17) zum spielfreien Schwenken des Verfolgers (Option)
- Ausführung für stehende und hängende Montage
- 5 Bohrungen im Befestigungsbügel zur Montage an Drehflansch oder Befestigungsvorrichtung nach DIN 15560
- Spielfreie Neigungsfeststellung durch Klemmhebel mit Zahnringrastrer und Lamellenklemmung, Neigungswinkel $\pm 90^\circ$

Montage und Bedienung

Der Scheinwerferbügel (11) aus stabilem Profilstahl wird am Neigungsfeststellgriff (10) mit Lamellenklemmung arretiert. Alle Bedienelemente bestehen aus hitzeisolierendem Material.

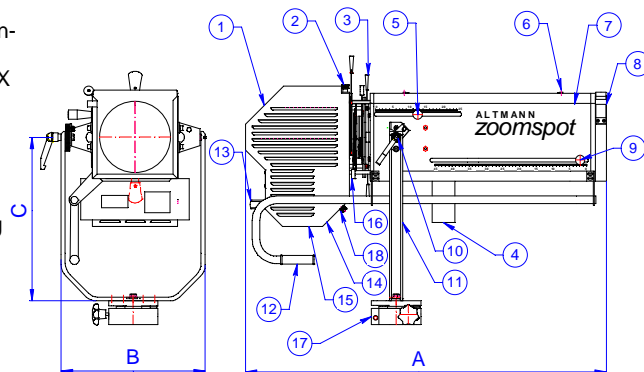
Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit motorischem Shutter mit DMX-Ansteuerung, konventionellem Vorschaltgerät mit Spezialverbindungskabel, Anschlussleitung mit Schukostecker und Schutzgitter geliefert.

Optionales Zubehör: DMX-Ansteuerung der Verdunklungsblende „stand alone“ am Scheinwerfer, kugelgelagerter Drehflansch, manueller 4-Farbenwechsler, Farbscroller, Säulen-Stativ mit selbsthemmender Winde, 4 Schwenklaufrollen und Feststellspindeln.

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

- 1 Lampenhaus
- 2 Lampenhausverschluss
- 3 Bedienungsteil Irisblende, Blendschieber, Gobo-Einschub)
- 4 Motorische Verdunklerblende DMX
- 5 Zoom-Einstellgriff Fokussierung
- 6 Tubusschnellverschlüsse
- 7 Scheinwerfertubus
- 8 Farbfilterkassette
- 9 Zoom-Einstellgriff Bildgröße
- 10 Klemmhebel/Neigungsfeststellung
- 11 Scheinwerferbügel
- 12 Führungsbügel
- 13 Scheinwerferbediengriff
- 14 Lüfter
- 15 Zündgerät
- 16 Black-out-Einheit



2

2.500 W

AZU 256 DMS Artikel-Nr. 11-334

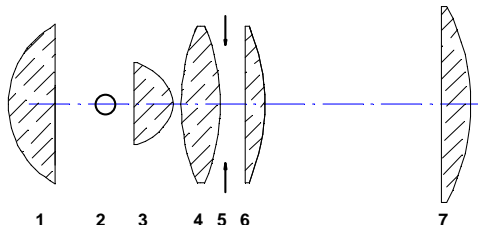
AZU 259 DMS Artikel-Nr. 11-335

Altmann Scheinwerfer

AZU 256 DMS 6° - 17°

A x B x C x D 1215 x 490 x 485 x 670 mm
 Gewicht 40 kg/ Shutter 1,8 kg/ VG 30 kg
 Anwendung: Verfolgerscheinwerfer

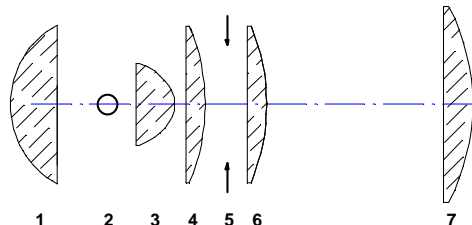
Optisches System



- 1 Kaltlichtreflektor $\varnothing = 132$ mm AL20-201/ZN61607
- 2 HMI 2500 W/S XS
- 3 Kondensorlinse $\varnothing = 68$ mm AL20-103/ZN62610
- 4 Sammellinse $\varnothing = 100$ mm AL20-619/ZN624299
- 5 Irisblende $\varnothing_{\text{frei}} = 80$ mm AL20-105
- 6 Zoomlinse 2 $\varnothing = 113$ mm AL20-622/ZN624308
- 7 Zoomlinse 1 $\varnothing = 230$ mm AL20-348/ZN624310

AZU 259 DMS 9° - 23°

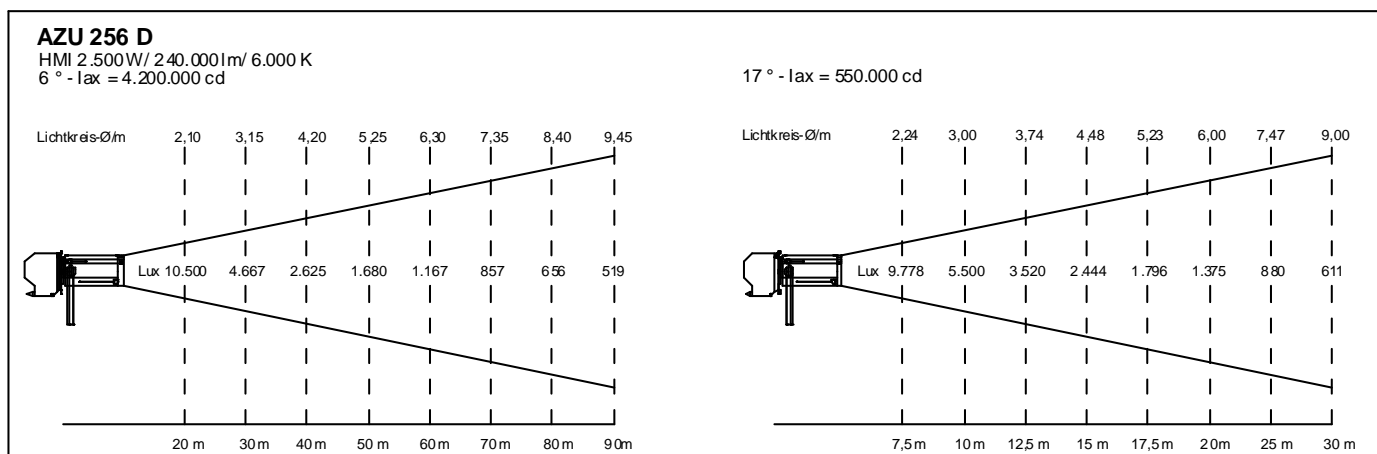
1030 x 490 x 485 x 670 mm
 40 kg/ Shutter 1,8 kg/ VG 30 kg
 Verfolgerscheinwerfer



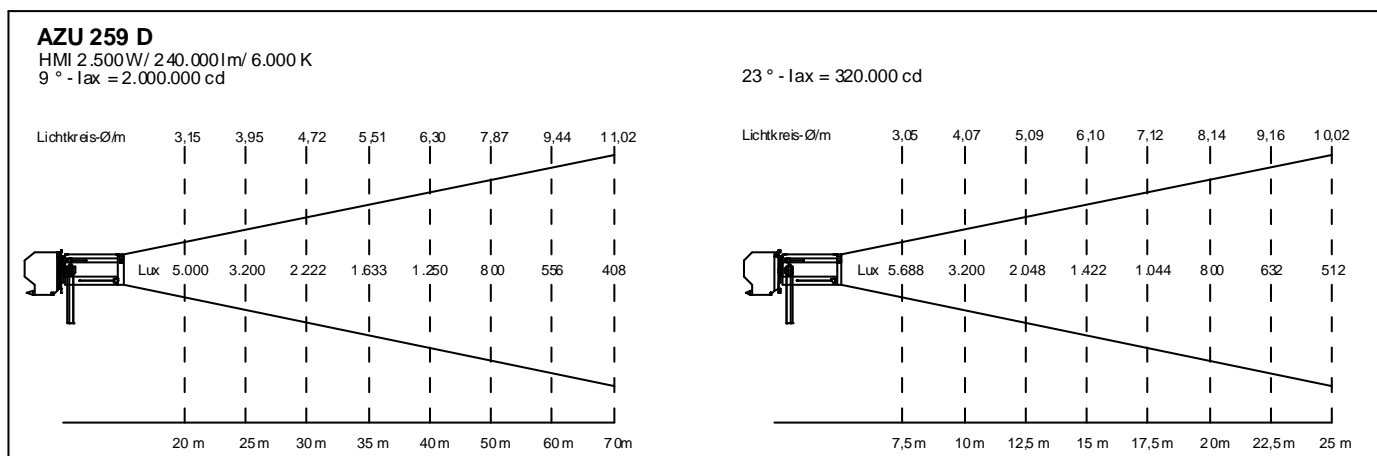
- 1 Kaltlichtreflektor $\varnothing = 132$ mm AL20-201/ZN61607
- 2 HMI 2500 W/S XS
- 3 $\varnothing = 68$ mm AL20-103/ZN62610
- 4 $\varnothing = 100$ mm AL20-137/ZN62452
- 5 $\varnothing_{\text{frei}} = 80$ mm AL20-105
- 6 $\varnothing = 113$ mm AL20-286/ZN624210
- 7 $\varnothing = 230$ mm AL20-312/ZN624247

Die Verschiebung der Zoomglieder zur Bildgröße- und Bildschärfereinstellung erfolgt durch die Zoom-Konusgriffe (5) und (9).

Photometrische Daten des AZU 2506 D - einsatzfähig bis ca. 92 m



Photometrische Daten des AZU 2509 D - einsatzfähig bis ca. 64 m



Sicherheit

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

2.500 W

AZU 256 DMS Artikel-Nr. 11-334

AZU 259 DMS Artikel-Nr. 11-335

Altmann Scheinwerfer

Ersatzteile für AZU 256 DMS

Code Artikel/Zeichnungsnummer

20-144	Kaltlichtreflektor Ø = 132 mm/ZN61641
30-405	Lampenfassung SFa 21
20-127	Lüfter 4850 N 230 V
20-103	Asph. Kondensorlinse Ø = 68 mm/ZN62610
20-619	Sammellinse Lampenh. Ø=100 mm/ZN624299
20-366	Linsenhalter Sammellinse Ø100 mm
20-370	Linsenhalter mit Haltering Sammellinse Ø100
20-186	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, schräg
20-187	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, 90°
20-105	Irisblende Ø _{frei} = 80 mm
20-344	Blendenschiebereinheit Ø _{frei} = 80 mm
20-315	Blendenschieber Ersatzgriff grau
20-348	Zoomlinse 1 Ø = 230 mm/ZN624310
20-622	Zoomlinse 2 Ø = 113 mm/ZN624308
20-487	Farbfilterkassette kpl. AH 271
30-374	Schutzgitter SL 180, Graupappe, alu-kaschiert
20-352	Klemmhebel M 10 Neigungsfeststellung
20-185	Schnellverschluss Tubusdeckel (3-teilig)
20-297	Plastik-Treibstift weiß Irisblendenfixierung
20-116	Scheinwerferbediengriff am Lampenhaus
20-351	Zoom-Konusgriff Fokussierung/Bildgröße
20-200	Teflon-Scheibe Ø 20x1,5 Zoom-Einstellknopf
20-381	Kondensorlinsenhalter mit 2 Halteringen
205348	Kaltlichtreflektorhalter mit 2 Halteringen
20-118	Rändelknopf M 6 für Lampenhausverschluss
20-536	Kondensorlinsenhalter Ø68 AMZ/AZU 1,2 kW
20-371	Mecanite Halteringe für Kondensorlinse Ø68
20-535	Kaltlichtreflektorhalter Ø132 AMZ 2,5 kW
20-617	Mecanite Halteringe Kaltlichtreflektor Ø 132 AMZ 2,5
20-534	Kaltlichtreflektorhalter Ø 132 mit 2 Halteringen AMZ 2,5
20-210	ASH-082-2 Motor. Verdunklung für DMX 512/24V
30-366	Zündgerät
30-397	Sicherheitsendschalter
30-396	Betriebsstundenzähler
30-403	Zündkabel 225 mm
30-404	Zündkabel 330 mm
30-400	Verlängerungskabel 3 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-408	Verlängerungskabel 5 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-401	Verlängerungskabel 7 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-402	Verlängerungskabel 15 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau

Ersatzteile für AZU 259 DMS

Code Artikel/Zeichnungsnummer

20-144	Kaltlichtreflektor Ø = 132 mm/ZN616041
30-405	Lampenfassung SFa 21
20-127	Lüfter 4850 N 230 V
20-103	Asph. Kondensorlinse Ø = 68 mm/ZN62610
20-137	Sammellinse Lampenh. Ø=100 mm/ZN62452
20-366	Linsenhalter Sammellinse Ø100 mm
20-370	Linsenhalter mit Haltering Sammellinse Ø100
20-186	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, schräg
20-187	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, 90°
20-105	Irisblende Ø _{frei} = 80 mm
20-344	Blendenschiebereinheit Ø _{frei} = 80 mm
20-315	Blendenschieber Ersatzgriff grau
20-312	Zoomlinse 1 Ø = 230 mm/ZN62427
20-286	Zoomlinse 2 Ø = 113mm/ZN624210
20-487	Farbfilterkassette kpl. AH 271
30-374	Schutzgitter SL 180, Graupappe, alu-kaschiert
20-352	Klemmhebel M 10 Neigungsfeststellung
20-185	Schnellverschluss Tubusdeckel (3-teilig)
20-297	Plastik-Treibstift weiß zur Irisblendenfixierung
20-116	Scheinwerferbediengriff am Lampenhaus
20-351	Zoom-Konusgriff Fokussierung/Bildgröße
20-200	Teflon-Scheibe Ø 20x1,5 Zoom-Einstellknopf
20-381	Kondensorlinsenhalter mit 2 Halteringen
20-534	Kaltlichtreflektorhalter mit 2 Halteringen
20-118	Rändelknopf M 6 für Lampenhausverschluss
20-536	Kondensorlinsenhalter Ø68 AMZ/AZU 1,2 kW
20-371	Mecanite Halteringe für Kondensorlinse Ø68
20-535	Kaltlichtreflektorhalter Ø132 AMZ 2,5 kW
20-617	Mecanite Halteringe Kaltlichtreflektor Ø 132 AMZ 2,5
20-534	Kaltlichtreflektorhalter Ø 132 mit 2 Halteringen AMZ 2,5
20-210	ASH-082-2 Motor. Verdunklung für DMX 512/24V
30-366	Zündgerät
30-397	Sicherheitsendschalter
30-396	Betriebsstundenzähler
30-403	Zündkabel 225 mm
30-404	Zündkabel 330 mm
30-400	Verlängerungskabel 3 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-408	Verlängerungskabel 5 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-401	Verlängerungskabel 7 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau
30-402	Verlängerungskabel 15 m AMZ2,5kW/VG Schaltbau

Altmann Lichtoptik GmbH, Belastr.23, D-70195 Stuttgart
Tel: ++49/711-690145, Fax: ++49/711-690195

E-Mail: altmann-lichtoptik@t-online.de

www.altmann-lichtoptik.de

2.500 W

AZU 256 DMS Artikel-Nr. 11-334

AZU 259 DMS Artikel-Nr. 11-335

4



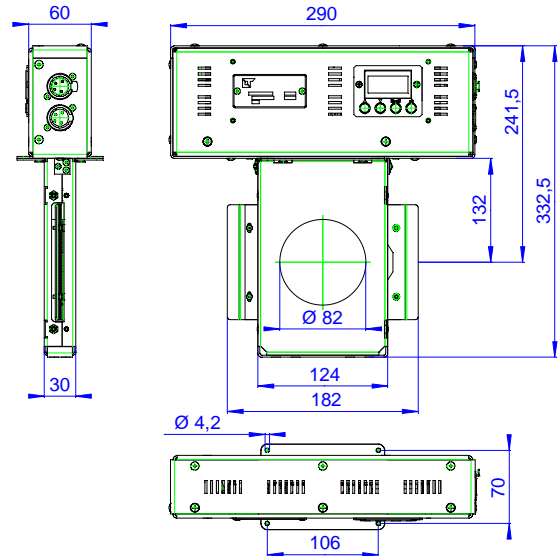
ALTMANN
LICHT OPTIK GmbH

SHUTTER 82

ASH-082-02

Motorisch betriebene Verdunklungsblende

mit DMX-Ansteuerung für AZU und AMZ 200



Anwendung:

Mechanischer Dimmer für Verfolger- und Profilscheinwerfer (HMI)

Beschreibung:

Der Shutter besitzt eine spezielle Lamellenform, wodurch der Lichtkreis über die gesamte Fläche vignettierungsfrei, d.h. ohne Beschneidung des Bildes vom Rand, gedimmt wird. Wegen der geringen DMX-Auflösung wurde für moderne Lichtstellanlagen der **16-Bit-Modus** entwickelt. Durch die 16-Bit-Regelsoftware kann das Lichtstellwerk bis zu 65.536 verschiedene Helligkeitswerte vorgeben, so sind bei langsamer Lichtauf- und Lichtabblendung keine Helligkeitssprünge sichtbar. Dadurch können Theaterblitze mit 200 ms genauso realisiert werden, wie Überblendungen von bis zu 2 Stunden Dauer.

Der Shutter hat ein beleuchtetes LCD-Display mit Adressen und Daten, Benutzerführung im Klartext in Deutsch und Englisch. Der Shutter ist CE zertifiziert und hat Gebrauchsmusterschutz.

Standardgrößen:

Modell	Gewicht	Außenmaße (H x B x T)	Lichtdurchtritt		Aufnahme
			vorne	hinten	
ASH-082-02	1,8 kg	333 x 290 x 60 mm	82 mm	82 mm	132+91/32 mm

Andere Größen auf Anfrage!

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	24 V / DC, max. 2 A
Ansteuerung:	DMX 512 USITT 1990; max. 2 Kanäle
max. Umgebungstemperatur:	0...40° C
Schutzart:	IP 20
Farbe:	schwarz
Betriebsmodi:	Geschwindigkeit 2 DMX Kanäle Zeitsteuerung 2 DMX Kanäle 16-bit-Steuerung Einkreissteuerung 1 DMX Kanal
Lüftung:	Konvektionslüftung

Altmann Lichtoptik GmbH, Belaustr.23, D-70195 Stuttgart

Tel: ++49/711-690145, Fax: ++49/711-690195

E-Mail: altmann-lichtoptik@t-online.de

www.altmann-lichtoptik.de



ALTMANN
LICHT OPTIK GmbH