

# Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Verfolgerscheinwerfer

MZU 106 D

MZU 256 D



# 1.200/2.500 W

## 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 Gegen Spiegel 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 3 m 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 Scheinwerfertubus ist mit einer Frontkassette ausgestattet, die zwei Zubeheereinschübe 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

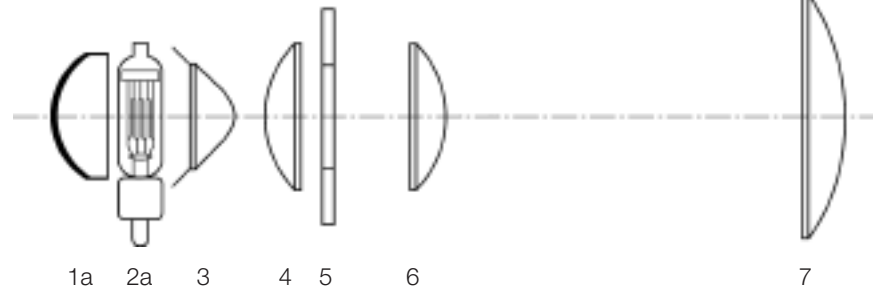
- Beim Öffnen des Lampenhauses tritt automatisch eine elektrische Sicherheitsabschaltung in Kraft
- Das Gerät entspricht allen europäischen Sicherheitsvorschriften, EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 55015 und EN 50082-1, und trägt die CE-Kennzeichnung
- Das Gerät hat keine scharfen Ecken und Kanten
- Alle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

# Niethammer Scheinwerfer

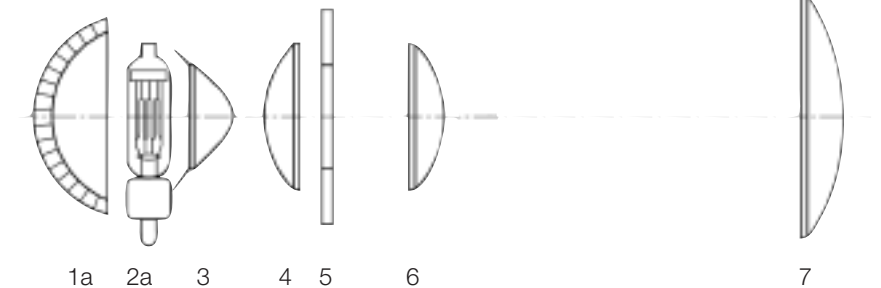
## Zoom-Verfolgerscheinwerfer

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

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. 65 m
- Abmessungen: (A x B x C): 1410 x 380 x 700 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°   ax.= 2.620.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	1,0	2,0	3,0	4,1	5,1	6,2	7,3	8,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	26.200	11.644	6.550	2.911	1.637	1.048	727	534
Max. Öffnungswinkel: 17°   ax.= 397.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	3,0	5,9	8,9	11,8	14,8	17,7	20,7	23,6
	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. 100 m
- Abmessungen: (A x B x C) : 715 x 320 x 475 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°   ax.= 4.200.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
	Beleuchtungsstärke (lx)	42.000	18.666	10.500	4.666	2.625	1.680	1.166	857
Max. Öffnungswinkel: 17°   ax.= 550.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
	Beleuchtungsstärke (lx)	5.500	2.444	1.375	611	343	220	152	112

# Niethammer Scheinwerfer

## Zoom - Verfolgerscheinwerfer

ADB - Ihr Partner für Licht

---

<b>Belgium</b>	<b>N.V. ADB-TTV Technologies S.A.</b> (Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com
<b>Deutschland</b>	<b>ADB GmbH</b> Boschstrasse 3, D-61239 Ober-Mörlen Tel : 49.6002.93.933.0, Fax : 49.6002.93.933.33, E-Mail : info@adblighting.de
<b>France</b>	<b>ADB S.A.S.</b> <b>Sales Office:</b> 168/170, boulevard Camélinat F-92240 Malakoff Tel : 33.1.41.17.48.50, Fax : 33.1.42.53.54.76, E-Mail : adb.fr@adblighting.com <b>Factory &amp; Group Logistics Centre:</b> Zone industrielle Rouvroy F-02100 Saint-Quentin Tel : 33.3.23.06.35.70, Fax : 33.3.23.67.66.56, E-Mail : adb.fr@adblighting.com

**ADB**  
Lighting Technologies

DS-5594-D-09j Änderungen vorbehalten