

SHARP®

AN-LV140X

English

Français

Deutsch

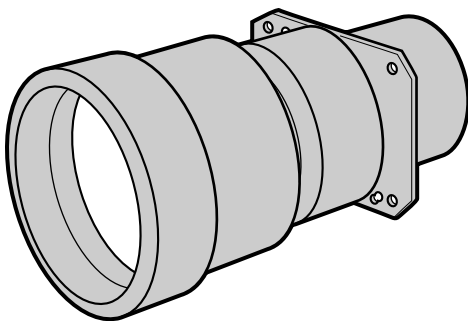
Español

中文(简)

日本語

Fixed tele lens for LCD projector
Téléobjectif focale fixe pour projecteur LCD
Befestigtes Teleobjektiv für LCD-Projektor
Teleobjetivo fijo para proyector LCD

液晶显示屏（LCD）投影机固定远摄镜头
液晶プロジェクター用長焦点固定レンズ



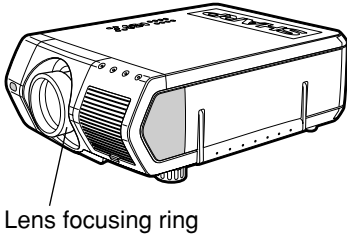
OPERATION MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUAL DE MANEJO

使用说明书

取扱説明書

Adjust the focus.

Rotate the lens focusing ring until the image on the screen is in focus.



Before Calling for Service

- 1) Is the lens in focus? (See above.)
- 2) Is the projection distance within the range of focus? (Check the projection distance charts.)

Handling Precautions:

- Do not disassemble this projector.
- Please refer to your authorized dealer for any maintenance and inspections requiring an open cabinet.

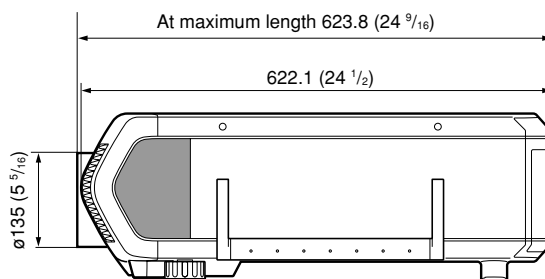
Care:

- Installation of new replacement lenses should be conducted in a dust free environment to avoid dust particles entering the optical path between the lens and projector.
- When cleaning the lens use compressed air or lens cleaning material.
- Avoid cleaning the lens with abrasive materials as this may scratch the lens surface.
- Do not use liquid cleaners or aerosol sprays. Use a damp cloth for cleaning.

Specifications

Product type	Fixed tele lens for LCD projector
Model	AN-LV140X
Type of lens	Fixed lens
Picture size (diagonal)	80" to 600"
Focal length	253mm
F no.	2.1
Screen width to throw distance ratio	XGA model; 6.9:1 SXGA model; 7.1:1
Weight	Approx. 4,300g (9.5lbs)

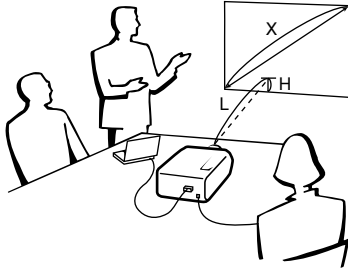
Projector and Lens Dimensions



Unit: mm (inch)

Throw distance chart

Once the lens is installed, set the picture size and the projection distance, referring to the table below.



NOTE

- There is error of $\pm 3\%$ in the formula below.
- Values with a minus (-) sign indicate the distance of the lens center below the bottom of the screen.

XG-V10X Series <XGA model>

Computer and Video Input (4:3)

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (h1)	Lower lens shift position (h2)
600"	480.0"	360.0"	276'7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500"	400.0"	300.0"	230'5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400"	320.0"	240.0"	184'4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300"	240.0"	180.0"	138'2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200"	160.0"	120.0"	92'0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150"	120.0"	90.0"	69'0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100"	80.0"	60.0"	45'11" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84"	67.2"	50.4"	38'6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

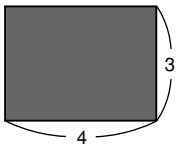
$$h1(\text{Upper lens shift position}) = 0.3x$$

$$h2(\text{Lower lens shift position}) = -0.02x$$

x : Screen size (diag.) (inches)

l : Projection distance (L) (feet)

h : Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)



■ : Screen size and Picture size

Video Input (16:9)

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (h1)	Lower lens shift position (h2)
500"	435.80"	245.15"	251'1" (76.5m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
400"	348.64"	196.12"	200'1" (61.2m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
300"	261.47"	147.08"	150'7" (45.9m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
200"	174.32"	98.05"	100'3" (30.6m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
150"	130.74"	73.54"	75'2" (22.9m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
133"	115.92"	65.20"	66'7" (20.3m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
106"	92.39"	51.97"	53'1" (16.2m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
100"	87.16"	49.03"	50'0" (15.3m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
92"	80.18"	45.10"	46'0" (14.0m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
84"	73.21"	41.18"	42'0" (12.8m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l = (0.1532x + 0.0672) \times 3.28$$

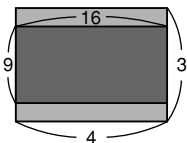
$$h1(\text{Upper lens shift position}) = 0.245x$$

$$h2(\text{Lower lens shift position}) = -0.103x$$

x : Screen size (diag.) (inches)

l : Projection distance (L) (feet)

h : Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)



■ : Screen size and Picture size (16:9)

■ : Signal mask area

XG-V10W Series <SXGA model>

Computer Input (5:4) with 5:4 Screen

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (h1)	Lower lens shift position (h2)
600"	480.0"	360.0"	276'7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500"	400.0"	300.0"	230'5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400"	320.0"	240.0"	184'4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300"	240.0"	180.0"	138'2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200"	160.0"	120.0"	92'0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150"	120.0"	90.0"	69'0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100"	80.0"	60.0"	45'11" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84"	67.2"	50.4"	38'6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

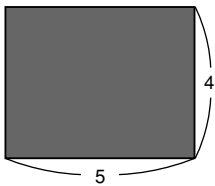
$$h1(\text{Upper lens shift position}) = 0.3x$$

$$h2(\text{Lower lens shift position}) = -0.02x$$

x : Screen size (diag.) (inches)

l : Projection distance (L) (feet)

h : Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)



■ : Screen size and Picture size

Computer Input (5:4) with 4:3 Screen

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (h1)	Lower lens shift position (h2)
600"	480.0"	360.0"	265'7" (81.0m)	15'0" (457.2cm)	0'0" (0.0cm)
500"	400.0"	300.0"	221'4" (67.5m)	12'6" (381.0cm)	0'0" (0.0cm)
400"	320.0"	240.0"	177'0" (54.0m)	10'0" (304.8cm)	0'0" (0.0cm)
300"	240.0"	180.0"	132'8" (40.5m)	7'6" (228.6cm)	0'0" (0.0cm)
200"	160.0"	120.0"	88'5" (26.9m)	5'0" (152.4cm)	0'0" (0.0cm)
150"	120.0"	90.0"	66'3" (20.2m)	3'9" (114.3cm)	0'0" (0.0cm)
100"	80.0"	60.0"	44'1" (13.4m)	2'6" (76.2cm)	0'0" (0.0cm)
84"	67.2"	50.4"	37'0" (11.3m)	2'1" (64.0cm)	0'0" (0.0cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l = (0.135x + 0.0672) \times 3.28$$

$$h1(\text{Upper lens shift position}) = 0.3x$$

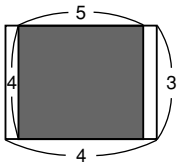
$$h2(\text{Lower lens shift position}) = 0$$

x : Screen size (diag.) (inches)

l : Projection distance (L) (feet)

h : Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)

Picture size (diag.) = Screen size (diag.) \times 0.96047



□ : Screen size (4:3)

■ : Picture size (5:4)

NOTE

- There is error of $\pm 3\%$ in the formula above.
- Values with a minus (-) sign indicate the distance of the lens center below the bottom of the screen.

Video Input (4:3)

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (<i>h1</i>)	Lower lens shift position (<i>h2</i>)
600"	480.0"	360.0"	283'3" (86.4m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500"	400.0"	300.0"	236'1" (72.0m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400"	320.0"	240.0"	188'10" (57.6m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300"	240.0"	180.0"	141'7" (43.2m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200"	160.0"	120.0"	94'4" (28.7m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150"	120.0"	90.0"	70'8" (21.5m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100"	80.0"	60.0"	47'0" (14.3m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84"	67.2"	50.4"	39'6" (12.0m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l=(0.144x+0.0672)\times 3.28$$

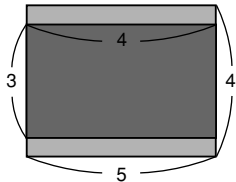
x: Screen size (diag.) (inches)

$$h1(\text{Upper lens shift position})=0.3x$$

l: Projection distance (L) (feet)

$$h2(\text{Lower lens shift position})=-0.02x$$

h: Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)



■ : Screen size and Picture size (4:3)
 ■ : Signal mask area

Video Input (16:9)

Screen size			Projection distance (L)	Lens center to the lower edge of the screen (H)	
Diag.	Width	Height		Upper lens shift position (<i>h1</i>)	Lower lens shift position (<i>h2</i>)
500"	435.80"	245.15"	257'3" (78.4m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
400"	348.64"	196.12"	205'9" (62.7m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
300"	261.47"	147.08"	154'3" (47.0m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
200"	174.32"	98.05"	102'9" (31.3m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
150"	130.74"	73.54"	77'0" (23.5m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
133"	115.92"	65.20"	68'3" (20.8m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
106"	92.39"	51.97"	54'4" (16.6m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
100"	87.16"	49.03"	51'3" (15.6m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
92"	80.18"	45.10"	47'2" (14.4m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
84"	73.21"	41.18"	43'0" (13.1m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

The formula for screen size and projection distance

$$l=(0.1569x+0.0672)\times 3.28$$

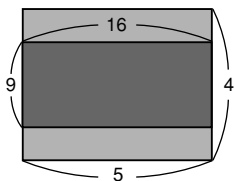
x: Screen size (diag.) (inches)

$$h1(\text{Upper lens shift position})=0.245x$$

l: Projection distance (L) (feet)

$$h2(\text{Lower lens shift position})=-0.103x$$

h: Lens center to the lower edge of the screen (H) (inches)



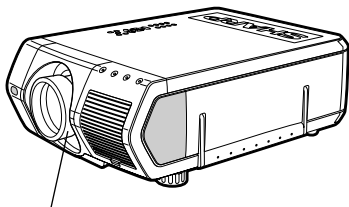
■ : Screen size and Picture size (16:9)
 ■ : Signal mask area

NOTE

- There is error of $\pm 3\%$ in the formula above.
- Values with a minus (-) sign indicate the distance of the lens center below the bottom of the screen.

Réglage de mise au point

Tournez la bague de mise au point de l'objectif jusqu'à ce que l'image soit au point sur l'écran.



Bague de mise au point d'objectif

Avant d'appeler l'assistance technique

- 1) La lentille est-elle dans l'objectif ? (Référez-vous plus haut.)
- 2) La distance de projection est-elle adaptée pour cet objectif ? (Vérifiez la distance de projection.)

Precautions de manipulation:

- Ne démontez pas cet appareil.
- Veuillez vous adresser à votre revendeur agréé pour toutes les vérifications et opérations d'entretien.

Entretien:

- L'installation des nouveaux objectifs de rechange devrait être effectuée dans un environnement sans poussière pour éviter que des particules de poussière entrent dans la voie d'accès optique entre l'objectif et le projecteur.
- Lorsque vous nettoyez la lentille, utilisez une bombe d'air comprimé et un papier spécialement prévus pour le nettoyage des lunettes et des lentilles photographiques.
- Evitez de nettoyer avec un tissu abrasif ou tout autre matériel rugueux qui pourraient endommager la surface de la lentille.
- N'utilisez pas les décapants ou les pulvérisateurs liquides d'aérosol. Utilisez un tissu humide pour le nettoyage.

Caractéristiques Techniques

Type de produit	Téléobjectif focale fixe pour projecteur LCD
Modèle	AN-LV140X
Type de lentille	Objectif fixe
Taille de l'image (diagonale)	80" à 600"
Longueur focale	253mm
No. de F	2,1
Largeur de l'écran par rapport au taux de distance de projection	Modèle XGA; 6,9:1 Modèle SXGA; 7,1:1
Poids	Environ 4.300g (9,5livres)

Dimensions de Projecteur et d'Objectif

Unité: mm (pouce)

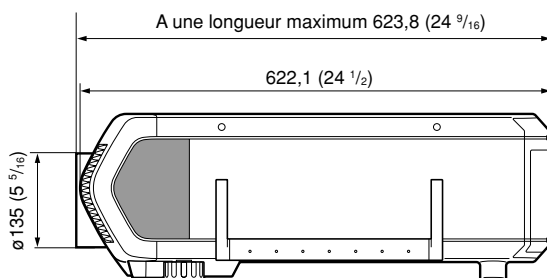
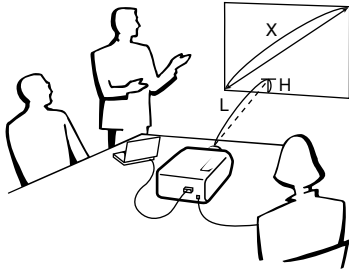


Diagramme de projection à distance

Dès que la lentille est installée, configurez la taille de l'image et la distance de projection, en fonction des indications ci-dessous.



REMARQUE

- Une marge d'erreur de $\pm 3\%$ est tolérée dans la formule plus-bas.
- Les valeurs précédées du signe moins (-) indiquent la distance du centre de l'objectif sous le bas de l'écran.

Séries de XG-V10X <Modèle XGA>

Entrée d'Ordinateur et de Vidéo (4:3)

Taille d'Ecran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h_1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h_2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276'7" (84,3m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230'5" (70,2m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184'4" (56,2m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138'2" (42,1m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92'0" (28,1m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69'0" (21,0m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45'11" (14,0m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38'6" (11,7m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l = (0,1406x + 0,0672) \times 3,28$$

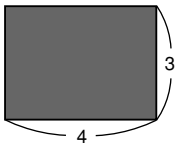
$$h_1 (\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif}) = 0,3x$$

$$h_2 (\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif}) = -0,02x$$

x : Taille d'Ecran (Diag. (diagonale)) (pouces)

l : Distance de projection (L) (pied)

h : Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)



■ : Taille de l'Ecran et taille de l'Image

Entrée Vidéo (16:9)

Taille d'Ecran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h_1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h_2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	251'1" (76,5m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	200'1" (61,2m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	150'7" (45,9m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	100'3" (30,6m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	75'2" (22,9m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	66'7" (20,3m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	53'1" (16,2m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	50'0" (15,3m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	46'0" (14,0m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	42'0" (12,8m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l = (0,1532x + 0,0672) \times 3,28$$

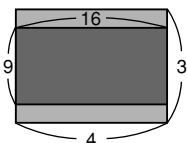
$$h_1 (\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif}) = 0,245x$$

$$h_2 (\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif}) = -0,103x$$

x : Taille d'Ecran (Diag. (diagonale)) (pouces)

l : Distance de projection (L) (pied)

h : Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)



■ : Taille de l'Ecran et taille de l'Image (16:9)

■ : Zone masque de signal

Séries de XG-V10W <Modèle SXGA>

Entrée d'Ordinateur (5:4) avec une taille d'écran 5:4

Taille d'Écran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276'7" (84,3m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230'5" (70,2m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184'4" (56,2m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138'2" (42,1m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92'0" (28,1m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69'0" (21,0m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45'11" (14,0m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38'6" (11,7m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l=(0,1406x+0,0672)\times 3,28$$

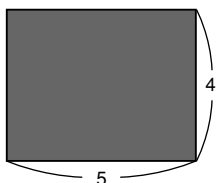
$$h1(\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif})=0,3x$$

$$h2(\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif})=-0,02x$$

x: Taille d'Écran (Diag. (diagonale)) (pouces)

l: Distance de projection (L) (pied)

h: Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)



■ : Taille de l'Écran et taille de l'Image

Entrée d'Ordinateur (5:4) avec une taille d'écran 4:3

Taille d'Écran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	265'7" (81,0m)	15'0" (457,2cm)	0'0" (0,0cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	221'4" (67,5m)	12'6" (381,0cm)	0'0" (0,0cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	177'0" (54,0m)	10'0" (304,8cm)	0'0" (0,0cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	132'8" (40,5m)	7'6" (228,6cm)	0'0" (0,0cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	88'5" (26,9m)	5'0" (152,4cm)	0'0" (0,0cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	66'3" (20,2m)	3'9" (114,3cm)	0'0" (0,0cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	44'1" (13,4m)	2'6" (76,2cm)	0'0" (0,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	37'0" (11,3m)	2'1" (64,0cm)	0'0" (0,0cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l=(0,135x+0,0672)\times 3,28$$

$$h1(\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif})=0,3x$$

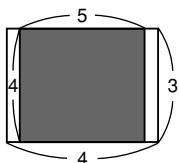
$$h2(\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif})=0$$

x: Taille d'Écran (Diag. (diagonale)) (pouces)

l: Distance de projection (L) (pied)

h: Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)

Taille de l'Image (diag.) = Taille d'Écran (diag.) × 0,96047



□ : Taille d'Écran (4:3)

■ : Taille de l'Image (5:4)

REMARQUE

- Une marge d'erreur de $\pm 3\%$ est tolérée dans la formule plus haut.
- Les valeurs précédées du signe moins (-) indiquent la distance du centre de l'objectif sous le bas de l'écran.

Entrée Vidéo (4:3)

Taille d'Écran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	283'3" (86,4m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	236'1" (72,0m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	188'10" (57,6m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	141'7" (43,2m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	94'4" (28,7m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	70'8" (21,5m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	47'0" (14,3m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	39'6" (12,0m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l=(0,144x+0,0672)\times 3,28$$

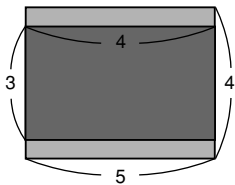
x: Taille d'Écran (Diag. (diagonale)) (pouces)

$$h1(\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif})=0,3x$$

l: Distance de projection (L) (pied)

$$h2(\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif})=-0,02x$$

h: Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)



■ : Taille de l'Écran et taille de l'Image (4:3)
 ■ : Zone masque de signal

Entrée Vidéo (16:9)

Taille d'Écran			Distance de projection (L)	Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H)	
Diag. (diagonale)	Largeur	Longueur		Position de déplacement supérieure de l'objectif (h1)	Position de déplacement inférieure de l'objectif (h2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	257'3" (78,4m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	205'9" (62,7m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	154'3" (47,0m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	102'9" (31,3m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	77'0" (23,5m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	68'3" (20,8m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	54'4" (16,6m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	51'3" (15,6m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	47'2" (14,4m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	43'0" (13,1m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

L'équation pour la taille de l'écran et la distance de projection

$$l=(0,1569x+0,0672)\times 3,28$$

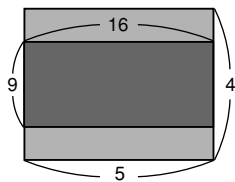
x: Taille d'Écran (Diag. (diagonale)) (pouces)

$$h1(\text{Position de déplacement supérieure de l'objectif})=0,245x$$

l: Distance de projection (L) (pied)

$$h2(\text{Position de déplacement inférieure de l'objectif})=-0,103x$$

h: Centre de lentilles vers le bas-côté de l'écran (H) (pouces)



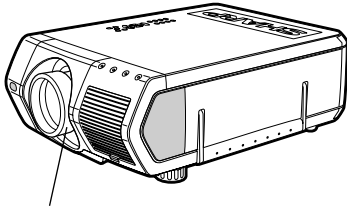
■ : Taille de l'Écran et taille de l'Image (16:9)
 ■ : Zone masque de signal

REMARQUE

- Une marge d'erreur de $\pm 3\%$ est tolérée dans la formule plus haut.
- Les valeurs précédées du signe moins (-) indiquent la distance du centre de l'objectif sous le bas de l'écran.

Scharfstellung

Den Objektiv-Scharfstellung drehen, bis das Bild auf der Bildwand scharf eingestellt ist.



Objektiv-Scharfstellung

Bevor Sie den Kundendienst verständigen

- 1) Ist die Linse fokussiert? (Siehe oben.)
- 2) Liegt die Projektionsdistanz innerhalb des Fokus-Bereiches? (Projektionsdistanz überprüfen.)

Vorsichtsmassnahmen:

- Diese Einheit nicht auseinanderbauen.
- Inspektions- und Wartungsarbeiten stets von Ihrem Händler durchführen lassen.

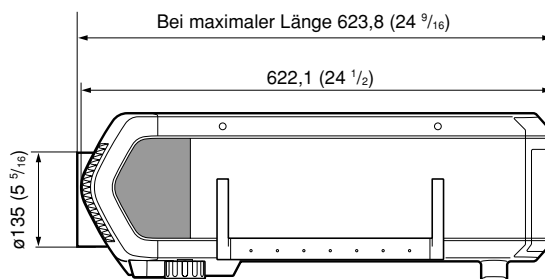
Pflege:

- Die Installation der neuen Ersatzlinsen sollte in einer staubfreien Umgebung durchgeführt werden, damit keine Staubpartikel in den Lichtpfad zwischen Linse und Projektor gelangen.
- Zum Reinigen der Linse einen Ventilator und spezielles Reinigungspapier für Brillengläser oder Foto-Linsen verwenden.
- Nicht mit scheuernden Tüchern oder anderen harten Materialien reinigen, da sonst die Linse zerkratzt werden könnte.
- Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder Aerosolsprays. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Technische Daten

Produkt	Befestigtes Teleobjektiv für LCD-Projektor
Modell	AN-LV140X
Linse	Festobjektiv
Bildformat (diagonal)	80" ~ 600"
Brennweite	253mm
F Nr.	2,1
Bildschirmbreite zum Projektionsdistanzverhältnis	XGA-Modell; 6,9:1 SXGA-Modell; 7,1:1
Gewicht	Ungef. 4.300g (9,5lbs)

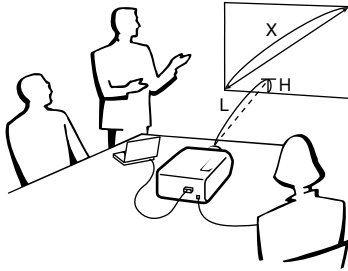
Projektor- und Linsenabmessungen



Einheit: mm (Zoll)

Abstandstabelle

Sobald die Linse installiert ist, stellen Sie bitte das Bildformat und den Projektionsabstand gemäß untenstehender Tabelle ein.



Hinweis

- In der unten stehenden Gleichung gibt es eine Abweichung von $\pm 3\%$.
- Werte mit einem Minus(-)-Zeichen bezeichnen die Entfernung der Linsenmitte unter der Unterseite des Bildschirms.

XG-V10X-Reihe <XGA-Modell>

Computer- und Video-Eingang (4:3)

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linsen-Verschiebeposition (h1)	Untere Linsen-Verschiebeposition (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276'7" (84,3m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230'5" (70,2m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184'4" (56,2m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138'2" (42,1m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92'0" (28,1m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69'0" (21,0m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45'11" (14,0m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38'6" (11,7m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l=(0,1406x+0,0672)\times 3,28$$

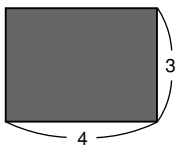
$$h1(\text{Obere Linsen-Verschiebeposition})=0,3x$$

$$h2(\text{Untere Linsen-Verschiebeposition})=-0,02x$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)



■ : Bildschirmgröße und Bildgröße

Video-Eingang (16:9)

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linsen-Verschiebeposition (h1)	Untere Linsen-Verschiebeposition (h2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	251'1" (76,5m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	200'1" (61,2m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	150'7" (45,9m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	100'3" (30,6m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	75'2" (22,9m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	66'7" (20,3m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	53'1" (16,2m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	50'0" (15,3m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	46'0" (14,0m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	42'0" (12,8m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l=(0,1532x+0,0672)\times 3,28$$

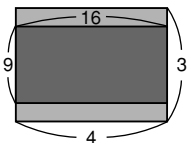
$$h1(\text{Obere Linsen-Verschiebeposition})=0,245x$$

$$h2(\text{Untere Linsen-Verschiebeposition})=-0,103x$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)



■ : Bildschirmgröße und Bildgröße (16:9)
 ■ : Signalabdeckbereich

XG-V10W-Reihe <SXGA-Modell>

Computer-Eingang (5:4) mit Bildschirm 5:4

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linse-Verschiebebeziehung (h1)	Untere Linse-Verschiebebeziehung (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276"7" (84,3m)	15"0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230"5" (70,2m)	12"6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184"4" (56,2m)	10"0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138"2" (42,1m)	7"6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92"0" (28,1m)	5"0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69"0" (21,0m)	3"9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45"11" (14,0m)	2"6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38"6" (11,7m)	2"1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l = (0,1406x + 0,0672) \times 3,28$$

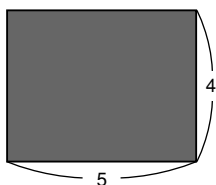
$$h1(\text{Obere Linse-Verschiebebeziehung}) = 0,3x$$

$$h2(\text{Untere Linse-Verschiebebeziehung}) = -0,02x$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)



■ : Bildschirmgröße und Bildgröße

Computer-Eingang (5:4) mit Bildschirm 4:3

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linse-Verschiebebeziehung (h1)	Untere Linse-Verschiebebeziehung (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	265"7" (81,0m)	15"0" (457,2cm)	0"0" (0,0cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	221"4" (67,5m)	12"6" (381,0cm)	0"0" (0,0cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	177"0" (54,0m)	10"0" (304,8cm)	0"0" (0,0cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	132"8" (40,5m)	7"6" (228,6cm)	0"0" (0,0cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	88"5" (26,9m)	5"0" (152,4cm)	0"0" (0,0cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	66"3" (20,2m)	3"9" (114,3cm)	0"0" (0,0cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	44"1" (13,4m)	2"6" (76,2cm)	0"0" (0,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	37"0" (11,3m)	2"1" (64,0cm)	0"0" (0,0cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l = (0,135x + 0,0672) \times 3,28$$

$$h1(\text{Obere Linse-Verschiebebeziehung}) = 0,3x$$

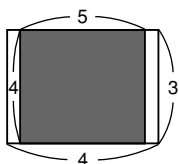
$$h2(\text{Untere Linse-Verschiebebeziehung}) = 0$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linsenmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)

Bildgröße (Diag. (diagonale)) = Bildschirmgröße (Diag. (diagonale)) × 0,96047



□ : Bildschirmgröße (4:3)

■ : Bildgröße (5:4)

Hinweis

- In der oben stehenden Gleichung gibt es eine Abweichung von $\pm 3\%$.
- Werte mit einem Minus(-)-Zeichen bezeichnen die Entfernung der Linsenmitte unter der Unterseite des Bildschirms.

Video-Eingang (4:3)

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linienmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linien-Verschiebeposition (h1)	Untere Linien-Verschiebeposition (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	283'3" (86,4m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	236'1" (72,0m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	188'10" (57,6m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	141'7" (43,2m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	94'4" (28,7m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	70'8" (21,5m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	47'0" (14,3m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	39'6" (12,0m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l = (0,144x + 0,0672) \times 3,28$$

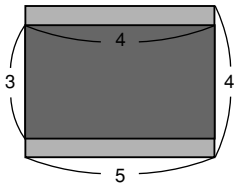
$$h1(\text{Obere Linien-Verschiebeposition}) = 0,3x$$

$$h2(\text{Untere Linien-Verschiebeposition}) = -0,02x$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linienmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)



■ : Bildschirmgröße und Bildgröße (4:3)

■ : Signalabdeckbereich

Video-Eingang (16:9)

Bildschirmgröße			Projektionsabstand (L)	Linienmitte zum unteren Bildschirmende (H)	
Diag. (diagonal)	Breite	Höhe		Obere Linien-Verschiebeposition (h1)	Untere Linien-Verschiebeposition (h2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	257'3" (78,4m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	205'9" (62,7m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	154'3" (47,0m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	102'9" (31,3m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	77'0" (23,5m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	68'3" (20,8m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	54'4" (16,6m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	51'3" (15,6m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	47'2" (14,4m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	43'0" (13,1m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

Die Gleichung für die Bildschirmgröße und die Projektionsentfernung

$$l = (0,1569x + 0,0672) \times 3,28$$

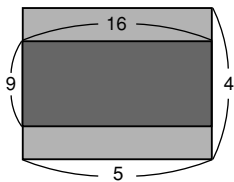
$$h1(\text{Obere Linien-Verschiebeposition}) = 0,245x$$

$$h2(\text{Untere Linien-Verschiebeposition}) = -0,103x$$

x: Bildschirmgröße (Diag. (diagonal)) (Zoll)

l: Projektionsabstand (L) (Fuß)

h: Linienmitte zum unteren Bildschirmende (H) (Zoll)



■ : Bildschirmgröße und Bildgröße (16:9)

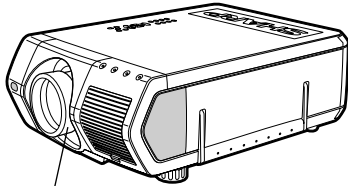
■ : Signalabdeckbereich

Hinweis

- In der oben stehenden Gleichung gibt es eine Abweichung von $\pm 3\%$.
- Werte mit einem Minus(-) Zeichen bezeichnen die Entfernung der Linienmitte unter der Unterseite des Bildschirms.

Ajuste de enfoque

Gire el anillo de enfoque del objetivo hasta que la imagen de la pantalla quede enfocada.



Anillo de enfoque del objetivo

Antes de llamar por servicio

- 1) ¿Está el objetivo enfocado? (Vea arriba.)
- 2) ¿Se encuentra la distancia de proyección dentro del campo del foco? (Comprobar la distancia de proyección.)

Precauciones a tener en cuenta:

- No desmontar esta unidad.
- Para cualquier inspección y mantenimiento consulte a su distribuidor autorizado.

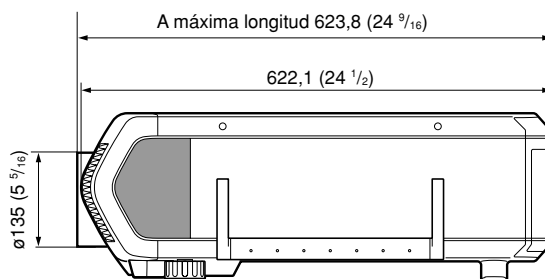
Cuidado:

- La instalación del nuevo objetivo de recambio debería de realizarse en un lugar sin polvo para evitar que las partículas de polvo entren en el paso óptico entre el objetivo y el proyector.
- Cuando limpie el objetivo, utilice un soplador o papel para limpiar objetivos diseñado para gafas u objetivos fotográficos.
- Evitar el limpiar con un paño abrasivo u otro material duro porque podría raspar la superficie del objetivo.
- No utilice limpiadores líquidos o sprays de aerosol. Utilice un paño húmedo para limpiar.

Especificaciones

Tipo de producto	Teleobjetivo fijo para proyector LCD
Modelo	AN-LV140X
Tipo de objetivo	Objetivo fijo
Tamaño de la imagen (diagonal)	80" a 600"
Longitud focal	253mm
F n°.	2,1
Anchura de la pantalla para dirigir la relación de distancia	Modelo XGA; 6,9:1 Modelo SXGA; 7,1:1
Peso	Aprox. 4.300g (9,5lbs)

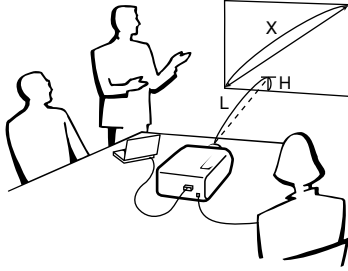
Dimensiones del proyector y del objetivo



Unidad: mm (pulgadas)

Gráfico del alcance de la distancia

Una vez que el objetivo está instalado, ajustar el tamaño de la imagen y la distancia de proyección, remitiéndose a la tabla de abajo.



NOTA

- Hay un error de $\pm 3\%$ en la fórmula de abajo.
- Los valores con un signo menos (-) indican la distancia desde el centro del objetivo hasta la parte inferior de la pantalla.

Series XG-V10X <Modelo XGA>

Entrada de ordenador y vídeo (4:3)

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276'7" (84,3m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230'5" (70,2m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184'4" (56,2m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138'2" (42,1m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92'0" (28,1m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69'0" (21,0m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45'11" (14,0m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38'6" (11,7m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

La formula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,1406x+0,0672)\times 3,28$$

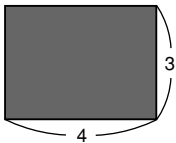
x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,3x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=-0,02x$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)



■ : Tamaño de la pantalla y tamaño de la imagen

Entrada de vídeo (16:9)

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	251'1" (76,5m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	200'1" (61,2m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	150'7" (45,9m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	100'3" (30,6m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	75'2" (22,9m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	66'7" (20,3m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	53'1" (16,2m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	50'0" (15,3m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	46'0" (14,0m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	42'0" (12,8m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

La formula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,1532x+0,0672)\times 3,28$$

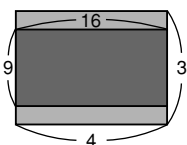
x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,245x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=-0,103x$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)



■ : Tamaño de la pantalla y tamaño de la imagen (16:9)

■ : Zona de ocultador de señal

Series XG-V10W <Modelo SXGA>

Entrada de ordenador (5:4) con pantalla de 5:4

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	276"7" (84,3m)	15"0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	230"5" (70,2m)	12"6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	184"4" (56,2m)	10"0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	138"2" (42,1m)	7"6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	92"0" (28,1m)	5"0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	69"0" (21,0m)	3"9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	45"11" (14,0m)	2"6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	38"6" (11,7m)	2"1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

La fórmula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,1406x+0,0672)\times 3,28$$

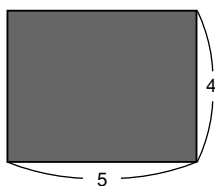
x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,3x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=-0,02x$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)



■ : Tamaño de la pantalla y tamaño de la imagen

Entrada de ordenador (5:4) con pantalla de 4:3

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	265"7" (81,0m)	15"0" (457,2cm)	0"0" (0,0cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	221"4" (67,5m)	12"6" (381,0cm)	0"0" (0,0cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	177"0" (54,0m)	10"0" (304,8cm)	0"0" (0,0cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	132"8" (40,5m)	7"6" (228,6cm)	0"0" (0,0cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	88"5" (26,9m)	5"0" (152,4cm)	0"0" (0,0cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	66"3" (20,2m)	3"9" (114,3cm)	0"0" (0,0cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	44"1" (13,4m)	2"6" (76,2cm)	0"0" (0,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	37"0" (11,3m)	2"1" (64,0cm)	0"0" (0,0cm)

La fórmula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,135x+0,0672)\times 3,28$$

x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

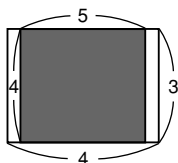
$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,3x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=0$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)

Tamaño de la imagen (Diag. (diagonal)) (pulgadas)
= Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas) × 0,96047



□ : Tamaño de la pantalla (4:3)

■ : Tamaño de la imagen (5:4)

NOTA

- Hay un error de $\pm 3\%$ en la fórmula de arriba.
- Los valores con un signo menos (-) indican la distancia desde el centro del objetivo hasta la parte inferior de la pantalla.

Entrada de vídeo (4:3)

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.524,0cm (600")	1.219,2cm	914,4cm	283'3" (86,4m)	15'0" (457,2cm)	-11,7" (-29,8cm)
1.270,0cm (500")	1.016,0cm	762,0cm	236'1" (72,0m)	12'6" (381,0cm)	-9,8" (-24,8cm)
1.016,0cm (400")	812,8cm	609,6cm	188'10" (57,6m)	10'0" (304,8cm)	-7,8" (-19,8cm)
762,0cm (300")	609,6cm	457,2cm	141'7" (43,2m)	7'6" (228,6cm)	-5,9" (-14,9cm)
508,0cm (200")	406,4cm	304,8cm	94'4" (28,7m)	5'0" (152,4cm)	-3,9" (-9,9cm)
381,0cm (150")	304,8cm	228,6cm	70'8" (21,5m)	3'9" (114,3cm)	-2,9" (-7,4cm)
254,0cm (100")	203,2cm	152,4cm	47'0" (14,3m)	2'6" (76,2cm)	-2,0" (-5,0cm)
213,4cm (84")	170,2cm	127,0cm	39'6" (12,0m)	2'1" (64,0cm)	-1,7" (-4,2cm)

La fórmula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,144x+0,0672)\times 3,28$$

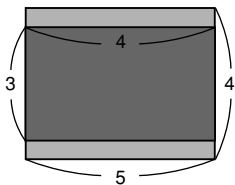
x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,3x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=-0,02x$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)



■ : Tamaño de la pantalla y tamaño de la imagen (4:3)

■ : Zona de ocultador de señal

Entrada de vídeo (16:9)

Tamaño de la pantalla			Distancia de proyección (L)	Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H)	
Diag. (diagonal)	Anchura	Altura		Posición e cambio del objetivo superior (h1)	Posición de cambio del objetivo inferior (h2)
1.270,0cm (500")	1.105,0cm	622,5cm	257'3" (78,4m)	10'3" (311,3cm)	-4'4" (-131,4cm)
1.016,0cm (400")	884,0cm	497,8cm	205'9" (62,7m)	8'2" (249,1cm)	-3'5" (-105,2cm)
762,0cm (300")	663,0cm	373,4cm	154'3" (47,0m)	6'2" (186,8cm)	-2'7" (-78,9cm)
508,0cm (200")	442,0cm	248,9cm	102'9" (31,3m)	4'1" (124,5cm)	-1'9" (-52,6cm)
381,0cm (150")	332,7cm	188,0cm	77'0" (23,5m)	3'1" (93,4cm)	-1'4" (-39,4cm)
337,8cm (133")	294,6cm	165,1cm	68'3" (20,8m)	2'9" (82,8cm)	-1'2" (-35,0cm)
269,2cm (106")	233,7cm	132,1cm	54'4" (16,6m)	2'2" (66,0cm)	-11,0" (-27,9cm)
254,0cm (100")	221,0cm	124,5cm	51'3" (15,6m)	2'1" (62,3cm)	-10,4" (-26,3cm)
233,7cm (92")	203,2cm	114,3cm	47'2" (14,4m)	1'11" (57,3cm)	-9,5" (-24,2cm)
213,4cm (84")	185,4cm	104,1cm	43'0" (13,1m)	1'9" (52,3cm)	-8,7" (-22,1cm)

La fórmula para el tamaño de la pantalla y la distancia de proyección

$$l=(0,1569x+0,0672)\times 3,28$$

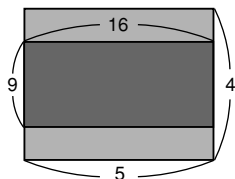
x: Tamaño de la pantalla (Diag. (diagonal)) (pulgadas)

$$h1(\text{Posición e cambio del objetivo superior})=0,245x$$

l: Distancia de proyección (L) (pies)

$$h2(\text{Posición de cambio del objetivo inferior})=-0,103x$$

h: Centro del objetivo al borde inferior de la pantalla (H) (pulgadas)



■ : Tamaño de la pantalla y tamaño de la imagen (16:9)

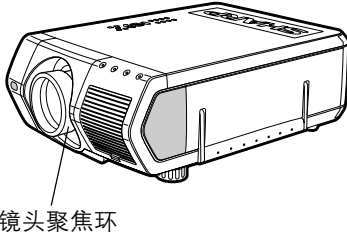
■ : Zona de ocultador de señal

NOTA

- Hay un error de $\pm 3\%$ en la fórmula de arriba.
- Los valores con un signo menos (-) indican la distancia desde el centro del objetivo hasta la parte inferior de la pantalla.

聚焦的调校

转动镜头聚焦环，直到屏幕上的图像聚焦清晰为止。



在寻求技术支持之前

- 1) 镜头是否正确对焦? (参阅上述。)
- 2) 投影距离是否在调焦范围之内? (核对投影距离表。)

事先注意事项：

- 请勿拆卸设备。
- 请向经授权的经销商寻求检查和维护方面的支持，订购开放式机箱。

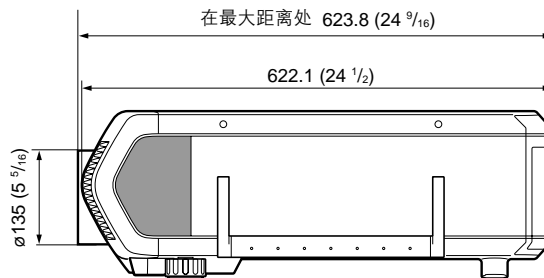
注意：

- 更换新镜头时，必须在无尘环境下进行安装，以免尘粒进入镜头与投影机之间的光程。
- 清洁镜头时，使用吹风机或镜头的擦镜纸。
- 避免用磨损性的材料清洁镜头，因为这可能刮伤镜头表面。
- 请勿使用清洁液或气溶胶喷射液。请用湿布擦拭。

规格

产品类型	液晶显示屏(LCD)投影机固定远摄镜头
型号	AN-LV140X
镜头类型	固定镜头
图像尺寸(对角线)	80"~600"
焦距	253mm
F值	2.1
屏幕宽度对放映距离比	XGA型; 6.9:1 SXGA型; 7.1:1
重量	大约4,300g (9.5lbs)

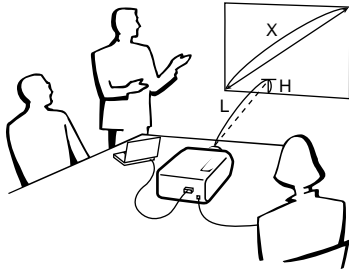
投影机镜头尺寸



单位：毫米 (英寸)

投影距离表

一旦镜头装好，参阅以下表格，设置图像大小和投影距离。



注意

- 下列公式中有±3%的误差。
- 有减(-)号的数值表示镜头中心在屏幕底下。

XG-V10X系列 <XGA型>

电脑和视频输入 (4:3)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,524.0cm (600")	1,219.2cm	914.4cm	276'7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
1,270.0cm (500")	1,016.0cm	762.0cm	230'5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
1,016.0cm (400")	812.8cm	609.6cm	184'4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
762.0cm (300")	609.6cm	457.2cm	138'2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
508.0cm (200")	406.4cm	304.8cm	92'0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
381.0cm (150")	304.8cm	228.6cm	69'0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
254.0cm (100")	203.2cm	152.4cm	45'11" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
213.4cm (84")	170.2cm	127.0cm	38'6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

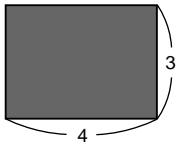
$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.3x$$

$$h2(\text{下镜头移动位置}) = -0.02x$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)



■ : 屏幕尺寸和图像尺寸

视频输入 (16:9)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,270.0cm (500")	1,105.0cm	622.5cm	251'1" (76.5m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
1,016.0cm (400")	884.0cm	497.8cm	200'1" (61.2m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
762.0cm (300")	663.0cm	373.4cm	150'7" (45.9m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
508.0cm (200")	442.0cm	248.9cm	100'3" (30.6m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
381.0cm (150")	332.7cm	188.0cm	75'2" (22.9m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
337.8cm (133")	294.6cm	165.1cm	66'7" (20.3m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
269.2cm (106")	233.7cm	132.1cm	53'1" (16.2m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
254.0cm (100")	221.0cm	124.5cm	50'0" (15.3m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
233.7cm (92")	203.2cm	114.3cm	46'0" (14.0m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
213.4cm (84")	185.4cm	104.1cm	42'0" (12.8m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.1532x + 0.0672) \times 3.28$$

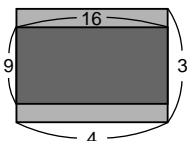
$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.245x$$

$$h2(\text{下镜头移动位置}) = -0.103x$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)



■ : 屏幕尺寸和图像尺寸(16:9)

□ : 信号掩蔽区

XG-V10W系列 <SXGA型>

用5:4尺寸的屏幕进行电脑输入 (5:4)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,524.0cm (600")	1,219.2cm	914.4cm	276'7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
1,270.0cm (500")	1,016.0cm	762.0cm	230'5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
1,016.0cm (400")	812.8cm	609.6cm	184'4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
762.0cm (300")	609.6cm	457.2cm	138'2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
508.0cm (200")	406.4cm	304.8cm	92'0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
381.0cm (150")	304.8cm	228.6cm	69'0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
254.0cm (100")	203.2cm	152.4cm	45'11" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
213.4cm (84")	170.2cm	127.0cm	38'6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

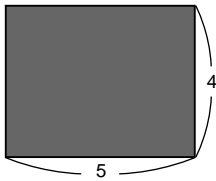
$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.3x$$

$$h2(\text{下镜头移动位置}) = -0.02x$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)



■: 屏幕尺寸和图像尺寸

用4:3尺寸的屏幕进行电脑输入 (5:4)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,524.0cm (600")	1,219.2cm	914.4cm	265'7" (81.0m)	15'0" (457.2cm)	0'0" (0.0cm)
1,270.0cm (500")	1,016.0cm	762.0cm	221'4" (67.5m)	12'6" (381.0cm)	0'0" (0.0cm)
1,016.0cm (400")	812.8cm	609.6cm	177'0" (54.0m)	10'0" (304.8cm)	0'0" (0.0cm)
762.0cm (300")	609.6cm	457.2cm	132'8" (40.5m)	7'6" (228.6cm)	0'0" (0.0cm)
508.0cm (200")	406.4cm	304.8cm	88'5" (26.9m)	5'0" (152.4cm)	0'0" (0.0cm)
381.0cm (150")	304.8cm	228.6cm	66'3" (20.2m)	3'9" (114.3cm)	0'0" (0.0cm)
254.0cm (100")	203.2cm	152.4cm	44'1" (13.4m)	2'6" (76.2cm)	0'0" (0.0cm)
213.4cm (84")	170.2cm	127.0cm	37'0" (11.3m)	2'1" (64.0cm)	0'0" (0.0cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.135x + 0.0672) \times 3.28$$

$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.3x$$

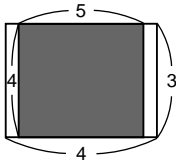
$$h2(\text{下镜头移动位置}) = 0$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)

图像尺寸 (对角线) (英寸) = 屏幕尺寸 (对角线) (英寸) \times 0.96047



□: 屏幕尺寸 (4:3)

■: 图像尺寸 (5:4)

注意

- 上列公式中有 $\pm 3\%$ 的误差。
- 有减(-)号的数值表示镜头中心在屏幕底下。

视频输入 (4:3)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,524.0cm (600")	1,219.2cm	914.4cm	283'3" (86.4m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
1,270.0cm (500")	1,016.0cm	762.0cm	236'1" (72.0m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
1,016.0cm (400")	812.8cm	609.6cm	188'10" (57.6m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
762.0cm (300")	609.6cm	457.2cm	141'7" (43.2m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
508.0cm (200")	406.4cm	304.8cm	94'4" (28.7m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
381.0cm (150")	304.8cm	228.6cm	70'8" (21.5m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
254.0cm (100")	203.2cm	152.4cm	47'0" (14.3m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
213.4cm (84")	170.2cm	127.0cm	39'6" (12.0m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.144x + 0.0672) \times 3.28$$

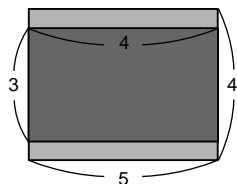
$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.3x$$

$$h2(\text{下镜头移动位置}) = -0.02x$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)



■: 屏幕尺寸和图像尺寸(4:3)

■: 信号掩蔽区

视频输入 (16:9)

屏幕尺寸			投影距离 (L)	镜头中心至屏幕下边缘 (H)	
对角线	宽度	高度		上镜头移动位置 (h1)	下镜头移动位置 (h2)
1,270.0cm(500")	1,105.0cm	622.5cm	257'3" (78.4m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
1,016.0cm(400")	884.0cm	497.8cm	205'9" (62.7m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
762.0cm (300")	663.0cm	373.4cm	154'3" (47.0m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
508.0cm (200")	442.0cm	248.9cm	102'9" (31.3m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
381.0cm (150")	332.7cm	188.0cm	77'0" (23.5m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
337.8cm (133")	294.6cm	165.1cm	68'3" (20.8m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
269.2cm (106")	233.7cm	132.1cm	54'4" (16.6m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
254.0cm (100")	221.0cm	124.5cm	51'3" (15.6m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
233.7cm (92")	203.2cm	114.3cm	47'2" (14.4m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
213.4cm (84")	185.4cm	104.1cm	43'0" (13.1m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

屏幕尺寸和投影距离的规格

$$l = (0.1569x + 0.0672) \times 3.28$$

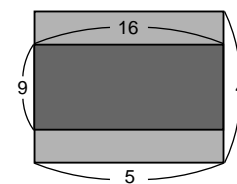
$$h1(\text{上镜头移动位置}) = 0.245x$$

$$h2(\text{下镜头移动位置}) = -0.103x$$

x: 屏幕尺寸 (对角线) (英寸)

l: 投影距离 (L) (英尺)

h: 镜头中心至屏幕下边缘 (H) (英寸)



■: 屏幕尺寸和图像尺寸(16:9)

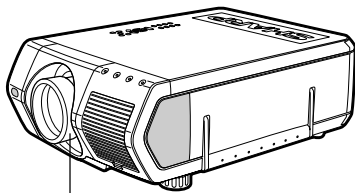
■: 信号掩蔽区

注意

- 上列公式中有±3%的误差。
- 有减(-)号的数值表示镜头中心在屏幕底下。

フォーカスを合わせる

レンズフォーカスリングを回してスクリーンに投影した画像のフォーカスを合わせてください。



レンズフォーカスリング

故障かな?と思ったら

- 1) レンズのフォーカスが合っていますか。(上記の説明をご参照ください。)
- 2) 投影距離がフォーカスの合う範囲を越えていませんか。(投影距離を確認してください。)

使用上の注意

- 分解はしないでください。
- 内部の点検、修理は販売店にご依頼ください。

お手入れのしかた

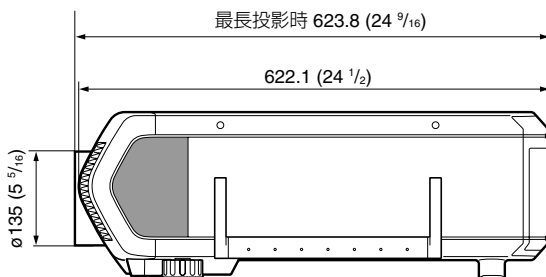
- 新しいレンズとの交換はレンズとプロジェクターの間に異物が入る事を防ぐため、ほこりのない場所で行なってください。
- レンズの清掃は、市販のプロワーやレンズクリーニングペーパー(メガネやカメラの清掃に使用)で行なってください。
- 表面は傷つきやすいので、固いものでこすったり、たたいたりしないでください。
- 液体洗剤やスプレー式の洗剤は使用しないでください。汚れた場合は湿らせた布でふきとってください。

仕様

品名	液晶プロジェクター用長焦点固定レンズ
形名	AN-LV140X
レンズタイプ	固定レンズ
画面サイズ(対角)	80~600型
焦点距離	253mm
F値	2.1
画面幅と投影距離の比率	XGAモデル: 6.9:1 SXGAモデル: 7.1:1
質量	約4,300g

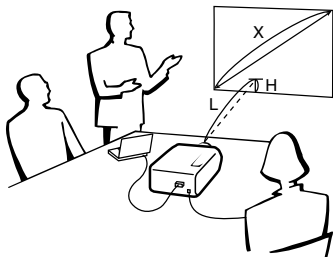
プロジェクター、レンズ寸法図

単位: mm(インチ)



投影距離表

レンズを取り付けした後、下表を参考に画面サイズと投影距離を設定してください。



NOTE

- 下記の近似式には±3%の誤差があります。
- 表中に- (マイナス記号) がついた値は、レンズセンターが画面の下になることを示しています。

XG-V10Xシリーズ<XGAモデル>

コンピュータ/ビデオ入力 (4:3)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
600	1,219.2	914.4	276'7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500	1,016.0	762.0	230'5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400	812.8	609.6	184'4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300	609.6	457.2	138'2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200	406.4	304.8	92'0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150	304.8	228.6	69'0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100	203.2	152.4	45'11" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84	170.2	127.0	38'6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

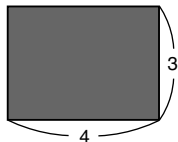
$$h1 \text{ (上限)} = 0.3x$$

$$h2 \text{ (下限)} = -0.02x$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)



■ : スクリーンサイズ、画像サイズ

ビデオ入力 (16:9)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
500	1,105.0	622.5	251'1" (76.5m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
400	884.0	497.8	200'1" (61.2m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
300	663.0	373.4	150'7" (45.9m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
200	442.0	248.9	100'3" (30.6m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
150	332.7	188.0	75'2" (22.9m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
133	294.6	165.1	66'7" (20.3m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
106	233.7	132.1	53'1" (16.2m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
100	221.0	124.5	50'0" (15.3m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
92	203.2	114.3	46'0" (14.0m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
84	185.4	104.1	42'0" (12.8m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.1532x + 0.0672) \times 3.28$$

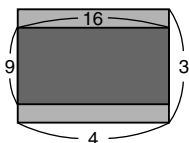
$$h1 \text{ (上限)} = 0.245x$$

$$h2 \text{ (下限)} = -0.103x$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)



■ : スクリーンサイズ、画像サイズ(16:9)
 ■ : 信号マスクエリア

XG-V10Wシリーズ<SXGAモデル>

スクリーンサイズ5:4の時のコンピュータ入力 (5:4)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
600	1,219.2	914.4	276"7" (84.3m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500	1,016.0	762.0	230"5" (70.2m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400	812.8	609.6	184"4" (56.2m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300	609.6	457.2	138"2" (42.1m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200	406.4	304.8	92"0" (28.1m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150	304.8	228.6	69"0" (21.0m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100	203.2	152.4	45"1" (14.0m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84	170.2	127.0	38"6" (11.7m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.1406x + 0.0672) \times 3.28$$

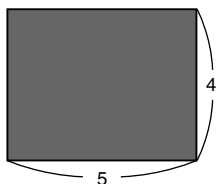
$$h1(\text{上限}) = 0.3x$$

$$h2(\text{下限}) = -0.02x$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)



■ : スクリーンサイズ、画像サイズ

スクリーンサイズ4:3の時のコンピュータ入力 (5:4)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
600	1,219.2	914.4	265"7" (81.0m)	15'0" (457.2cm)	0'0" (0.0cm)
500	1,016.0	762.0	221"4" (67.5m)	12'6" (381.0cm)	0'0" (0.0cm)
400	812.8	609.6	177"0" (54.0m)	10'0" (304.8cm)	0'0" (0.0cm)
300	609.6	457.2	132"8" (40.5m)	7'6" (228.6cm)	0'0" (0.0cm)
200	406.4	304.8	88"5" (26.9m)	5'0" (152.4cm)	0'0" (0.0cm)
150	304.8	228.6	66"3" (20.2m)	3'9" (114.3cm)	0'0" (0.0cm)
100	203.2	152.4	44"1" (13.4m)	2'6" (76.2cm)	0'0" (0.0cm)
84	170.2	127.0	37"0" (11.3m)	2'1" (64.0cm)	0'0" (0.0cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.135x + 0.0672) \times 3.28$$

$$h1(\text{上限}) = 0.3x$$

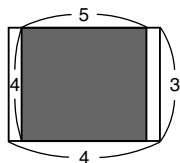
$$h2(\text{下限}) = 0$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)

画像サイズ(対角)(型) = スクリーンサイズ(対角)(型) \times 0.96047



□ : スクリーンサイズ(4:3)

■ : 画像サイズ(5:4)

NOTE

- 上記の近似式には±3%の誤差があります。
- 表中に- (マイナス記号) がついた値は、レンズセンターが画面の下になることを示しています。

ビデオ入力 (4:3)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
600	1,219.2	914.4	283'3" (86.4m)	15'0" (457.2cm)	-11.7" (-29.8cm)
500	1,016.0	762.0	236'1" (72.0m)	12'6" (381.0cm)	-9.8" (-24.8cm)
400	812.8	609.6	188'10" (57.6m)	10'0" (304.8cm)	-7.8" (-19.8cm)
300	609.6	457.2	141'7" (43.2m)	7'6" (228.6cm)	-5.9" (-14.9cm)
200	406.4	304.8	94'4" (28.7m)	5'0" (152.4cm)	-3.9" (-9.9cm)
150	304.8	228.6	70'8" (21.5m)	3'9" (114.3cm)	-2.9" (-7.4cm)
100	203.2	152.4	47'0" (14.3m)	2'6" (76.2cm)	-2.0" (-5.0cm)
84	170.2	127.0	39'6" (12.0m)	2'1" (64.0cm)	-1.7" (-4.2cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.144x + 0.0672) \times 3.28$$

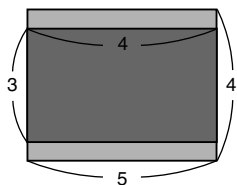
$$h1(\text{上限}) = 0.3x$$

$$h2(\text{下限}) = -0.02x$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)



■ : スクリーンサイズ、画像サイズ(4:3)
 ■ : 信号マスクエリア

ビデオ入力 (16:9)

スクリーンサイズ			投影距離(L)	レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)	
対角(型)	幅(cm)	高さ(cm)		上限(h1)	下限(h2)
500	1,105.0	622.5	257'3" (78.4m)	10'3" (311.3cm)	-4'4" (-131.4cm)
400	884.0	497.8	205'9" (62.7m)	8'2" (249.1cm)	-3'5" (-105.2cm)
300	663.0	373.4	154'3" (47.0m)	6'2" (186.8cm)	-2'7" (-78.9cm)
200	442.0	248.9	102'9" (31.3m)	4'1" (124.5cm)	-1'9" (-52.6cm)
150	332.7	188.0	77'0" (23.5m)	3'1" (93.4cm)	-1'4" (-39.4cm)
133	294.6	165.1	68'3" (20.8m)	2'9" (82.8cm)	-1'2" (-35.0cm)
106	233.7	132.1	54'4" (16.6m)	2'2" (66.0cm)	-11.0" (-27.9cm)
100	221.0	124.5	51'3" (15.6m)	2'1" (62.3cm)	-10.4" (-26.3cm)
92	203.2	114.3	47'2" (14.4m)	1'11" (57.3cm)	-9.5" (-24.2cm)
84	185.4	104.1	43'0" (13.1m)	1'9" (52.3cm)	-8.7" (-22.1cm)

スクリーンサイズと投影距離の計算式

$$l = (0.1569x + 0.0672) \times 3.28$$

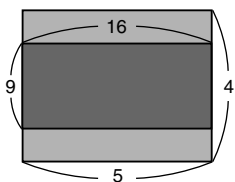
$$h1(\text{上限}) = 0.245x$$

$$h2(\text{下限}) = -0.103x$$

x : スクリーンサイズ(対角)(型)

l : 投影距離(L)(フィート)

h : レンズセンターから画面の最下端までの距離(H)(インチ)



■ : スクリーンサイズ、画像サイズ(16:9)
 ■ : 信号マスクエリア

NOTE

- 上記の近似式には±3%の誤差があります。
- 表中に- (マイナス記号) がついた値は、レンズセンターが画面の下になることを示しています。

SHARP CORPORATION

Printed in Japan
Imprimé au Japon
Gedruckt in Japan
Impreso en Japón
在日本印刷
日本印刷
TINS-7471CEZZ