

# Niethammer Scheinwerfer

## Zoom-Profilescheinwerfer

HMZ 112 D

HMZ 115 D



**ADB**  
A Siemens Company

# 1.200 W

**HMZ 112 D (HMI – RSI – MSI)** Artikel-Nr. N83-410

**HMZ 115 D (HMI – RSI – MSI)** Artikel-Nr. N83-428

## Spezifikation

### Optisches System

- Sphärisches Doppelspiegelsystem aus elektrolytisch poliertem und eloxiertem Reinstaluminium in der D-Version
- Sphärischer Kaltlichtspiegel aus Glas und Gegenspiegel aus elektrolytisch poliertem und eloxiertem Reinstaluminium in der X-Version
- Alle Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei (112-Typ) bzw. drei (115-Typ) Linsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bedienknöpfe
- Option: Weichzeichner (Glas-Diffuser) im Zoom montierbar

### Elektrotechnischer Teil

- 2,5 m Anschlußleitung mit Schukostecker
- Lampenfassung für einseitig gesockelte 1,2kW HMI-RSI bzw. MSI-Halogen-Metaldampflampen mit Sockel G 38
- Heißzündung der Lampe ist möglich
- Tragbares Vorschaltgerät mit 3m Spezialverbindungskabel
- Betriebsstundenzähler
- Ein/Aus- und Fernbedienungsschalter
- Geräuscharmer Axiallüfter

### Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen:

Das Lampenhaus ist mit einem vierfach Blendenschieber, einem Projektionseinschub für Gobo-Einsatz Größe A und einer Irisblende ausgestattet. Für den schnellen Zugang zur Lampe, Linse bzw. Spiegel ist die Haube des Lampengehäuses abklappbar. An der Gehäuserückwand befindet sich das Zündgerät und ein robuster Griff.

Der Scheinwerfertubus ist mit einer Frontkassette ausgestattet, die zwei Zubehöreinschübe im Format 245 x 245 mm nach DIN 15560 erlaubt. Der Tubus ist mit einer scharnierten Klappe versehen, die eine einfache Linsenreinigung ermöglicht.

Eine Verdrehmöglichkeit des Lampenhauses gegenüber dem Linsentubus um 360° ist ohne Werkzeug möglich. Eine Einrastvorrichtung hilft, die Normalposition 0° bzw. 360° wiederzufinden. Das gesamte Gehäuse ist anthrazitfarbig, hitze- und abnutzungsfest lackiert.

### Halterung

- Beidseitig gelagerter stabiler Befestigungsbügel aus Profilstahl
- Gekröpfter Bügel (optional)
- 5 Bohrungen im Befestigungsbügel zur Montage an Scheinwerfergrundplatte oder Rohrhaken nach DIN 15 560
- Neigungsfeststellung durch ein Lamellensystem, das die Arretierung nicht beeinflußt

### Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einem Vorschaltgerät, Spezialverbindungskabel und Anschlußleitung mit Schukostecker, Papprahmen und Schutzgitter geliefert.

### Optionales Zubehör

- Stangensteuerung
- motorischer Bügel
- Handfarbenwechsler
- INGENIO®
- Verdunklungsblende

### Sicherheit /Zuverlässigkeit

- Beim Öffnen des Lampenhauses tritt automatisch die 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
- Der Scheinwerfer hat keine scharfen Kanten
- Alle Stell- und Griffelemente bestehen aus hitzeisoliertem Material
- Alle metallischen Teile sind korrosionsschutzgeschützt
- Eine selbsttätig schließende Blattfeder-Verriegelung verhindert das Herausfallen von Zubehörteilen

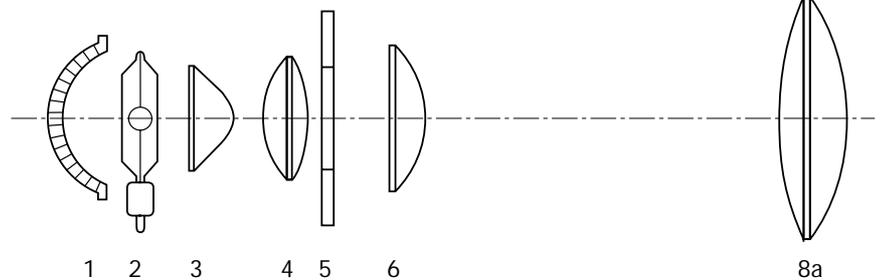


# Emil Niethammer Scheinwerfer

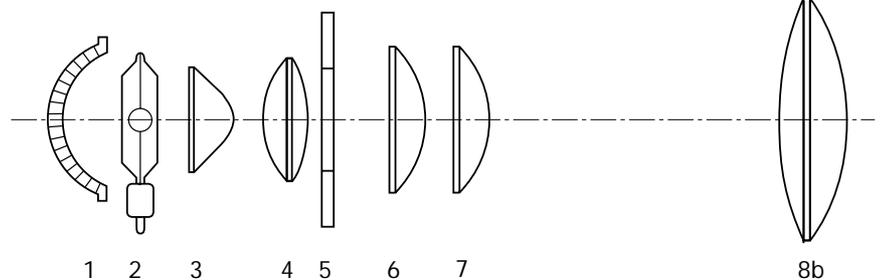
## Zoom-Profilescheinwerfer

- 1 Kaltlichtspiegel, Ø 98mm
- 2 1,2kW Halogenmetall dampflampe mit Sockel G 38
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4 Sphärische Zwischenlinse 624-127, Ø 100mm
- 5 Irisblende
- 6 1.Zoomlinse 624-52, Ø 100mm
- 7 2.Zoomlinse 130-643, Ø 114mm
- 8a 2.Zoomlinse 624-105, Ø 180mm
- 8b 3.Zoomlinse 624-104, Ø 180mm

### HMZ 112 D



### HMZ 115 D



## Lichttechnische Werte

### HMZ 112 D 12-23°

- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G 38 Lampenfassung
- **mit** leise laufendem Lüfter
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 41 m
- Abmessungen: (AxBxC): 960x435x640 mm
- Gewicht: 30 kg

### HMZ 112 D

1.200 W / 100.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Min. Öffnungswinkel: 12°   ax. = 765.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	8,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	7.650	4.896	3.400	1.913	1.224	850	624	478
Max. Öffnungswinkel: 23°   ax. = 248.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.480	1.587	1.102	620	397	276	202	155

### HMZ 115 D 15-32°

- 3 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G 38 Lampenfassung
- **mit** leise laufendem Lüfter
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 35 m
- Abmessungen: (AxBxC) : 960x435x640 mm
- Gewicht: 29 kg

### HMZ 115 D

1.200 W / 100.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Min. Öffnungswinkel: 15°   ax. = 765.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	2,6	3,3	3,9	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.390	2.170	1.507	848	542	377	277	212
Max. Öffnungswinkel: 32°   ax. = 248.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	5,7	7,2	8,6	11,5	14,3	17,2	20,1	22,9
	Beleuchtungsstärke (lx)	1.270	813	564	318	203	141	104	79



# Emil Niethammer Scheinwerfer

## Zoom - Profilscheinwerfer

### ADB – Ihr Partner für Licht

**ADB GmbH**  
Dieselstraße 4  
63165 Mühlheim am Main

Telefon: 06108 - 91 250  
Telefax: 06108 - 91 25 25  
eMail: [adb.lichtelek@t-online.de](mailto:adb.lichtelek@t-online.de)

**ADB**  
A Siemens Company

**Büro Berlin**  
Telefon: 030 - 67 77 64 10  
Telefax: 030 - 67 77 64 15  
eMail: [adb.berlin@t-online.de](mailto:adb.berlin@t-online.de)