

Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Profilescheinwerfer

HPZ 112 D

HPZ 115 D



ADB
Lighting Technologies

1.000/1.200 W

HPZ 112 D Artikel-Nr. N112-001

HPZ 115 D Artikel-Nr. N115-001

Spezifikation

Optisches System

- Sphärischer Kaltlichtspiegel aus Glas
- Alle Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei (112-Typ) bzw. drei (115-Typ) Plankonvexlinsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bedienknöpfe
- Lampensockel in der Höhe anpassbar für unterschiedlichen Lichtschwerpunkt
- Lampenabstand zur asphärischen Linse einstellbar
- Option: Weichzeichner (Glas-Diffuser) im Zoom montierbar

Elektrotechnischer Teil

2,5 m Anschlußleitung mit Schuko-Stecker; Lampenfassung – GX 9,5 für 220/240 V; 1000 W oder 1200 W mit LCL 55 mm bzw. 67 mm einstellbar

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 abklappbar. An der Gehäuserückwand befindet sich ein robuster Tragegriff.

Der Scheinwerfertubus ist mit einer Frontkassette ausgestattet, die zwei Zubehöreinschübe im Format 185 x 185 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 einer 2,5 m Anschlußleitung mit Schuko-Stecker und Papprahmen mit Schutzgitter geliefert.

Optionales Zubehör

- Stangensteuerung
- Motorantrieb

Sicherheit / Zuverlässigkeit

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

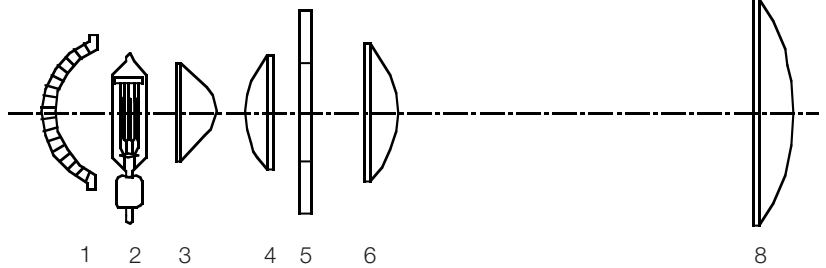


Emil Niethammer Scheinwerfer

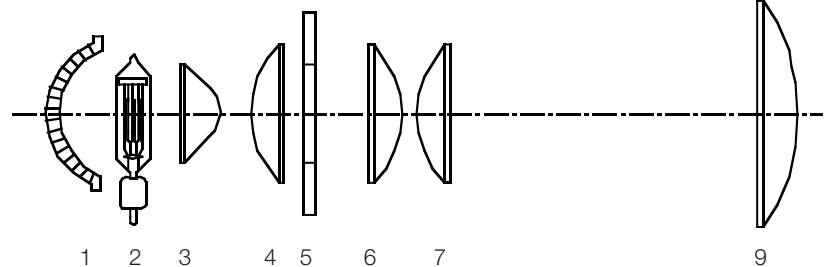
Zoom-Profilescheinwerfer

- 1 Kaltlichtspiegel, Ø 68mm
- 2 1kW bzw. 1,2kW Halogenglühlampe mit Sockel GX 9,5 (Lichtschwerpunkt 55/67 mm)
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4 Sphärische Zwischenlinse 130-640, Ø 89,1mm
- 5 Irisblende
- 6 1.Zoomlinse 130-642, Ø 114mm
- 7 2.Zoomlinse 130-643, Ø 114mm
- 8 2.Zoomlinse 130-645, Ø 152mm
- 9 3.Zoomlinse 130-644, Ø 152mm

HPZ 112 D



HPZ 115 D



Lichttechnische Werte

HPZ 112 D 12-24°

- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- GX 9,5 Lampenfassung
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 27 m
- Abmessungen: (A x B x C) : 715 x 320 x 475 mm
- Gewicht: 14 kg

HPZ 112 D

1.200 W / 30.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5
Min. Öffnungswinkel: 12° ax.= 375.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	3.750	2.400	1.670	1.225	938	740	600	496
Max. Öffnungswinkel: 24° ax.= 140.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,6	10,6	11,7
	Beleuchtungsstärke (lx)	1.400	896	622	457	350	277	224	185

1.000 W / 26.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5
Min. Öffnungswinkel: 12° ax.= 295.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.950	1.888	1.311	963	738	583	472	390
Max. Öffnungswinkel: 24° ax.= 120.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,6	10,6	11,7
	Beleuchtungsstärke (lx)	1.200	768	533	392	300	237	192	159

HPZ 115 D 15-38°

- 3 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- GX 9,5 Lampenfassung
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 21 m
- Abmessungen: (A x B x C) : 645 x 320 x 475 mm
- Gewicht: 14 kg

HPZ 115 D

1.200 W / 30.000 lm	Entfernung (m)	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
Min. Öffnungswinkel: 15° ax.= 215.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	5,9
	Beleuchtungsstärke (lx)	8.600	3.800	2.150	1.376	955	700	537	425
Max. Öffnungswinkel: 38° ax.= 54.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	3,4	5,2	6,9	8,6	10,3	12,1	13,8	15,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.160	960	540	346	240	176	135	107

1.000 W / 26.000 lm	Entfernung (m)	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
Min. Öffnungswinkel: 15° ax.= 165.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	5,9
	Beleuchtungsstärke (lx)	6.600	2.930	1.650	1.056	733	540	413	326
Max. Öffnungswinkel: 38° ax.= 46.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	3,4	5,2	6,9	8,6	10,3	12,1	13,8	15,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	1.840	818	460	294	204	150	115	91



Ersatzteile für HPZ 112 D Standardversion

EN-Code	Artikel
N 114-033	Reflektor D 68 mm
N 16-164	Sockel GX 9,5 EN 1,5 mm
N 130-706	Asphärische Kondensorlinse D 68 mm
N 130-640	Zwischenlinse D 89 mm
N 92-131	Irisblende D 80 mm
N 92-247	Blendenschiebereinheit D 175 mm
N 130-643	Zoom 1-Linse (Eingang) D 114 mm
N 130-645	Zoom 2-Linse (Ausgang) D 152 mm
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf und Feder
N 92-255	Farbfilterkassette
N 30-601	SG 180 Sicherheitsschutzgitter
N 130-744	Scheinwerfer-Schwenkgriff M 10
N 70-459	Zoom-Einstell-Knopf
N 115-520-ET	Komplette Halterung für asphärische Kondensorlinse (3 Teile)
N 115-560-ET	Komplette Halterung für Reflektor (4 Teile)
N 112-100	Haube kpl.>HPZ 112 D
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 115-523-ET	Mikanitring f. Kond.Linse D 68 mm
N 70-194	Bügelgriff>Lampenhaus
N 84-799	Inox Spiegelhalter rim D 68 mm flach

Ersatzteile für HPZ 115 D Standardversion

EN-Code	Artikel
N 114-033	Reflektor D 68 mm
N 16-164	Sockel GX 9,5 EN 1,5 mm
N 130-706	Asphärische Kondensorlinse D 68 mm
N 130-640	Zwischenlinse D 89 mm
N 92-131	Irisblende D 80 mm
N 92-247	Blendenschiebereinheit D 175 mm
N 130-642	Zoom 1-Linse (Eingang) D 114 mm
N 130-643	Zoom 2-Linse (Ausgang) D 114 mm
N 130-644	Zoom 2-Linse (Ausgang) D 152 mm
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf und Feder
N 92-255	Farbfilterkassette
N 30-601	SG 180 Sicherheitsschutzgitter
N 130-744	Scheinwerfer-Schwenkgriff M 10
N 70-459	Zoom-Einstell-Knopf
N 115-520-ET	Komplette Halterung für asphärische Kondensorlinse (3 Teile)
N 115-560-ET	Komplette Halterung für Reflektor (4 Teile)
N 115-100	Haube kpl.>HPZ 112 D
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 115-523-ET	Mikanitring f. Kond.Linse D 68 mm
N 70-194	Bügelgriff>Lampenhaus
N84-799	Inox Spiegelhalter rim D 68 mm flach

ADB - Ihr Partner für Licht

zertifiziert nach ISO 9001 : 2000

Belgium	N.V. ADB-TTV Technologies S.A. (Group Headquarters) Leuvensesteenweg 585, B-1930 Zaventem Tel : 32.2.709.32.11, Fax : 32.2.709.32.80, E-Mail : adb@adblighting.com, Internet : www.adblighting.com
Deutschland	ADB GmbH Dieselstraße 4, D-63165 Mühlheim am Main Tel : 49.6108.91.250, Fax : 49.6108.91.25.25 E-Mail : adb.de@adblighting.com, Internet : www.adb-deutschland.de
France	ADB S.A.S. 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

ADB
Lighting Technologies