



Niethammer Scheinwerfer

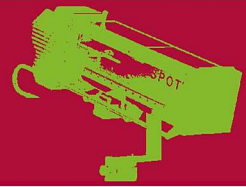
Zoom-Verfolgerscheinwerfer

MZU 106 D

MZU 256 D



1200/2500 Watt HMI
6° - 17°



MZU 106 D (HMI-RSI-MSI)

Artikel-Nr. N106-001

MZU 256 D (HMI-RSI-MSR)

Artikel-Nr. N256-001

Spezifikation

Optisches System

- Sphärisches Doppelspiegelsystem aus elektrolytisch poliertem und eloxiertem Reinstaluminium in der 1.200W-Version
- Sphärischer Kaltlichtspiegel aus Glas und Gegenspiegel aus elektrolytisch poliertem eloxiertem Reinstaluminium in der 2.500W-Version
- Überwiegende Verwendung von Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei Linsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bediengriffe
- Option: Handfarbwechsler in die Frontkassette einschiebbar

Elektrotechnischer Teil

- Lampenfassung für einseitig gesockelte 1,2kW HMI-RSI-bzw. MSI Halogen-Metaldampflampen mit Sockel G 38
- Lampenfassung für einseitig gesockelte 2,5kW Halogen Metaldampflampen mit Sockel G 38
- Hochspannungsrundgerät-Heißzündung der Lampe ist möglich
- Betriebsstundenzähler
- Tragbares bzw. verfahrbares Vorschaltgerät mit 3m Spezialverbindungskabel
- Geräuscharmer Axiallüfter

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen:

Das Lampenhaus ist mit einem vierfach Blendenschieber, einem Projektionseinschub für Gobo-Einsatz Größe A, einer Irisblende und einer Schutzvorrichtung für die Irisblende im geschlossenen Zustand ausgestattet. Für den schnellen Zugang zur Lampe, Linsen bzw. Spiegelsystem ist die Gehäusehaube abklappbar. An der Gehäuserückwand befindet sich ein robuster Verfolgergriff.

Der Scheinwertubus ist mit einer Frontkassette ausgestattet, die zwei Zube-
höreinschübe im Format 270x270 mm nach DIN 15560 erlaubt. Der Tubus ist in
der neuen Modellversion 2000 mit einer scharnierten Klappe versehen, die eine
einfache Linsenreinigung erlaubt.

Das gesamte Gehäuse ist anthrazitfarbig, hitze- und abnutzungsfest lackiert

Halterung

- Kardanisch kugelgelagerte Befestigungsvorrichtung, die ein problemloses Neigen des Verfolgerscheinwerfers im Schwerpunkt ermöglicht. Bei Verwendung von Zubehör kann die Lage des Schwerpunktes genau austariert werden
- Die kardanische Halterung ist mit einem kugelgelagertem Drehflansch kombiniert, der ein spielfreies, leichtes Schwenken erlaubt
- Die Neigungsfeststellung erfolgt über ein Klemmsystem mit abriebfestem Bremsbelag, das die Arretierung nicht beeinflusst
- Für die stehende Montage eignen sich die Verfolgerstative ST 124 oder ST 123
- Eine hängende Montage, die in vielen Anwendungsfällen vorteilhaft ist, ist mit dieser Halterung ebenfalls problemlos möglich

Lieferumfang

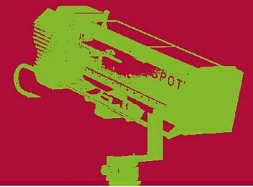
Das Standardmodell wird mit einem Vorschaltgerät, Spezialverbindungskabel und Anschlußleitung mit Schuko-stecker, Papprahmen und Schutzgitter geliefert

Optionales Zubehör

- Handfarbwechsler
- Farbscroller
- INGENIO®
- Verdunklungsblende ...

Sicherheit / Zuverlässigkeit

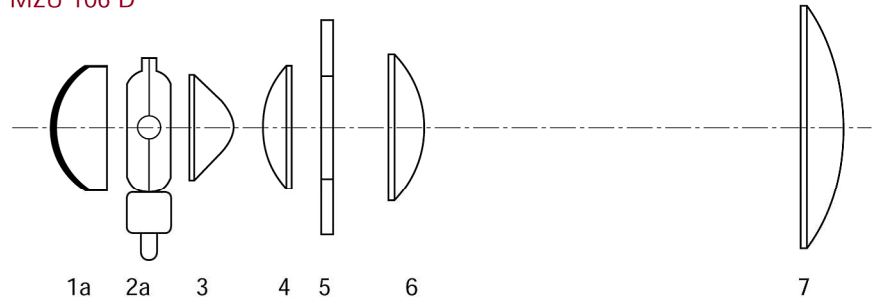
- Beim Öffnen des Lampenhauses tritt automatisch eine elektrische Sicherheitsabschaltung in Kraft
- Das Gerät entspricht allen europäischen Sicherheitsvorschriften, EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 55015 und EN 50082-1, und trägt die CE-Kennzeichnung
- Das Gerät hat keine scharfen Ecken und Kanten
- Alle Stell- und Griffelemente bestehen aus hitzeisoliertem Material
- Alle metallischen Teile sind korrosionsgeschützt
- Eine selbsttätig schließende Blattfederverriegelung verhindert das Herausfallen von Zubehörteilen
- Eine Öse dient zur Befestigung des Sicherheitsseiles



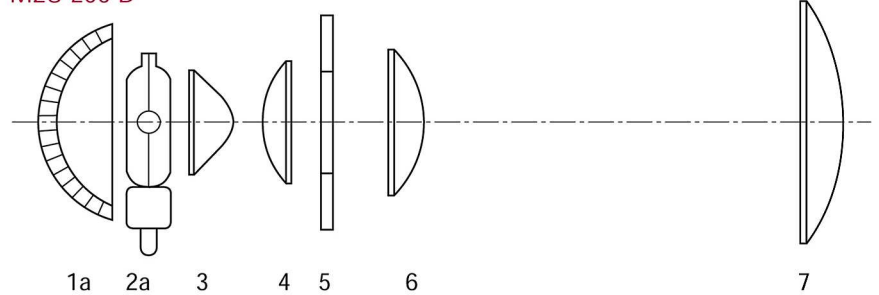
Zoom-Verfolgerscheinwerfer

- 1a Sphärischer Doppelspiegel aus poliertem und geglänztem Aluminium
- 1b Kaltlichtspiegel, Ø 130mm mit Gegenspiegel
- 2a 1,2kW Halogenmetaldampf-lampe einseitig gesockelt
- 2b 2,5kW Halogenmetaldampf-lampe einseitig gesockelt
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4 Sphärische Zwischenlinse 624-89, Ø 100mm
- 5 Irisblende
- 6 1.Zoomlinse 130-643, Ø 114mm
- 7 2.Zoomlinse 624-96, Ø 240mm

MZU 106 D



MZU 256 D



Lichttechnische Werte

MZU 106 D 6-17°

- für Halogen-Metaldampf-Lampe 1.200W, 230V
- Lampenfassung: G 38
- geräuscharmer Lüfter
- Einsatzfähigkeit bis ca. 65m
- Abmessungen: (AxBxC): 1410x380x700 mm
- Gewicht: 95 kg

MZU 106 D

1.200 W / 100.000 lm	Entfernung (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
Min. Öffnungswinkel: 6° I ax. = 2.620.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,18	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	26.200	11.644	6.550	2.911	1.637	1.048	727	534
Max. Öffnungswinkel: 17° I ax. = 397.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.970	1.764	992	441	248	158	110	81

MZU 256 D 6-17°

- für Halogen-Metaldampf-Lampe 2.500W, 230V
- Lampenfassung: G 38
- geräuscharmer Lüfter
- Einsatzfähigkeit bis ca.100m
- Abmessungen: (AxBxC) : 715x320x475 mm
- Gewicht: 120 kg

MZU 256 D

2.500 W / 240.000 lm	Entfernung (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
Min. Öffnungswinkel: 6° I ax. = 4.200.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,18	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	42.000	18.666	10.500	4.666	2.625	1.680	1.166	857
Max. Öffnungswinkel: 17° I ax. = 550.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	5.500	2.444	1.375	611	343	220	152	112



Niethammer Scheinwerfer



Niethammer Lichttechnik GmbH
Hintergasse 30 ▪ 61239 Ober-Mörlen
Tel.: 06002/93 933-0 ▪ Fax: 06002/93 933-33
info@emil-niethammer.de www.emil-niethammer.de