



DATA-PROJECTOR

MODEL

XG-PH80W-N

XG-PH80X-N

INSTEKGIDS

Opstellen van het scherm.....	2
Schermgrootte en projectie-afstand	3
Toewijzing van de aansluitpinnen	14
RS-232C technische gegevens en commando-instellingen	16
Instellen van de netwerkomgeving van de projector	18
1. Aansluiten van de projector op een computer	19
2. Instellen van een IP adres voor de computer	20
3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector	22
Controleren van de projector via een LAN	24
Controleren van de projector d.m.v. Internet Explorer	24
De projector controleren en de projectorstatus bevestigen	25
Algemene instellingen maken voor het netwerk.....	26
Bedienen van de projector via het PJLink™-protocol	27
Oplossen van problemen	28
Afmetingen.....	31

Opstellen van het scherm

Voor een optimaal beeld moet de projector loodrecht ten opzichte van het scherm worden geplaatst met de voetjes van de projector vlak en horizontaal. Er hoeft dan geen trapeziumvorm-correctie te worden uitgevoerd en u kunt genieten van het beste beeld.

Opmerking

- De lens van de projector moet voor het midden van het scherm worden geplaatst. Als de horizontale lijn die door het midden van de lens loopt niet loodrecht staat ten opzichte van het scherm, zal het beeld worden vervormd, wat het bekijken ervan bemoeilijkt.
- Voor een optimaal beeld plaatst u het scherm zo dat het zich niet in direct zonlicht of kamerverlichting bevindt. Licht dat direct op het scherm valt, zal de kleuren doen verbleken, wat het bekijken van beelden bemoeilijkt. Doe de gordijnen dicht en dim de verlichting wanneer u het scherm opstelt in een zonnige of fel verlichte ruimte.

Standaardopstelling (Frontprojectie)

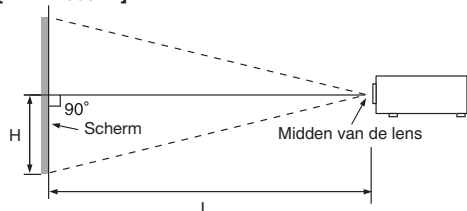
- Zet de projector op de juiste afstand van het scherm voor de door u gewenste schermgrootte.



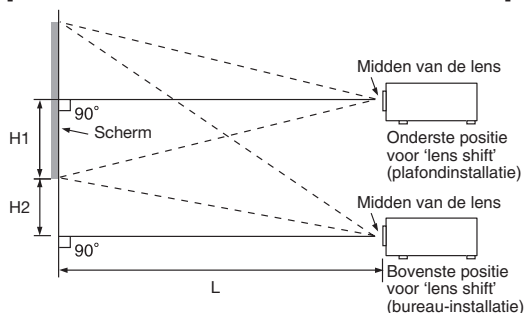
Voorbeeld van een standaardopstelling

Zijaanzicht

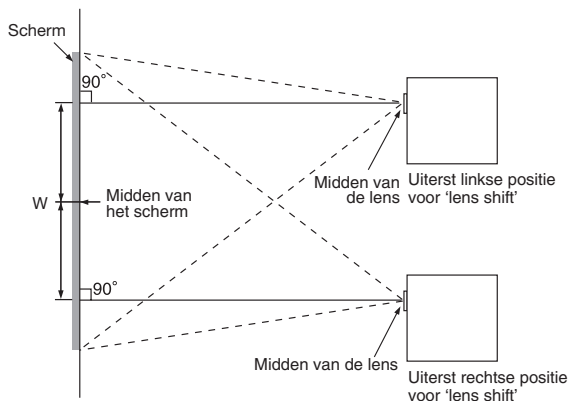
[AN-PH808EX]



[AN-PH814EZ/AN-PH818EZ/AN-PH823EZ/AN-PH845EZ]



Bovenaanzicht



- De afstand tussen het scherm en de projector kan verschillen afhankelijk van de schermgrootte.
- U kunt de standaardinstellingen gebruiken wanneer de projector voor het scherm wordt geplaatst. Bij het projecteren van een spiegelbeeld of omgekeerd beeld zet u de instelling op "Voor" in het menu "Projectie". (Zie bladzijde 49 van de gebruiksaanwijzing van de projector.)
- Plaats de projector zodanig dat de horizontale lijn die door het midden van de lens loopt loodrecht staat ten opzichte van het scherm.

Schermgrootte en projectie-afstand

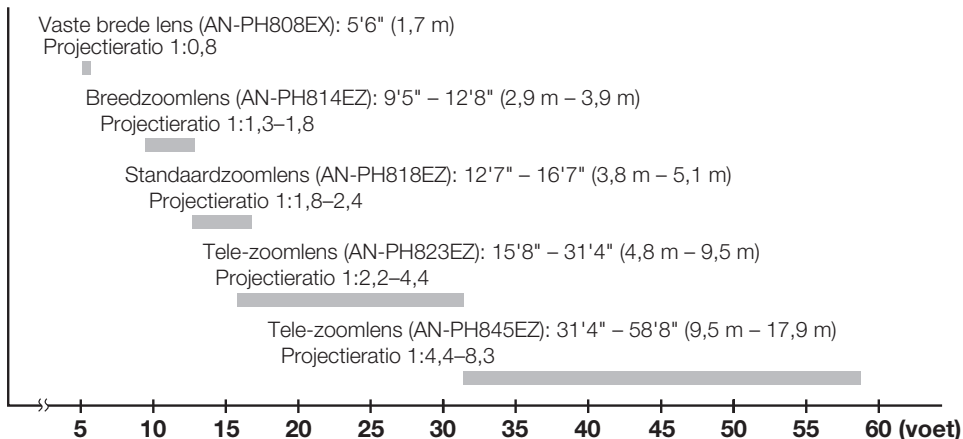
Het projectieschermformaat is variabel en is afhankelijk van de afstand van de lens van de projector tot aan het scherm. De optionele lenzen van Sharp zijn ook leverbaar voor specialistische toepassingen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde officiële Sharp projectordealer voor nadere informatie over alle lenzen. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor de lenzen bij het gebruik van een lens.) Installeer de projector met behulp van de tabel dusdanig dat de geprojecteerde beelden op optimaal formaat op het scherm worden geprojecteerd. Gebruik de waarden in de tabel als referentie tijdens het installeren van de projector.

Projectieafstand

XG-PH80W-N

Onderstaande grafiek is van toepassing voor een scherm van 100 duim (254 cm) met een normaleodus van 16:10.

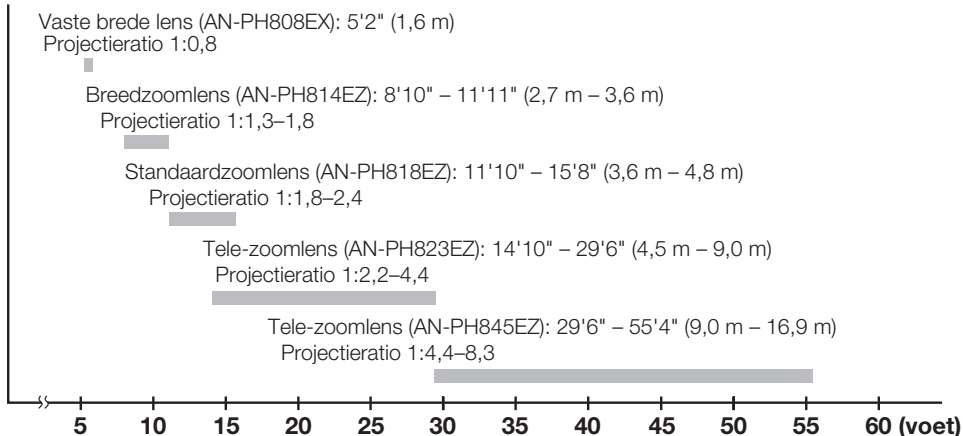
Scherms



XG-PH80X-N

Onderstaande grafiek is van toepassing voor een scherm van 100 duim (254 cm) met een normaleodus van 4:3.

Scherms



Schermgrootte en projectie-afstand

Standaardzoomlens (AN-PH818EZ: Voor XG-PH80W-N)

F1,7-1,9, f = 26-34 mm

16:10 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	19,2 m (62' 11")	25,3 m (83' 0")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	11,5 m (37' 9")	15,2 m (49' 10")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	7,7 m (25' 2")	10,1 m (33' 3")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	5,8 m (18' 10")	7,6 m (24' 11")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	3,8 m (12' 7")	5,1 m (16' 7")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,1 m (10' 1")	4,0 m (13' 3")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,7 m (8' 10")	3,5 m (11' 8")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,3 m (7' 7")	3,0 m (10' 0")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,5 m (5' 0")	2,0 m (6' 8")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,0 m (42' 9")	17,2 m (56' 5")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 1/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	8,7 m (28' 6")	11,5 m (37' 7")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/64")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,5 m (21' 4")	8,6 m (28' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
120" (305 cm)	244 cm (96")	183 cm (72")	5,2 m (17' 1")	6,9 m (22' 7")	-91,4 cm (-36")	0,0 cm (0")	± 27,6 cm (10 7/8")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,3 m (14' 3")	5,7 m (18' 10")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,5 m (11' 5")	4,6 m (15' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,6 m (8' 7")	3,4 m (11' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	16:10 signaal		4:3 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,03834χ	0,03834χ / 0,3048	0,0434χ	0,0434χ / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,05062χ	0,05062χ / 0,3048	0,05731χ	0,05731χ / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0χ	0χ / 2,54	0χ	0χ / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (16:10)
60" – 300" (4:3)

Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Standaardzoomlens (AN-PH818EZ: Voor XG-PH80X-N)

F1,7-1,9, f = 26-34 mm

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [X]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	18,1 m (59' 4")	23,9 m (78' 4")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	10,9 m (35' 7")	14,3 m (47' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	7,2 m (23' 9")	9,6 m (31' 4")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	5,4 m (17' 10")	7,2 m (23' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,6 m (11' 10")	4,8 m (15' 8")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,9 m (9' 6")	3,8 m (12' 6")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	2,5 m (8' 4")	3,3 m (11' 0")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 19/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 5")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,4 m (4' 9")	1,9 m (6' 3")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

16:9 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [X]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	11,8 m (38' 9")	15,6 m (51' 2")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	7,9 m (25' 10")	10,4 m (34' 2")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	5,9 m (19' 5")	7,8 m (25' 7")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
120" (305 cm)	266 cm (105")	149 cm (59")	4,7 m (15' 6")	6,2 m (20' 6")	-74,7 cm (-29 27/64")	24,9 cm (9 13/16")	± 26,6 cm (10 29/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	3,9 m (12' 11")	5,2 m (17' 1")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 1/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,2 m (10' 4")	4,2 m (13' 8")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/64")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,4 m (7' 9")	3,1 m (10' 3")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	4:3 signaal		16:9 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,03617X	0,03617X / 0,3048	0,03941X	0,03941X / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,04775X	0,04775X / 0,3048	0,05202X	0,05202X / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,762X	-0,762X / 2,54	-0,62263X	-0,62263X / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0X	0X / 2,54	0,20754X	0,20754X / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,2032X	±0,2032X / 2,54	±0,22138X	±0,22138X / 2,54

X : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (4:3)
60" – 300" (16:9)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Schermgrootte en projectie-afstand

Vaste brede lens (AN-PH808EX: Voor XG-PH80W-N)

F2,0, f = 11,4 mm

16:10 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherf)-grootte			Projectie-afstand	Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]	Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	[L]		
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	3,3 m (10' 11")	-134,6 cm (-53")	± 43,1 cm (16 ⁶¹ / ₆₄ ")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	2,5 m (8' 2")	-101,0 cm (-39 ³ / ₄ ")	± 32,3 cm (12 ²³ / ₃₂ ")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	1,7 m (5' 6")	-67,3 cm (-26 ¹ / ₂ ")	± 21,5 cm (8 ³¹ / ₆₄ ")
50" (127 cm)	108 cm (42")	67 cm (26")	0,8 m (2' 9")	-33,7 cm (-13 ¹ / ₄ ")	± 10,8 cm (4 ¹⁵ / ₆₄ ")

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherf)-grootte			Projectie-afstand	Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]	Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	[L]		
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,8 m (9' 3")	-114,3 cm (-45")	± 34,5 cm (13 ³⁷ / ₆₄ ")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,9 m (6' 2")	-76,2 cm (-30")	± 23,0 cm (9 ¹ / ₁₆ ")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	1,5 m (4' 11")	-61,0 cm (-24")	± 18,4 cm (7 ¹ / ₄ ")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	16:10 signaal		4:3 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L: Projectie-afstand (m/voet)	0,01667%	0,01667% / 0,3048	0,01887%	0,01887% / 0,3048
H: Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,6731%	-0,6731% / 2,54	-0,762%	-0,762% / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,21539%	±0,21539% / 2,54	±0,23004%	±0,23004% / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 50" – 200" (16:10)
80" – 150" (4:3)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderkant van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Vaste brede lens (AN-PH808EX: Voor XG-PH80X-N)

F2,0, f = 11,4 mm

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand	Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]	Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	[L]		
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	3,1 m (10' 4")	-152,4 cm (-60")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,4 m (7' 9")	-114,3 cm (-45")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,6 m (5' 2")	-76,2 cm (-30")	± 20,3 cm (8")
50" (127 cm)	102 cm (40")	76 cm (30")	0,8 m (2' 7")	-38,1 cm (-15")	± 10,2 cm (4")

16:9 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand	Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]	Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	[L]		
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	2,5 m (8' 4")	-93,4 cm (-36 ⁴⁹ / ₆₄ ")	± 33,2 cm (13 ⁵ / ₁₆ ")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	1,7 m (5' 6")	-62,3 cm (-24 ³³ / ₆₄ ")	± 22,1 cm (8 ²³ / ₃₂ ")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	1,3 m (4' 4")	-49,8 cm (-19 ³⁹ / ₆₄ ")	± 17,7 cm (6 ³¹ / ₃₂ ")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	4:3 signaal		16:9 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L: Projectie-afstand (m/voet)	0,01573χ	0,01573χ / 0,3048	0,01714χ - 0,042	(0,01714χ - 0,042) / 0,3048
H: Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 50" – 200" (4:3)
80" – 150" (16:9)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderkant van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Schermgrootte en projectie-afstand

Breedzoomlens (AN-PH814EZ: Voor XG-PH80W-N)

F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm

16:10 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	14,3 m (47' 0")	19,3 m (63' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	8,6 m (28' 2")	11,6 m (37' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	5,7 m (18' 10")	7,7 m (25' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	2,9 m (9' 5")	3,9 m (12' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	2,3 m (7' 6")	3,1 m (10' 1")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,0 m (6' 7")	2,7 m (8' 10")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	1,7 m (5' 8")	2,3 m (7' 7")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,1 m (3' 9")	1,5 m (5' 1")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	9,7 m (31' 11")	13,1 m (43' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	6,5 m (21' 3")	8,7 m (28' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	4,9 m (16' 0")	6,5 m (21' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,2 m (10' 8")	4,4 m (14' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,6 m (8' 6")	3,5 m (11' 5")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,9 m (6' 5")	2,6 m (8' 7")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	16:10 signaal		4:3 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,02865x	0,02865x / 0,3048	0,03243x	0,03243x / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,03856x	0,03856x / 0,3048	0,04365x	0,04365x / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,6731x	-0,6731x / 2,54	-0,762x	-0,762x / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0x	0x / 2,54	0x	0x / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,21539x	±0,21539x / 2,54	±0,23004x	±0,23004x / 2,54

x : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (16:10)
60" – 300" (4:3)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Breedzoomlens (AN-PH814EZ: Voor XG-PH80X-N)

F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	13,5 m (44' 4")	18,2 m (59' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	8,1 m (26' 7")	10,9 m (35' 10")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	5,4 m (17' 9")	7,3 m (23' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	2,7 m (8' 10")	3,6 m (11' 11")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 7")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	1,9 m (6' 2")	2,5 m (8' 4")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 19/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,6 m (5' 4")	2,2 m (7' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,1 m (3' 7")	1,5 m (4' 9")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

16:9 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	8,8 m (29' 0")	11,9 m (39' 0")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	5,9 m (19' 4")	7,9 m (26' 0")	-124,5 cm (-49 11/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	4,4 m (14' 6")	5,9 m (19' 6")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	2,9 m (9' 8")	4,0 m (13' 0")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	2,4 m (7' 9")	3,2 m (10' 5")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/64")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	1,8 m (5' 10")	2,4 m (7' 10")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	4:3 signaal		16:9 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,02703χ	0,02703χ / 0,3048	0,02945χ	0,02945χ / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,03637χ	0,03637χ / 0,3048	0,03962χ	0,03962χ / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (4:3)
60" – 300" (16:9)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Schermgrootte en projectie-afstand

Tele-zoomlens (AN-PH823EZ: Voor XG-PH80W-N)

F2,1-2,9, f = 32-63 mm

16:10 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	23,9 m (78' 5")	47,7 m (156' 6")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	14,3 m (47' 1")	28,6 m (93' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	9,6 m (31' 5")	19,1 m (62' 7")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	7,2 m (23' 6")	14,3 m (47' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	4,8 m (15' 8")	9,5 m (31' 4")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,8 m (12' 7")	7,6 m (25' 1")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,9 m (9' 5")	5,7 m (18' 9")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,9 m (6' 3")	3,8 m (12' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	16,2 m (53' 3")	32,4 m (106' 4")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	10,8 m (35' 6")	21,6 m (70' 11")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	8,1 m (26' 8")	16,2 m (53' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	5,4 m (17' 9")	10,8 m (35' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	4,3 m (14' 3")	8,6 m (28' 4")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	3,2 m (10' 8")	6,5 m (21' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	16:10 signaal		4:3 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,04782x	0,04782x / 0,3048	0,05414x	0,05414x / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,09542x	0,09542x / 0,3048	0,10802x	0,10802x / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,6731x	-0,6731x / 2,54	-0,762x	-0,762x / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0x	0x / 2,54	0x	0x / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,21539x	±0,21539x / 2,54	±0,23004x	±0,23004x / 2,54

x : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (16:10)
60" – 300" (4:3)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Tele-zoomlens (AN-PH823EZ: Voor XG-PH80X-N)

F2,1-2,9, f = 32-63 mm

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	22,6 m (74' 0")	45,0 m (147' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,5 m (44' 5")	27,0 m (88' 7")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	9,0 m (29' 7")	18,0 m (59' 1")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,8 m (22' 2")	13,5 m (44' 4")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,5 m (14' 10")	9,0 m (29' 6")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,6 m (11' 10")	7,2 m (23' 8")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,7 m (8' 11")	5,4 m (17' 9")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,8 m (5' 11")	3,6 m (11' 10")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

16:9 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	14,7 m (48' 5")	29,4 m (96' 6")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	9,8 m (32' 3")	19,6 m (64' 4")	-124,5 cm (-49 11/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	7,4 m (24' 2")	14,7 m (48' 3")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	4,9 m (16' 2")	9,8 m (32' 2")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,9 m (12' 11")	7,8 m (25' 9")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,9 m (9' 8")	5,9 m (19' 4")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	4:3 signaal		16:9 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,04511χ	0,04511χ / 0,3048	0,04915χ	0,04915χ / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,09002χ	0,09002χ / 0,3048	0,09807χ	0,09807χ / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (4:3)
60" – 300" (16:9)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Schermgrootte en projectie-afstand

Tele-zoomlens (AN-PH845EZ: Voor XG-PH80W-N) F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm

16:10 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scher姆)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	47,7 m (156' 6")	89,4 m (293' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	28,6 m (93' 11")	53,6 m (176' 0")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	19,1 m (62' 7")	35,8 m (117' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	14,3 m (47' 0")	26,8 m (88' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	9,5 m (31' 4")	17,9 m (58' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	7,6 m (25' 1")	14,3 m (46' 11")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	5,7 m (18' 9")	10,7 m (35' 2")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	3,8 m (12' 6")	7,2 m (23' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scher姆)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [x]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	32,4 m (106' 4")	60,7 m (199' 2")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	21,6 m (70' 11")	40,5 m (132' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	16,2 m (53' 2")	30,4 m (99' 7")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	10,8 m (35' 5")	20,2 m (66' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	8,6 m (28' 4")	16,2 m (53' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	6,5 m (21' 3")	12,1 m (39' 10")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	16:10 signaal		4:3 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,09542x	0,09542x / 0,3048	0,10802x	0,10802x / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,17878x	0,17878x / 0,3048	0,20239x	0,20239x / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,6731x	-0,6731x / 2,54	-0,762x	-0,762x / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0x	0x / 2,54	0x	0x / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,21539x	±0,21539x / 2,54	±0,23004x	±0,23004x / 2,54

x : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (16:10)
60" – 300" (4:3)



Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Tele-zoomlens (AN-PH845EZ: Voor XG-PH80X-N)

F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm

4:3 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	45,0 m (147' 8")	84,3 m (276' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	27,0 m (88' 7")	50,6 m (166' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	18,0 m (59' 1")	33,7 m (110' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	13,5 m (44' 4")	25,3 m (83' 0")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	9,0 m (29' 6")	16,9 m (55' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	7,2 m (23' 8")	13,5 m (44' 3")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	5,4 m (17' 9")	10,1 m (33' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	3,6 m (11' 10")	6,7 m (22' 2")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

16:9 Invoersignaal (Normaal-stand)

Beeld (Scherm)-grootte			Projectie-afstand [L]		Afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H]		Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld [W]
Diag. [χ]	Breedte	Hoogte	Minimum [L1]	Maximum [L2]	Onderste [H1]	Bovenste [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	29,4 m (96' 6")	55,1 m (180' 10")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	19,6 m (64' 4")	36,8 m (120' 7")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	14,7 m (48' 3")	27,6 m (90' 5")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	9,8 m (32' 2")	18,4 m (60' 3")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	7,8 m (25' 9")	14,7 m (48' 3")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	5,9 m (19' 4")	11,0 m (36' 2")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

Wanneer de projector wordt gebruikt met schermformaten die niet in bovenstaande tabellen staan, berekent u de waarden volgens de formules.

	4:3 signaal		16:9 signaal	
	[m/cm]	[Voet/duim]	[m/cm]	[Voet/duim]
L1: Minimale projectie-afstand (m/voet)	0,09002χ	0,09002χ / 0,3048	0,09807χ	0,09807χ / 0,3048
L2: Maximale projectie-afstand (m/voet)	0,16866χ	0,16866χ / 0,3048	0,18375χ	0,18375χ / 0,3048
H1: Onderste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Bovenste afstand van het midden van de lens tot aan de onderrand van het beeld (cm/duim)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Afstand van het midden van de lens tot aan het midden van het beeld (cm/duim)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Diagonale afmeting van het beeld: 40" – 500" (4:3)
60" – 300" (16:9)

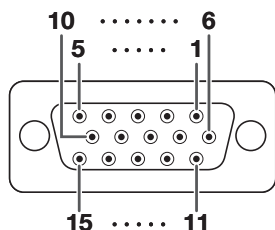


Opmerking

- In de waarden in de bovenstaande diagrammen moet u rekening houden met een kleine foutenmarge.
- Wanneer de afstand tussen het midden van de lens en de onderrand van het beeld [H] een negatief getal is, dan betekent dit dat de onderrand van het beeld lager is dan het midden van de lens.

Toewijzing van de aansluitpinnen

COMPUTER/COMPONENT ingang en COMPUTER/COMPONENT uitgang aansluitingen: 15-pins mini D-sub contrastekker



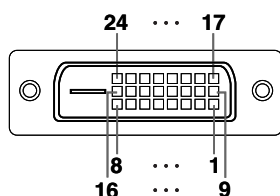
COMPUTER ingang/uitgang

Pinnr.	Signaal
1.	Video-ingang (rood)
2.	Video-ingang (groen/synchronisatie op groen)
3.	Video-ingang (blauw)
4.	Niet aangesloten
5.	Niet aangesloten
6.	Aarde (rood)
7.	Aarde (groen/synchronisatie op groen)
8.	Aarde (blauw)
9.	Niet aangesloten
10.	GND
11.	Niet aangesloten
12.	Bi-directionele data
13.	Horizontaal synchronisatiesignaal: TTL niveau
14.	Verticaal synchronisatiesignaal: TTL niveau
15.	Dataklok

COMPONENT ingang/uitgang

Pinnr.	Signaal
1.	PR (CR)
2.	Y
3.	PB (CB)
4.	Niet aangesloten
5.	Niet aangesloten
6.	Aarde (PR)
7.	Aarde (Y)
8.	Aarde (PB)
9.	Niet aangesloten
10.	Niet aangesloten
11.	Niet aangesloten
12.	Niet aangesloten
13.	Niet aangesloten
14.	Niet aangesloten
15.	Niet aangesloten

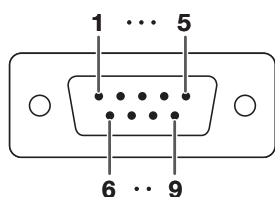
DVI-D aansluiting: 24-pins contrastekker



Pinnr.	Naam
1.	T.M.D.S-data 2-
2.	T.M.D.S-data 2+
3.	T. M.D.S-data 2-afscherming
4.	Niet aangesloten
5.	Niet aangesloten
6.	DDC-klok
7.	DDC-data
8.	Niet aangesloten
9.	T.M.D.S-data 1-
10.	T.M.D.S-data 1+
11.	T.M.D.S-data 1-afscherming
12.	Niet aangesloten

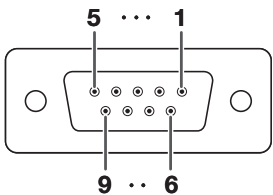
Pinnr.	Naam
13.	Niet aangesloten
14.	+5 V voeding
15.	Aarding
16.	Detectie stekker onder spanning
17.	T.M.D.S-data 0-
18.	T.M.D.S-data 0+
19.	T.M.D.S-data 0-afscherming
20.	Niet aangesloten
21.	Niet aangesloten
22.	T.M.D.S-klokafscherming
23.	T.M.D.S-klok +
24.	T.M.D.S-klok -

RS-232C aansluiting: 9-pins D-sub mannetjesstekker



Pinnr.	Signaal	Naam	I/U	Referentie
1.				Niet aangesloten
2.	RD	Data ontvangen	Ingang	Aangesloten op interne circuit
3.	SD	Data zenden	Uitgang	Aangesloten op interne circuit
4.				Niet aangesloten
5.	SG	Signaalaarde		Aangesloten op interne circuit
6.				Niet aangesloten
7.	RS	Verzoek voor zenden		Aangesloten op CS in interne circuit
8.	CS	Toestemming om te zenden		Aangesloten op RS in interne circuit
9.				Niet aangesloten

Aanbevolen aansluiting RS-232C kabel: 9-pins D-sub contrastekker



Pinnr.	Signaal	Pinnr.	Signaal
1.	CD	1.	CD
2.	RD	2.	RD
3.	SD	3.	SD
4.	ER	4.	ER
5.	SG	5.	SG
6.	DR	6.	DR
7.	RS	7.	RS
8.	CS	8.	CS
9.	CI	9.	CI

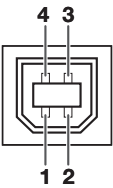


Opmerking

- Afhankelijk van het gebruikte bedieningsapparaat, kan het nodig zijn om pin 4 en pin 6 op het bedieningsapparaat (bijv. een computer) aan te sluiten.

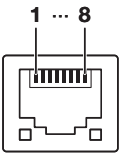


USB aansluiting: B-type USB-aansluiting



Pinnr.	Signaal	Naam
1.	VCC	USB voeding
2.	USB-	USB data-
3.	USB+	USB data+
4.	SG	Signaalaarde

LAN aansluiting: LAN (RJ-45)



Pinnr.	Signaal	Pinnr.	Signaal
1.	TX+	5.	
2.	TX-	6.	RX-
3.	RX+	7.	
4.		8.	

RS-232C technische gegevens en commando-instellingen

Computer-gestuurde bediening

Een computer kan worden gebruikt voor het bedienen van de projector door aansluiting van een RS-232C seriële bedieningskabel (kruiskabel, los verkrijgbaar) op de projector. (Zie bladzijde 24 van de gebruiksaanswijzing van de projector voor het maken van de aansluiting.)

Voorwaarden voor communicatie

Stel de seriële poort op de computer in overeenkomstig de tabel.

Signaalformaat: Voldoet aan RS-232C norm.

Baud rate: 115.200 bps

Datalengte: 8 bits

Parity bit: Geen

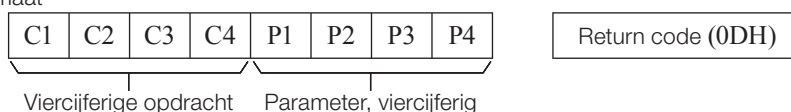
Stop bit: 1 bit

Flow control: Geen

Basisformaat

Opdrachten van de computer worden in de volgende volgorde verzonden: opdracht, parameter en return code. Nadat de projector de opdracht van de computer heeft verwerkt, stuurt hij een responscode naar de computer.

Opdrachtformaat



Responscodeformaat

Normale respons



Return code (0DH)

Probleemrespons (communicatiefout of onjuiste opdracht)



Return code (0DH)

Info

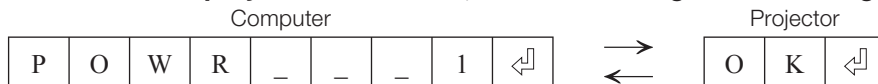
- Bij bediening van de projector met behulp van de RS-232C commando's van een computer, moet u minimaal 40 seconden wachten nadat de stroom is ingeschakeld voordat u begint met het zenden van de commando's.
- Nadat een opdracht voor de ingangskeuze of beeldinstelling is verzonden en een "OK" responscode is ontvangen, kan de verwerking van de opdracht door de projector enige tijd duren. Wanneer een tweede opdracht wordt verzonden terwijl de projector de eerste opdracht nog moet verwerken, dan kan een "ERR" responscode het resultaat zijn. Probeer de tweede opdracht nogmaals te verzenden wanneer dit gebeurt.
- Als meer dan 1 code wordt verzonden, moet u elk commando pas versturen nadat de antwoordcode voor het voorgaande commando is geverifieerd.
- "POWR????", "TABN ___ 1", "TLPS ___ 1", "TPOW ___ 1", "TLPN ___ 1", "TLTT ___ 1", "TLTM ___ 1", "TLTL ___ 1", "TNAM ___ 1", "MNRD ___ 1", "PJNO ___ 1"
 - Wanneer de projector de hierboven genoemde speciale opdrachten ontvangt:
 - * Het beeldschermdisplay zal niet verdwijnen.
 - * De "Auto Power Off" timer zal niet worden teruggesteld.
 - Er zijn speciale opdrachten beschikbaar voor toepassingen waarvoor constante polling nodig is.

Opmerking

- Stel "LAN/RS232C" in "Instelling uitv." van "PRJ-INS" manu in op "RS232C".
- Als er in de parameterkolom een onderstrepingsteken (_) staat, moet u een spatie invoeren.
- Als er in de parameterkolom een sterretje (*) staat, vult u een waarde in binnen het bereik dat tussen haakjes aangegeven staat onder UIT TE VOEREN BEDIENING.

Commando's

Voorbeeld: Wanneer u de projector inschakelt, maakt u de volgende instelling.



UIT TE VOEREN BEDIENING		OPDRACHT	PARAMETER	TERUGKEREN	
				INSCHAKELEN	Standby-modus (of 40-seconden opstarttijd)
Voeding	Aan	P O W R _ _ _ 1	↵	OK	OK of ERR
	Uit	P O W R _ _ _ 0	↵	OK of ERR	OK
	Status	P O W R ? ? ? ? 1	↵		0
Toestand van de projector		T A B N _ _ _ 1	↵	0: Normaal, 8: Levensduur van lamp 5% of minder, 16: Lamp doorgebrand, 32: Lamp brandt niet	0: Normaal, 2: Ventilatorfout, 4: Lampeenhouding deksel open 8: Levensduur van lamp 5% of minder, 16: Lamp doorgebrand, 32: Lamp brandt niet, 64: Temperatuur abnormaal hoog
Lamp	Status lamp 1	T L P S _ _ _ 1	↵	0: Uit, 1: Aan, 2: Nogmaals, 3: Wachten, 4: Lampfout	0: Uit, 4: Lampfout
	Status lamp 2	T L P S _ _ _ 2	↵	0: Uit, 1: Aan, 2: Nogmaals, 3: Wachten, 4: Lampfout	0: Uit, 4: Lampfout
	Stroomstatus	T P O W _ _ _ 1	↵	1: Aan, 2: Aan het afkoelen	0: Standby
	Hoeveelheid	T L P N _ _ _ 1	2		
	Gebruiksduur lamp 1 (uur)	T L T T _ _ _ 1	0 – 9999 (Integer)		
	Gebruiksduur lamp 2 (uur)	T L T T _ _ _ 2	0 – 9999 (Integer)		
	Gebruiksduur lamp 1 (Minute)	T L T M _ _ _ 1	0, 15, 30, 45		
	Gebruiksduur lamp 2 (Minute)	T L T M _ _ _ 2	0, 15, 30, 45		
	Levensduur lamp 1 (percentage)	T L T L _ _ _ 1	0% – 100% (Integer)		
	Levensduur lamp 2 (percentage)	T L T L _ _ _ 2	0% – 100% (Integer)		
	Lamp1 Terugstelling van lamptimer *1	L P R E 0 0 0 1	ERR		OK of ERR
	Lamp2 Terugstelling van lamptimer *1	L P R E 0 0 0 2	ERR		OK of ERR
Naam	Controle modelnaam	T N A M _ _ _ 1	XGPH80WN/XGPH80XN		
	Controle modelnaam	M N R D _ _ _ 1	XG-PH80W-N/XG-PH80X-N		
	Controle serienr *2	S N R D _ _ _ 1	SERIENR		
	Instelling projectornaam 1 (eerste vier letters) *3	P J N 1 * * * *	OK of ERR		
	Instelling projectornaam 2 (middelste vier letters) *3	P J N 2 * * * *	OK of ERR		
	Instelling projectornaam 3 (laatste vier letters) *3	P J N 3 * * * *	OK of ERR		
	Controle Projectornaam	P J N 0 _ _ _ 1	Projectornaam		
Wijzig Ingang	COMPUTER1	I R G B _ _ _ 1	OK of ERR		ERR
	COMPUTER2 (5BNC)	I R G B _ _ _ 2	OK of ERR		ERR
	COMPUTER3 (DVI)	I R G B _ _ _ 3	OK of ERR		ERR
	COMPONENT	I R G B _ _ _ 4	OK of ERR		ERR
	S-VIDEO	I V E D _ _ _ 1	OK of ERR		ERR
	VIDEO	I V E D _ _ _ 2	OK of ERR		ERR
	Controle RGB-ingang	I R G B ? ? ? ?	1: COMPUTER1, 2: COMPUTER2, 3: DVI, 4: COMPONENT of ERR		ERR
	Controle video-ingang	I V E D ? ? ? ?	1: S-VIDEO, 2: VIDEO of ERR		ERR
	Controle ingangsfunctie	I M O D ? ? ? ?	1: RGB, 2: VIDEO		ERR

*1 De opdracht voor terugstelling van de lamptimer is alleen beschikbaar in de standby-modus.

*2 De opdracht Controle serienr. wordt gebruikt om de 12 cijfers van het serienummer weer te geven.

*3 Zend voor instelling van de naam van de projector de commando's in de volgorde PJN1, PJN2 en PJN3.

Instellen van de netwerkomgeving van de projector

Dit hoofdstuk beschrijft de basisprocedure voor het gebruik van de projector via het netwerk.

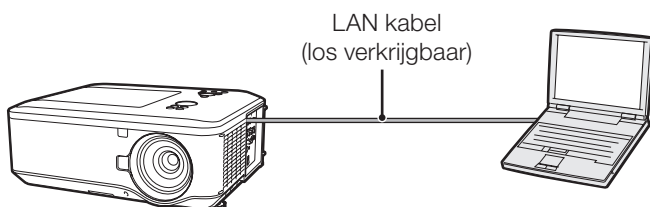
Als het netwerk reeds tot stand gebracht is, kan het voorkomen dat de instellingen voor het netwerk veranderd dienen te worden bij de projector. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor hulp bij het uitvoeren van deze instellingen.

De netwerkinstellingen kunnen zowel via de projector als via de computer worden ingevoerd. Onderstaande procedure beschrijft hoe u de netwerkinstellingen via de computer invoert.

Netwerk instellen via de computer

1. Aansluiten van de projector op een computer

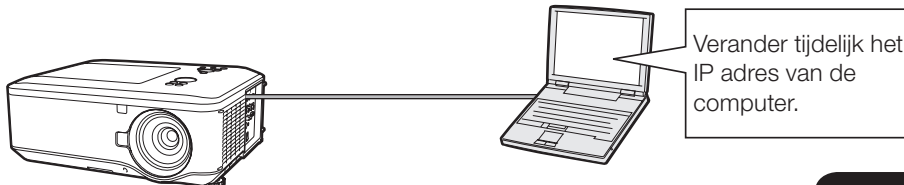
Sluit een LAN kabel (Categorie 5, kruiskabel) aan op de computer en de projector.



→ Bladzijde 19

2. Instellen van een IP adres voor de computer

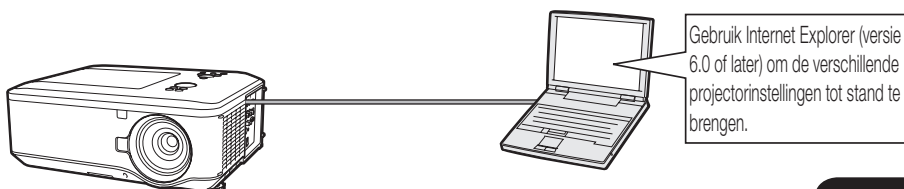
Stel de IP settings van de computer bij om rechtstreekse communicatie met de projector mogelijk te maken.



→ Bladzijden 20, 21

3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector

Stel de netwerkinstellingen van de projector in zodat deze passen bij uw netwerk.



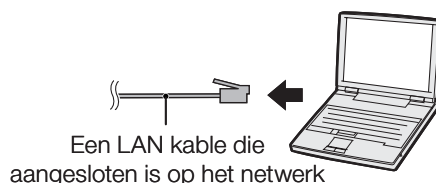
→ Bladzijden 22, 23

- Microsoft®, Windows® en Windows Vista® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- PJLink is een gedeponeerd handelsmerk of een applicatiehandelsmerk in Japan, de Verenigde Staten, Canada, de E.U., China en/of andere landen/regio's.
- Alle andere bedrijfs- of productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

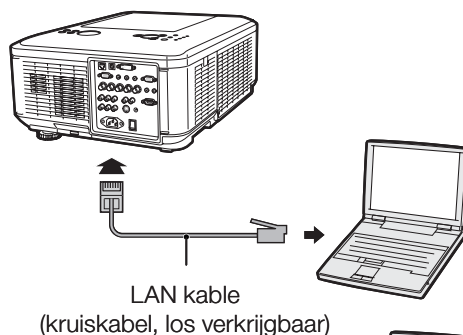
1. Aansluiten van de projector op een computer

Tot stand brengen van een rechtstreekse aansluiting van de projector naar een computer. Door gebruik te maken van een in de handel verkrijgbare LAN kabel (UTP-kabel, Categorie 5, kruiskabel) kunt u de projector via de computer configureren.

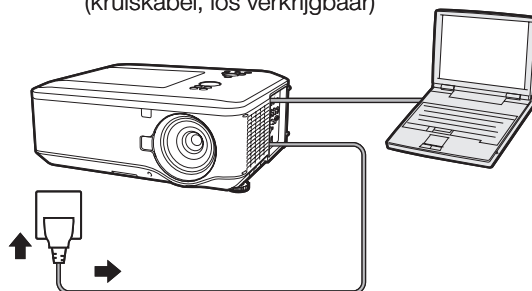
- 1 **Verbreek de aansluiting van de computer's LAN kabel van het bestaande netwerk.**



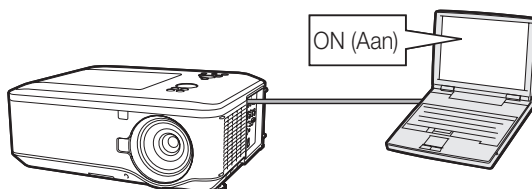
- 2 **Sluit een in de handel verkrijgbare LAN kabel (UTP- kabel, Categorie 5, kruiskabel) aan op de LAN-aansluiting van de projector en sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de LAN-aansluiting van de computer.**



- 3 **Steek het netsnoer in de netingang van de projector.**



- 4 **Schakel de computer in.**



Info

Controleer dat de LINK LED indicator aan de achterkant van de projector brandt. Als de LINK LED indicator niet brandt, controleer dan het volgende:

- Dat de LAN kabel op de juiste wijze is aangesloten.
- Dat de spanningschakelaars van zowel de projector en de computer ingeschakeld zijn.

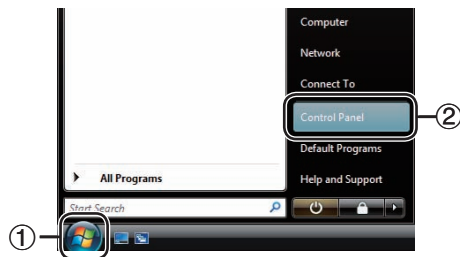
Hiermee is het maken van de aansluiting afgerond. Ga nu door naar **“2. Instellen van een IP adres voor de computer”**.

2. Instellen van een IP adres voor de computer

Hieronder wordt beschreven hoe de instellingen gemaakt worden bij Windows Vista®.

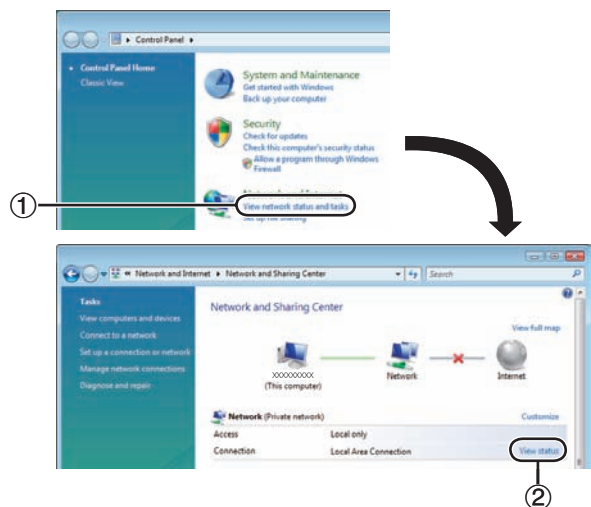
1 Log in op het netwerk met het beheerderwachtwoord voor de computer.

2 Klik op de “start” knop, en klik op “Control Panel” (Configuratiescherm).



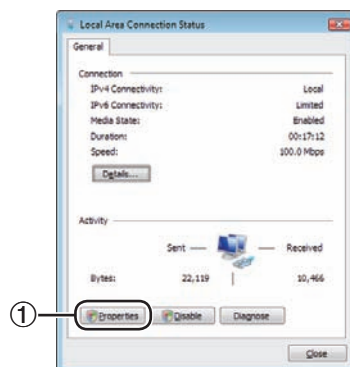
3 Klik “View network status and tasks” (Netwerk status en taken bekijken) in “Network and Internet” (Netwerk en Internet) en klik “View status” (Status bekijken) in het nieuwe venster.

- Deze gebruiksaanwijzing gebruikt voorbeelden om uitleg te geven over de bediening van Category View (categorie weergave). Als u Classic View (klassieke weergave) gebruikt, dubbelklik dan op “Network and Sharing Center” (Netwerk en Delen Centrum).



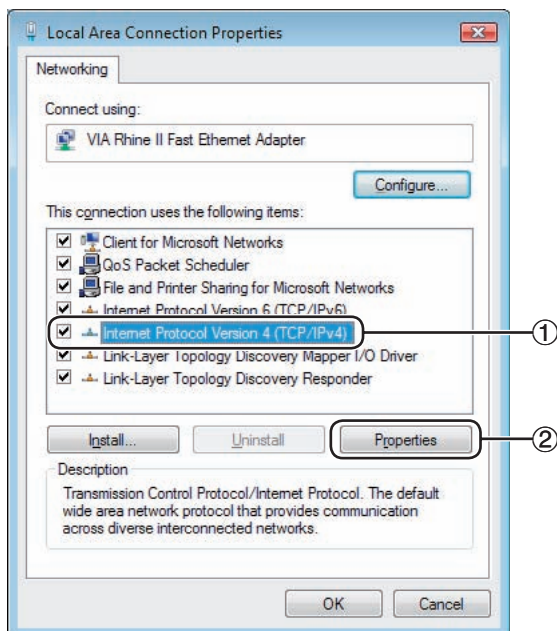
4 Klik “Properties” (Eigenschappen).

- Wanneer het gebruikersaccount beheervenster weergegeven wordt, klik “Continue” (Doorgaan).



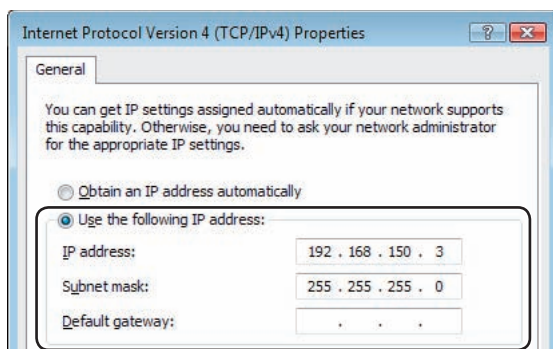
Instellen van de netwerkomgeving van de projector

- 5** Klik op “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” (Internet-protocol Versie 4 (TCP/IPv4)), en klik op de “Properties” (Eigenschappen) knop.



- 6** Controleer of verander een IP adres voor de instellingen van de computer.

- ① Bevestig en noteer het huidige “IP address” (IP adres), “Subnet mask” en “Default gateway” (Standaard gateway). Zorg dat u het huidige IP adres, subnetmasker en standaard toegangspoort noteert: u zal deze later opnieuw moeten instellen.
- ② Maak de volgende tijdelijke instellingen:
IP address: 192.168.150.3
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: (Voer geen waarde in.)



Opmerking

De standaard fabrieksinstellingen voor de projector zijn als volgt:
DHCP Client: OFF
IP address: 192.168.150.2
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: 0.0.0.0

- 7** Klik na het maken van de instelling op de “OK” knop en start de computer daarna opnieuw.

Ga na het controleren of uitvoeren van de instelling door naar “3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector”.

3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector

Instellingen voor dergelijke items als het IP adres en subnet mask van de projector zijn compatibel met het bestaande netwerk. Stel op de projector elk item als volgt in.

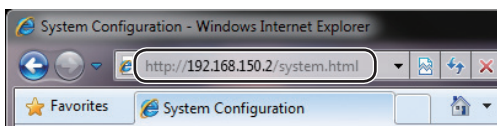
(Raadpleeg voor instelling ook bladzijde 54 van de gebruiksaanwijzing van de projector.)

DHCP Client: Uit

IP adres: 192.168.150.002

Subnet Mask: 255.255.255.000

- 1 Start Internet Explorer (versie 6.0 of later) op de computer en voer "http://192.168.150.2/system.html" in als "Adres" en druk vervolgens op de "Enter" knop.



- 2 Het scherm "System Configuration" (Systeemconfiguratie) verschijnt, klaar voor de netwerkinstellingen voor de projector.

Items	Instelvoorbeeld / Opmerkingen
IP Address (IP adres)	Dit item is alleen beschikbaar wanneer "DHCP Client" op "OFF" (Uit) is ingesteld. Standaardinstelling: 192.168.150.2 Voer een IP adres in dat geschikt is voor het netwerk.
Subnet Mask	Dit item is alleen beschikbaar wanneer "DHCP Client" op "OFF" (Uit) is ingesteld. Standaardinstelling: 255.255.255.0 Stel de instelling van het subnet mask hetzelfde in als van de computer en de apparatuur op het netwerk.
Default Gateway (Standaard gateway instelling)	Dit item is alleen beschikbaar wanneer "DHCP Client" op "OFF" (Uit) is ingesteld. Standaardinstelling: 0.0.0.0 * Instellen op "0.0.0.0" wanneer u deze niet gebruikt.
DNS Server	Standaardinstelling: 0.0.0.0 * Instellen op "0.0.0.0" wanneer u deze niet gebruikt.
DHCP Client (Cliënt voor DHCP)	Kies "ON" (Aan) of "OFF" (Uit) om aan te geven of cliënt voor DHCP (dynamische host-configuratie) gebruikt moet worden.

System Configuration

IP Address:	192 . 168 . 150 . 2
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0
DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
DHCP Client	☐ ON ☒ OFF
MAC Address:	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Firmware Version:	
Apply Cancel	



Opmerking

- Controleer het segment (IP adres groep) van het bestaande netwerk om te vermijden dat u een IP adres instelt dat reeds in gebruik is bij andere netwerk apparatuur of computers. Als "192.168.150.2" niet gebruikt wordt in het netwerk met een IP adres "192.168.150.XXX" dan hoeft u het IP adres van de projector niet te wijzigen.
- Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor details aangaande de verschillende instellingen.

3 Bevestig of de waarden juist zijn ingesteld en klik daarna op de knop “Apply” (Toepassen).

System Configuration

IP Address:	192 . 168 . 150 . 2
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0
DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
DHCP Client	☐ ON ☒ OFF
MAC Address:	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Firmware Version:	

➔

- Sluit de internetbrowser.
- Hiermee is het uitvoeren van de netwerkinstellingen voltooid.
- Wacht na het instellen van de items voor ongeveer 15 seconden en probeer dan opnieuw toegang te verkrijgen.
- Zet het IP-adres van de computer terug op het oorspronkelijke IP-adres dat u heeft genoteerd in stap 6-① op bladzijde 21 en verbind de computer en de projector met het netwerk.

Controleren van de projector via een LAN

Nadat u de projector op uw netwerk hebt aangesloten, voert u het IP-adres van de projector in "Adres" op Internet Explorer (versie 6.0 of hoger) in; start een instelscherm met behulp van een computer op het netwerk zodat u de projector via het netwerk kan bedienen.

Controleren van de projector d.m.v. Internet Explorer

Voltooi het maken van de aansluitingen op externe apparatuur voordat u begint met de bediening. (Zie bladzijden 21-25 van de gebruiksaanwijzing van de projector.)

Breng het maken van de aansluiting van het netnoer tot stand. (Zie bladzijde 27 van de gebruiksaanwijzing van de projector.)

Opmerking

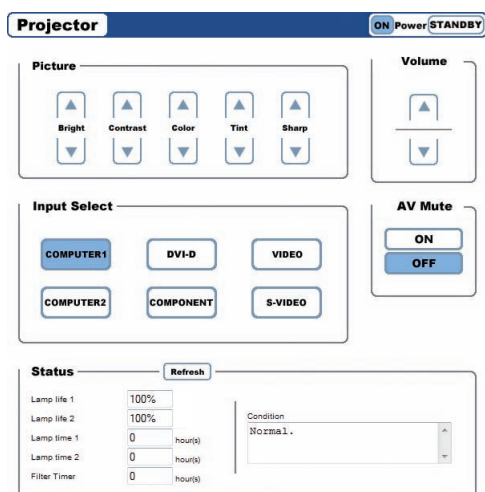
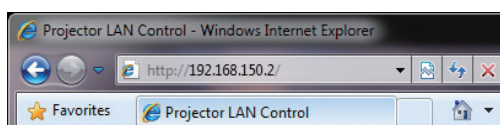
- Stel "LAN/RS232C" in "Instelling uitv." van de "PRJ-INS" menu in op "LAN".
- Gebruik een in de handel verkrijgbare LAN kabel (UTP-kabel, Categorie 5, kruiskabel) bij het aansluiten van de projector op het LAN. Gebruik een rechte kabel bij het aansluiten van de projector op een hub.

1 Start Internet Explorer op de computer.

2 Voer "http://" gevolgd door het IP adres van de projector in dat u instelde met de procedure op bladzijde 22 gevolgd door " / " in "Adres" en druk daarna op de "Enter" knop.

- Wanneer op de projector "DHCP Client" op "Uit" is ingesteld, dan is het IP-adres 192.168.150.2. Als u het IP adres niet veranderd in "3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector" (bladzijden 22-23) voer dan "http://192.168.150.2/system.html" in.

3 Er verschijnt een scherm voor het bedienen van de projector dat klaar staat voor het uitvoeren van verschillende statuscondities en bedieningen.



De projector controleren en de projectorstatus bevestigen

In het scherm kunt u de projector controleren of de projectorstatus bevestigen.

U kunt de volgende items controleren:

- Power (Stroom)
- Picture (Beeld)
 - Bright (Helder)
 - Contrast
 - Color (Kleur)
 - Tint
 - Sharp (Scherpte)
- Input Select (Ingang selecteren)
- Volume
- AV Mute (AV Damping)

U kunt de volgende items bevestigen:

- Status
 - Lamp life 1 (Levensduur van de lamp 1)
 - Lamp life 2 (Levensduur van de lamp 2)
 - Lamp time 1 (Lampduur 1)
 - Lamp time 2 (Lampduur 2)
 - Filter Timer (Filtertimer)
 - Condition (Conditie)

The screenshot displays a web-based control interface for a projector. At the top, there is a 'Projector' header with a status indicator 'ON Power STANDBY'. The interface is divided into several sections:

- Picture:** Contains five vertical sliders for 'Bright', 'Contrast', 'Color', 'Tint', and 'Sharp'.
- Volume:** Contains a vertical slider.
- Input Select:** Features six buttons for selecting the input source: 'COMPUTER1', 'DVI-D', 'VIDEO', 'COMPUTER2', 'COMPONENT', and 'S-VIDEO'. 'COMPUTER1' is currently selected.
- AV Mute:** Includes two buttons, 'ON' and 'OFF', with 'OFF' being the active state.
- Status:** A section with a 'Refresh' button. It displays five rows of data: 'Lamp life 1' (100%), 'Lamp life 2' (100%), 'Lamp time 1' (0 hour(s)), 'Lamp time 2' (0 hour(s)), and 'Filter Timer' (0 hour(s)). To the right of these values is a 'Condition' dropdown menu showing 'Normal'.



Opmerking

- Voor details over ieder item, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de projector.

Algemene instellingen maken voor het netwerk

Voer “http://XXX.XXX.XXX.X/lanconf.html” (voor “XXX.XXX.XXX.X”, voer het IP adres in ingesteld via de procedure van bladzijde 22) in “Adres” in Internet Explorer (versie 6.0 of hoger) met gebruik van een computer op het netwerk om het “Projector LAN Configuration” (Projector LAN configuratie) scherm weer te geven.

In dit scherm kunt u algemene instellingen maken betreffende het netwerk.

■ DOMAIN (DOMEIN)

Items	Beschrijving
Host Name (Hostnaam)	Een hostnaam instellen.
Domain Name (Domeinnaam)	Een domeinnaam instellen van het netwerk aangesloten op de projector.

■ MAIL

Items	Beschrijving
Error Mail (Fout mail)	Selectie van “Enable” (Aan) activeert de functie Waarschuwingsemail. Bij gebruik van een vast LAN ontvangt uw computer een foutbericht via e-mail als de projectorlamp het einde van zijn levensduur bereikt of als zich een fout voordoet in de projector.
Originator Address (Originator-adres)	Het e-mailadres van de projector instellen. Het e-mailadres dat hier wordt ingesteld wordt het Originator e-mailadres.
SMTP server	Een SMTP serveradres voor e-mailtransmissie instellen.
Recipient Address (Ontvanger-adres) (1-3)	Uw ontvangeradres instellen.

■ TEST MAIL (TESTMAIL)

Klik op “Execute” (Uitvoeren) om de TESTMAIL functie te activeren waarmee u een testmail kunt versturen om te bevestigen dat de instellingen voor e-mailtransmissie juist werden gemaakt. Klik op “Test Mail Status” (Mail status testen) om er zeker van te zijn dat de test mail juist werd verzonden.

■ PJLink

Items	Beschrijving
PJLink (Password (Wachtwoord))	Met de selectie van “Enable” (Aan) kunt u een wachtwoord instellen bij gebruik van de PJLink functie.
Password (Wachtwoord)	Een wachtwoord instellen.



Opmerking

- Wanneer op de projector “DHCP Client” op “Uit” is ingesteld, dan is het IP-adres 192.168.150.2. Als u het IP adres niet veranderd in “3. Instellen van een netwerkaansluiting voor de projector” (bladzijden 22-23) voer dan “http://192.168.150.2/system.html” in.
- U kunt tot 60 tekens invoeren.
- U kunt de tekens van hieronder invoeren:
 - Hostnaam en domeinnaam: A-Z, 0-9, -
 - Originator-adres, SMTP-server en ontvangeradres: a-z, A-Z, 0-9, !, #, \$, %, &, *, +, -, /, =, ?, ^, {, |, }, ~, _ , ' , , , @, `

Projector

DOMAIN

Host Name
Domain Name

Apply

MAIL

Error Mail ☐ Enable ☒ Disable

Originator Address
SMTP Server
Recipient Address 1
Recipient Address 2
Recipient Address 3

Apply

TEST MAIL

Execute

Test Mail Status

PJLink

PJLink (Password) ☐ Enable ☒ Disable

Password

Apply

Bevestig of de waarden juist zijn ingesteld en klik daarna op de knop “Apply” (Toepassen).

Bedienen van de projector via het PJLink™-protocol

De projector voldoet aan de PJLink™-standaard Klasse 1.

De opdrachten voor gebruik bij het bedienen van de projector via het PJLink™-protocol staan hieronder.

UIT TE VOEREN BEDIENING		OPDRACHT						TERUGKEREN
Stroombediening	Uit	P	O	W	R	-	0	OK of ERR3
	Aan	P	O	W	R	-	1	OK of ERR3
Stroomstatus controleren		P	O	W	R	-	?	0: Ruststand 1: Inschakelen 2: Standby (Aan het afkoelen) 3: Inschakelen (Opwarmen)
Input-lijst controleren		I	N	S	T	-	?	11 12 21 22 23 31
Wijzig invoer	COMPUTER1	I	N	P	T	-	1 1	OK of ERR3
	COMPUTER2	I	N	P	T	-	1 2	OK of ERR3
	COMPONENT	I	N	P	T	-	2 1	OK of ERR3
	S-VIDEO	I	N	P	T	-	2 2	OK of ERR3
	VIDEO	I	N	P	T	-	2 3	OK of ERR3
	DVI	I	N	P	T	-	3 1	OK of ERR3
Invoerstatus controleren		I	N	P	T	-	?	11: COMPUTER1 12: COMPUTER2 21: COMPONENT 22: S-VIDEO 23: VIDEO 31: DVI of ERR3
AV Damping	Uit	A	V	M	T	-	3 0	OK of ERR3
	Aan	A	V	M	T	-	3 1	OK of ERR3
AV Mute status controleren		A	V	M	T	-	?	30: Uit 31: Aan of ERR3
Lamp controleren		L	A	M	P	-	?	1e getal: Gebruikstijd van de lamp1 (uur) 2e getal: 0: Lamp1 uit 1: Lamp1 aan 3e getal: Gebruikstijd van de lamp2 (uur) 4e getal: 0: Lamp2 uit 1: Lamp2 aan
Foutconditie controleren		E	R	S	T	-	?	1e byte: Ventilatorfout status 2e byte: Lampfout status 3e byte: Temp. fout status 4e byte: Deksel open status 5e byte: Niet gebruikt, retourcode 0 6e byte: Niet gebruikt, retourcode 0 0: Geen fout geconstateerd 1: WAARSCHUWING 2: Fout geconstateerd
Projectornaam controleren		N	A	M	E	-	?	Projectornaam
Fabrieksnaam controleren		I	N	F	1	-	?	SHARP
Productnaam controleren		I	N	F	2	-	?	XG-PH80W-N/XG-PH80X-N
Overige informatie controleren		I	N	F	O	-	?	Niet gebruikt
Klasse-informatie controleren		C	L	S	S	-	?	1

PJLink™ Autenticatie:

Om het wachtwoord gebruikt voor PJLink™ te activeren, stel "PJLink (Password)" (PJLink (Wachtwoord)) in op "Enable" (Aan) en voer daarna het wachtwoord in (bladzijde 26). Bij werking zonder verificatie, stel "PJLink (Password)" in op "Disable" (Uit).

Compliant met PJLink™:

Dit product voldoet aan de PJLink Klasse 1 norm en alle Klasse 1 opdrachten zijn geïmplementeerd.

Dit product is goedgekeurd en voldoet aan de PJLink normspecificatie versie 1.00.

Kijk voor aanvullende informatie op: "<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>".

Communicatie met de projector kan niet worden herkregen

Bij aansluiten van de projector d.m.v. een seriële aansluiting

- ▶ Controleer dat de RS-232C aansluiting van de projector en een computer of de los verkrijgbare besturingseenheid op de juiste wijze aangesloten zijn.
- ▶ Controleer dat de RS-232C kabel een kruiskabel is.
- ▶ Controleer dat de RS-232C poortinstelling voor de projector correspondeert aan de instelling voor de computer of de los verkrijgbare besturingseenheid.

Bij het aansluiten van de projector op een computer d.m.v. een (LAN) netwerkaansluiting

- ▶ Controleer dat de aansluitstekker van de kabel stevig in de LAN-aansluiting van de projector gestoken is.
- ▶ Controleer dat de kabel stevig in een LAN poort voor een computer of een netwerkapparatuur zoals een hub gestoken is.
- ▶ Controleer dat de LAN kabel een Categorie 5 kabel is.
- ▶ Controleer dat de LAN kabel een kruiskabel is bij het aansluiten van de projector direct op een computer.
- ▶ Controleer dat de LAN kabel een rechte kabel is bij het aansluiten van de projector op een netwerkapparatuur zoals een hub.
- ▶ Controleer dat de voeding voor de netwerkapparatuur zoals een hub tussen de projector en een computer ingeschakeld is.

Controleer de netwerkinstellingen voor de computer en de projector

- ▶ Controleer de volgende netwerkinstellingen voor de projector.
 - IP Address (IP adres)
Controleer dat het IP adres voor de projector niet reeds op het netwerk voorkomt.
 - Subnet Mask
Wanneer de gateway instelling voor de projector "0.0.0.0" (niet gebruikt) is of als de gateway instelling voor de projector en de gateway standaardinstelling voor de computer hetzelfde zijn:
 - Dan dienen de subnet mask instellingen voor de projector en de computer hetzelfde te zijn.
 - Het IP-adresgedeelte getoond door het subnetmasker voor de projector en de computer, moet hetzelfde zijn.
(Voorbeeld)
Wanneer het IP adres "192.168.150.2" en het subnet mask "255.255.255.0" is voor de projector, dienen het IP adres "192.168.150.X" (X=3-254) en het subnet mask "255.255.255.0" te zijn voor de computer.
 - Gateway
Wanneer de gateway instelling voor de projector "0.0.0.0" (niet gebruikt) is of als de gateway instelling voor de projector en de gateway standaardinstelling voor de computer hetzelfde zijn:
 - Dan dienen de subnet mask instellingen voor de projector en de computer hetzelfde te zijn.
 - Het IP-adresgedeelte getoond door het subnetmasker voor de projector en de computer, moet hetzelfde zijn.
(Voorbeeld)
Wanneer het IP adres "192.168.150.2" en het subnet mask "255.255.255.0" is voor de projector, dienen het IP adres "192.168.150.X" (X=3-254) en het subnet mask "255.255.255.0" te zijn voor de computer.



Opmerking

- Wanneer op de projector "DHCP Client" op "Uit" is ingesteld:
IP address (IP adres): 192.168.150.2
Subnet mask (Subnetmasker): 255.255.255.0
Gateway address (Gateway adres): 0.0.0.0 (niet gebruikt)
- Zie bladzijden **22-23** voor de netwerkinstellingen voor de projector.

- ◀ Neem de volgende maatregelen voor het controleren van de netwerkinstellingen voor de computer.
1. Open een command prompt.
 - Bij Windows® 2000: klik op “start” → “Programs” (Programma's) → “Accessories” (Bureau-accessories) → “Command Prompt” (Opdrachtprompt) in deze volgorde.
 - Bij Windows® XP, Windows Vista®: klik op “start” → “All Programs” (Alle programma's) → “Accessories” (Bureau-accessories) → “Command Prompt” (Opdrachtprompt) in deze volgorde.
 2. Voer het commando “ipconfig” in na het starten van de commando prompt en druk daarna op de “Enter” knop.



Opmerking

- Communicatie met de projector kan mogelijk niet worden herkreten zelfs na het uitvoeren van de netwerkinstellingen voor de computer. Start uw computer in dergelijke gevallen opnieuw.

C:\>ipconfig

```
C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.150.3
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.150.1
```

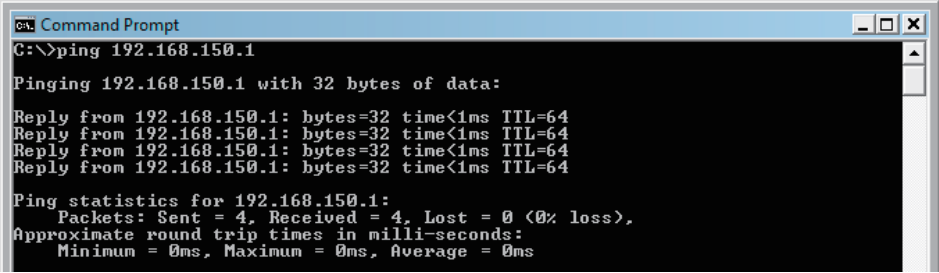


Opmerking

- Voorbeelden van het gebruik van ipconfig
 - C:\>ipconfig /? geeft weer hoe “ipconfig.exe” wordt gebruikt.
 - C:\>ipconfig geeft het ingestelde IP adres, subnet mask en standaard gateway weer.
 - C:\>ipconfig /all geeft alle ingestelde informatie weer die betrekking heeft op TCP/IP.

3. Voer “exit” in en druk op de “Enter” knop om terug te keren naar het Windows® scherm.

Oplossen van problemen

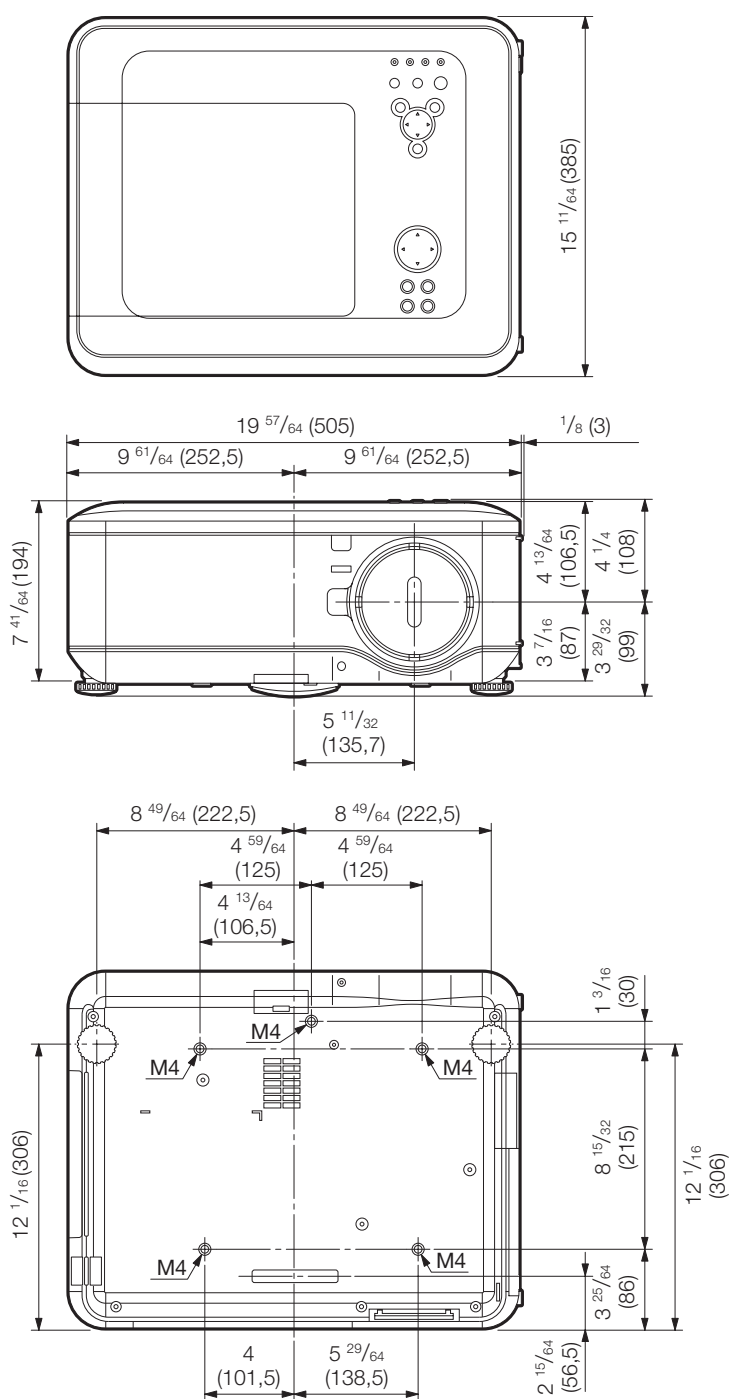
- ◀ Controleer d.m.v. het "PING" commando of het "TCP/IP" protocol correct werkt. Controleer ook of een IP adres ingesteld is.
 1. Open een command prompt.
 - Bij Windows® 2000: klik op "start" → "Programs" (Programma's) → "Accessories" (Bureau-accessories) → "Command Prompt" (Opdrachtprompt) in deze volgorde
 - Bij Windows® XP, Windows Vista®: klik op "start" → "All Programs" (Alle programma's) → "Accessories" (Bureau-accessories) → "Command Prompt" (Opdrachtprompt) in deze volgorde.
 2. Voer een commando "PING" in na starten van de commando prompt.
Invoer voorbeeld C:\>ping XXX.XXX.XXX.XXX
"XXX.XXX.XXX.XXX" dient te worden ingevoerd met een IP adres waarop wordt aangesloten, zoals de projector.
 3. Bij normaal aansluiten is het display als volgt.
(Het scherm kan ietwat afwijken afhankelijk van het besturingssysteem.)
<Voorbeeld> wanneer het IP aangesloten is op "192.168.150.1"
- 
- ```
C:\>ping 192.168.150.1

Pinging 192.168.150.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.150.1:
 Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
 Approximate round trip times in milli-seconds:
 Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```
4. Wanneer een commando niet verzonden kan worden, zal "Request time out" (Verzoek time-out) worden weergegeven.  
Controleer de netwerkinstelling nogmaals.  
Neem contact op met de netwerkbeheerder als de juiste communicatie niet kan worden herkregen.
  5. Voer "exit" in en druk op de "Enter" knop om terug te keren naar het Windows® scherm.
- ◀ Wanneer de projector niet aangesloten kan worden, zelfs als het "PING" commando aangevinkt is:
    - Wanneer er beveiligingssoftware op de PC geïnstalleerd is, of wanneer een firewall actief is in het netwerk, is een verbinding misschien niet mogelijk. Raadpleeg de systeembeheerder.

Eenheden: duim (mm)

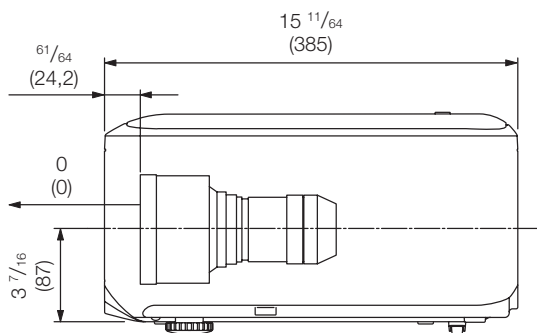


## Afmetingen

### Projector- en lensafmetingen

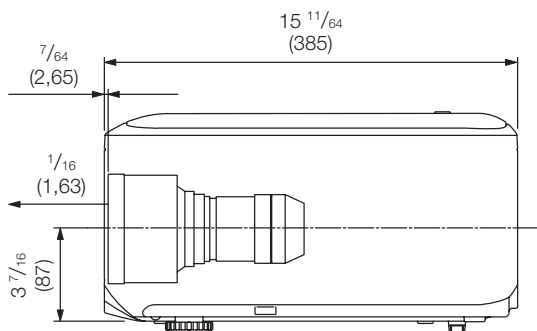
#### [Wanneer de AN-PH808EX is geïnstalleerd]

Eenheden: duim (mm)



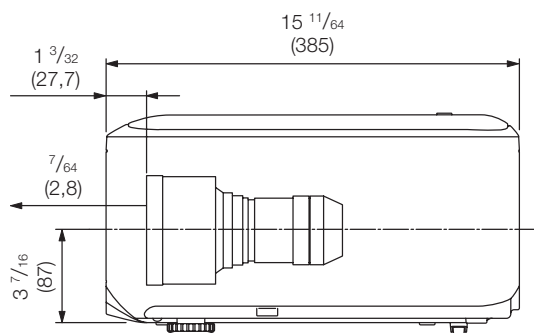
#### [Wanneer de AN-PH814EZ is geïnstalleerd]

Eenheden: duim (mm)



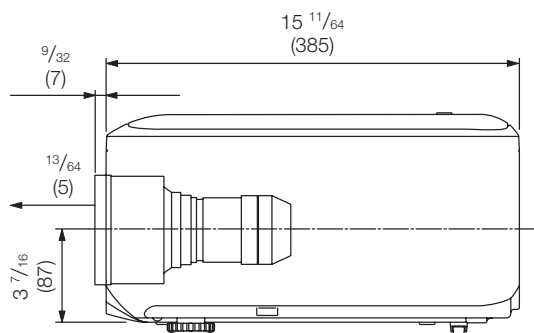
#### [Wanneer de AN-PH818EZ is geïnstalleerd]

Eenheden: duim (mm)



#### [Wanneer de AN-PH823EZ is geïnstalleerd]

Eenheden: duim (mm)



#### [Wanneer de AN-PH845EZ is geïnstalleerd]

Eenheden: duim (mm)

