

# SUPER-70-CINELUX 1:2,0 MC

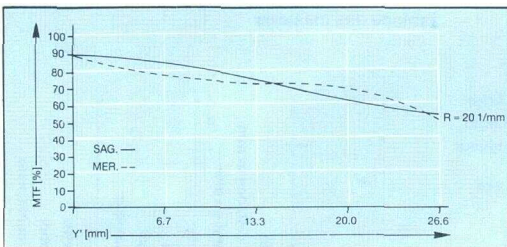
## 70 mm FILM

Bisher war es üblich, zur Erlangung von Brennweiten unter 100 mm für die 70mm-Filmprojektion, ein Grundobjektiv doppelter Brennweite mit Hilfe eines vorgeschraubten Weitwinkelvorsatzes zu halbieren. Das Projektionsergebnis ist dabei in jedem Falle unbefriedigend und entspricht nicht mehr den heutigen Anforderungen.

Erstmals stellt SCHNEIDER-KREUZNACH deshalb mit dieser neuen Objektivreihe speziell für das 70 mm-Filmformat berechnete, kurzbrennweitige, dem neuesten Standard entsprechende Objektive vor.

Die hervorragenden Abbildungsleistungen werden mit 6- bzw. 7-linsigen Konstruktionen ermöglicht. Auf Kittflächen wird verzichtet, um Schäden durch Wärmeentwicklung zu vermeiden. Die konstruktiv berücksichtigte Bildfeldwölbung gleicht die Filmwölbung im Projektor über die Formatbreite von ca. -0,15 mm aus und sorgt so beim projizierten Bild für höchste Schärfe bis in die Ecken.

Deutlich höhere Werte der Modulationsübertragungsfunktion über das gesamte Bildfeld wurden durch besondere optische Gläser erreicht. Die neuartige Konstruktion reduziert die Verzeichnungen und minimiert die Farbquerfehler erheblich.



Alle Linsenoberflächen sind mit einer dem neuesten Stand der Technik entsprechenden Mehrschichten-Entspiegelung (Multicoating) versehen.

Die Objektive sind im Fassungs-durchmesser 70,65 mm ab Lager lieferbar. Es stehen zur Verfügung:

f 60 mm, f 65 mm, f 70 mm, f 75 mm, f 80 mm, f 85 mm, f 90 mm, f 95 mm, f 100 mm

Diese neu entwickelte Objektivserie wird ergänzt durch die Objektivserie Cine-Xenon, die für 70 mm Film zur Verfügung steht (s. Cine-Xenon-Prospekt), lieferbar ab Lager in den Brennweiten:

f 105 mm, f 110 mm, f 115 mm, f 120 mm, f 125 mm, f 130 mm, f 135 mm, f 140 mm, f 145 mm, f 150 mm,

## 70 mm FILM

SCHNEIDER-KREUZNACH is proud to announce the introduction of a new series of projection lenses for 70 mm film.

Designed to provide superior image quality from 70 mm film, at short projection distances, the new lenses offer the Cinema Industry a new level of image quality and flexibility of auditorium design.

The excellent image performances are achieved by 6 or 7 element construction. No cemented surfaces are used in order to prevent damage due to build-up of heat. The field curvature evens out the film curvature in the projector over the format width of about -0.15 mm and ensures a highly sharp projected picture right into the corners.

Distinctly higher values of the Modulation Transfer Function (M.T.R) over the complete image field are achieved by special glass selection. The new construction reduces distortion and lateral chromatic aberration considerably.

## FILM DE 70 mm

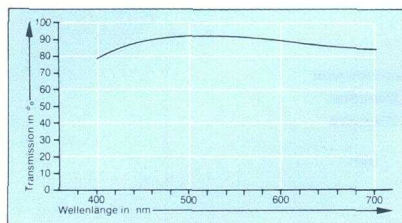
Jusqu'à ce jour il était d'usage, pour obtenir une focale inférieure à 100 mm, d'utiliser un objectif à focale double, qu'on divisait de moitié en utilisant une bonnette grand-angle. Le résultat obtenu n'est pas satisfaisant et ne correspond plus aux critères techniques actuels.

C'est pour cette raison que SCHNEIDER-KREUZNACH présente pour la première fois une nouvelle gamme d'objectifs de focale inférieure à 100 mm, qui correspond aux exigences les plus sévères.

La performance remarquable en projection est obtenue grâce à une construction de 6 à 7 lentilles. L'absence de surfaces enduites de lut évite les détériorations dues au dégagement de chaleur.

L'inflexion du champ d'image (-0,15 mm) compense la courbure du film dans le projecteur sur toute la largeur du format, ce qui permet d'obtenir une netteté jusqu'à dans les coins.

Des valeurs sensiblement plus élevées concernant la fonction de transfert de modulation sur toute la surface de l'image ont été obtenues grâce au choix du verre utilisé. La nouvelle construction réduit considérablement les distorsions et minimise les aberrations chromatiques transversales.



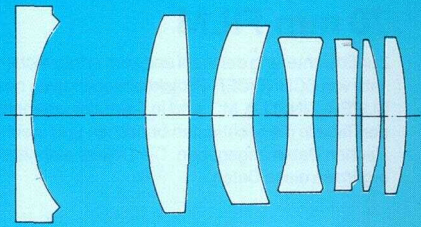
All lens surfaces are provided with an anti-reflection multicoating in accordance with latest technological developments.

The lenses supplied from stock have a barrel (mounting) diameter of 70.65 mm. The following are available:

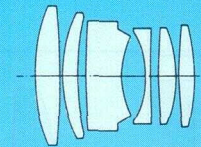
Toutes les surfaces des lentilles sont pourvues d'un revêtement à couches multiples "anti-reflet" (Multicoating), correspondant aux exigences techniques les plus sévères.

Les objectifs sont livrables du stock avec un diamètre de 70,65 mm:

Cette nouvelle série d'objectifs complète la gamme des objectifs Cine-Xenon pour la projection des films 70 mm (voir prospectus Ciné-Xenon), livrable du stock dans les focales suivantes:



SUPER-70-CINELUX MC 1:2,0/60 mm  
1:2,0/65 mm  
1:2,0/70 mm  
1:2,0/75 mm



SUPER-70-CINELUX MC 1:2,0/80 mm  
1:2,0/85 mm  
1:2,0/90 mm  
1:2,0/95 mm  
1:2,0/100 mm



# SUPER-70-CINELUX 1:2,0 MC

## 70 mm FILM

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

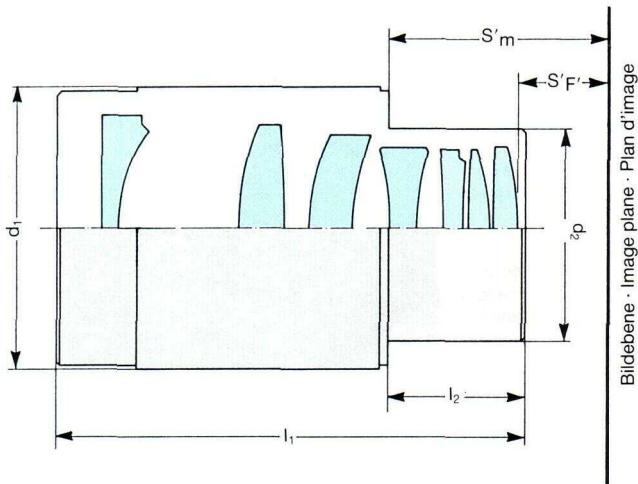
## 70 mm FILM

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

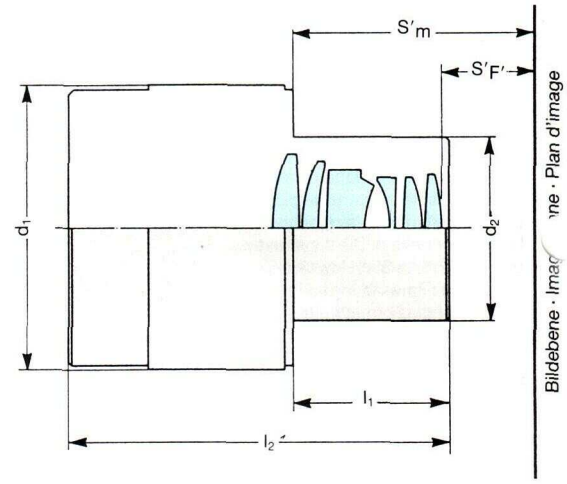
## FILM DE 70 mm

Afin de faciliter votre choix et de vous fournir une utilisation vouée à la réussite des objectifs de projection SCHNEIDER du type SUPER-CINELUX 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.

SUPER-70-CINELUX MC 1:2,0/60 mm 1:2,0/70 mm  
1:2,0/65 mm 1:2,0/75 mm



SUPER-70-CINELUX MC 1:2,0/80 mm 1:2,0/95 mm  
1:2,0/85 mm 1:2,0/100 mm  
1:2,0/90 mm



Maßtabelle

Table of Technical Data

Tableau des mesures

Brennweite Focal length Distance focale		Relative Öffnung Relative aperture Ouverture relative	Durchmesser Diameter Diamètre mm				Länge Length Longueur mm				Schnittweite Back focal distance in mm Encastrement en mm	Anlagemaß Flange focus Tirage mécanique	Bestellnummer Article number Numéro de commande
mm	Inch		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			
60	2,36	2,0	70,65	48	—	—	102,3	42,3	—	—	60,08	101	39753
65	2,56	2,0	70,65	50	—	—	111	39	—	—	64,13	101	39878
70	2,76	2,0	70,65	50	—	—	117	34	—	—	68,89	101	39879
75	2,95	2,0	70,65	50	—	—	122	28,5	—	—	74,54	101	39754
80	3,15	2,0	70,65	50	—	—	82	46	—	—	57,48	101	39880
85	3,35	2,0	70,65	50	—	—	79	43	—	—	60,69	101	39881
90	3,54	2,0	70,65	48	—	—	91	39	—	—	64,65	101	39424
95	3,74	2,0	70,65	50	—	—	92	36	—	—	68,10	101	39882
100	3,94	2,0	70,65	50	—	—	88	32	—	—	71,53	101	10182

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

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

Nous nous réservons le droit d'effectuer les modifications qui servent le progrès.