Niethammer

Zoom Profilscheinwerfer
Verfolger
Flächenleuchten

NIETHAMMER

Niethammer Lichttechnik GmbH
Hintergasse 30
D-61239 Ober-Mörlen
Tel. 06002 939333-0
Fax 06002 939333-33
info@emil-niethammer.de
www.emil-niethammer.de
www.emil-niethammer.com

Niethammer Scheinwerfer

1/1.2 kW Profilscheinwerfer
HPZ 112D Seite 12
HPZ 115D Seite 14

2 kW Profilscheinwerfer
HPZ 211D Seite 18
HPZ 215D Seite 20
HPZ 211X Seite 22
HPZ 215X Seite 24

2.5 kW Profilscheinwerfer
HPZ 2511D Seite 28
HPZ 2515D Seite 30

Verfolger
HZU 2508D Seite 34
MZU 106D Seite 36
MZU 256D Seite 36

LED Flächenleuchte
ENIFLOOD Seite 40

Motorische Scheinwerfer
ENIMOT Seite 42

Zubehör Seite 44

NIETHAMMER

Die Niethammer Story

… beginnt 1900 mit der Gründung des Unternehmens NIETHAMMER in Stuttgart Vaihingen durch Emil Niethammer. Man startete mit dem Bau von Schaltanlagen und Verteilungen und unterhielt eine Installationsabteilung. Im Jahre 1934 wurden die ersten NIETHAMMER Theaterscheinwerfer gebaut und machten den Namen NIETHAMMER auch überregional bekannt. Ende der 1960er Jahre produzierte man die ersten Halogenscheinwerfer, die kontinuierlich weiter entwickelt wurden. Im Jahre 1988 wurde der erste NIETHAMMER HMI-Scheinwerfer vorgestellt und 1990 folgte der ENIZOOM, der sich als Zoom-Profilscheinwerfer in allen professionellen Theatern in Deutschland und in der Welt zum Standard entwickelte. Heute findet man NIETHAMMER Scheinwerfer in Theatern, Musicals und TV-Studios rund um den Erdball.

Seit dem Jahre 2012 hat die NIETHAMMER LICHTTECHNIK GmbH die Entwicklung und Fertigung der Scheinwerfer übernommen. Produkte die den Namen NIETHAMMER tragen, werden in Deutschland entwickelt und in Deutschland gefertigt. Die Produktionsstätte in der Nähe von Stuttgart blickt auf eine langjährige Erfahrung zurück und fertigt NIETHAMMER Produkte bereits seit 1989. Die Fertigung steht in einer Niethammertradition, die handwerkliche Perfektion mit modernsten Fertigungsmethoden kombiniert.

© Ralph@Larmann.com

Bis heute

… sind Niethammer Zoom Profilscheinwerfer der Standard in Theatern, Musicals und TV-Studios in der ganzen Welt.
Niethammer Profilscheinwerfer werden in Deutschland gebaut. Modernste Fertigungsmethoden mit hochpräzisen hydraulischen Pressen und CNC-gesteuerten Lasermaschinen garantieren ein Höchstmaß an konstanter Qualität. Jedes Teil durchläuft eine Reihe von Qualitätstests bevor es in die Endproduktion kommt. Um die beste Qualität zu garantieren, erfolgt der Zusammenbau in Handarbeit. Nach Fertigstellung werden bei jedem einzelnen Scheinwerfer das optische System und die Abbildungsqualität in mehreren Tests geprüft. Nur wenn ein NIETHAMMER Scheinwerfer alle diese Tests 100% besteht, geht er auf die Reise zu unseren Kunden.

Oben: „Ready for shipping“: Niethammer Profilscheinwerfer findet man in Theatern, Musicals und TV-Studios rund um den Erdball.

Rechts: Handgemacht: Niethammer Produkte werden mit einem Höchstmaß an Präzision gefertigt, um stets die beste Qualität zu garantieren.

© Ralph@Larmann.com

© Ralph@Larmann.com

NIETHAMMER

Made in Germany

Seit Jahrzehnten steht der Name NIETHAMMER für höchste Qualität bei Profilscheinwerfern „Made in Germany“. Mit der Produktion von Premium-Profilscheinwerfern genießt Niethammer einen hervorragenden nationalen und internationalen Ruf. Niethammer Scheinwerfer zeichnen sich durch große Helligkeit, präzise Abbildung und weiches Licht aus. Ihre robuste Konstruktion, die einfache Handhabung und viele kleinen Details machen den Unterschied und erleichtern die tägliche Arbeit. Dies sind die Gründe für die hohe Anerkennung und Popularität der NIETHAMMER Scheinwerfer.

Hochwertige optische Systeme
Präzise Abbildungsqualität
Keine Geräusche durch Lüfter*
Einfache Handhabung
Vielseitige Funktionen
„Quality made in Germany“

*je nach Modell

HPZ Serie von Niethammer – clever bis ins letze Detail

Hochwertiges optisches System
Ein hochwertiges optisches System mit Breitband-Antireflex-Beschichtung garantiert eine hohe Lichtausbeute, eine gleichmäßige Lichtverteilung und eine exzellente Abbildungsqualität.

Keine Lüftergeräusche
Die Niethammer Profilscheinwerfer HPZ112 D/HPZ115 D, bestückt mit einer 1kW oder 1.2kW Lampe und die Niethammer Profilscheinwerfer HPZ211 X / HPZ215 X, bestückt mit einer 2kW Lampe sind mit einem speziellen dichroitischen Kaltlichtspiegel ausgestattet und benötigen keine Lüfter. Sie sind immer dort ideal, wo noch das leiseste Geräusch die Veranstaltung stören würde.

Einfache Bedienung
Teflonbeschichtete Führungen der Zoomlinsen erlauben eine sehr einfache Einstellung des Lichtkreises. Die Bedienknöpfe befinden sich auf einer Seite. Zur einfachen Fokusierung gibt es große, gut ablesbare Skalen.

Vielseitige Funktionen
Drehbare Vierfach- oder Achtfach-Blendenschieber, eine eingebaute Irisblende und ein A-Size-Gobo-Slot vervollständigen die Vielseitigkeit von Niethammer Profilscheinwerfern.

Qualität eingebaut
Alle Gehäuse werden in Deutschland nach den modernsten Methoden gefertigt und in Handarbeit zusammengebaut. Jedes Produkt durchläuft viele Tests, angefangen bei der Auswahl der Teile bis zum fertigen Produkt.

Antireflex-Linsen
Alle Linsen erhalten eine Breitband-Antireflex-Beschichtung.

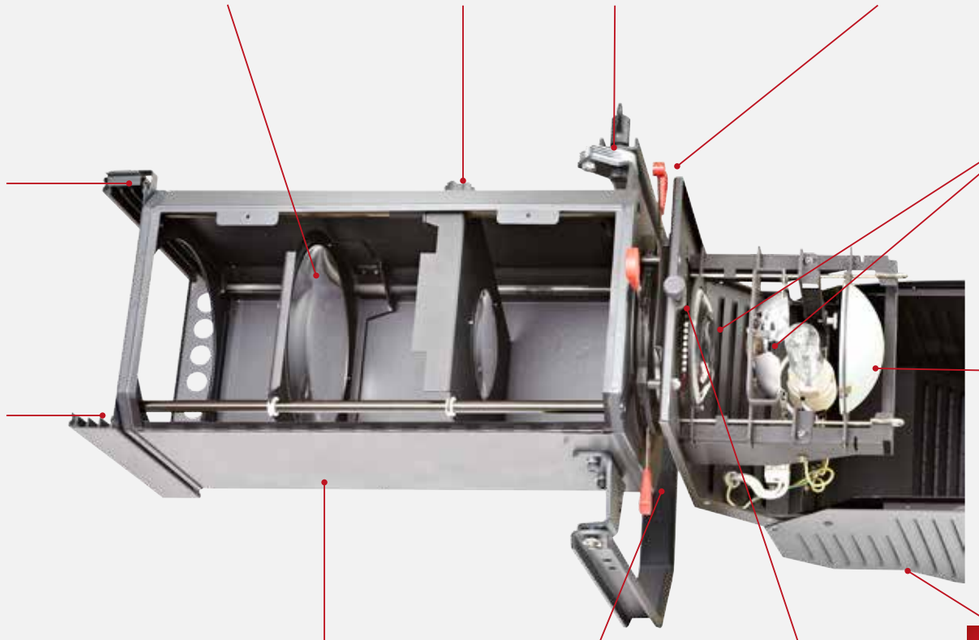
Einfache Fokussierung
Zoom und Fokus werden über 2 Bedienknöpfe an einer Seite eingestellt.

Genaue Positionierung
Eine integrierte Bremse verhindert ein versehentliches Verstellen der Neigung.

Iris
Eingebaute, wechselbare hochwertige Irisblende.

Sicherheit
eine selbstschließende Kassette verhindert das Herausfallen von Zubehör.

Optik
Doppel-Kondensor-Optik sorgt für höchste Lichtqualität.



Farben und mehr
Dreifach-Frontkassette nach DIN 15560 (245 x 245mm)* für Farbrahmen und Zubehör

Maximales Licht*
Sphärischer Kaltlicht-Glasspiegel und Gegenspiegel werden mit elektrolytisch-poliertem Reinstaluminium beschichtet

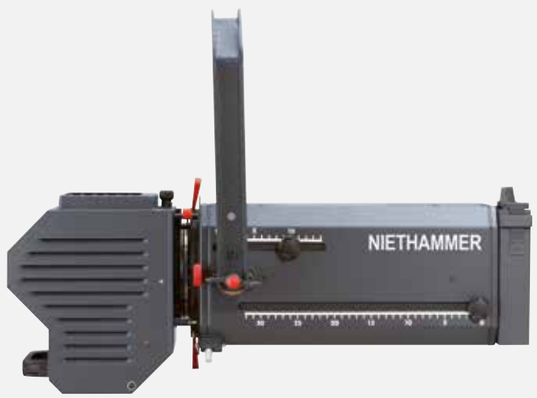
NEU
Lampenhaus
Drehbar und 9-fach arretierbar

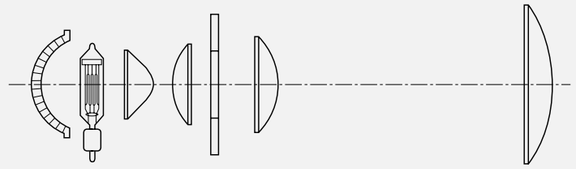
Robustes Gehäuse
Anthrazitfarbige, hitze- und abnutzungsbeständige Oberfläche.
Alle Metallteile korrosionsgeschützt.

NEU
4fach oder 8fach Blendenschieber,
Integrierte drehbare Blendenschieberebene.

Gobo-Halter
Integrierter Slot für einen Gobo-Halter (Size A).

*je nach Modell





HPZ 112 D

12°– 24°
1000 / 1200W Halogen

kein Lüfter,
kein Geräusch

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 112 D hat einen speziellen dichroitischen Kaltlichtreflektor und keinen Lüfter. Immer dort ideal, wo noch das leiseste Geräusch die Veranstaltung stören würde.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N112-001

Winkel	12°–24°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	GX 9,5
Leistung	1/1,2kW
Frontkassette	185 x 185 mm
Abmessungen	715 x 320 x 490 mm
Gewicht	14 kg

Photometrische Daten

1.200 W / 30.000 Im	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5
kleinster Winkel: 12° | ax.= 375.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	3750	2400	1670	1225	938	740	600	496
größter Winkel: 24° | ax.= 140.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,6	10,6	11,7
	Beleuchtungsstärke (lx)	1400	896	622	457	350	277	224	185

1.000 W / 26,000 Im	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5
kleinster Winkel: 12° | ax.= 295.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	2950	1888	1311	963	738	583	472	390
größter Winkel: 24° | ax.= 120.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser(m)	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,6	10,6	11,7
	Beleuchtungsstärke (lx)	1200	768	533	392	300	237	192	159

Artikel

N112-001 HPZ 112 D , 12°–24°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.201	PFK/185 - Kartonfilterrahmen, 185 x 185mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.600	Lampe 6995 P, CP 70, 1000W, 250h, GX 9.5
2990.40.625	Lampe CP 90, 230-240V, 1.200W, 3.200K, GX 9,5, GE
N120-717	SB101 - Gekröpfter Bügel

HPZ 115 D

16°–38°
1000 / 1200W Halogen

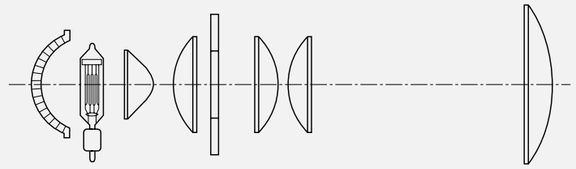
kein Lüfter,
kein Geräusch

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 115 D hat einen speziellen dichroitischen Kaltlichtreflektor und keinen Lüfter. Immer dort ideal, wo noch das leiseste Geräusch die Veranstaltung stören würde.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N115-001

Winkel	16°–38°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	GX 9,5
Leistung	1/1,2kW
Frontkassette	185 x 185 mm
Abmessungen	645 x 320 x 490 mm
Gewicht	14 kg



Photometrische Daten

1.200 W / 30.000 lm	Distanz (m)	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
kleinster Winkel: 16° | ax.= 215.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,3	5,9
	Beleuchtungsstärke (lx)	8600	3800	2150	1376	955	700	537	425
größter Winkel: 38° | ax.= 54.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	3,4	5,2	6,9	8,6	10,3	12,1	13,8	15,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	2160	960	540	346	240	176	135	107

1.000 W / 26.000 lm	Distanz (m)	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
kleinster Winkel: 16° | ax.= 165.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3
	Beleuchtungsstärke (lx)	6600	2930	1650	1056	733	540	413	326
größter Winkel: 38° | ax.= 46.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	3,4	5,2	6,9	8,6	10,3	12,1	13,8	15,5
	Beleuchtungsstärke (lx)	1840	818	460	294	204	150	115	91

Artikel

N115-001 HPZ 115 D , 16°–38°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.201	PFK/185 - Kartonfilterrahmen, 185 x 185mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.600	Lampe 6995 P, CP 70, 1000W, 250h, GX 9.5
2990.40.625	Lampe CP 90, 230-240V, 1.200W, 3.200K, GX 9,5, GE
N120-717	SB101 - Gekröpfter Bügel

HPZ 211 D

10°– 22°

2000W Halogen

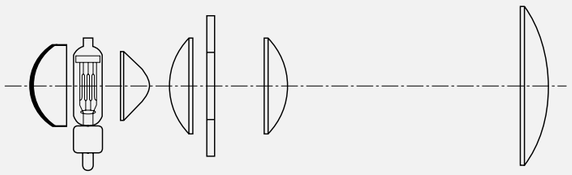
Leiser Lüfter

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 211 D hat einen Spiegel und Gegenspiegel aus Reinstaluminium. Immer dort ideal, wo es auf maximale Lichtausbeute ankommt.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N211-001

Winkel	10°–22°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	GY 16
Leistung	2kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	870 x 430 x 610 mm
Gewicht	24 kg



Photometrische Daten

2.000 W / 52.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 10° | ax.= 1.085.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,7	2,2	2,6	3,5	4,4	5,3	7,0	8,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	10850	6944	4822	2713	1736	1206	678	434
größter Winkel: 22° | ax.= 274.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	3,9	4,9	5,8	7,8	9,7	11,7	15,6	19,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	2740	1754	1218	685	438	304	171	110

Artikel

N211-001 HPZ 211 D, 10°–22°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-- D Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.800	Lampe 6994P, CP 72, 2000W, 480h, GY16
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

HPZ 215 D

15°–40°
2000W Halogen

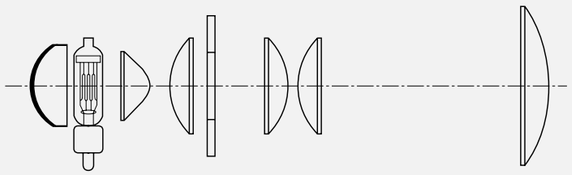
Leiser Lüfter

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 215 D hat einen Spiegel und Gegenspiegel aus Reinstaluminium. Immer dort ideal, wo es auf maximale Lichtausbeute ankommt.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N215-001

Winkel	15°–40°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	GY 16
Leistung	2kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	835 x 430 x 610 mm
Gewicht	25 kg



Photometrische Daten

2.000 W / 52.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 15° | ax.= 577.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,6	3,3	3,9	5,3	6,6	7,9	10,5	13,2
	Beleuchtungsstärke (lx)	5770	3693	2564	1443	923	641	361	231
größter Winkel: 40° | ax.= 99.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	7,3	9,1	10,9	14,6	18,2	21,8	29,1	36,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	990	634	440	248	158	110	62	40

Artikel

N215-001 HPZ 215 D, 15°–40°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.800	Lampe 6994P, CP 72, 2000W, 480h, GY16
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

HPZ 211 X

10°– 22°

2000W Halogen

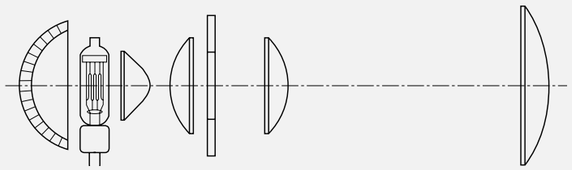
kein Lüfter,
kein Geräusch

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 211 X hat einen speziellen dichroitischen Kaltlichtreflektor und keinen Lüfter. Immer dort ideal, wo noch das leiseste Geräusch die Veranstaltung stören würde.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N211-003

Winkel	10°–22°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 22
Leistung	2kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	870 x 430 x 610 mm
Gewicht	22 kg



Photometrische Daten

2.000 W / 52.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 10° | ax.= 100.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,7	2,2	2,6	3,5	4,4	5,3	7,0	8,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	10000	6400	4444	2500	1600	1111	625	400
größter Winkel: 22° | ax.= 254.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (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

Artikel

N211-003 HPZ 211 X, 10°–22°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.620	CP 92, 2000W, G22
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

HPZ 215 X

15°–40°

2000W Halogen

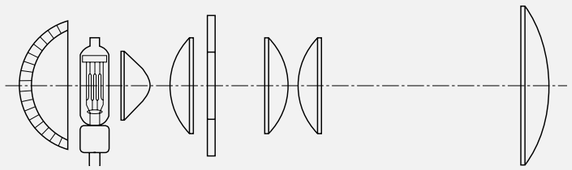
kein Lüfter,
kein Geräusch

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 215 X hat einen speziellen dichroitischen Kaltlichtreflektor und keinen Lüfter. Immer dort ideal, wo noch das leiseste Geräusch die Veranstaltung stören würde.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N215-003

Winkel	15°–44°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 22
Leistung	2kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	835 x 430 x 610 mm
Gewicht	23 kg



Photometrische Daten

2.000 W / 52.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 15° | ax.= 490.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (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
größter Winkel: 40° | ax.= 75.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (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

Artikel

N215-003 HPZ 215 X, 15°–40°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit montiertem Schukostecker

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.620	CP 92, 2000W, G22
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

NIETHAMMER

Schauspielhaus Bochum ›Medea‹ © Thomas Armin

HPZ 2511 D

10°– 22°

2000/2500W Halogen

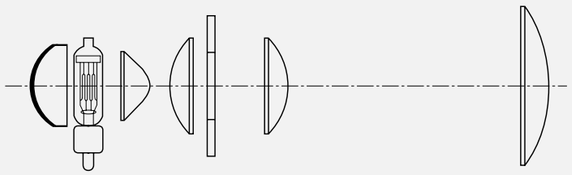
Leiser Lüfter

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 2511 D hat einen Spiegel und Gegenspiegel aus Reinstaluminium. Immer dort ideal, wo es auf maximale Lichtausbeute ankommt.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N211-002

Winkel	10°–22°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 22
Leistung	2/2,5kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	870 x 430 x 610 mm
Gewicht	24 kg



Photometrische Daten

2.500 W / 65.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 10° | ax.= 1.160.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,7	2,2	2,6	3,5	4,4	5,3	7,0	8,8
	Beleuchtungsstärke (lx)	11600	7424	5156	2900	1856	1289	725	464
größter Winkel: 22° | ax.= 300.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	3,9	4,9	5,8	7,8	9,7	11,7	15,6	19,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	3000	1920	1333	750	480	333	188	120

Artikel

N211-002 HPZ 2511 D, 10°–22°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit offenem Ende

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.621	CP91, 2500W, G22
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

HPZ 2515 D

15°–40°

2000/2500W Halogen

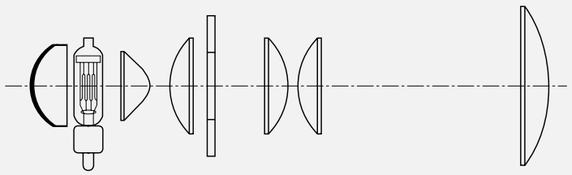
Leiser Lüfter

Zoom Profilscheinwerfer

Der Niethammer HPZ 211 D hat einen Spiegel und Gegenspiegel aus Reinstaluminium. Immer dort ideal, wo es auf maximale Lichtausbeute ankommt.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N215-002

Winkel	15°–44°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 22
Leistung	2/2,5kW
Frontkassette	245 x 245 mm
Abmessungen	835 x 430 x 610 mm
Gewicht	25 kg



Photometrische DAten

2.500 W / 65.000 lm	Distanz (m)	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
kleinster Winkel: 15° | ax.= 665.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,6	3,3	3,9	5,3	6,6	7,9	10,5	13,2
	Beleuchtungsstärke (lx)	6650	4256	2956	1663	1064	739	416	266
größter Winkel: 40° | ax.= 109.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	7,3	9,1	10,9	14,6	18,2	21,8	29,1	36,4
	Beleuchtungsstärke (lx)	1090	698	484	273	174	121	68	44

Artikel

N215-002 HPZ 2515 D, 15°–40°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit offenem Ende

Zubehör

1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size, für X- und D-Version
N12-295	BN155 - Scheinwerfergrundplatte nach DIN 15560
N12-261	SO153 - Sockelstativ mit Spindel
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.621	CP91, 2500W, G22
N120-840	SB201 - Gekröpfter Bügel

NIETHAMMER

© Schauspielhaus Zürich, Pfauen; Bild: T+T Fotografie

HZU 2508 D

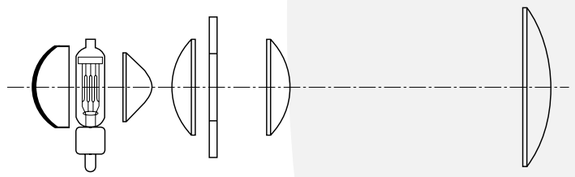
6°– 17°
2000/2500W Halogen

Verfolgerscheinwerfer

Viel Licht, verbunden mit einer extrem leichtgängigen kugelgelagerten Mechanik erlauben ein präzises ruckelfreies Verfolgen.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N208-002

Winkel	6°–17°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 22
Leistung	2/2,5kW
Frontkassette	275 x 275 mm
Abmessungen	1165 x 450 x 660 mm
Gewicht	40 kg



Photometrische Daten

2.000 W / 52.000 lm	Distanz (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
kleinster Winkel: 6° | ax.= 1.670.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,18	5,.23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	16700	7422	4175	1856	1044	568	464	341
größter Winkel: 17° | ax.= 300.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	3000	1333	750	333	187	120	83	61

2.500 W / 65.000 lm	Distanz (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
kleinster Winkel: 6° | ax.= 1.845.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1.05	1.57	2.09	3.14	4.18	5.23	6.27	7.32
	Beleuchtungsstärke (lx)	18450	8200	4612	2050	1153	738	512	377
größter Winkel: 17° | ax.= 367.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	3670	1631	917	408	229	147	102	75

Artikel

N208-002 HZU 2508 D, 6°–17°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit offenem Ende, Schaukel und Drehteller

Zubehör

1090.52.505	PFM/275 - Metallfilterrahmen, 275 x 275mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size
2990.40.620	CP92, 2000W, G22
2990.40.621	CP91, 2500W, G22
N208-980	FWV208 - Manueller 4-Farben-Wechsler (Farben: rot, gelb, grün, blau)
N11-784	ST 123 - Verfolgerstativ 800-1200mm
N11-967	ST 124 H - Verfolgerstativ mit Stabilisatoren 840-1200mm
N 106-620	IH 106D - Manueller Verdunkler (keine Veränderung der Farbtemperatur)

MZU 106 D

6°– 17°
1200 HMI-RSI-MSI, heiß wiederzündbar

MZU 256 D

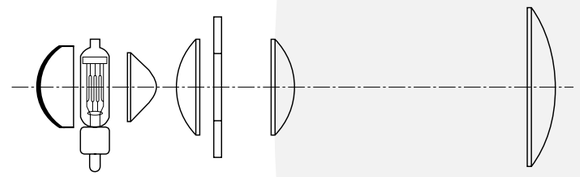
6°– 17°
2500 HMI-RSI-MSR, heiß wiederzündbar

Verfolgerscheinwerfer

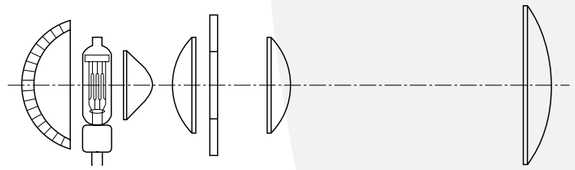
Viel Licht, verbunden mit einer extrem leichtgängigen kugelgelagerten Mechanik erlauben ein präzises ruckelfreies Verfolgen.

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N106-001 und N256-001

Winkel	6°–17°
Gobo	A-Size
Lampen-Sockel	G 38
Leistung	1,2/2,5kW
Frontkassette	275 x 275 mm
Abmessungen	1305 x 450 x 710 mm
Gewicht	MZU 106 D: 45kg
	MZU 256 D: 47kg



MZU 106 D



MZU 256 D

Photometrische Daten

1.200 W / 100.000 lm	Distanz (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
kleinster Winkel: 6° | ax.= 2.620.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,10	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	26200	11644	6550	2911	1637	1048	727	534
größter Winkel: 17° | ax.= 397.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m))	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	3970	1764	992	441	248	158	110	81

2.500 W / 240.000 lm	Distanz (m)	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0
kleinster Winkel: 6° | ax.= 4.200.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	1,05	1,57	2,09	3,14	4,10	5,23	6,27	7,32
	Beleuchtungsstärke (lx)	42000	18666	10500	4666	2625	1680	1166	857
größter Winkel: 17° | ax.= 367.000cd	ø Lichtkreis-Durchmesser (m)	2,99	4,48	5,98	8,97	11,96	14,95	17,93	20,92
	Beleuchtungsstärke (lx)	5500	2444	1375	611	343	220	152	112

Artikel

N106-001 MZU 106 D, 6°–17°
N256-001 MZU 256 D, 6°–17°

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit offenem Ende;
MZU106D mit Vorschaltgerät, Schaukel, Drehteller, manueller Verdunkler IH 106D,
MZU 256D mit elektronischem Vorschaltgerät, Schaukel, Drehteller, manueller Verdunkler IH 106D,

Zubehör

1090.52.505	PFM/275 - Metall Filterrahmen 275 x 275mm
N215-910	GH 100-D - Gobohalter A-Size
N70-089	Lampe 1200W HMI, G38
N70-087	Lampe 2500W HMI, G38
N208-980	FWV208 - Manueller 4-Farben-Wechsler (Farben: rot, gelb, grün, blau)
N11-784	ST 123 - Verfolgerstativ 800-1200mm
N11-967	ST 124 H - Verfolgerstativ mit Stabilisatoren 840-1200mm

NIETHAMMER

© Theater Paderborn ›Der Tartüff‹

ENIFLOOD 1000S

50 / 110°
250 W LED-Engine

kein Lüfter,
kein Geräusch

LED FLÄCHENLEUCHTE

Technische Spezifikation für Art.-Nr.: N10-450

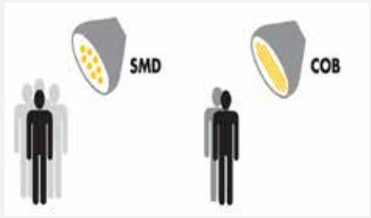
Winkel	50° längs / 110° quer
Lampen-Sockel	LED Engine
Leistung	250W
Frontkassette	332 x 167mm
Abmessungen	442x355x167mm (mit Bügel)
Gewicht	6,2 kg

Worauf Sie sich verlassen können

Der ENIFLOOD verwendet als Lichtquelle LED-Module eines deutschen Herstellers mit hohem Qualitätsanspruch. Für den Nutzer hat dies den Vorteil, dass er auf die LED-Module eine freiwillige 5-Jahres-Garantie des Herstellers bekommt.
Die von uns verwendeten LED-Module erbringen den Nachweis über photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471 (nicht kennzeichnungspflichtig). Ihnen gibt dies die Sicherheit in puncto Arbeitsschutz und bewahrt ihre Mitarbeiter vor „unsichtbaren“ Gefahren und nicht erkennbaren Spätfolgen.

COB (Chip-on-Board) Technologie

Bei den meist verwendeten LED-Modulen sind die einzelnen LEDs in SMD-Technologie auf einer Platine angebracht. Bei der COB-Technologie werden die ungehäusten (nackten) Halbleiter direkt auf das Substrat (Trägermaterial) aufgetragen. Mit diesem Verfahren lässt sich ein Vielfaches der Packungsdichte im Vergleich zur SMD-Technologie erzielen. Der enorme lichttechnische Vorteil der COB-Module liegt in der Homogenität der Lichtabstrahlung. Somit wird ein konsistenter Lichtkegel und keine Einzellichtpunkte mit den unschönen Schattenrändern (Multi-Shadowing) erzielt.



Lange Lebensdauer ist Ehrensache

Die Angabe einer Gesamtlebensdauer von LEDs nützt Ihnen wenig, wenn man Ihnen nicht sagt, was mit der Lebensdauer wirklich gemeint ist. Die Qualität eines LED-Moduls wird eben auch durch die Ausfallrate und den Rückgang des Lichtstromes während der Lebensdauer bestimmt. Im Verlauf der Lebensdauer verlieren LED-Module, bedingt durch chemisch-physikalische Veränderungen, an Leuchtkraft. Weiterhin kommt es zu Totalausfällen einzelner LEDs.
Die von uns verwendetet LED-Module haben bei ständigem Vollastbetrieb nach 30.000 Stunden eine Lichtstromdegradation von L90/B10. Dies bedeutet, dass nach 30.000 Stunden mindestens 90% (B10) der LEDs noch 90% (L90) des angegebenen Lichtstroms liefern. Bei gedimmtem Betrieb steigt die Lebensdauer auf über 50.000 Stunden.
Dieses extrem stabile Verhalten (L90/B10) der von uns verwendeten Module führt bereits bei der Projektierung zu Einspareffekten, da Ausfallrate und Alterungsfaktor nahezu unbedeutend sind. Eine Kompensation des Lichtstromrückgangs bei Modulen anderer Hersteller muss bei der Projektierung bereits durch Erhöhung der Modulanzahl erzielt werden, was jedoch ab Beginn mit höheren Kosten bei Anschaffung und Energieverbrauch einhergeht.

Photometrische Daten: 27.500 cd - 1.100lx in 5m

Artikel

N10-450 ENIFLOOD 1000S

Lieferumfang:

Schutzgitter, 2.5m Anschlusskabel mit Schukostecker

ENIMOT

für alle Niethammer
Profilscheinwerfer

kein Lüfter,
kein Geräusch,
keine Resets

Motorische Profilscheinwerfer

Vollautomatisierter Zoom-Profilscheinwerfer für Theater, Opernhäuser und (Konzert -)Hallen

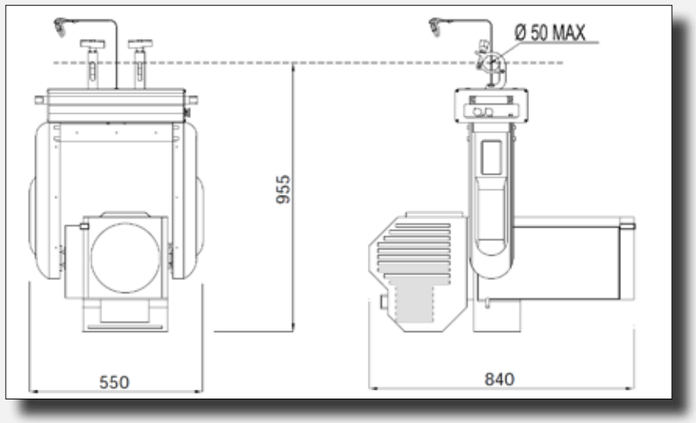
- Fernsteuerung aller Funktionen (PAN, TILT, Zoom, Fokus, Iris, Blendenschieber (opt.) über DMX 512
- Hohe Wiederholgenauigkeit (besser als 0.3°)
- Gleichstrommotoren und lüfterlose Technik für geräuschfreien Betrieb
- Absolute Sensortechnologie ohne störende Resets
- Farbwechsel über Farbrollenwechsler zur perfekten Einbindung in bestehende Systeme

EINER FÜR ALLES
ENIMOT ist eine Familie von Motorbügeln zur Verwendung mit allen Niethammer Profilscheinwerfern.
Alle Funktionen können mit DMX512 ferngesteuert werden:

Horizontale Bewegung mehr als 370°
Vertikale Bewegung bis 60° (Werkseinstellung); Benutzereinstellung bis 270°

Bewegung der ersten und zweiten Zoomlinse zur exakten Einstellung von Lichtkreis und Fokus
Steuerung der Irisblende
Anschluss für Farbrollenwechsler (Netzteil in Bügel integriert)

<u>Optional</u>
Motorisiertes Blendenschiebermodul mit 4 Blendenschiebern
Farbrollenwechsler



Abmessungen am Beispiel HPZ 215 D MOT

HPZ 112 D MOT	Art.-Nr.: N112-001M
HPZ 115 D MOT	Art.-Nr: N115-001M
HPZ 211 D MOT	Art.-Nr.: N211-001M
HPZ 215 D MOT	Art.-Nr: N215-001M
HPZ 211 X MOT	Art.-Nr.: N211-003M
HPZ 215 X MOT	Art.-Nr.: N215-003M
HPZ 2511 D MOT	Art.-Nr.: N211-002M
HPZ 2515 D MOT	Art.-Nr.: N215-002M

Zubehör für
Niethammer Scheinwerfer

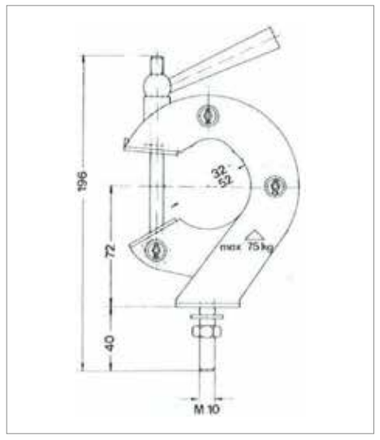
N12-261 Sockelstativ mit Spindel SO153,
zur Aufnahme einer BN155,
max. Last 75kg

N12-310 Stativplatte mit DIN-Zapfen BF155,
zur Aufnahme einer BN155, für
Einsatz an einem Stativ mit DIN-Hülse,
max. Last 75kg

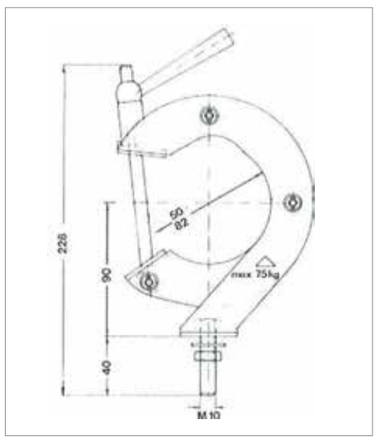
N12-295 Scheinwerfergrundplatte BN155,
nach DIN 15560, zur Verwendung an
einem Sockelstativ

N12-336 Neigungsflansch 45 Grad NF45,
nach DIN 15560, zur Verwendung mit
BN155 oder DS100,

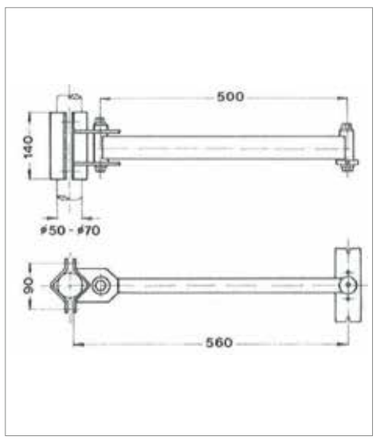
N215-910 Gobohalter A-Size,
für 1kW, 2kW und 2,5kW



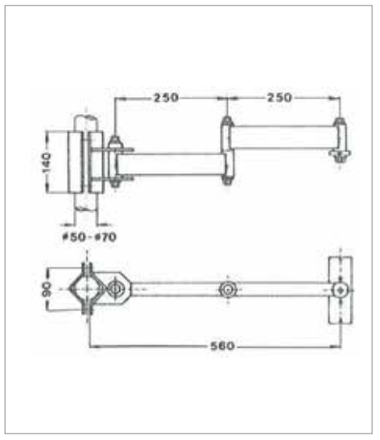
N12-261 Aufhängehaken RC50,
für 32-52mm Rohre, max. Last 75kg



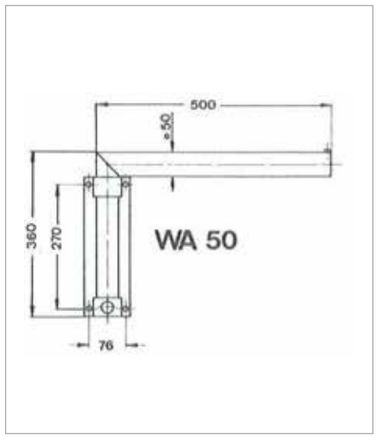
N12-295 Aufhängehaken RC80,
für 50-80mm Rohre, max. Last 75kg



N12-386 Scheinwerferschwenkarm SA501,
ein Gelenk, max. Last 50kg



N12-378 Scheinwerferschwenkarm SA252,
zwei Gelenke, max. Last 50kg



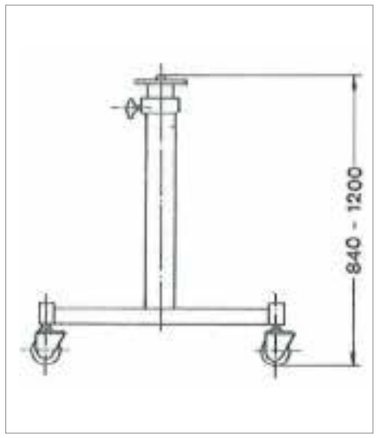
N12-352 Wandausleger WA50,
ein Gelenk, max. Last 50kg

Zubehör für
Niethammer Scheinwerfer

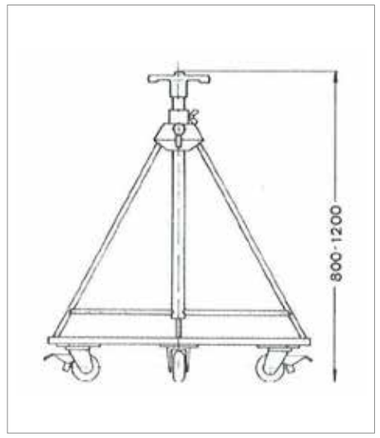
N120-717 Gekröpfter Bügel SB101 für 1/1,2kW
N120-840 Gekröpfter Bügel SB201 für 2/2,5kW

N208-980 Manueller 4-Farb-Wechsler,
für Verfolgerscheinwerfer,
Grundbestückung: rot, gelb, grün, blau

Zubehör	
1090.52.201	PFK/185 - Kartonfilterrahmen, 185 x 185mm
1090.52.302	PFK/245 - Kartonfilterrahmen, 245 x 245mm
1090.52.505	PFM275 - Metallfilterrahmen, 275 x 275mm
1092.00.195	CAS100-4 - Sicherheitsseil 1m, 4mm
2990.40.600	Lampe CP 70, 1000W, GX 9.5 für HPZ 112D und HPZ 115D
2990.40.625	Lampe CP 90, 1.200W, GX 9,5, GE für HPZ 112D und HPZ 115D
2990.40.800	Lampe CP 72, 2000W, GY16 für HPZ 211D und HPZ 215D
2990.40.620	Lampe CP 92, 2000W, G22 für HPZ 211X, HPZ 215X und HZU 2508D
2990.40.621	Lampe CP 91, 2500W, G22 für HPZ 2511D, HPZ 2515D und HZU 2508D
N70-089	Lampe 1200W HMI, G38 für MZU 106D
N70-087	Lampe 2500W HMI, G38 für MZU 256D
N 106-620	IH 106D - manueller Verdunkler



N11-967 Verfolgerstativ ST124 H,
stabiles 4-Bein Stativ,
höhenverstellbar über Spannringe,
4 höhenverstellbare Stabilisatoren,
arretierbare Rollen



N11-784 Verfolgerstativ ST123,
stabiles 3-Bein Stativ,
arretierbare Rollen

N28-002 Drehteller DS100
zur Verbindung von Schaukel und
ST123 oder ST124H

Detailierte Informationen über Ersatzteile
von aktuellen und älteren Scheinwerfern
finden Sie auf unserer Homepage:
www.emil-niethammer.de

Niethammer Lichttechnik GmbH
Hintergasse 30
D-61239 Ober-Mörlen
Tel.: 06002 939333-0
Fax 06002 939333-33
info@emil-niethammer.de
www.emil-niethammer.de
www.emil-niethammer.com

Detailierte Informationen über Ersatzteile
von aktuellen und älteren Scheinwerfern
finden Sie auf unserer Homepage.

Kopie, Wiedergabe oder Veröffentlichung, auch von Auszügen des Kataloges, ob in gedruckter Form, Fotos oder elektronischen Medien, ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Niethammer Lichttechnik GmbH gestattet. Änderungen möglich, für Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Produktfotos können optionale Funktionen oder Zubehör enthalten.