

CINE-XENON 1:2,0 MC

Die SCHNEIDER-Objektive CINE-XENON MC sind Hochleistungsobjektive, speziell entwickelt für 35 mm bis 70 mm* Filmprojektion.

Es handelt sich hierbei um die Nachfolge der bekannten Objektive Cinelux-Ultra. Aus der Bereitschaft, sich dem ständig wachsenden technischen Fortschritt zu stellen, wurde diese Objektivreihe weiterentwickelt und deutlich verbessert.

Das Ergebnis: außergewöhnlich hohes Auflösungsvermögen bis in alle Bildecken, bestechende Brillanz und optimale Helligkeitsverteilung über das gesamte Bildfeld.

Diese ausgezeichneten Eigenschaften werden erreicht durch neue Konstruktionsideen, modernste Rechenmethoden, verbesserte optische Materialien und eine mit höchster Präzision arbeitende Fertigung. Das CINE-XENON MC Objektiv ist vom Typ herein 6-linsiges Doppel-Gauß-Objektiv.

Bei aller Veränderung sind selbstverständlich bewährte Konstruktionsprinzipien übernommen worden, wie z. B. Verzicht auf Verkittung der Linsen 2+3 und 4+5, oder die Berücksichtigung der zylindrischen Filmwölbung im Projektor von -0,1 mm bis -0,2 mm. Alle Linsenoberflächen sind mit einer dem neuesten Stand der Technik entsprechenden Mehrfachsichtigen-Entspiegelung (Multicoating) versehen.

Die CINE-XENON MC Objektive sind lieferbar im Fassungsdialogmesser 70,65 mm und 62,5 mm.

Problemlos können diese Objektive auch in Verbindung mit anamorphotischen Vorsätzen eingesetzt werden.

Deshalb gilt auch für die Kinoprojektion der bekannte Leitsatz: SCHNEIDER - weil das Objektiv entscheidet.

* Für 70 mm-Film ab Brennweite 100 mm.

The SCHNEIDER lenses CINE-XENON MC are high performance lenses specially designed for 35 mm-70 mm* film projection. They are the successor to the world renowned Cinelux-Ultra lenses.

From the necessity to keep pace with constant technical advancements, this series of lenses was developed and further improved.

The results are: exceptional resolution capability in the corners, extraordinary brilliance and optimum illumination distribution over the complete picture area.

These excellent qualities have been attained with new design philosophy, the latest methods of calculation, new optical material and the highest level of precision in manufacture.

The CINE-XENON MC is a six-element double GAUSS lens system.

All changes adopted are of course proven design principles, e. g. renunciation of cementing of lenses 2+3 and 4+5 or accounting for the cylindrical film curvature in the projector of -0.1 mm -0.2 mm. All lens surfaces utilize the latest technology in the application of the required anti-reflection multi-coating.

The CINE-XENON MC lenses are available with 70.65 mm and 62.5 mm mount.

The lenses can be used without problems in conjunction with anamorphic attachments.

The well known SCHNEIDER slogan "SCHNEIDER - because the lens decides" also applies to cinema projection.

* from 100 mm for 70 mm film

Les objectifs SCHNEIDER, CINE-XENON MC représentent des objectifs d'une haute performance, spécialement mis au point pour projeter des films de 35 à 70 mm*. Ils font suite à des objectifs renommés Cinelux-Ultra. Par souci de se soumettre à révolution constante de la technique, on a procédé à la mise au point continue et à l'amélioration constante de cette série d'objectifs.

Il en a résulté: un pouvoir résolvant considérable s'étendant au moindre recoin de l'image, une brillance gravante et une répartition optimale de la luminosité sur l'ensemble du champ de l'image.

Ces propriétés remarquables ont été obtenues par des nouvelles conceptions de construction, par les toutes dernières méthodes de calcul, par l'amélioration du matériel optique ainsi que par une production relevant d'une haute précision. L'objectif CINE-XENON MC représente du point de vue type un objectif à double unité gaussienne et à six lentilles.

Pour chacune de ces modifications, il est évident que des principes de construction ayant fait leur preuve, ont été utilisés, mentionnons à titre d'exemple que l'on a renoncé au collage des lentilles 2+3 et 4+5, respectivement que l'on a pris en considération le bombement cylindrique de film pour le projecteur de -0,1 à -0,2 mm. Toutes les surfaces des lentilles sont pourvues d'un traitement antireflet à laquage multiple (multicoating).

Les objectifs CINE-XENON MC peuvent être livrés avec un diamètre de monture de 70,65 mm et 62,5 mm.

Ces objectifs peuvent être combinés sans la moindre difficulté avec des adaptateurs anamorphosiques.

Ainsi, le principe bien connu, est également valable dans le cadre de la projection cinématographique.

SCHNEIDER - parce que l'objectif c'est capital!

* pour les films de 70 mm à partir d'une distance focale de 100 mm.



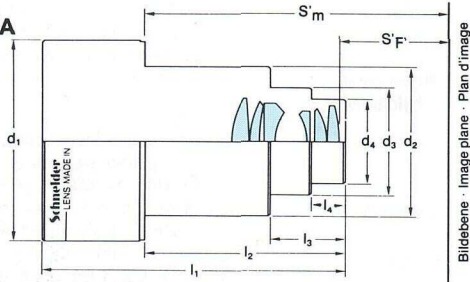
CINE-XENON 1:2,0 MC

Zur Erleichterung der Wahl und zum erfolgreichen Einsatz von SCHNEIDER-Projektionsobjektiven des Typs CINE-XENON MC sind in Form der nebenstehenden Tabelle die wichtigsten optischen und mechanischen Daten angegeben. Die Objektivschnitte ergänzen diese Daten.

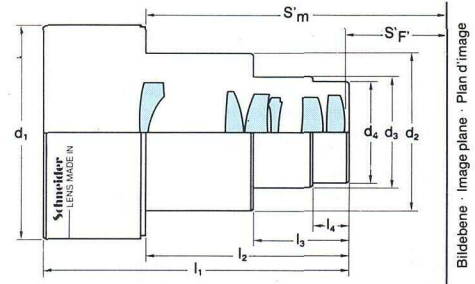
As an aid to the selection and successful implementation of SCHNEIDER Projection Lenses type CINE-XENON MC, the significant optical and mechanical data is provided in the adjacent table. The section drawings supplement this data.

Afin de faciliter votre choix et de vous fournir une utilisation vouée à la réussite des objectifs de projection SCHNEIDER du type CINE-XENON MC, les données optiques et mécaniques essentielles vous sont fournies sur le tableau de la page suivante. Les présentes données sont complétées par des coupes d'objectifs.

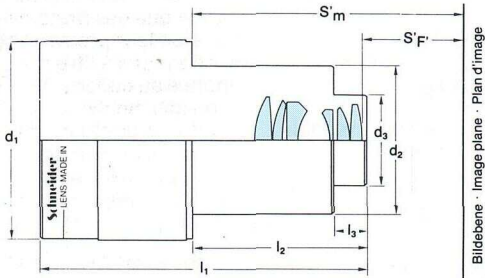
CINELUX-ULTRA
30-45 mm MC
Ø 70,65



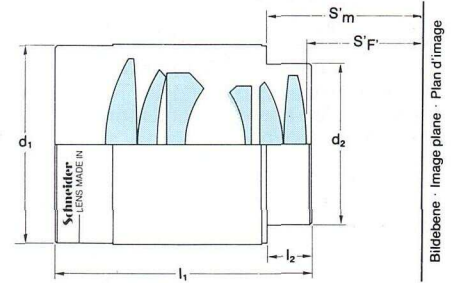
CINE-XENON
2/50 u.
55 mm MC
Ø 70,65



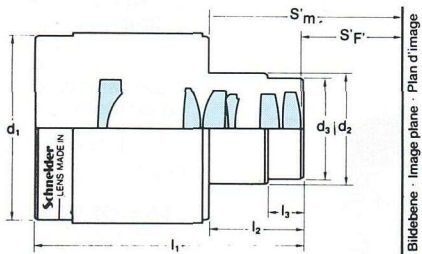
CINE-XENON
2/60-
105 mm MC
Ø 70,65



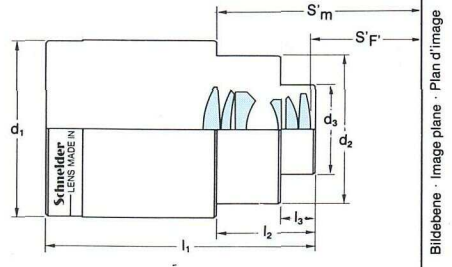
CINE-XENON
2/110-2,3/
150 mm MC
Ø 70,65



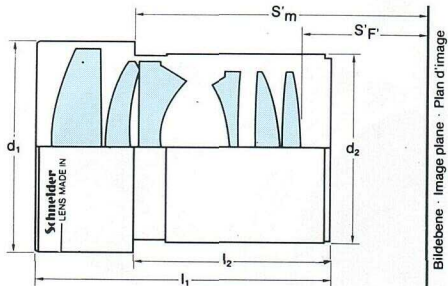
CINE-XENON
30-50 mm MC
Ø 62,5



CINE-XENON
2/55-
110 mm MC
Ø 62,5



CINE-XENON
115-
150 mm MC
Ø 62,5



Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

These specifications are subject to change in whole or part without prior notice.

Caractéristiques techniques susceptibles de modification sans préavis.

Brennweite Focal length Distance focale			Relative Öffnung Relative aperture Ouverture relative	Durchmesser Diameter Diamètre				Lange Length Longueur				Schnittweite Back Focal distance in mm Encastrement en mm	Anlagemaß Flange focus Tirage mécanique	Bestellnummer Article number Numéro de commande
mm	mm	mm		mm				mm						
Inch	Inches	Pouces	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	S'F'	S'm		
30	1,18	2,0	70,65	52,5	38,0	34,0	107,4	71,4	33,9	12,3	30,25	101,0	37566	
35	1,38	2,0	70,65	52,5	38,0	34,0	105,1	69,1	31,6	10,0	34,17	101,0	37563	
40	1,57	2,0	70,65	52,5	38,0	34,0	107,2	71,2	33,7	12,3	32,42	101,0	37559	
45	1,77	2,0	70,65	52,5	38,0	34,0	105,9	69,9	32,4	11,1	35,71	101,0	37442	
50	1,97	2,0	70,65	52,5	38,0	30,0	106,4	70,4	25,9	11,7	30,18	100,7	37526	
55	2,17	2,0	70,65	52,5	38,0	30,0	103,3	67,3	29,8	8,5	31,60	100,9	37527	
60	2,36	2,0	70,65	52,5	32,0	-	114,8	62,8	11,2	-	38,66	100,7	37528	
65	2,56	2,0	70,65	52,5	34,0	-	111,6	59,6	11,5	-	43,17	101,0	37529	
70	2,76	2,0	70,65	52,5	36,0	-	108,5	56,5	12,0	-	46,48	100,9	37530	
75	2,95	2,0	70,65	52,5	40,0	-	105,0	53,0	11,5	-	49,65	100,9	37531	
80	3,15	2,0	70,65	52,5	42,0	-	101,8	49,8	13,8	-	52,97	101,0	37532	
85	3,35	2,0	70,65	52,5	43,0	-	97,0	45,0	20,0	-	57,70	101,0	37533	
90	3,54	2,0	70,65	52,5	44,0	-	93,9	41,9	22,0	-	60,85	101,0	37534	
95	3,74	2,0	70,65	57,0	52,5	-	90,2	38,2	23,0	-	64,34	101,0	37535	
100	3,94	2,0	70,65	57,0	52,5	-	87,0	35,0	25,6	-	67,66	101,0	37536	
105	4,13	2,0	70,65	57,0	52,5	-	83,7	31,7	27,2	-	70,73	101,0	37537	
110	4,33	2,0	70,65	52,5	-	-	80,5	28,5	-	-	73,67	101,0	37538	
115	4,53	2,0	70,65	52,5	-	-	79,5	25,0	-	-	77,10	101,0	37539	
120	4,72	2,0	70,65	52,5	-	-	83,0	22,5	-	-	79,74	101,0	37540	
125	4,92	2,0	70,65	57,0	-	-	86,0	18,5	-	-	83,68	101,0	37541	
130	5,12	2,0	70,65	57,0	-	-	89,0	15,0	-	-	87,34	101,0	37542	
135	5,32	2,0	70,65	57,0	-	-	91,7	11,7	-	-	90,24	101,0	37543	
140	5,51	2,1	70,65	57,0	-	-	94,8	8,8	-	-	94,01	101,0	37544	
145	5,71	2,2	70,65	57,0	-	-	98,3	5,3	-	-	97,45	101,0	37545	
150	5,91	2,3	70,65	57,0	-	-	102,2	3,2	-	-	99,89	101,0	37546	
30	1,18	2,0	62,5	38,0	34,0	-	93,9	33,9	12,3	-	30,25	63,5	37569	
35	1,38	2,0	62,5	38,0	34,0	-	91,6	31,6	10,0	-	34,17	63,5	37568	
40	1,57	2,0	62,5	38,0	34,0	-	93,7	37,7	12,3	-	30,18	63,5	37567	
45	1,77	2,0	62,5	38,0	34,0	-	92,4	32,4	11,1	-	31,60	63,5	37461	
50	1,97	2,0	62,5	38,0	30,0	-	93,0	33,0	11,7	-	32,42	63,2	37462	
55	2,17	2,0	62,5	38,0	30,0	-	89,8	29,8	8,5	-	35,71	63,4	37463	
60	2,36	2,0	62,5	52,5	32,0	-	94,3	34,3	11,2	-	38,60	72,2	37464	
65	2,56	2,0	62,5	52,5	34,0	-	97,0	37,0	11,5	-	43,17	78,4	37465	
70	2,76	2,0	62,5	52,5	36,0	-	100,7	40,7	12,0	-	46,48	85,1	37468	
75	2,95	2,0	62,5	52,5	40,0	-	103,8	43,8	11,5	-	49,65	91,6	37469	
80	3,15	2,0	62,5	52,5	42,0	-	106,5	46,5	13,8	-	52,97	97,7	37470	
85	3,35	2,0	62,5	52,5	43,0	-	105,0	45,0	20,0	-	57,70	101,0	37471	
90	3,54	2,0	62,5	52,5	44,0	-	101,9	41,9	22,0	-	60,85	101,0	37472	
95	3,74	2,0	62,5	57,0	52,5	-	98,2	38,2	23,0	-	64,34	101,0	37473	
100	3,94	2,0	62,5	57,0	52,5	-	95,0	35,0	25,6	-	67,66	101,0	37474	
105	4,13	2,0	62,5	57,0	52,5	-	91,7	31,7	27,2	-	70,73	101,0	37467	
110	4,33	2,0	62,5	52,5	-	-	88,7	28,5	-	-	73,67	101,0	37475	
115	4,53	2,0	70,0	62,5	-	-	79,5	57,5	-	-	77,10	133,4	37825	
120	4,72	2,0	70,0	62,5	-	-	83,0	60,0	-	-	79,74	138,5	37826	
125	4,92	2,0	70,0	62,5	-	-	86,0	65,0	-	-	83,68	147,5	37827	
130	5,12	2,0	70,0	62,5	-	-	90,8	59,3	-	-	87,34	143,3	37828	
135	5,32	2,0	70,0	62,5	-	-	101,7	68,0	-	-	99,24	147,3	37829	
140	5,51	2,1	70,0	62,5	-	-	102,0	69,0	-	-	94,01	154,0	37830	
145	5,71	2,2	70,0	62,5	-	-	101,2	71,0	-	-	97,45	163,6	37831	
150	5,91	2,3	70,0	62,5	-	-	105,0	71,5	-	-	99,89	166,5	37832	

Bitte fordern Sie weitere spezielle Information an.

Ask for more detailed information.

Réclamez s.v.p. d'autres informations spéciales.

CINE-XENON 1:2,0 MC

SCHNEIDER-KREUZNACH - Ein Name, der gleichbedeutend ist mit:

- weltweiter Anerkennung durch Objektive wie XENAR, SYMMAR, COMPONON, SUPER-ANGULON und noch viele mehr.
- Objektiven unübertroffener Präzision und Qualität.

Außer den in diesem Prospekt beschriebenen Projektionsobjektiven bieten wir an:

Vergößerungsobjektive:
COMPNAR-C, COMPARON,
COMPONON, COMPONON-S,
WA-COMPONON, BETAVARON

Aufnahmeobjektive für Mittel- und Großformatkameras:
XENAR, SYMMAR-S,
TELE-ARTON, TELE-XENAR,
SUPER-ANGULON, APO-ARTAR,
M-COMPONON, VARIOGON,
PCS-SUPER-ANGULON

Reproduktions- und Kopierobjektive:
APO-ARTAR, G-CLARON,
G-CLARON WA,
VARIOMORPHOT,
COPY-CLARON

Objektive für Studio-, Heim- und Industriefernsehanlagen:
TV-VARIOGON,
CCTV-XENOPLAN, CCTV-XENON
CCTV-VARIOGON,
CCTV-CINEGON,
CCTV-TELE-XENAR,

Prospekte der einzelnen Objektivtypen senden wir Ihnen gern auf Anforderung zu.

SCHNEIDER-KREUZNACH A name which means:

- World wide prestige with XENAR, SYMMAR, COMPONON, SUPER-ANGULON and many other lenses.
- Optical systems of unequalled precision and quality.

In addition to the projection lenses described in this leaflet the product range includes:

Enlarging lenses:
COMPNAR-C, COMPARON,
COMPONON, COMPONON-S,
WA-COMPONON, BETAVARON

Medium and large format still camera lenses:
XENAR, SYMMAR-S,
TELE-ARTON, TELE-XENAR,
SUPER-ANGULON, APO-ARTAR,
M-COMPONON, VARIOGON,
PCS-SUPER-ANGULON

Process and copying lenses:
APO-ARTAR, G-CLARON,
G-CLARON WA,
VARIOMORPHOT,
COPY-CLARON

Lenses for industrial CCTV and broadcast TV systems:
TV-VARIOGON,
CCTV-XENOPLAN,
CCTV-XENON, CCTV-VARIOGON,
CCTV-CINEGON,
CCTV-TELE-XENAR,

Leaflets for the individual lens types can be forwarded upon request.

SCHNEIDER-KREUZNACH Un nom qui signifie:

- Prestige mondial, grâce à des objectifs tels que XENAR, SYMMAR, COMPONON, SUPER-ANGULON et encore beaucoup d'autres.
- Objectifs d'une précision et d'une qualité insurpassables.

Indépendamment des objectifs de projection décrits dans ce prospectus notre programme comprend:

Objectifs d'agrandissement:
COMPNAR-C, COMPARON,
COMPONON, COMPONON-S,
WA-COMPONON, BETAVARON

Objectifs de prise de vue pour appareils de moyen et grand format:
XENAR, SYMMAR-S,
TELE-ARTON, TELE-XENAR,
SUPER-ANGULON, APO-ARTAR,
M-COMPONON, VARIOGON,
PCS-SUPER-ANGULON

Objectifs pour reproduction et photocopie:
APO-ARTAR, G-CLARON,
G-CLARON WA,
VARIOMORPHOT,
COPY-CLARON

Objectifs destinés aux équipements de télévision pour le studio, l'industrie et l'amateur:
TV-VARIOGON,
CCTV-XENOPLAN,
CCTV-XENON, CCTV-VARIOGON,
CCTV-CINEGON,
CCTV-TELE-XENAR,

Nous vous ferons volontiers parvenir nos prospectus des divers types d'objectifs sur demande.