



Cine-Digitar Objektiv / Lenses

Digitale Projektionsobjektive / Digital Projection Lenses

Die Objektiv- und Anamorphote-Reihe der Cine-Digitar wurden speziell entwickelt für 3-Chip-Projektoren mit der Digital Light Processing™ Technologie von Texas Instruments.

Mit Brennweiten von derzeit 17mm bis 135mm wird der Bereich vom extremen Weitwinkel für Rückprojektion bis zum Teleobjektiv für lange Projektionsdistanzen abgedeckt.

Die typischen Einsatzgebiete der Objektiv- sind Digitales Kino, stationäre Projektions-systeme und Rental & Staging.

In der Standardausführung mit dem weitverbreiteten M100-Gewindeanschluß ausgerüstet, können die Objektiv- auf Anfrage mit jedem beliebigen anderen Anschluß geliefert werden.

The Cine-Digitar lenses and anamorphic attachments have been specially designed for 3-chip projectors, using the Digital Light Processing™ technology made by Texas Instruments.

The focal lengths from 17mm to 135mm cover the whole range from extreme wide angle lenses for rear projection up to tele lenses for long projection distances.

Typical applications for these lenses are Digital Cinema, Fixed Installations and Rental & Staging.

In the standard version, these lenses have the common M100 mounting thread. On request, the lenses can be equipped with any individual other interface.

Objektiv Lens	Projektionsmaßstab throw ratio		Shiftbereich vertikal shift range vertical		Gesamtlänge Total length	Größter Durchmesser Max. diameter	Gewicht Weight	Art.-Nr. Code No.
	1.1" sensor	0.9" sensor	1.1" sensor	0.9" sensor				
CD 3.0/17 aspheric	0.8 : 1	0.95 : 1	+/- 4.3 mm	+/- 8.1 mm	464 mm	310 mm	12.5 kg	46010
CD 3.0/27 aspheric	1.2 : 1	1.5 : 1	+/- 8.1 mm	+/- 11.5 mm	351 mm	177 mm	4.9 kg	46012
CD 3.0/60	2.7 : 1	3.3 : 1	+/- 5.6 mm	+/- 9.2 mm	130 mm	106 mm	1270 g	46005
CD 3.0/65	2.9 : 1	3.6 : 1	+/- 5.6 mm	+/- 9.2 mm	139 mm	106 mm	1380 g	44900
CD 3.0/70	3.1 : 1	3.8 : 1	+/- 5.6 mm	+/- 9.2 mm	145 mm	106 mm	1420 g	45140
CD 3.0/75	3.4 : 1	4.1 : 1	+/- 5.6 mm	+/- 9.2 mm	135 mm	106 mm	1390 g	46006
CD 3.0/80	3.6 : 1	4.4 : 1	+/- 5.6 mm	+/- 9.2 mm	140 mm	106 mm	1430 g	46007
CD 3.0/135	6.0 : 1	7.4 : 1	+/- 8.8 mm	+/- 12.0 mm	136 mm	106 mm	2000 g	46008

Aufgrund der großen Bildkreisdurchmesser der Cine-Digital-Objektive ist auch mit 1,1"-Projektoren ein Objektiv-Shift von mehreren Millimetern ohne Randabschattung möglich.

Mit den anamorphotischen Vorsätzen können Bilder ohne Pixel- und damit Helligkeitsverlust im 16:9 Format oder den gängigen Kinoformaten projiziert werden. Die Anamorphote bilden dabei mit den Cine-Digital-Objektiven der Brennweiten 60mm bis 135mm eine äußerst kompakte und stabile Einheit.

Mit dem optional erhältlichen Stativ können die Anamorphote auch vor jedem beliebigen Projektor mit fest eingebautem Objektiv, wie z.B. typische LCD- und Single-Chip DLP™-Projektoren, aufgestellt werden.

Die als Option verfügbare Bildfeldebnungslinse kann zur Reduzierung der Bildfeldwölbung bei anamorphotischer Projektion rückseitig an das Grundobjektiv angesetzt werden. Die Verwendung dieser Korrekturlinse wird speziell in Verbindung mit dem CDA 1.9x empfohlen.

The large image circle of the Cine-Digital lenses allow a shift of several millimeters without any vignetting, even with 1.1"-projectors.

The anamorphic attachments realize 16:9 projection as well as projection of the common cinema formats without any pixel cropping and without any loss of light. When mounted together, the anamorphics form a very compact and stable unit with the Cine-Digital lenses from 60mm to 135mm focal length.

With the optional stand, the anamorphic can be positioned in front of any projector with a built-in lens, e.g. typical LCD and single chip DLP™ projectors.

Also available is a field flattener, which is a correction lens to reduce the field curvature of anamorphic projection. It can be attached to the rear part of the prime lens and is mainly recommended when the CDA 1.9x is used.

Anamorphote und Zubehör / Anamorphics and accessories



Anamorphot mit Stativ
anamorphic with stand

	konvertiert von - nach converts from - to	Gesamtlänge Total length	Größter Durchmesser Max. diameter	Gewicht Weight	Art.-Nr. Code No.
CDA 1.33x	4:3 - 16:9	83 mm	102 mm	1020 g	47079
CDA 1.42x	5:4 - 16:9	95 mm	102 mm	1100 g	47078
CDA 1.5x	5:4 - 1:1.85	102 mm	102 mm	1210 g	46957
CDA 1.9x	5:4 - 1:2.39	136 mm	102 mm	1330 g	46958
Bildfeldebnungslinse Field flattener	N/A	17 mm	70 mm	62 g	20057
Stativ / stand	Basisplatte / base plate 180mm x 120mm			1690 g	10277

Digital Light Processing and DLP are trademarks of Texas Instruments

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without notice

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
Ringstraße 132 · D-55543 Bad Kreuznach · Germany
Tel.: ++49-(0)671/601-100
Fax: ++49-(0)671/601-286
e-mail: industrie@schneiderkreuznach.com
Internet: http://www.schneiderkreuznach.com

Schneider Optics Inc.
285 Oser Avenue
Hauppauge · NY 11788 · USA
Phone: 631.761.5000 · Fax: 631.761.5090
e-mail: info@schneideroptics.com
Internet: http://www.schneideroptics.com



Exclusive Distributor for the USA