

Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Profilescheinwerfer

HMZ 212 D

HMZ 215 D

ADB
A Siemens Company



2.500 W

HMZ 212 D (HMI – RSI – MSI) Artikel-Nr. N250-012

HMZ 215 D (HMI – RSI – MSI) Artikel-Nr. N250-015

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 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 2,5 kW 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 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
- Der Scheinwerfer hat keine scharfen Kanten
- Alle Stell- und Griffelemente bestehen aus hitzeisoliertem Material
- Alle metallischen Teile sind korrosionsgeschützt
- Eine selbsttätig schließende Blattfeder-Verriegelung verhindert das Herausfallen von Zubehörteilen

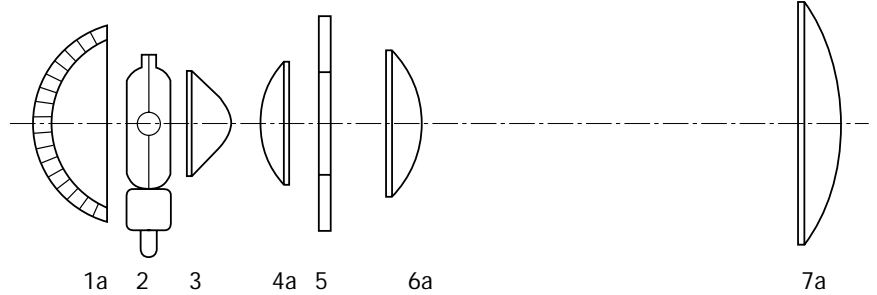


Emil Niethammer Scheinwerfer

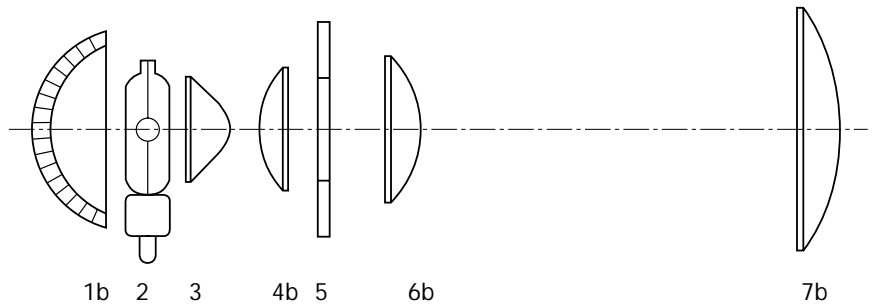
Zoom-Profilescheinwerfer

- 1a Kaltlichtspiegel, Ø 130mm mit Gegenspiegel
- 1b Kaltlichtspiegel, Ø 130mm
- 2 2,5kW Halogenmetalllampen einseitig gesockelt
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4a Sphärische Zwischenlinse 624-127, Ø 100mm
- 4b Sphärische Zwischenlinse 624-102, Ø 100mm
- 5 Irisblende
- 6a 1.Zoomlinse 624-52, Ø 100mm
- 6b 1.Zoomlinse 624-128, Ø 110mm
- 7a 2.Zoomlinse 624-90, Ø 200mm
- 7b 2.Zoomlinse 624-129, Ø 200mm

HMZ 212 D



HMZ 215 D



Lichttechnische Werte

HMZ 212 D 12-26°

- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G 38 Lampenfassung
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brückenscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 55 m
- Abmessungen: (AxBxC): 960x435x640 mm
- Gewicht: 30 kg

HMZ 212 D

2.500 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
Min. Öffnungswinkel: 12° ax. = 1.240.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	2,1	3,2	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7
	Beleuchtungsstärke (lx)	12.400	5.511	3.100	1.378	775	496	344	253
Max. Öffnungswinkel: 37° ax. = 132.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	4,6	6,9	9,2	13,9	18,5	23,1	27,7	32,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.900	1.733	975	433	244	156	108	80

HMZ 215 D 15-36°

- 3 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G 38 Lampenfassung
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brückenscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 47 m
- Abmessungen: (AxBxC) : 960x435x640 mm
- Gewicht: 29 kg

HMZ 215 D

2.500 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0
Min. Öffnungswinkel: 15° ax. = 517.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	3,1	2,6	3,9	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	20.610	5.170	2.298	1.293	827	574	422	323
Max. Öffnungswinkel: 37° ax. = 132.000 cd	Ø Lichtkreisdurchmesser (m)	3,3	6,7	10,0	13,4	16,7	20,1	23,4	26,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	5.180	1.320	587	330	211	147	108	83



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

ADB
A Siemens Company

Büro Berlin
Telefon: 030 - 67 77 64 10
Telefax: 030 - 67 77 64 15
eMail: adb.berlin@t-online.de