



Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Profilescheinwerfer

HPZ 112 D

HPZ 115 D



1000/1200 Watt

12° - 24°

16° - 38°



Niethammer Scheinwerfer

HPZ 112 D Artikel-Nr. N 112-001

HPZ 115 D Artikel-Nr. N 115-001

Spezifikation

Optisches System

- Sphärischer Kaltlichtspiegel aus Glas
- Alle Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei (HPZ 112 D) bzw. drei (HPZ 115 D) 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 Schukostecker
Lampenfassung – GX 9,5 für 220/240 V;
1000 W oder 1200 W mit LCL 55 mm bzw. 67 mm einstellbar

Gehäuse

Das gesamte Gehäuse ist anthrazitfarbig, hitze- und abnutzungsfest lackiert.
Alle metallischen Teile sind korrosionsgeschützt.

Das Lampenhaus ist mit einer drehbaren Einheit mit vierfach Blendenschieber, einem Projektionseinschub für Gobo-Einsatz Größe A und einer fest eingebauten Irisblende ausgestattet. Für den schnellen Zugang zur Lampe, Linsen 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 werkzeuglose Linsenreinigung ermöglicht. Eine Verdrehmöglichkeit des Lampenhauses gegenüber dem Linsentubus um 360° ist ohne Werkzeug möglich. Eine 9fach-Einrastvorrichtung hilft, die Normalposition 0° bzw. 360° und eingestellte Zwischenpositionen wiederzufinden.

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, welches die Arretierung nicht beeinflusst

Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einer 2,5 m Anschlußleitung mit Schukostecker und Schutzgitter aus Metall geliefert.

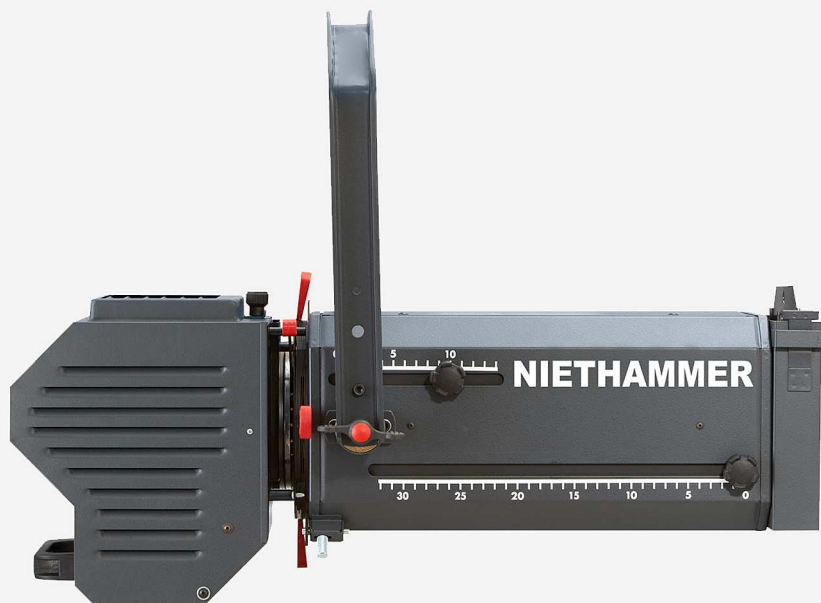
Sicherheit / Zuverlässigkeit

- 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
- Eine selbsttätig schließende Blattfeder-Verriegelung verhindert das Herausfallen von Zubehörteilen





Niethammer Scheinwerfer



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

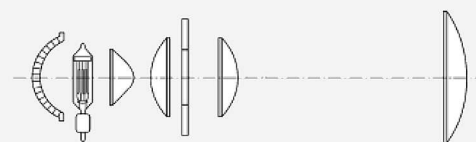
HPZ 115 D 16-38°

- 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 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° I 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° I 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

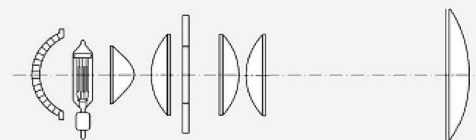
1.000 W / 26.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5
Min. Öffnungswinkel: 12° I ax.= 295.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.950	1.888	1.311	963	738	583	472	390
Max. Öffnungswinkel: 24° I ax.= 120.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser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

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: 16° I ax.= 215.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	8.600	3.800	2.150	1.376	955	700	537	425
Max. Öffnungswinkel: 38° I 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: 16° I ax.= 165.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	6.600	2.930	1.650	1.056	733	540	413	326
Max. Öffnungswinkel: 38° I 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





Niethammer Scheinwerfer

Zubehörteile für HPZ 112D und HPZ 115 D

N10-158	Rohrklammer RC 50 -silber- für Rohrmontage von 32mm bis 52mm Rohr
N10-083	Rohrklammer RC 80 -silber- für Rohrmontage von 50mm bis 82mm Rohr
N12-295	Scheinwerferplatte BN 155 -grau- inkl. Schrauben (4x M10x35mm, inkl. U-Scheibe und Federring)
1092.00.195	Sicherheitsseil CAS 100/4, 1000mm lang
0015.00.015	DIN-Zapfen, kurze Ausführung, mit M10er Innengewinde, 28mm
1090.52.201	PFK/185 Kartonfilterrahmen -grau-, 1 Stück
N215-910	Gobohalter GH 100-D für Größe A



Ersatzteile HPZ 112 D

N 114-033	Glas-Reflektor 68mm Durchmesser
N 16-164	Sockel GX 9,5 EN 1,5mm
N 130-706	Asphärische Kondensor Linse 68mm Durchmesser
N 130-640	Zwischenlinse 89mm Durchmesser
N 92-131	Irisblende 80mm Durchmesser
N 115-440	Blendenschiebereinheit 175mm Durchmesser
N 130-643	Zoom Eingang Linse 114mm Durchmesser
N 130-645	Zoom Ausgang Linse 152mm Durchmesser
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf komplett
N 92-255	Farbfilterkassette SG 180
N 58-710	Sicherheitsschutzgitter
N 130-744	Neigungsfeststellgriff M10
N 70-459	Zoom-Fokus-Einstell-Knopf
N 115-520 ET	Kompl. Halterung für Kondensor-Linse (3 Teile)
N 115-560 ET	Kompl. Halterung für Reflektor (4 Teile)
N 112-100	Haupe Lampenhaus komplett
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 115-523 ET	Mikanitring für Kondensor Linse
N 70-194	Bügelgriff Lampenhaus

Ersatzteile HPZ 115 D

N 114-033	Glas-Reflektor 68mm Durchmesser
N 16-164	Sockel GX 9,5 EN 1,5mm
N 130-706	Asphärische Kondensor Linse 68mm Durchm.
N 130-640	Zwischenlinse 89mm Durchmesser
N 92-131	Irisblende 80mm Durchmesser
N 115-440	Blendenschiebereinheit 175mm Durchmesser
N 130-642	Zoom Eingang Linse 114mm Durchmesser
N 130-643	Zoom-Zwischenlinse 114mm Durchmesser
N 130-644	Zoom Ausgang Linse 152mm Durchmesser
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf komplett
N 92-255	Farbfilterkassette SG 180
N 58-710	Sicherheitsschutzgitter
N 130-744	Neigungsfeststellgriff M10
N 70-459	Zoom-Fokus-Einstell-Knopf
N 115-520 ET	Kompl. Halterung für Kondensor-Linse (3 Teile)
N 115-560 ET	Kompl. Halterung für Reflektor (4 Teile)
N 112-100	Haupe Lampenhaus komplett
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 115-523 ET	Mikanitring für Kondensor Linse
N 70-194	Bügelgriff Lampenhaus



Niethammer Lichttechnik GmbH
Hintergasse 30 • 61239 Ober-Mörlen
Tel.: 06002/93 933-0 • Fax: 06002/93 933-33
info@emil-niethammer.de www.emil-niethammer.de