

# Niethammer Scheinwerfer

## Zoom-Verfolgerscheinwerfer

HZU 208 D

HZU 2508 D

**ADB**  
A Siemens Company



# 2.000/2.500 W

**HZU 208 D** Artikel-Nr. N208-001

**HZU 2508 D** Artikel-Nr. N208-002

## Spezifikation

### Optisches System

- Sphärisches Doppelspiegelsystem aus elektrolytisch poliertem und eloxiertem Reinstaluminium
- 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

- 2,5m Anschlußleitung mit Schukostecker (2 kW)
- Lampenfassung GY 16 in der 2000W-Version  
G 22 in der 2500W-Version
- 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 Zube-höreinschübe im Format 270x270mm 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 einer 2,5 m Anschlußleitung mit Schuko-stecker und Papprahmen mit Schutzgitter geliefert.

### Optionales Zubehör

- Farbwechseleinheit FWV 208
- Farbscroller

### Sicherheit/Zuverlässigkeit

- Das Gerät entspricht allen europäischen Sicherheitsvorschriften, EN 60598-1 und EN 60598-2-17, 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

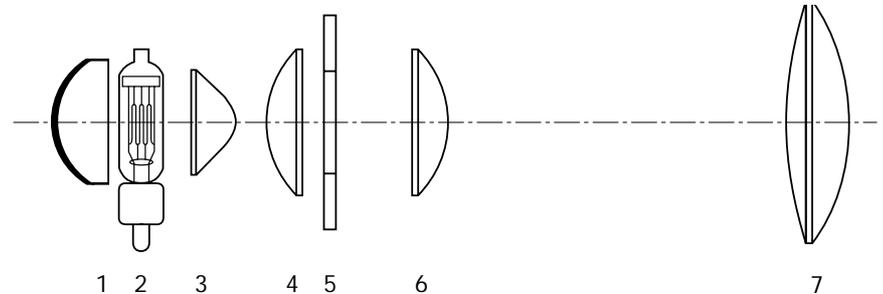


# Emil Niethammer Scheinwerfer

## Zoom-Verfolgerscheinwerfer

### HZU 208 D/HZU 2508 D

- 1 Sphärischer Doppelspiegel aus poliertem und gegläntztem Aluminium
- 2 2kW Halogenglühlampe mit GY16 Sockel, bzw. 2,5kW Halogenglühlampe mit G22 Sockel
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4 Sphärische Zwischenlinse 130-648, Ø 114mm
- 5 Irisblende
- 6 1.Zoomlinse 130-643, Ø 114mm
- 7 2.Zoomlinse 624-74, Ø 240mm



### Lichttechnische Werte

#### HZU 208 D 6-17°

- für Halogenleuchtmittel 2.000W, 230V
- Lampenfassung: GY 16
- Einsatzfähigkeit bis ca. 55m
- Abmessungen: (AxBxC): 1320x380x700 mm
- Gewicht: 70 kg

#### HZU 208

2.000 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
Min. Öffnungswinkel: 6°   ax.= 1.670.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,18	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	16.700	7.422	4.175	1.856	1.044	668	464	341
Max. Öffnungswinkel: 17°   ax.= 300.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,92	4,39	5,85	8,77	11,69	14,62	17,54	20,47
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.000	1.333	750	333	187	120	83	61

#### HZU 2508 D 6-17°

- für Halogenleuchtmittel 2.500W, 230V
- Lampenfassung: G 22
- Einsatzfähigkeit bis ca. 60m
- Abmessungen: (AxBxC): 1320x380x700 mm
- Gewicht: 70 kg

#### HZU 208

2.000 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
Min. Öffnungswinkel: 6°   ax.= 1.845.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,18	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	18.450	8.200	4.612	2.050	1.153	738	512	377
Max. Öffnungswinkel: 17°   ax.= 367.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,92	4,39	5,85	8,77	11,69	14,62	17,54	20,47
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.670	1.631	917	408	229	147	102	75



# Emil Niethammer Scheinwerfer

## Zoom - Verfolgerscheinwerfer

### **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)