

Altmann Scheinwerfer

Halogen-Zoom-Profilescheinwerfer 1.000/1.200 W

APZ 112E K

APZ 115E K



1.000/ 1.200 W
APZ 112E K Artikel-Nr. 10-122
APZ 115E K Artikel-Nr. 10-123

Altmann Scheinwerfer

Die **Altmann-Zoom-Profilescheinwerfer** 1.000/1.200 W haben eine gleichmäßige Lichtverteilung mit hoher Randhelligkeit, beste Abbildungsqualität und einen extrem hohen Nutzlichtstrom (= hoher optischer Wirkungsgrad des Scheinwerfers) nach DIN 5037 Beiblatt 1 durch überwiegende Verwendung von Linsen mit Breitband-Antireflex-Beschichtung zusammen mit einem hochwertigen Kaltlichtreflektor. Die Scheinwerfer sind ohne Lüfter, stabil, bedienungssicher, wartungsfreundlich und einfach zu bedienen.

Optisches System

- Sphärischer Kaltlichtreflektor aus Glas
- Alle Linsen poliert und aus reinweißem Spiegelglas mit Breitband-Antireflex-Beschichtung
- Asphärische Kondensorlinse und Sammellinse im Lampenhaus thermisch gehärtet
- Zoom-Optik mit zwei beweglichen Gliedern und 2 Linsen beim APZ112E K und 3 Linsen beim APZ115E K
- Zoom-Linse Ø 113 mm beim APZ 112E K und Zoom-Linsen Ø 113 mm beim APZ 115E K in Glied 2 thermisch gehärtet
- Zoomverschiebung leichtgängig teflengelagert zur Brennweiteinstellung und Scharfstellung durch zwei Bediengriffe
- Lampensockel in der Höhe justierbar für 1.000 W Lichtpunkthöhe LCL = 55 mm und für 1.200 W LCL = 67 mm

Elektrotechnischer Teil

- 2,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker
- Lampenfassung GX 9,5 für 220/240 V, 1.000 W oder 1.200 W

Scheinwerfergehäuse

Das Scheinwerfergehäuse ist in Anthrazitgrau RAL 7016 hitzebeständig und abnutzungsfest lackiert. Es besteht aus zwei Teilen: Lampenhaus (1) und Tubus (6) in stabilem Leichtmetallrahmen, verkippungsfrei zentriert.

Die Lampenhausabdeckung ist mittels Bediengriff (11) durch Lösen des Verschlusses (2) nach hinten abklappbar für schnellen Zugang zu Lampe, Linsen und Reflektor. Das Bedienungsteil (3) ist ausgestattet mit einem Vierfachblendenschieber, einem Projektionseinschub für Gobos der Größe A und einer Irisblende, die leicht auszuwechseln ist, indem man den kleinen Plastik-Treibstift entfernt.

An der Frontseite des Scheinwerfertubus befindet sich eine stabile Farbfilterkassette (7) incl. Papprahmen mit Schutzgitter und zwei Einschiebfalzen für das Format 185 x 185 mm nach DIN 15560. Der Tubus hat einen aufklappbaren Deckel mit zwei Schnellverschlüssen (4) zum Reinigen der Linsen.

Das Lampenhaus mit Blendenschieber und Projektionseinschub ist gegenüber dem Tubus um 360° drehbar und rastet alle 45° von 0° bis 360° mittels federnder Druckstücke ein. Zusätzlich sind Blendenschieber und Projektionseinschub zur Feinjustage separat drehbar. Das mechanische Spiel der Verdrehmöglichkeiten ist einstellbar.

Halterung

- Beidseitig gelagerter stabiler Befestigungsbügel aus Profilstahl und Öse für Sicherungsseil
- Kurzer Bügel, gekröpfter Bügel oder V-gekröpfter Bügel (optional)
- Stangensteuerung (P.O.)
- 5 Bohrungen im Befestigungsbügel zur Montage an Scheinwerfergrundplatte oder Rohrhaken nach DIN
- Spielfreie Neigungsfeststellung mit Lamellenklemmung, Neigungswinkel $\pm 90^\circ$.

Montage und Bedienung

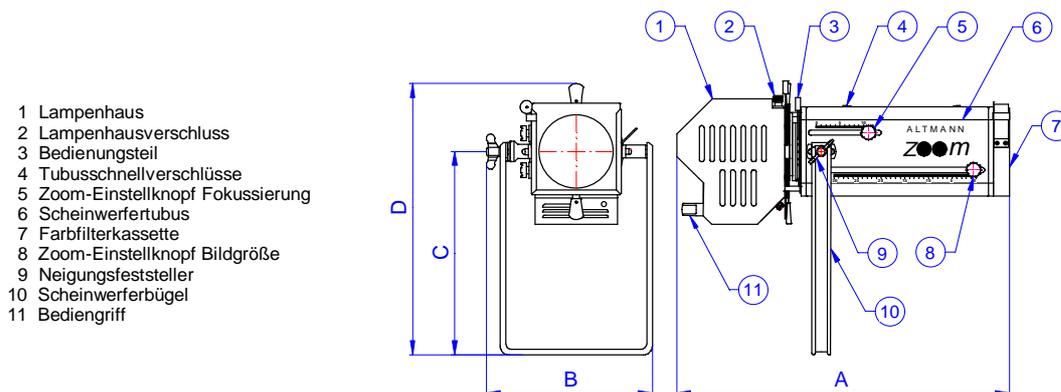
Der Scheinwerferbügel (10) aus stabilem Profilstahl hat 5 Befestigungsbohrungen zur Montage an Scheinwerfergrundplatte oder Rohrschellen nach DIN 15560 und wird am Neigungsfeststellgriff (9) mit Lamellenklemmung arretiert. Ein kurzer, ein gekröpfter und ein Bügel zur Stangensteuerung (P.O.) sind ebenfalls erhältlich. Alle Bedienelemente bestehen aus hitzeisolierendem Material.

Lieferumfang

Das Standardmodell wird mit einer 2,5 m Anschlussleitung mit Schukostecker und Schutzgitter geliefert.

Sicherheit

Das Gerät entspricht EN 60598-1/ VDE 0711-1 und EN 60598-2-17/ VDE 0711-217 und trägt die CE-Kennzeichnung.



1.000/ 1.200 W

APZ 112E K Artikel-Nr. 10-122

APZ 115E K Artikel-Nr. 10-123

Altmann Scheinwerfer

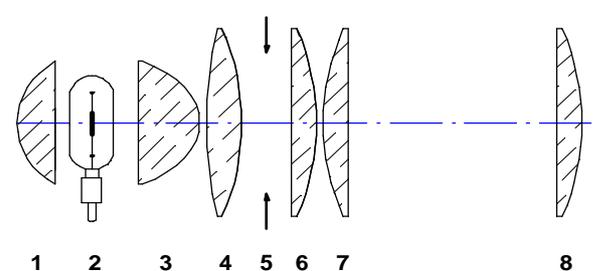
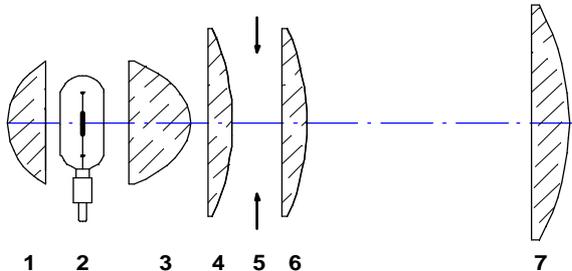
APZ 112E K 12° - 24°

A x B x C x D 700 x 350 x 360 x 506 mm
 Gewicht 14,0 kg
 Anwendung: Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzeinwerfer

APZ 115E K 15° - 38°

630 x 350 x 360 x 506 mm
 14,0 kg
 Vorbühnen-, Portal-, Brücken- und Versatzeinwerfer

Optisches System

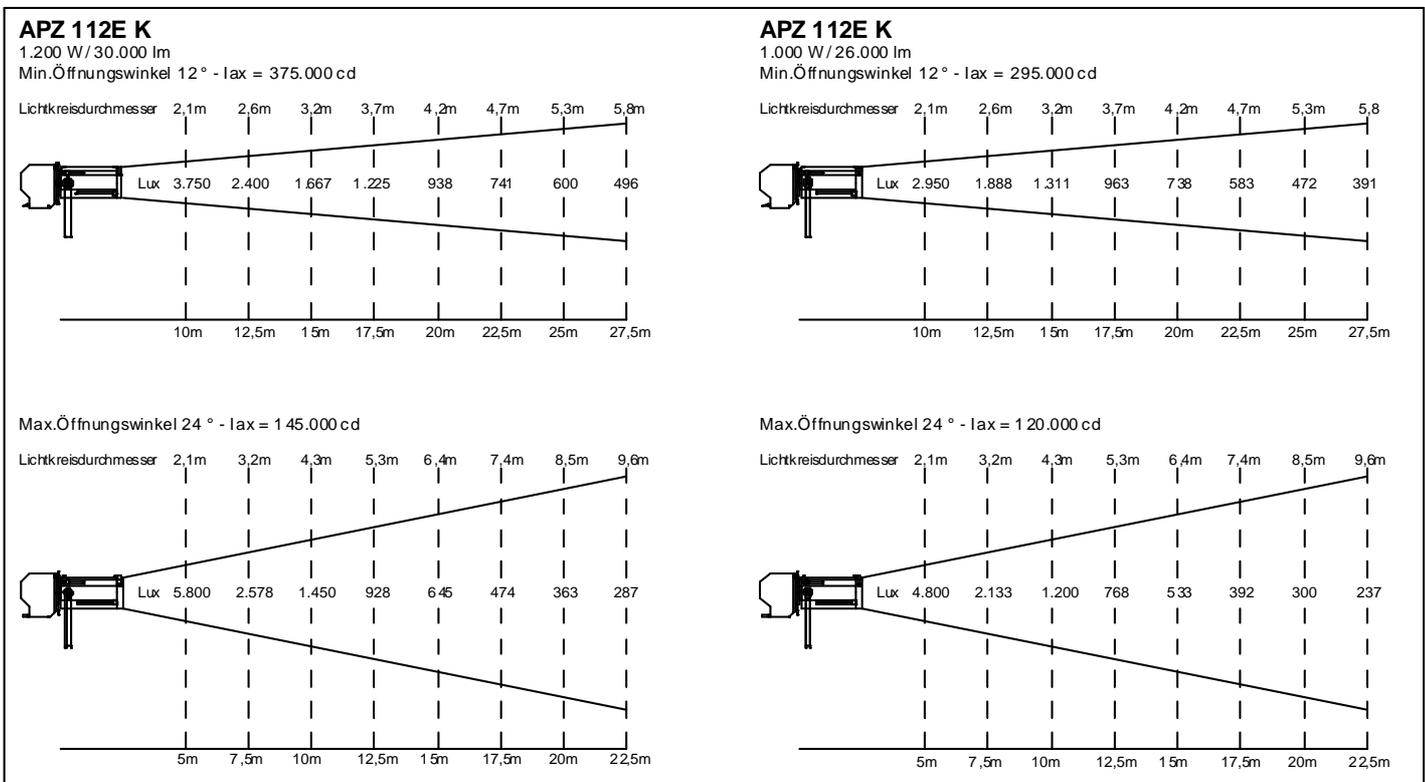


- 1 Kaltlichtreflektor $\varnothing = 68$ mm AL20-201/ZN61607
- 2 Halogenleuchte 1,0/1,2 kW GX 9,5 LCL = 55/67 mm
- 3 Asphärische Kondensorlinse $\varnothing = 68$ mm AL20-103/ZN62610
- 4 Sammellinse $\varnothing = 100$ mm AL20-231/ZN624127
- 5 Irisblende $\varnothing_{\text{frei}} = 80$ mm AL20-105
- 6 Zoomlinse 2 $\varnothing = 113$ mm AL20-230/ZN624205
- 7 Zoomlinse 1 $\varnothing = 165$ mm AL20-108/ZN624201

- 1 Kaltlichtreflektor $\varnothing = 68$ mm AL20-201/ZN61607
- 2 Halogenleuchte 1,0/1,2 kW GX 9,5 LCL = 55/67 mm
- 3 Asphär. Kondensorlinse $\varnothing = 68$ mm AL20-103/ZN62610
- 4 Sammellinse $\varnothing = 100$ mm AL20-231/ZN624127
- 5 Irisblende $\varnothing_{\text{frei}} = 80$ mm AL20-105
- 6 Zoomlinse 3 $\varnothing = 113$ mm AL20-286/ZN624210
- 7 Zoomlinse 2 $\varnothing = 113$ mm AL20-124/ZN624216
- 8 Zoomlinse 1 $\varnothing = 150$ mm AL20-343/ZN624230.3

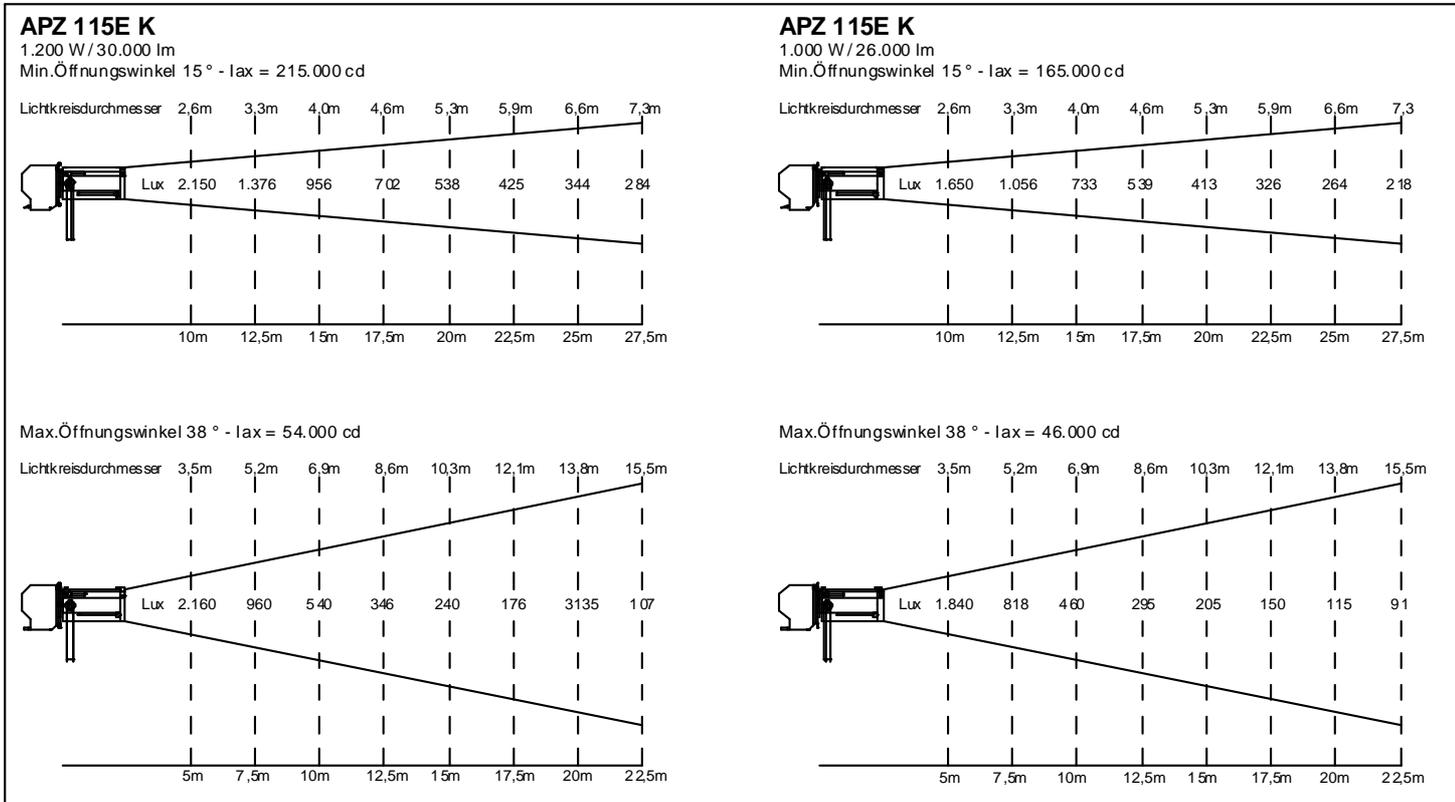
Die Verschiebung der Zoomglieder zur Bildgröße- und Bildschärfereinstellung erfolgt durch die Zoom-Einstellknöpfe (5) und (8).

Photometrische Daten des APZ 112E K - einsatzfähig bis ca. 28 m



Altmann Scheinwerfer

Photometrische Daten des APZ 115E K - einsatzfähig bis ca. 21 m



Altmann Scheinwerfer

Ersatzteile für APZ 112E K

AL-Code	Artikel/Zeichnungsnummer
20-101	Kaltlichtreflektor Ø = 68 mm/ZN61607
20-267	Lampenfassung GX 9,5 BW/ZN64237
20-103	Asphärische Kondensorlinse Ø = 68 mm/ZN62610
20-231	Sammellinse Lampenhaus Ø = 100 mm/ZN624127
20-188	Linsenhalter Sammellinse Ø = 100 mm
20-186	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, schräg
20-187	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, 90°
20-105	Irisblende Ø _{frei} = 80 mm
20-106	Blendenschieber-/Gobo-Einheit Ø _{frei} = 80 mm
20-315	Blendenschieber Ersatzgriff grau
20-108	Zoomlinse 1 Ø = 165 mm/ZN624201
20-230	Zoomlinse 2 Ø = 113 mm/ZN624205
20-256	Farbfilterkassette kpl. AH 181
30-371	Schutzgitter SL 180, Graupappe, alu-kaschiert
20-111	Flügelschraube M 10 für Neigungsfeststellung Bügel
20-185	Schnellverschluss Tubusdeckel (3-teilig)
20-297	Plastik-Treibstift naturweiß zur Irisblendenfixierung
20-116	Scheinwerferbediengriff am Lampenhaus
20-113	Zoom-Einstellknopf Fokussierung/Bildgröße
20-200	Teflon-U-Scheibe Ø 20x1,5 für Zoom-Einstellknopf
20-121	Linsenhalter mit 2 Halteringen für Kondensorlinse
20-122	Spiegelhalter mit 2 Halteringen für Kaltlichtreflektor
20-118	Rändelknopf M 6 für Lampenhausverschluss
20-316	Linsenhalter für Kondensorlinse
20-119	Haltering für Kondensorlinse, schräg
20-120	Haltering für Kondensorlinse, 90°
20-316	Spiegelhalter für Kaltlichtreflektor
20-120	Haltering für Kaltlichtreflektor, 90° (2x erforderlich)
30-203	Anschlussleitung 2,5 m mit Schuko-Stecker 16 A
30-381	Anschlussleitung 2,5 m mit CEE-Stecker 16 A
30-380	Anschlussleitung 2,5 m mit Eberl-Stecker 63 A

Ersatzteile für APZ 115E K

AL-Code	Artikel/Zeichnungsnummer
20-101	Kaltlichtreflektor Ø = 68 mm/ZN61607
20-267	Lampenfassung GX 9,5 BW/ZN64237
20-103	Asphärische Kondensorlinse Ø = 68 mm/ZN62610
20-231	Sammellinse Lampenhaus Ø = 100 mm/ZN624127
20-188	Linsenhalter Sammellinse Ø = 100 mm
20-186	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, schräg
20-187	Haltering Sammellinse Ø = 100 mm, 90°
20-105	Irisblende Ø _{frei} = 80 mm
20-106	Blendenschieber-/Gobo-Einheit Ø _{frei} = 80 mm
20-315	Blendenschieber Ersatzgriff grau
20-343	Zoomlinse 1 Ø = 150 mm/ZN624230.3
20-124	Zoomlinse 2 Ø = 113mm/ZN624216
20-286	Zoomlinse 3 Ø = 113 mm/ZN624210
20-256	Farbfilterkassette kpl. AH 181
30-371	Schutzgitter SL 180, Graupappe, alu-kaschiert
20-111	Flügelschraube M 10 für Neigungsfeststellung Bügel
20-185	Schnellverschluss Tubusdeckel (3-teilig)
20-297	Plastik-Treibstift naturweiß zur Irisblendenfixierung
20-116	Scheinwerferbediengriff am Lampenhaus
20-113	Zoom-Einstellknopf Fokussierung/Bildgröße
20-200	Teflon-U-Scheibe Ø 20x1,5 für Zoom-Einstellknopf
20-121	Linsenhalter mit 2 Halteringen für Kondensorlinse
20-122	Spiegelhalter mit 2 Halteringen für Kaltlichtreflektor
20-118	Rändelknopf M 6 für Lampenhausverschluss
20-316	Linsenhalter für Kondensorlinse
20-119	Haltering für Kondensorlinse, schräg
20-120	Haltering für Kondensorlinse, 90°
20-316	Spiegelhalter für Kaltlichtreflektor
20-120	Haltering für Kaltlichtreflektor, 90° (2x erforderlich)
30-203	Anschlussleitung 2,5 m mit Schuko-Stecker 16 A
30-381	Anschlussleitung 2,5 m mit CEE-Stecker 16 A
30-380	Anschlussleitung 2,5 m mit Eberl-Stecker 63 A

Altmann Lichtoptik GmbH, Belastr.23, D-70195 Stuttgart
 Tel: ++49/711-690145, Fax: ++49/711-690195
 E-Mail: altmann-lichtoptik@t-online.de
www.altmann-lichtoptik.de

