

Niethammer Scheinwerfer

Zoom-Profilescheinwerfer

HPZ 211 D

HPZ 211 X



ADB
A Siemens Company

2.000 W

HPZ 211 D Artikel-Nr. N211-001

HPZ 211 X Artikel-Nr. N211-003

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
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei Plankonvexlinsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bedienknöpfe
- Lampensockel in der Höhe anpassbar für D- und X-Version
- Option: Weichzeichner (Glas-Diffuser) im Zoom montierbar

Elektrotechnischer Teil

- 2,5 m Anschlußleitung mit Schukostecker
- Lampenfassung GY 16 für 220/240V in der D-Version
- Lampenfassung G 22 für 220/240V in der X-Version
- Geräuscharmer Axiallüfter in der D-Version

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen:

Das Lampenhaus ist mit einem vierfach Blendenschieber, einem Projektions-einschub 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 Zubehör-einschübe 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 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
- Eine Öse an der Tubushalterung dient zur Befestigung des Sicherheitsseiles

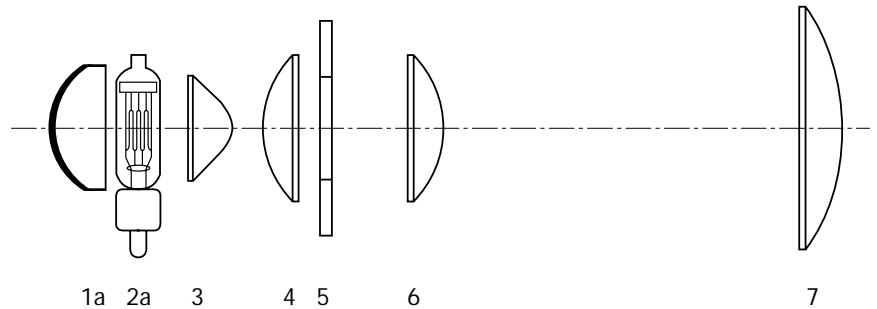


Emil Niethammer Scheinwerfer

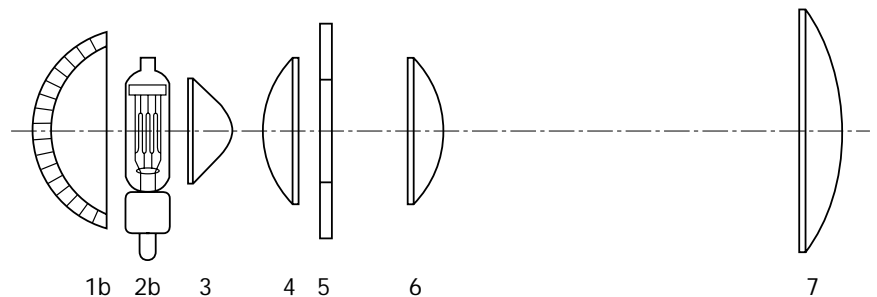
Zoom-Profilescheinwerfer

- 1a Sphärischer Doppelspiegel aus poliertem und eloxierten Aluminium
- 1b Kaltlichtspiegel, Ø 132mm
- 2a 2kW Halogenglühlampe mit Sockel GY 16
- 2b 2kW Halogenglühlampe mit Sockel G 22
- 3 Asphärische Kondensorlinse 130-706, Ø 68mm
- 4 Sphärische Zwischenlinse 130-648, Ø 114mm
- 5 Irisblende
- 6 1.Zoomlinse 130-642, Ø 114mm
- 7 2.Zoomlinse 130-647, Ø 203mm

HPZ 211 D



HPZ 211 X



Lichttechnische Werte

HPZ 211 D 11-22°

- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- GY 16 Lampenfassung
- **mit** leise laufendem Lüfter
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 36 m
- Abmessungen: (AxBxC): 870x430x595 mm
- Gewicht: 24 kg

HPZ 211 D

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: 11° l ax.= 1.085.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,9	2,4	2,9	3,9	4,8	5,8	7,7	9,6
	Beleuchtungsstärke (lx)	10.850	6.944	4.822	2.713	1.736	1.206	678	434
Max. Öffnungswinkel: 22° l ax.= 274.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	3,9	4,9	5,8	7,8	9,7	11,7	15,6	19,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	2.740	1.754	1.218	685	438	304	171	110

HPZ 211 X 11-27°

- 2 Zoom-Linsen und Kondensoroptik
- G 22 Lampenfassung
- **ohne** Lüfter **mit** Kaltlichtspiegel (**geräuschlos**)
- Anwendung als Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzscheinwerfer. Einsatzfähig bis ca. 36 m
- Abmessungen: (AxBxC): 870x430x595 mm
- Gewicht: 22 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: 11° l ax.= 100.000 cd	ØLichtkreisdurchmesser (m)	1,9	2,4	2,9	3,9	4,8	5,8	7,7	9,6
	Beleuchtungsstärke (lx)	10.000	6.400	4444	2.500	1.600	1.111	625	400
Max. Öffnungswinkel: 22° l 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



Emil Niethammer

Zoom - Profilscheinwerfer

Ersatzteile für HPZ 211 D Standardversion

EN-Code	Artikel
N 27-286	Alu-Reflektor
N 130-605	Zweitreflektor (2)
N 215-550	Sockel GY 16
N 16-213	Lüfter 4850 230 V
N 130-706	Asphärische - Kondensorlinse
N 130-648	Zwischenlinse D 114 mm
N 215-600	Irisblende D 80 mm
N 130-059	Blendschieber- einheit 175 mm
N 130-642	Zoom 1-Linse (Eingang) D 114 mm
N 130-647	Zoom 2-Linse (Ausgang) D 203 mm
N 43-216	Rotations-Arretierungs- knopf und Feder
N 215-900	Farbfilterkassette
N 70-459	Rippengriff M 6 > Optik
N 215-520-ET	Halterung für asph. Kond. Linse und Gegenspiegel
N 215-560-ET	Spiegelhalter kpl. ohne Spiegel
N 130-744	Flügelschraube M 10 Bügel
N 215-100.1	Haube kpl. HPZ 211 D
N 70-194	Bügelgriff > Haube
N 70-326	Lampenhaus Verriegelungsknopf M 6

Ersatzteile für HPZ 211 X Standardversion

EN-Code	Artikel
N 85-846	Glasspiegel D 132 mm
N 130-605	Zweitreflektor
N 110-867	Sockel G 22
N 130-706	Asphärische - Kondensorlinse
N 130-648	Zwischenlinse D 114 mm
N 215-600	Irisblende D 80 mm
N 130-059	Blendschieber- einheit D 175 mm
N 130-602	Zoom 1-Linse (Eingang) D 114 mm
N 130-647	Zoom 2-Linse (Ausgang) D 203 mm
N 43-216	Rotations-Arretierungs- knopf u. Feder
N 215-900	Farbfilterkassette
N 70-459	Rippengriff M 6 > Optik
N 215-520-ET	Halterung für asph. Kond. Linse und Gegenspiegel
N 215-560-ET	Spiegelhalter kpl. ohne Spiegel
N 130-744	Flügelschraube M 10 Bügel
N 215-100.3	Haube kpl. HPZ 211 X
N 70-194	Bügelgriff > Haube
N 70-326	Lampenhaus Verriegelungsknopf M 6

ADB
A Siemens Company

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

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