f = Objektivbrennweite				Formeln												
e = Entfernung Projektor Bildwand				B = e*b*d / f												
B = Breite der beleuchteten Fläche auf der Bildwand				e = B/d*f / c												
b = Breite der Bildfenstermaske				f = e*b / B*d												
d = Dehnungsfaktor				H = e*h / f												
H = Bildhöhe auf der Leinwand																
h = Höhe der Bildfenstermaske																
													e = B/d*f / c	B = e*b*d / f	H = e*h / f	f = e*b / B*d
Projektionsdaten			d		f		B			b	h		e			
Filmformat		Format	D-Faktor	Hersteller	Brennw.mm	Durchm.mm	Bildbreite m	Bildhöhe m	Fläche qm	Filmbreite mm	Filmhöhe mm	Entfernung	Formel e	Formel B	Formel H	Formel f
35 mm		1:1,37	1	Super Kiptar	80	62,5	9,41	6,84	64,36	20,9	15,2	36	36,02	9,41	6,84	80
		1:1,66	1	Super Kiptar	65	62,5	11,58	6,98	80,83	20,9	12,6	36	36,01	11,58	6,98	65
		1:2,35	2	Super Kiptar	80	62,5	19,17	8,19	157,00	21,3	18,2	36	36,00	19,17	8,19	80
		1:2,35	2	Super Kiptar	100	62,5	15,34	6,55	100,48	21,3	18,2	36	36,01	15,34	6,55	100
70 mm	T.A.O.	1:2,2	1	Pan Quinon	108	101,6	16,20	7,33	118,75	48,59	22,0	36	36,01	16,20	7,33	108
	Ultra Panavision	1:2,76	1,25	Pan Quinon	80	101,6	27,33	9,90	270,57	48,59	22,0	36	36,00	27,33	9,90	80
Saalbreite	28 m															
Saalhöhe	17 m															
Saaltiefe	35 m															
Lampendaten																
DP70	Orlux HI Kohlen	pos 11 mm	rotierend	unverkupfert	neg 10 mm	verkupfert	110 - 130 A	55 - 70V								
		-														
FP20	Conrady HI Kohlen	pos 12 mm		verkupfert	neg 7 mm	Doppeldocht	90 - 110 A	30 - 42 V								
DP70	Xenon XBO 2500	ab ca. 1967														
	Leistungsdaten:															
	Versorgungsspannung		85V													
	Brennspannung		30V													
	Stromstärke max.		95A													
	Nennstromstärke		83A													
	Nutzregelbereich		60-95A													
	Lampenleistung max.		3000W													
	Lampenleistung Nennstrom		2500W													
	Leistungsabfall		-25%													
Lichttechnik																
Lichtstrom	Lumen Lm															
Beleuchtungsstärke	Lux Lx															
Leuchtdichte	Apostilb asb															
Lampenart	Ampere	Format	qm	Lx	Lm	asb	Refl.-Faktor									
Kohle	115	CS100	100	67	6700	80	1,2									
XBO	80	CS100	100	68	6800	82	1,2									
XBO	90	CS100	100	75	7500	90	1,2									
Kohle	115	T.A.O.	118	67	7906	80	1,2									
XBO	90	T.A.O.	118	70	8260	84	1,2									