



Niethammer LED-Scheinwerfer

LED-Zoom-Profilescheinwerfer

LPZ 112D

LPZ 115D



1200W Klasse - lüfterlos -

11°-22°

15°-38°

Vorläufiges Datenblatt



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



LPZ 112 D Artikel-Nr. N 112-011

LPZ 115 D Artikel-Nr. N 115-011

Spezifikation

LPZ 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



LPZ 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° 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° 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° 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° 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



Optisches System

- Hocheffiziente LED-COB mit speziell angepasster Sekundäroptik für gleichmäßige Lichtverteilung
- Alle Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse
- Plankonvex Zwischenlinse im Lampengehäuse
- Zoom-Optik mit zwei (LPZ 112 D) bzw. drei (LPZ 115 D) Plankonvexlinsen
- Zoomverschiebung zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bedienknöpfe
- Drehbares Lampenhaus und drehbare Blendenschiebereinheit zur Vermeidung von Totpunkten
- Option: Weichzeichner (Glas-Diffuser) im Zoom montierbar





Niethammer LED-Scheinwerfer

Elektrotechnischer Teil

2,5m Anschlussleitung mit Schukostecker
LED-Engine (COB) mit 100W, 3.000K oder 5.700K
Lüfterloses Design, externes Vorschaltgerät
90-265V ; 50/60Hz ; max.130W

Für den schnellen Zugang zu den Linsen und der LED-Einheit ist das Lampenhaus und der Tubus werkzeuglos zu öffnen.
An dem Gehäuse befindet sich die elektronische Bedieneinheit mit USB-Schnittstelle zum einfachen Software-Update.

Gehäuse

Für den schnellen Zugang zu den Linsen und der LED-Einheit ist das Lampenhaus und der Tubus werkzeuglos zu öffnen.
An dem Gehäuse befindet sich die elektronische Bedieneinheit mit USB-Schnittstelle zum einfachen Software-Update.

Das Lampenhaus ist mit einem vierfach- oder achtfach Blendenschieber, einem Projektionseinschub für Gobo-Einsatz Größe A und einer Irisblendeausgestattet.

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.

Das Lampenhaus ist gegenüber dem Tubus 360° endlos drehbar und 9fach (in 5,5°-Schritten) arretierbar.

Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einer 2,5m Anschlussleitung mit Schukostecker und Powercon True1®, Iris 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

Halterung

Beidseitig gelagerter stabiler Befestigungsbügel aus Profilstahl
Gekröpfter Bügel (optional)

Retrofit-/Umrüsteinheit

für Niethammer Halogen-Profiler sowohl für „D“ Version als auch ältere Geräte ohne „D“ Version auf dem Typenschild lieferbar Lampenhaus mit LED COB und externer Elektronikeinheit zum Nachrüsten von bereits vorhandenen Scheinwerfern

