



Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Profilescheinwerfer

HPZ 211 X

HPZ 215 X



2000 Watt lüfterlos

10° - 22°

15° - 40°



Niethammer Scheinwerfer

HPZ 211 X Artikel-Nr. N 211-003

HPZ 215 X Artikel-Nr. N 215-003

Spezifikation

Optisches System

- Sphärischer Kaltlichtspiegel aus Glas und Gegenpiegel aus elektrolytisch poliertem und eloxiertem Reinstal
- Alle Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei (HPZ 211 XD) bzw. drei (HPZ 215 X) Plankonvexlinsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bedienknöpfe
- Lampensockel in der Höhe anpassbar für unterschiedlichen Lichtschwerpunkt
- Option: Weichzeichner (Glas-Diffuser) im Zoom montierbar

Elektrotechnischer Teil

2,5 m Anschlußleitung mit Schuko-stecker
Lampenfassung – G22 für 220/240 V;
Lüfterlos, komplett passiv gekühlt

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 245 x 245 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 durch ein Lamellensystem,, welches die Arretierung nicht beeinflusst

Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einer 2,5 m Anschlußleitung mit Schuko-stecker 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 211 X 10-22°

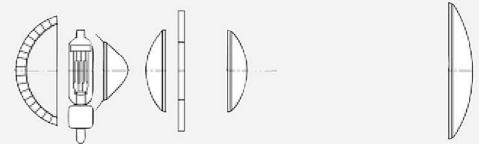
- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G22 Lampenfassung
- ohne Lüfter, geräuschlos
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 36 m
- Abmessungen: (A x B x C) : 870 x 430 x 595 mm
- Gewicht: 24 kg

HPZ 215 X 15-40°

- 3 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G22 Lampenfassung
- ohne Lüfter, geräuschlos
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 28 m
- Abmessungen: (A x B x C) : 835 x 430 x 595 mm
- Gewicht: 23 kg

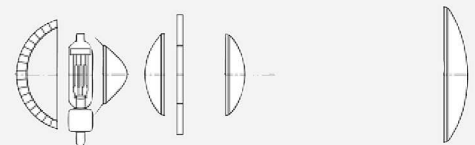
HPZ 211 X

2.000 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Min. Öffnungswinkel: 10° ax.= 1.000.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,7	2,2	2,6	3,5	4,4	5,3	7,0	8,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	10.000	6.400	4444	2.500	1.600	1.111	625	400
Max. Öffnungswinkel: 22° ax.= 245.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	3,9	4,9	5,8	7,8	9,7	11,7	15,6	19,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.450	1.568	1.089	613	392	272	153	98



HPZ 215 X

2.000 W / 52.000 lm	Entfernung (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Min. Öffnungswinkel: 15° ax.= 490.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	2,6	3,3	3,9	5,3	6,6	7,9	10,5	13,2
	Beleuchtungsstärke (lx)	4.900	3.136	2.178	1.225	784	544	306	196
Max. Öffnungswinkel: 40° ax.= 75.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	7,3	9,1	10,9	14,6	18,2	21,8	29,1	36,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	750	480	333	188	120	83	47	30

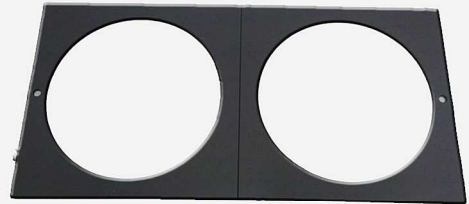




Niethammer Scheinwerfer

Zubehörteile für HPZ 211 X und HPZ 215 X

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
1090.52.302	PFK/245 Kartonfilterrahmen -grau-, 1 Stück
N215-910	Gobohalter GH 100-D für Größe A



Ersatzteile HPZ 211 X

N 85-846	Glas Reflektor
N 130-605	Gegenspiegel
N 110-867	Sockel G22
N 130-706	Asphärische Kondensor Linse
N 130-648	Zwischenlinse 114mm Durchmesser
N 215-600	Irisblende 80mm Durchmesser
N 215-440	Blendenschiebereinheit 175mm Durchmesser
N 130-642	Zoom Eingang Linse 114mm Durchmesser
N 130-647	Zoom Ausgang Linse 203mm Durchmesser
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf komplett
N 215-900	Farbfilterkassette SG 245
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 215-100	Haupe Lampenhaus komplett
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 70-194	Bügelgriff Lampenhaus

Ersatzteile HPZ 215 X

N 85-846	Glas Reflektor
N 130-605	Gegenspiegel
N 110-867	Sockel G22
N 130-706	Asphärische Kondensor Linse
N 130-648	Zwischenlinse 114mm Durchmesser
N 215-600	Irisblende 80mm Durchmesser
N 215-440	Blendenschiebereinheit 175mm Durchmesser
N 130-641	Zoom Eingang Linse 114mm Durchmesser
N 130-641	Zoom Zwischen Linse 114mm Durchmesser
N 130-646	Zoom Ausgang Linse 203mm Durchmesser
N 43-216	Rotations-Arretierungsknopf komplett
N 215-900	Farbfilterkassette SG 245
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 215-100	Haupe Lampenhaus komplett
N 70-326	Rändelknopf M6 Lampenhaus
N 70-194	Bügelgriff Lampenhaus

