SHARP

Projektor

X171Q-B/X171Q-W
X141Q-B/X141Q-W

Bruksanvisning

Modell nr.
XP-X171Q-B/XP-X171Q-W/XP-X141Q-B/XP-X141Q-W

Innehållsförteckning

Inledning ii

Viktig information iii

1. Kontrollera produktöversikten, medföljande artiklar och artikelnamn 1

1-1. Introduktion till projektorn 1

1-2. Vad finns i förpackningen? 3

1-3. Namnen på projektorns delar 4

1-4. Namnen på fjärrkontrollens delar 11

2. Projicera en bild (grundläggande användning) 18

2-1. Flöde för projicering av en bild 18

2-2. Ansluta datorn/ansluta strömsladden 19

2-3. Slå på projektorn 21

2-4. Välja en källa 24

2-5. Justering av bildstorlek och position 25

2-6. Stänga av projektorn 33

2-7. Efter användning 34

3. Bilaga 35

3-1. Specifikationer 35

3-2. Felsökning 38

3-3. Montering av objektiv (säljs separat) 44

Inledning

Tack för att ditt köp av projektorn.
Denna projektor kan anslutas till datorer, videoenheter etc. för att projicera bilder skarpt på en skärm.
Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du använder projektorn.
Läs denna bruksanvisning om du är osäker på hur du ska använda projektorn eller om du tror att det kan vara fel på den.

Installationshandboken innehåller detaljerade instruktioner om installation, justeringar, underhåll etc. och finns på vår webbplats.
[USA] https://business.sharpusa.com/product-downloads
[Europa] https://sharpdisplays.eu
[Global] https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

NOTER

(1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte återges, varken helt eller delvis, utan tillstånd.

(2) Innehållet i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande.

(3) Vi har lagt ner stor omsorg på att sammanställa denna bruksanvisning, men om du upptäcker några tvivelaktiga punkter, fel eller utelämnanden, vänligen kontakta oss.

(4) Den bild som visas i denna bruksanvisning är endast vägledande. Om det inte finns någon överensstämmelse mellan bilden och den faktiska produkten, ska den faktiska produkten gälla.

(5) Oaktat artikel (3) och (4) kommer vi inte att vara ansvariga för några krav på förlust av vinst eller andra frågor som anses bero på användning av denna enhet.

(6) Applikationer och innehållstjänster kan ändras, tillfälligt stängas av eller upphöra utan föregående meddelande från tjänsteleverantören. Vårt företag tar inget ansvar för eventuella funktionsstörningar eller skador som uppstår till följd av sådana ändringar.

(7) Denna bruksanvisning är gemensam för alla regioner och kan därför innehålla beskrivningar som är relevanta för andra länder.

Viktig information

Kabelinformation

Använd skärmade kablar för att förhindra störningar i radio- och tv-mottagningen.

Meddelande angående elektromagnetisk interferens (EMI)

VARNING:

Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kan orsaka radiostörningar.



Information om avfallshantering av denna utrustning och dess batterier

OM DU ÖNSKAR AVFALLSHANTERA DENNA UTRUSTNING ELLER DESS BATTERIER, ANVÄND INTE ORDINARIE SOPTUNNA! KASTA INTE UTRUSTNINGEN ELLER DESS BATTERIER I ÖPPEN ELD! Elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier måste samlas in och avfallshanteras SEPARAT i enlighet med gällande lagstiftning.
Separat avfallshantering garanterar en miljövänlig hantering, återvinning av material och minimerar det slutliga avfallet. FELAKTIG AVFALLSHANTERING kan vara skadligt för människan och miljön på grund av vissa ämnen! Ta UTRUSTNINGEN till en lokal, oftast kommunal återvinningsstation.
Ta ut ANVÄNDA BATTERIER från utrustningen. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs.
Är du osäker om avfallshantering, kontakta din återförsäljare eller kommunens miljökontor för information om korrekt avfallshantering.
ENDAST FÖR ANVÄNDARE I EURPEISKA UNIONEN, OCH VISSA ANDRA LÄNDER, TILL EXEMPEL NORGE OCH SCHWEIZ: Du är enligt lag skyldig att sortera och lämna avfall till anvisad plats. Symbolen ovan finns på elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (eller dess förpackning) för att påminna om detta. Om texten ”Hg” eller ”Pb” finns nedanför, betyder detta att batteriet innehåller spår av kvicksilver (Hg) eller bly (Pb).
PRIVATA HUSHÅLL är skyldiga att lämna använd utrustning och batterier till återvinning. Uttjänta batterier lämnas i särskilda batteribehållare. Sådana behållare finns på alla återvinningsstationer eller i butiker där batterier säljs. Återlämning är kostnadsfritt.
Om utrustningen har använts I affärssyfte, kontakta din SHARP återförsäljare som kan informera dig om korrekt returhantering. Du kan komma att debiteras för de kostnader som uppstår kring din returhantering. Mindre utrustning (och små mängder) kan lämnas till din lokala återvinningsstation. För Spanien: Kontakta det etablerade insamlingssystemet eller de lokala myndigheterna för återtagning av din förbrukade produkt.

Om symbolerna

För att säkerställa säker och korrekt användning av produkten innehåller denna handbok ett antal symboler för att förebygga personskador på dig och andra samt skador på egendom. Symbolerna och deras betydelse beskrivs nedan. Se till att du förstår dem ordentligt innan du börjar läsa denna handbok.

VARNING	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan resultera i olyckor som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.
FÖRSIKTIGT	Underlåtenhet att följa denna symbol och felaktig hantering av produkten kan leda till personskador eller skador på omgivningen.

Exempel på symboler

	Den här symbolen indikerar att det finns risk för elektriska stötar.
	Den här symbolen indikerar att det finns risk för höga temperaturer.
	Den här symbolen indikerar en förbjuden handling.
	Den här symbolen indikerar något som inte får bli vått.
	Den här symbolen indikerar att du ska undvika beröring med våta händer.
	Den här symbolen indikerar något som inte får demonteras.
	Den här symbolen indikerar saker du måste göra.
	Den här symbolen indikerar att nätkabeln ska kopplas ur vägguttaget.

Säkerhetsföreskrifter

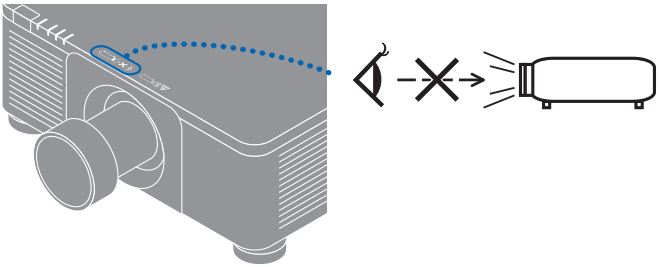
⚠ VARNING

Projicerat ljus

FÖRBJUDET

Projicerat ljus och piktogram/etikett på höljet

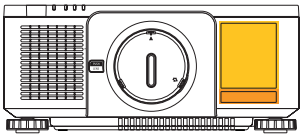
- Titta inte in i projektorns objektiv.
  Starkt ljus som kan skada din syn projiceras när projektorn är igång.
  Exponering för laserenergi nära öppningen kan orsaka brännskador.
  Var särskilt försiktig när det finns barn i närheten.
- Titta inte mot det projicerade ljuset med optiska apparater (förstoringsglas, reflektorer, etc.). Det kan leda till synnedsättning.
- Kontrollera att ingen tittar mot objektivet inom projektorns räckvidd innan du sätter på projektorn.
- Låt inte barn använda projektorn på egen hand. När ett barn använder projektorn ska en vuxen alltid vara närvarande och övervaka barnet noggrant.
- Nedanstående piktogram, som visas i närheten av objektivet på höljet, visar att det är förbjudet att titta in i projektorn.



Fortsätt till nästa sida

⚠ VARNING

- Följande etiketter är fästa på projektorn.



X171Q-B/X171Q-W



X141Q-B/X141Q-W



Denna projektor är klassificerad som riskgrupp 3 enligt IEC/EN 62471-5:2015.

- Denna produkt uppfyller EN 50689:2021 förutom vid användning av objektiv för XP-62ZL.
- Denna projektor är klassificerad som antingen IEC/EN 62471-5:2015 riskgrupp 2 eller riskgrupp 3 beroende på objektiv.

- När den klassificeras som riskgrupp 3 är projektorn avsedd för professionellt bruk och måste installeras av en professionell installatör för att garantera säkerheten.
  Se sidan xvi angående riskgrupper.
- Se sidan xv angående lasersäkerhet.

⚠ VARNING

Strömförsörjning

KRÄVS

Använd lämplig strömförsörjning.

- Denna projektor har konstruerats för att kunna användas med 100–240 V AC, 50/60 Hz strömförsörjning. Innan du använder projektorn ska du kontrollera att strömförsörjningen som projektorn ska anslutas till uppfyller dessa krav.
- Använd ett eluttag som projektorns strömförsörjning. Anslut inte projektorn direkt till elbelysning. Detta är farligt.

MÅSTE JORDAS

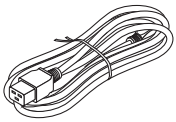
Ansluta nätkabeln till jord

- Denna utrustning är avsedd för användning under förutsättning att nätkabeln är jordad. Om nätkabeln inte är jordad kan det orsaka en elektrisk stöt. Kontrollera att nätkabeln är direkt ansluten till vägguttaget och korrekt jordad.
  Använd inte en konverteringsadapter med två stift.
- Det är viktigt att projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till samma jordpunkt. Om projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till olika jordpunkter kan spänningsskillnader i jordpotentialen resultera i brand eller rökutveckling.

KRÄVS

Hantering av nätkabeln

- Använd nätkabeln som medföljer projektorn. Om den medföljande nätkabeln inte uppfyller kraven för ditt lands säkerhetsstandard eller spänningen och strömmen i din region ska du använda en nätkabel som överensstämmer med och uppfyller dem.



  - Den nätkabel du använder måste vara godkänd av och följa de säkerhetsstandarder som gäller i ditt land. Se sidan 36 om specifikationerna för strömsladden.
    För att välja en lämplig nätkabel ska du själv kontrollera märkspänningen för din region.

FÖRBJUDET

- Den nätkabel som medföljer projektorn är endast avsedd för användning med denna projektor. Använd den för säkerhets skull inte tillsammans med andra enheter.

Fortsätt till nästa sida

⚠ VARNING



FARLIG SPÄNNING

- Hantera nätkabeln med försiktighet. Skador på kabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Placera inte tunga föremål på kabeln.
  - Placera inte kabeln under projektorn.
  - Täck inte kabeln med en matta, etc.
  - Repa inte eller modifiera kabeln.
  - Kabeln får inte böjas, vridas eller dras med överdriven kraft.
  - Applicera inte värme på kabeln.

  Om kabeln skadas (frilagda ledningar, brutna ledningar, etc.) ska du kontakta din återförsäljare för att byta ut den.
- Vidrör inte nätkontakten om du hör åska. Det kan resultera i elektriska stötar.
- Anslut inte eller koppla från nätkabeln med våta händer. Det kan resultera i elektriska stötar.



RÖR INTE MED BLÖTA HÄNDER

Installation



FÖRBJUDET

Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan.

- Får inte användas på platser såsom de som beskrivs nedan. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Skakiga bord, lutande ytor eller andra instabila platser
  - Dåligt ventilerade utrymmen.
  - Nära ett element eller andra värmekällor, eller i direkt solljus.
  - Områden med konstanta vibrationer
  - Fuktiga, dammiga, ångfyllda eller oljiga områden.
  - En miljö där det finns frätande gaser (svaveldioxid, vätesulfid, kvävedioxid, klor, ammoniak ozon osv.).
  - Utomhus.
  - Omgivningar med höga temperaturer där fuktigheten snabbt ändras och där kondens lätt uppstår.
- Använd inte på platser såsom de som beskrivs nedan där projektorn kan bli våt. Det kan leda till brand eller elektriska stötar.
  - Använd inte i regn eller snö, på stranden eller vid vattendrag, etc.
  - Använd inte produkten i badrum eller duschrum.
  - Installera inte produkten under utrustning som avger vatten, till exempel luftkonditioneringsapparater.
  - Placera inte vaser eller krukväxter på projektorn.
  - Placera inte koppar, smink eller läkemedel på projektorn.

  Om vatten eller liknande kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.



BLÖT INTE NED



DRA UT NÄTKABELN

⚠ VARNING	
FÖRSIKTIGT	**Installera upphängd från tak** • Kontakta din återförsäljare för installation av projektorn i taket. Särskilda färdigheter krävs för takinstallation. Andra än installatörer får INTE utföra installationsarbetet. Det kan leda till att projektorn faller och orsakar skador. • Vi är inte ansvariga för olyckor och/eller skador till följd av felaktig installation eller hantering, felaktig användning, modifiering eller naturkatastrofer. • Häng inte i projektorn om den är installerad hängande i tak, etc. Projektorn kan falla och orsaka skador. • Vid takinstallation ska ett eluttag som är inom räckhåll användas så att nätkabeln lätt kan kopplas i och ur.
Om användning	
FÖRBJUDET DRA UT NÄTKABELN	**Placera inga föremål inuti projektorn.** • För inte in eller tappa metallföremål eller brännbara föremål eller andra främmande material i projektorn från ventilerna. Det kan leda till brand eller elektriska stötar. Var särskilt försiktig om det finns barn i hemmet. Om ett främmande föremål kommer in i projektorn, slå först av strömmen till projektorn, och koppla sedan loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren.
DRA UT NÄTKABELN	**Dra ut nätkabeln ur vägguttaget om projektorn inte fungerar korrekt.** • Om projektorn avger rök eller konstig lukt eller ljud, eller om projektorn fallit eller om höljet har gått sönder, ska strömmen till projektorn slås av och nätkabeln dras ut ur eluttaget. Det kan leda till brand eller elektriska stötar, men även allvarliga syn- eller brännskador. Kontakta din återförsäljare för reparation. Försök aldrig att reparera projektorn på egen hand. Detta är farligt.
DEMONTERA EJ	**Demontera inte projektorn.** • Ta inte bort eller öppna projektorns hölje. Modifiera inte heller projektorn. Det finns högspänningsområden i projektorn. Det kan orsaka brand, elektriska stötar eller laserljusläckage, vilket kan leda till allvarliga syn- eller brännskador. Låt kvalificerad servicepersonal utföra inspektion, justeringar och reparationer av insidan av projektorn.

⚠ VARNING	
FÖRBJUDET VARNING FÖR HÖG TEMPERATUR	**Placera inga föremål framför objektivet när projektorn är igång.** • Lämna inte objektivskyddet på objektivet medan projektorn är igång. Objektivskyddet kan bli varmt och förvrängas. • Placera inga föremål framför objektivet som skymmer ljuset medan projektorn är igång. Föremålet kan bli varmt och gå sönder eller börja brinna. • Nedanstående piktogram som visas på höljet avser försiktighetsåtgärden för att undvika att placera föremål framför projektorns objektiv. 
FÖRBJUDET	**Vid rengöring av projektorn** • Använd inte brandfarliga gaser eller sprayer för att ta bort damm från objektivet, höljet etc. Det kan orsaka brand.
FÖRBJUDET	**Använd inte på platser med hög säkerhetsnivå.** • Användningen av produkten får inte åtföljas av dödliga risker eller faror som direkt kan leda till dödsfall, personskador, allvarliga fysiska skador eller andra förluster, inklusive kontroll av kärnreaktioner i kärnkraftsanläggningar, medicinska livsuppehållande system och kontroll av missiluppskjutning i ett vapensystem.

⚠ FÖRSIKTIGT	
Nätkabel	
 KRÄVS	**Hantering av nätkabeln** • Projektorn ska installeras nära ett lättåtkomligt eluttag. • När du ansluter nätkabeln till projektorns AC IN-kontakt, se till att kontakten är ordentligt isatt. Lös anslutning av nätkabeln kan leda till brand eller elektriska stötar.
 KRÄVS  DRA UT NÄTKABELN	**Hantera nätsladden genom att följa nedanstående för att undvika brand och elektrisk stöt** • När du kopplar in eller kopplar ur nätkabeln, dra i nätkabeln genom att hålla i kontakten. • Koppla ur nätkabeln från eluttaget innan du rengör produkten eller när produkten inte kommer att användas under en längre period. • När nätkabeln eller kontakten är varm eller skadad, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och kontakta din återförsäljare.
 KRÄVS	**Ta regelbundet bort damm och annat skräp från nätkontakten** • Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektriska stötar.
 KRÄVS	**Koppla bort nätkablar och andra kablar innan du flyttar projektorn** • Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är avstängd och koppla sedan ur nätkabeln från eluttaget och kontrollera att alla kablar som ansluter produkten till andra enheter är urkopplade.
 FÖRBJUDET	**Använd inte nätsladden med en grenkontaktt** • Användning av en förlängningssladd kan leda till brand till följd av överhettning.

⚠ FÖRSIKTIGT	
Installation	
 KRÄVS	**Säkra objektivet med den fallförebyggande kabeln** • Om projektorn ska monteras hängande från taket eller på annan plats högt upp, säkra objektivet med den fallförebyggande kabeln (säljs separat). Om objektivet inte är säkrat kan det falla ned om det lossnar.
Om användning	
 FÖRBJUDET	**Använd inte på nät som utsätts för överspänning.** • Anslut projektorns HDBaseT-port och LAN-port till ett nätverk där det inte finns någon risk för överspänning. Överspänning på HDBaseT-porten eller LAN-porten kan leda till elektriska stötar.
 KRÄVS	**Funktioner för objektivförskjutning, fokus och zoom** • När du flyttar objektivet eller justerar fokus eller zoom, ska det göras antingen bakom eller vid sidan av projektorn. Om dessa justeringar utförs framifrån kan ögonen utsättas för starkt ljus och skadas. • Håll händerna borta från objektivets område när du utför objektivförskjutning. Annars kan dina fingrar fastna i springan mellan höljet och objektivet.

⚠ FÖRSIKTIGT



FÖRBJUDET

Hantering av batterier

Felaktig användning av batterier kan leda till läckage eller bristning.

- Använd endast de specificerade batterierna.
- Sätt i batterierna så att polernas markeringar (+) och (–) på respektive batteri matchar med markeringarna (+) och (–) i batterifacket.
- Blanda inte batterier från olika märken.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Detta kan förkorta batteriets livslängd och orsaka batteriläckage.
- Avlägsna uttjänta batterier omedelbart för att förhindra att batterisyra läcker i batterifacket.
  Skölj omedelbart och noga om du får läckt batterivätska på huden eller kläderna. Om du får batterivätska i ögonen ska du skölja ögonen noga utan att gnugga och uppsöka läkare omedelbart. Om du får läckt batterivätska i ögat eller på kläderna kan det leda till hudirritation eller skada på ögat.
- Ta bort batterierna ur fjärrkontrollen om den inte kommer att användas under en längre period.
- Att lämna ett batteri i extremt hög omgivande temperatur, eller att utsätta ett batteri för extremt lågt lufttryck, kan resultera i explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.
- Kassera urladdade batterier på korrekt sätt. Om ett batteri slängs i vatten, eld eller en varm ugn, eller om ett batteri krossas, skärs sönder eller modifieras mekaniskt, kan det leda till explosion.
- Kortslut inte batterierna.
- Ladda inte batterierna. De medföljande batterierna är inte uppladdningsbara.
- Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter vid kassering av batterier.



FÖRBJUDET



VARNING
FÖR HÖG
TEMPERATUR

Om ventilerna

- Blockera inte projektorns ventiler. Placera inte heller mjuka föremål såsom papper eller tyg under projektorn. Det kan orsaka brand. Lämna tillräckligt med utrymme mellan platsen där projektorn är installerad och dess omgivning. (→ sidan xxv)
- Rör inte luftutblåset under eller direkt efter bildprojicering. Området för luftutblås kan vara varmt vid denna tidpunkt och att vidröra det kan orsaka brännskador.

⚠ FÖRSIKTIGT	
 FÖRBJUDET	**Flytta projektorn** • Minst två personer bör hålla i handtagen för att flytta projektorn när objektivet har tagits bort. Försök att flytta projektorn ensam kan leda till ryggsmärta eller andra skador. • Håll inte i annat än handtagen när du flyttar projektorn. Annars kan projektorn falla och orsaka personskada. • Rör inte objektivets monteringsområde med händerna när du bär projektorn med objektivet demonterat. För inte heller in handen i fördjupningen på anslutningskontakten. Projektorn kan skadas eller falla ned, vilket kan orsaka personskador.
 KRÄVS	**Montering/borttagning av objektivet** • Stäng av projektorn och dra ur nätsladden innan du monterar eller tar bort objektivet. Underlåtenhet att göra detta kan leda till synnedsättning eller brännskador. • Montera eller ta inte bort objektivet när projektorn är installerad på en hög plats. Objektivenheten kan falla och orsaka skador.
 FÖRBJUDET	**Knuffa inte eller klättra på produkten. Håll inte fast i eller häng på produkten. Gnugga eller tryck inte på produkten med hårda föremål.** • Produkten kan välta och orsaka produkt- eller personskador.
 KRÄVS	**Undvik platser med extrema temperaturer och luftfuktighet** • Underlåtenhet att göra detta kan leda till brand eller elektriska stötar eller skador på projektorn. Användningsmiljön för denna projektor är följande: - Driftstemperatur: 0 °C till 45 °C / luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondensation) - Förvaringstemperatur: -10 °C till 60 °C / luftfuktighet: 20 till 80 % (utan kondensation)
Inspektion och rengöring	
 KRÄVS	**Inspektera projektorn och rengöra insidan** • Kontakta din återförsäljare en gång per år för rengöring av projektorns insida. Damm kan samlas på insidan av projektorn om den inte rengörs under en längre tid, vilket kan leda till brand eller funktionsfel.

Lasersäkerhetsföreskrifter

X171Q-B/X171Q-W

⚠ VARNING

KLASS 1 LASERPRODUKT [IEC 60825-1:2014]
- Denna produkt är utrustad med en lasermodul. Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras häri kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.
  Exponering för laserenergi nära öppningen kan orsaka brännskador.

- Denna produkt är klassificerad som Klass 1 i IEC 60825-1:2014.
- För EU och Storbritannien
  Denna produkt uppfyller EN 60825-1:2014+A11:2021.
- Följ de lagar och förordningar som gäller i ditt land för installation och hantering av enheten.

X141Q-B/X141Q-W

⚠ VARNING

KLASS 1 LASERPRODUKT [IEC 60825-1:2014]
KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT I EN 60825-1:2014+A11:2021 (För EU och Storbritannien)
- Denna produkt är utrustad med en lasermodul. Användning av andra kontroller eller justeringar av procedurer än de som specificeras häri kan leda till exponering för skadlig radioaktiv strålning.
  Exponering för laserenergi nära öppningen kan orsaka brännskador.

- Denna produkt är klassificerad som Klass 1 i IEC 60825-1:2014.
- För EU och Storbritannien
  Denna produkt uppfyller EN 60825-1:2014+A11:2021.
  Denna produkt uppfyller även EN 50689:2021 förutom vid användning av objektiv för XP-62ZL.
- Följ de lagar och förordningar som gäller i ditt land för installation och hantering av enheten.

- Disposition av laser som avges från den inbyggda ljusmodulen:
  - Våglängd: 449 - 461 nm (blå), 635 - 651 nm (röd)
  - Maximal effekt: 456 W (blå), 72 W (röd)

Ljusmodul

- En ljusmodul som innehåller flera laserdioder används i produkten som ljuskälla.
- Dessa laserdioder är förseglade i ljusmodulen. Inget underhåll eller service krävs för ljusmodulens funktion.
- Slutanvändaren får inte byta ut ljusmodulen.
- Kontakta en auktoriserad distributör för byte av ljusmodulen och ytterligare information.

Riskgrupper

X171Q-B/X171Q-W

Denna projektor är klassificerad som riskgrupp 3 enligt IEC/EN 62471-5:2015.

X141Q-B/X141Q-W

Denna projektor är klassificerad som antingen IEC/EN 62471-5:2015 riskgrupp 2 eller riskgrupp 3 beroende på objektiv.

Riskgrupp 2 (RG2)

⚠ VARNING

Som med alla starka ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Riskgrupp 3 (RG3)

⚠ VARNING

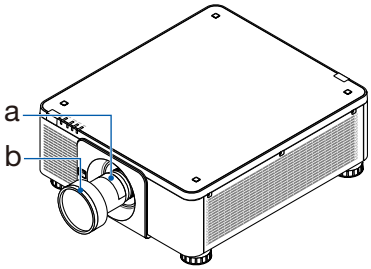
RG3-PRODUKT ENLIGT IEC/EN 62471-5:2015

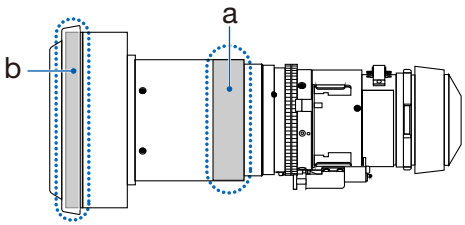
- När den klassificeras som RG3 är projektorn avsedd för professionellt bruk och måste installeras på en plats där säkerheten är garanterad. Se av denna anledning till att kontakta din återförsäljare, då installationen måste utföras av en professionell installatör. Försök aldrig att själv installera projektorn. Detta kan orsaka synnedsättning etc.
- Ingen direkt exponering för strålen får tillåtas, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Titta inte in i projektorns objektiv. Allvarliga skador på dina ögon kan uppstå.
- Användaren ska kontrollera åtkomst till strålen inom riskavståndet eller installera produkten på en höjd som förhindrar exponering av åskådarnas ögon inom riskavståndet.
- Se till att du är på sidan om eller bakom projektorn (utanför riskzonen) när du slår på strömmen. Se även till att ingen inom projiceringsområdet tittar på objektivet när du slår på strömmen

• Kontrollera innan du installerar projektorn (För X141Q-B/X141Q-W)

① Objektivets modellnamn eller projiceringsförhållande

Objektivets modellnamn och projiceringsförhållande listas i bilden nedan.





a: Objektivets modellnamn / b: Projiceringsförhållande

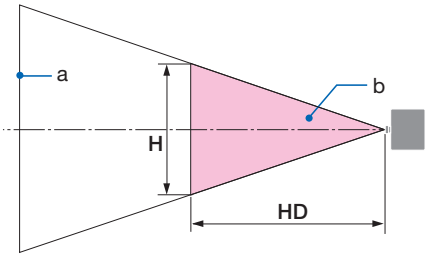
② Kombinera objektivenheter och riskgrupper

Objektivets modellnamn	Projiceringsförhållande	X141Q-B X141Q-W
XP-57UL	0,31 - 0,33	RG2
XP-58ZL	0,55 - 0,75	
XP-59ZL	0,74 - 1,08	
XP-60ZL	1,05 - 1,41	
XP-61ZL	1,40 - 2,11	
XP-62ZL	2,10 - 4,00	RG3

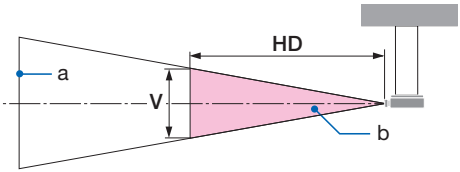
• Riskzon

Figuren nedan beskriver strålningszonen (s.k. riskzon) för det ljus projektorn sänder ut, som klassificeras som riskgrupp 3 (RG3) i IEC/EN 62471-5:2015.

Vy från ovan



Vy från sidan



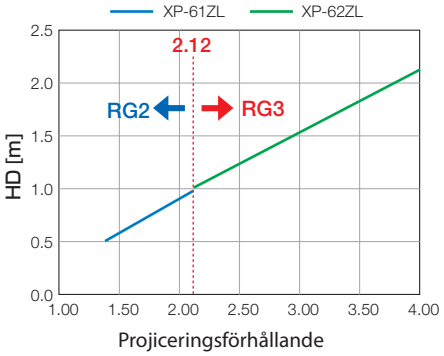
a: Skärm / b: Farozon

X171Q-B/X171Q-W

Objektiv	Projicerings-förhållande TR@0,8"	Farozon (m)		
		HD	H	V
XP-57UL	0,31 (bred)	0,13	0,41	0,26
	0,33 (Tele)	0,14	0,41	0,26
XP-58ZL	0,55 (bred)	0,23	0,42	0,26
	0,75 (Tele)	0,40	0,53	0,33
XP-59ZL	0,74 (bred)	0,33	0,53	0,33
	1,08 (Tele)	0,60	0,60	0,38
XP-60ZL	1,05 (bred)	0,48	0,54	0,34
	1,41 (Tele)	0,73	0,57	0,35
XP-61ZL	1,40 (bred)	0,62	0,49	0,31
	2,11 (Tele)	1,16	0,58	0,36
XP-62ZL	2,10 (bred)	1,18	0,57	0,36
	4,00 (Tele)	2,53	0,66	0,41

X141Q-B/X141Q-W

Objektiv	Projicerings-förhållande TR@0,8"	Farozon (m)		
		HD	H	V
XP-62ZL	2,10 (bred)	-	-	-
	2,12 (mitten)	1,00	0,49	0,31
	4,00 (Tele)	2,11	0,56	0,35



Beräkning av projiceringsförhållandet

Projiceringsförhållande = L: Projiceringsavstånd (m) / W: Skärmbredd (m)

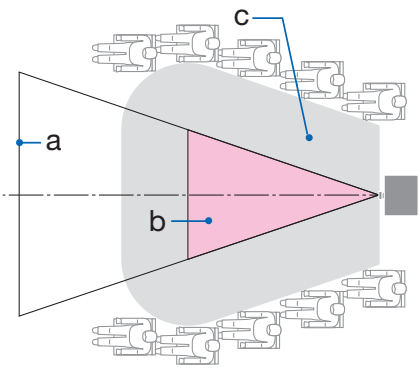
Se ”Objektivtyper och projiceringsavstånd” i installationshandboken för projiceringsavstånd och skärmbredder.

• Om säkerhetszonen

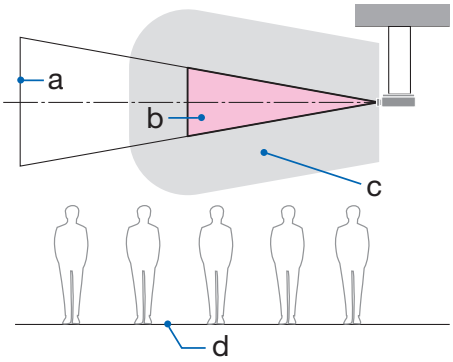
Genom att skapa en säkerhetszon eller fysiska barriärer är det möjligt att förhindra att människors ögon riskerar finnas i riskzonen.
När projektoroperatören inte kan förhindra att åskådare kommer in i riskzonen, t.ex. i offentliga miljöer, rekommenderar vi att man säkrar ett utrymme på 1 m eller mer från riskzonen som en ”säkerhetszon” för åskådarnas säkerhet. Vid installation av projektorn i taket rekommenderas att avståndet mellan golvet och riskzonen är minst 3 m vertikalt.

• Installationsexempel med hänsyn till försiktighetszonen (För andra linsenheter än XP-57UL)

① Exempel på installation på golv eller skrivbord



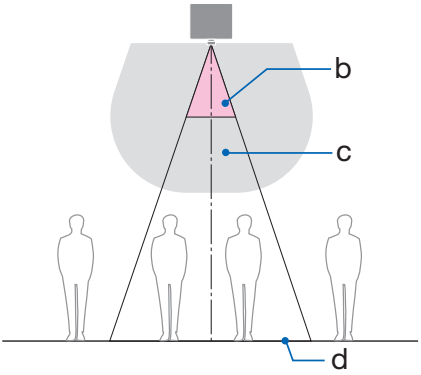
② Exempel på installation i tak

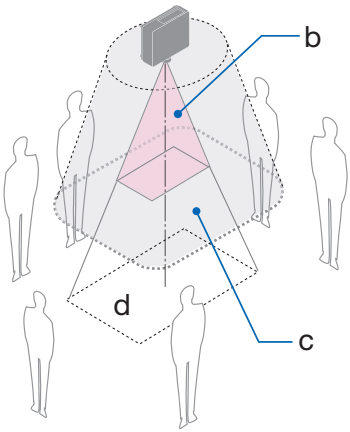


a: Skärm / b: Farozon / c: Försiktighetszon / d: golv

FÖRSIKTIGT	Om det förväntas att åskådare kommer att tränga in i riskzonen när den är installerad i taket, är det nödvändigt att hindra åskådarna från att komma in i det området.

③ Exempel på nedåtriktad projektion installerad i taket





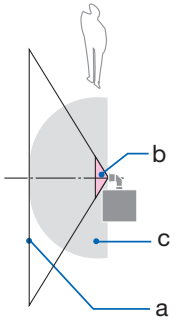
a: Skärm / b: Farozon / c: Försiktighetszon / d: golv

⚠ FÖRSIKTIGT	Om säkerhetszonen mellan golvet och riskzonen inte kan säkras, är det nödvändigt att hindra åskådare från att komma in i området runt skärmen enligt bilden till höger.

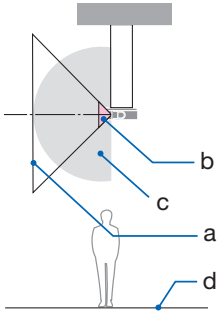
* Om du använder linsförskjutning måste du beakta förskjutningen av den projicerade bilden enligt linsförskjutningens volym. Installationsexempel med hänsyn till försiktighetszonen

• Installationsexempel med hänsyn till försiktighetszonen (för XP-57UL)

① **Exempel på installation på golv eller skrivbord**



② **Exempel på installation i tak**



a: Skärm / b: Farozon / c: Försiktighetszon / d: Golv

⚠ FÖRSIKTIGT	Om det inte går att säkra skyddszonen mellan golvet och riskzonen måste åskådarna hindras från att komma in i utrymmet mellan projektorn och duken.

* Bilden ovan visar ett exempel på en typisk installation. Det är också nödvändigt att säkra försiktighetszonen när projektorn installeras i en vinkel.

⚠ FÖRSIKTIGT

Följ alla säkerhetsföreskrifter.

Installera projektorn

- Se till att säkerhetsåtgärderna i installationshandboken följs vid planering av projektorns placering.
- För att undvika riskmoment ska enheten installeras antingen inom enkelt räckhåll till vägguttaget eller utrustad med en anordning som bryter strömförsörjningen till projektorn i en nödsituation.
- Vidta säkerhetsåtgärder för att förhindra att människors ögon kan komma in i riskzonen.
- Välj ett lämpligt objektiv för installationsplatsen och säkra säkerhetszonen beroende på objektivet som används.
  Se till att lämpliga säkerhetsåtgärder vidtas när du använder projektorn, justerar ljuset etc.
- Kontrollera att en korrekt säkerhetszon för det installerade objektivet har gjorts i ordning.
  Kontrollera regelbundet zonen och för en logg över dessa kontroller.

Installatören eller återförsäljaren ska instruera projektoroperatören om följande:

- Utbilda projektoroperatören angående säkerhet innan projektorn används.
- Instruera projektoroperatören att utföra inspektioner (inklusive säkerhetskontroller av det projicerade ljuset från projektorn) innan projektorn slås på.
- Instruera projektoroperatören att kunna styra projektorn när den är påslagen i händelse av en nödsituation.
- Instruera projektoroperatören att förvara installationshandboken, användarhandboken och kontrolloggen på en lättåtkomlig plats.
- Instruera dem att fastställa huruvida projektorn uppfyller gällande förordningar i användarlandet och -regionen.

Information om installation och underhåll

Installera inte eller förvara inte på sådana platser som beskrivs nedan.
(För RG3: Till återförsäljaren och installatören)

- Platser som förstärker vibrationer och stötar
  Om installation görs på platser där vibrationer från strömkällor och liknande överförs, eller i fordon eller på båtar etc., så kan projektorn påverkas av vibrationer och stötar som kan skada inre komponenter och leda till funktionsfel.
- Nära högspänningsledningar och -strömkällor
  Det kan störa enheten.
- Platser där starka magnetfält genereras
  Det kan orsaka funktionsfel.
- Utomhus och platser med fukt eller damm
  Platser som är utsatta för olja, rök eller ånga
  Platser där frätande gaser bildas
  Vidhäftande ämnen såsom olja, kemikalier och fukt kan orsaka deformeringar eller sprickor i höljet, korrosion av metalldelarna eller bristande funktionsförmåga.

Försiktighetsåtgärder vid montering i tak (Till återförsäljaren och installatören)

När du installerar projektorn, se installationshandboken som finns på vår webbplats (finns på baksidan av omslaget).

1. För att förhindra att projektorn faller, installera den i taket på ett sätt som är tillräckligt starkt för att klara den kombinerade vikten av projektorn och takmonteringsenheten under en längre tid.
2. När du installerar projektorn i taket ska du se till att göra det på rätt sätt i enlighet med installationshandboken för takmonteringsenheten. Se till att använda fasta metallbeslag och dra åt skruvarna ordentligt.
3. För att förhindra projektorn från att falla, använd fallförebyggande kablar.
   - Använd kommersiellt tillgängliga metallbeslag för att koppla ihop den robusta delen av en byggnad eller byggnadsdel och säkerhetsbygeln på projektorn med fallförebyggande kablar.
   - Använd kommersiellt tillgängliga metallbeslag och fallförebyggande kablar som har tillräcklig hållfasthet för att klara projektorns och takmonteringsenhetens sammanlagda vikt.
   - Släpp på de fallförebyggande kablarna något så att de inte belastar projektorn.
   - Se ”Namn på projektorns delar” för information om säkerhetsbygelns placering.
     (→ sidan 6)

Skydda personuppgifter

Personligt identifierbar information, t.ex. IP-adresser, kan sparas på projektorn.
Innan du överlåter eller gör dig av med projektorn, ska sådan data tas bort genom att [RESET] (Återställa) på menyn på skärmen.
Enheter som inte kan återställas måste tömmas individuellt.

Varningar för att säkerställa projektorns prestanda

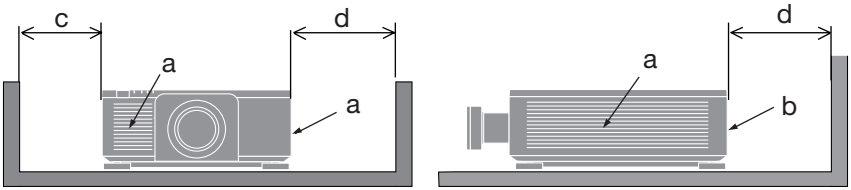
- Om väldigt starkt ljus, som exempelvis laserstrålar, kommer in i objektivet kan det leda till funktionsfel.
- Kontakta din återförsäljare innan användning på platser där det förekommer mycket cigarettrök eller damm.
- När projektorn används på hög höjd (platser där det atmosfäriska trycket är lågt), kan det vara nödvändigt att byta ut de optiska delarna tidigare än normalt.
- Om att flytta projektorn
  - Ta bort objektivet en gång och se till att montera objektivskyddet så att du inte repar objektivet. Montera även en skyddande dammkåpa på projektorn.
  - Utsätt inte projektorn för vibrationer eller stötar.

  Annars kan projektorn skadas.
- Använd inte lutningsfötterna för något annat ändamål än att justera projektorns lutning. Felaktig hantering, som t.ex. att bära projektorn i lutningsfötterna eller att luta den mot en vägg kan leda till funktionsfel.
- Rör inte projiceringsobjektivets yta med bara händerna.
  Fingeravtryck eller smuts på projiceringsobjektivets yta förstoras och projiceras på skärmen. Rör inte projiceringsobjektivets yta.
- Dra inte ut nätkabeln från projektorn eller från vägguttaget medan du projicerar. Detta kan skada projektorns AC IN-kontakt eller nätkontakten.
  För att avbryta strömförsörjningen medan en bild projiceras, använd en brytare, etc.
- Om hantering av fjärrkontrollen
  - Fjärrkontrollen fungerar inte om projektorns fjärrsignalsensor eller fjärrkontrollens signalsändare utsätts för stark belysning eller om det finns hinder mellan dem som hindrar signalerna.
  - Använd fjärrkontrollen inom 7 meter från projektorn och rikta den mot projektorns fjärrsignalsensor.
  - Tappa inte fjärrkontrollen i golvet eller hantera den på fel sätt.
  - Låt inte vatten eller annan vätska komma på fjärrkontrollen. Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
  - Undvik att använda den på varma och fuktiga platser så långt som möjligt.
- Vidta åtgärder för att förhindra att externt ljus lyser på skärmen.
  Se till att det bara är ljuset från projektorn som lyser på skärmen. Ju mindre ljus på skärmen, desto högre kontrast och desto vackrare bilder blir det.
- Om skärmar
  Bilderna blir inte tydliga om det finns smuts, repor, missfärgning, etc. på din skärm. Hantera bildskärmen varsamt och skydda den från flyktiga ämnen, repor och smuts.
- När det gäller allt underhållsarbete, se installationshandboken och följ alla instruktioner korrekt.

Fritt utrymme vid montering av projektorn

(För RG3: Till återförsäljaren och installatören)

- När du installerar projektorn, se till att ha tillräckligt utrymme runt om enligt beskrivningen nedan. Om inte kan den heta luften från projektorn ledas tillbaka in i den.
  Se även till att ingen luft från luftkonditionering träffar projektorn.
  Projektorns värmekontrollsystem kan upptäcka något som är onormalt (temperaturfel) och automatisk stänga av strömmen.

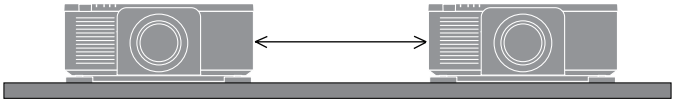


a: Intagsventil / b: Utblåsventil / c: 30 cm eller större / d: 50 cm eller större

OBSERVERA:

- I ovanstående bild antas det att det finns tillräckligt med utrymme ovanför projektorn.

- När du använder flera projektorer tillsammans ska du se till att det finns tillräckligt med utrymme runt projektorerna för luftintag och luftutblås. Om intags- och utblåsventilerna blockeras kommer temperaturen inuti projektorn att stiga, vilket kan leda till funktionsfel.



Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av den här projektorn i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt.
[ASPECT RATIO] (BILDFORHALLANDE]), [KEYSTONE], förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Varumärken

- Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Logotyperna HDBaseT™ och HDBaseT Alliance är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.
- DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder.
- DLP® och DLP-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments i USA och andra länder.
- Varumärke PJLink är ett varumärke som ansökts om varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Crestron™ och Crestron Connected™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Andra produkt och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive innehavare.

1. Kontrollera produktöversikten, medföljande artiklar och artikelnamn

1-1. Introduktion till projektorn

Detta avsnitt presenterar din nya projektor och beskriver dess funktioner och reglage.

- **Single-chip DLP-projektor med hög upplösning och hög ljusstyrka**

  Realiserad för att projicera bilden i upplösningen 3840 × 2400 pixlar (4K), bildförhållandet i 16:10.

Modellnamn	Ljusstyrka
X171Q-B/X171Q-W	16500 lm / 17000 lm (mitten) 100–130 V växelström: 14000 lm / 14400 lm (mitten)
X141Q-B/X141Q-W	13500 lm / 13900 lm (mitten)

- **En egenutvecklad förseglad struktur som ger mycket dammtät prestanda**

  På grund av den utmärkta dammtätheten är projektorn inte utrustad med ett filter. Filterbyte är därför onödigt.

- **En laserdiod med lång livslängd är utrustad i ljusmodulen**

  Laserljuskällan har en lång livslängd, så utbyte, justering och annat underhåll bör inte vara nödvändigt under en längre tidsperiod.

- **Stort utbud av tillvalslinser som kan väljas beroende på installationsplats**

  Denna projektor har stöd för 6 typer av tillvalsobjektiv, vilket ger ett urval av objektiv som är anpassade till en mängd olika installationsplatser och projektionsmetoder.

  Observera att inget objektiv är monterat vid leverans från fabriken. Tillvalsobjektiv måste köpas separat.

- **360 graders fri projektion**

  Projektorn är utrustad med en "tilt-free"-funktion för 360° projektion vertikalt och en "roll-free"-funktion för 360° projektion horisontellt.

- **Power lens-kontroll för snabb och enkel justering**

  Med hjälp av knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen kan du justera zoom, fokus och position (linsförskjutning).

- **En mängd olika ingångsterminaler som HDMI, DisplayPort, HDBaseT, SDI, etc.**

  Projektorn är utrustad med ingångsterminaler för HDMI (1/2), DisplayPort (1/2), HDBaseT, SDI (IN/UT).

  Projektorns HDMI-ingångsterminaler och DisplayPort-ingångsterminaler stöder HDCP.

  HDBaseT, som främjas och utvecklas av HDBaseT Alliance, är en anslutningsteknik för konsumentelektronik (CE) och kommersiell utrustning.

- **Flerskärmsprojektion med flera projektorer**

  Du kan ställa upp flera projektorer för att visa en högupplöst bild på en större skärm.

  Dessutom jämnas skärmarnas gränser ut med hjälp av en edge blending-funktion.

- **Stöd för trådbundet LAN**

  Utrustad med LAN- och HDBaseT-portar. Genom att använda ett trådbundet LAN som är anslutet till dessa portar kan projektorn styras från en dator.

- **Praktisk programvara (stödprogramvara för användare)**

  Denna projektor stöder våra hjälpprogram.

  NaViSet Administrator 2 hjälper dig att styra projektorn från en dator via en trådbunden LAN-anslutning.

  ProAssist är en programvara som gör att du t.ex. kan styra projektorns objektiv från en dator som är ansluten till projektorn via en LAN-kabel. Vissa av funktionerna i ProAssist kanske inte är kompatibla med projektorn.

  Besök vår webbplats för nedladdning av varje programvara.

  URL: https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html

- **Kompatibilitet med Crestron Connected**

  Projektorn har stöd för Crestron Connected, vilket gör att flera enheter som är anslutna till nätverket kan hanteras och styras från en dator.

  Mer information finns på Crestron Electronics, Inc:s webbplats.

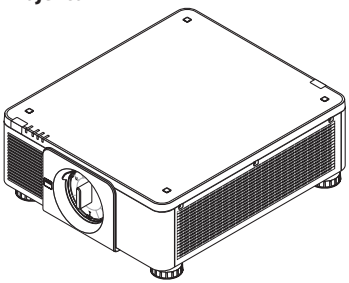
  https://www.crestron.com/

  * Projektorn har inte stöd för XiO Cloud.

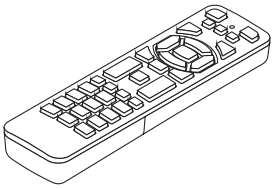
1-2. Vad finns i förpackningen?

Se till att din förpackning innehåller allt som anges. Om någon del saknas, kontakta din återförsäljare. Spara originalförpackningen och förpackningsmaterialet om du någonsin behöver skicka din projektor.

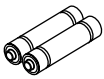
Projektor



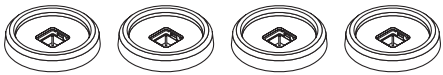
Dammskydd för objektiv
* Projektorn levereras utan objektiv.



Fjärrkontroll

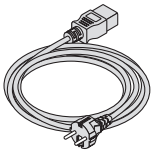
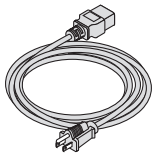
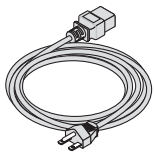


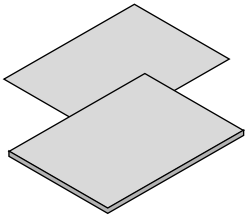
AAA alkaliska batterier (x2)



4 stapelbara hållare

[X171Q-B/X171Q-W] Strömsladd (× 3)
[X141Q-B/X141Q-W] Strömsladd (× 2)

		[Endast X171Q-B/X171Q-W]
		
	(för AC 120 V)	(för AC 200 V)
För Europa/Asien/Sydamerika	För Nordamerika	



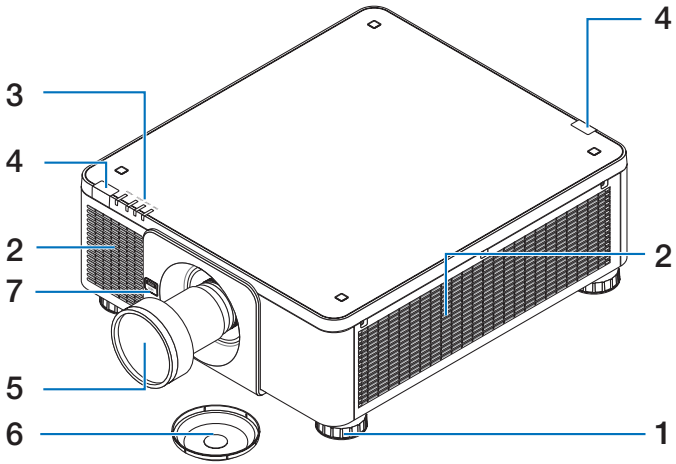
- **Viktig information**
- **Snabbstartguide**

Endast för USA
Begränsad garanti
För kunder i Europa
Du finner vår aktuella garantipolicy på vår webbplats:
https://sharpdisplays.eu

1-3. Namnen på projektorns delar

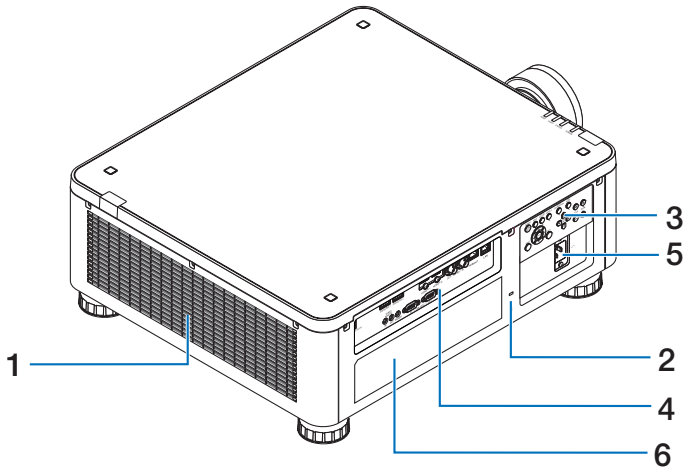
Front

Objektivet säljs separat. Beskrivningen nedan gäller när XP-61ZL-objektivet är monterat.



1. **Justerbar lutningsfot**
   Vrid lutningsfötterna för att justera vänster/höger orientering.
2. **Inluftventil**
   Tar in utomhusluft för att kyla enheten.
3. **Indikatorsektion**
   Indikatorlampan tänds eller blinkar för att visa projektorns status (ström PÅ/Standby/ etc.)
4. **Fjärrsensor**
   Denna del tar emot signaler från fjärrkontrollen. Det finns två platser på projektorns fram- och baksida.
5. **Objektiv**
   Bilderna projiceras härifrån. (Objektivet säljs separat.)
6. **Linsskydd**
   (Tillvalsobjektivet levereras med linsskydd)
7. **Knapp för objektivutlösning (LENS)**
   Denna används för att ta bort objektivenheten.

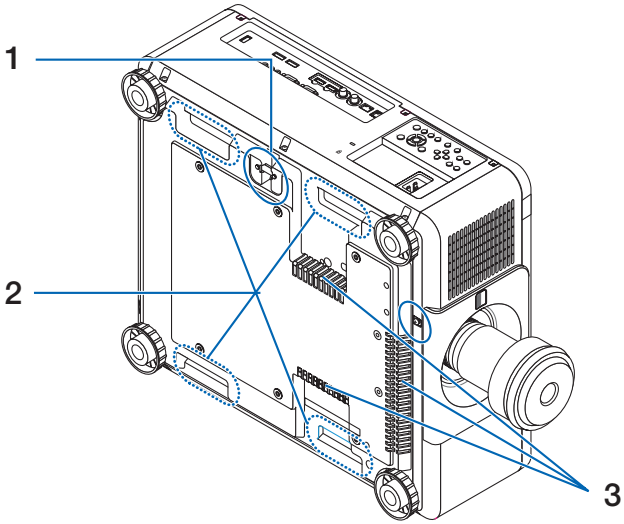
Bakre delen



1. **Frånluftsventil**
   Den uppvärmda luften leds ut härifrån.
2. **Säkerhetsöppning ( )***
   Används för att fästa en stöldskyddskabel.
3. **Kontroller**
   Projektorns strömförsörjning kan sättas på/av och signalen för den projicerade bilden kan växlas här.
4. **Terminaler**
   Anslut kablarna för de olika videosignalerna.
5. **AC IN-terminal**
   Anslut den medföljande nätsladdens trepoliga kontakt här och anslut den andra änden till ett aktivt vägguttag.
6. **Etikett**

* Säkerhets- och stöldskyddslås som är kompatibelt med Kensingtons säkerhetskablar/utrustning. För produkter, besök Kensingtons webbplats.

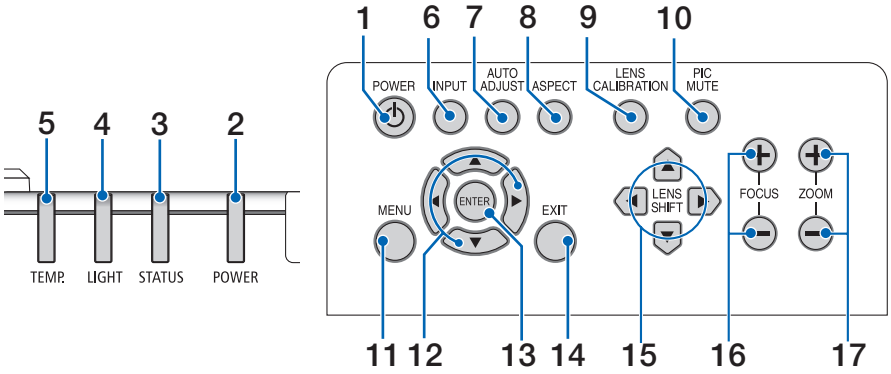
Botten



1. **Säkerhetsstång**
   Montera en stöldskyddsanordning. Säkerhetsstången accepterar säkerhetsvajrar eller kedjor upp till 4,6 mm i diameter.
2. **Handtag (placerat på 4 positioner)**
   För transport.
3. **Inluftventil**
   Tar in utomhusluft för att kyla enheten.

> ⚠ **FÖRSIKTIGT:**
> Se till att du är minst två personer när du flyttar projektorn. Samtidigt får du inte greppa och hålla projektorn annat än i dessa handtag. Om du försöker flytta projektorn på egen hand kan det leda till ryggsmärtor eller andra skador.

Kontroller/Indikatorer



1. **(STRÖM) Knapp**

   Växlar mellan projektorns påslagna läge och standby-läge.

   När du stänger av strömmen (standby) och trycker på knappen en gång visas ett bekräftelsemeddelande på skärmen, så tryck på knappen en gång till.

2. **POWER-indikator**

   Indikerar projektorns strömstatus. Indikatorn lyser grönt när strömmen är påslagen. Beroende på strömtillståndet tänds eller blinkar den antingen rött eller orange när strömmen är avstängd. Se avsnittet "Indikatormeddelande" för mer information. (→ sidan 38)

3. **STATUS-indikator**

   Denna indikator tänds eller blinkar när en manöverknapp trycks in medan enheten är i nyckellåsläge, medan objektivet kalibreras osv. Se avsnittet "Indikatormeddelande" för mer information. (→ sidan 38)

4. **LIGHT-indikator**

   Anger ljuskällans status.

5. **TEMP. Indikator**

   Indikerar höga temperaturer runt projektorn.

6. **INPUT Knapp**

   Väljer ingångssignal. Om du trycker snabbt på den visas skärmen för val av ingång. Om du håller den intryckt i en sekund eller längre påbörjas en serie automatiska kontroller i ordningen HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI, och om en ingångssignal detekteras projiceras den signalen.

7. **AUTO ADJUST Knapp**

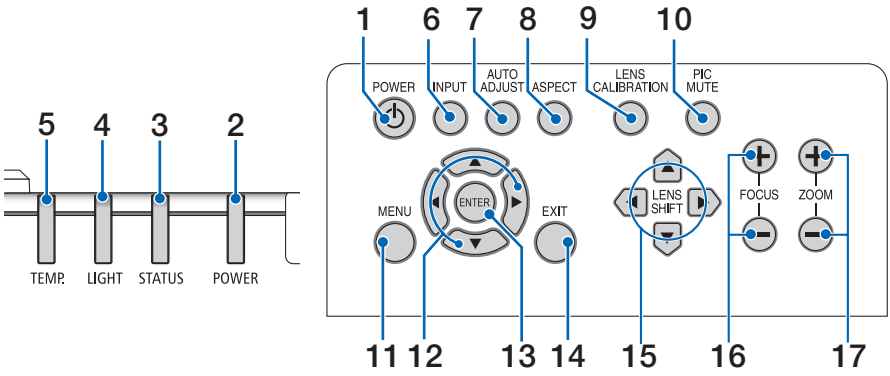
   Justerar automatiskt den projicerade bilden till optimala förhållanden.

8. **ASPECT Knapp**

   Denna funktion ändrar bildförhållandet varje gång du trycker på den.

9. **LENS CALIBRATION Knapp**

   Justeringsområdet för linsförskjutningen kalibreras och linsen flyttas tillbaka till utgångsläget.



10. PIC MUTE Knapp

Stänger av bilden under en kort tidsperiod. Tryck på knappen igen för att avaktivera ljudet.

11. MENU Knapp

Visar skärmmenyn för olika inställningar och justeringar.

12. ▲▼◀▶ Knapp

- När skärmmenyn visas använder du knapparna ▼▲◀▶ för att välja det objekt som du vill ställa in eller justera.
- Ändrar mönstret när testmönstret visas.

13. ENTER Knapp

Flyttar till nästa meny när skärmmenyn visas. Bekräftar objektet när bekräftelsemeddelandet visas.

14. EXIT Knapp

Stäng menyn när skärmmenyn visas.

Avbryter åtgärden när bekräftelsemeddelandet visas.

15. SHIFT Knapp

Justera positionen för den projicerade bilden.

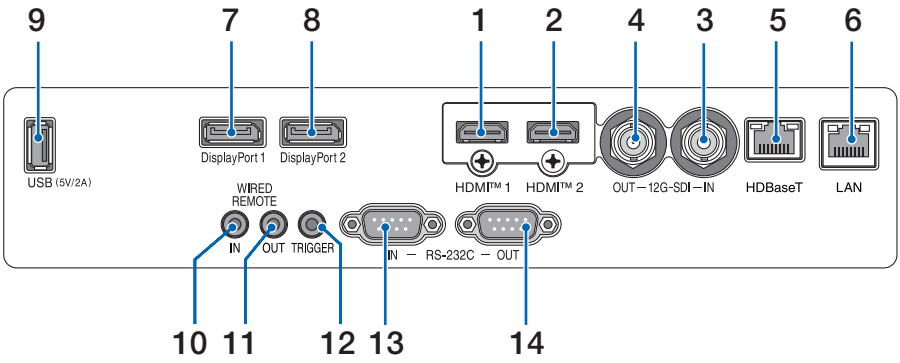
16. FOCUS Knapp

Justera fokus för den projicerade bilden.

17. ZOOM Knapp

Justera storleken på den projicerade bilden.

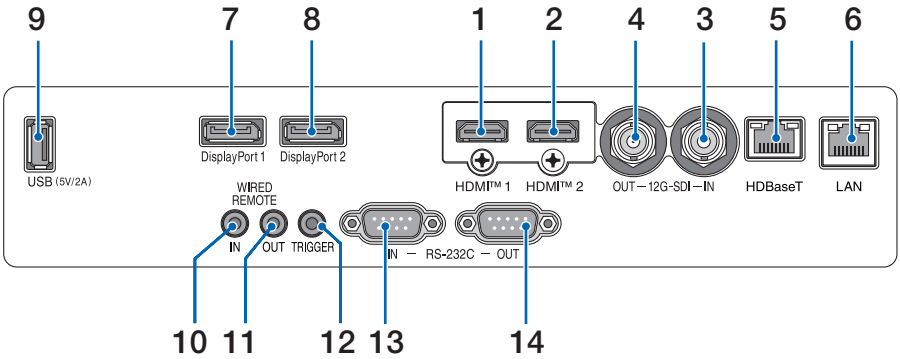
Terminalpanelens funktioner



1. **HDMI 1-anslutning (typ A)**
   Ansluts till utgångsterminalerna på en dator, blu-ray-spelare etc.
2. **HDMI 2-anslutning (typ A)**
   Ansluts till utgångsterminalerna på en dator, blu-ray-spelare etc.
3. **SDI IN-anslutning (BNC)**
   Ansluts till SDI-utgångsterminalen på videoenheten.
4. **SDI UT-anslutning (BNC)**
   Utmatning av videosignalen som matats in till SDI IN-terminalen.
5. **HDBaseT-port (RJ-45)**
   Ansluts till en kommersiellt tillgänglig HDBaseT-kompatibel överföringsenhet.
6. **LAN-port (RJ-45)**
   Ansluter enheten till ett trådbundet LAN.
7. **DisplayPort 1-terminal**
   Ansluts till DisplayPort-utgången på en dator etc.
8. **DisplayPort 2-terminal**
   Ansluts till DisplayPort-utgången på en dator etc.
9. **USB-port (typ A)**
   Tillför en strömkälla på 5,0 V/2,0 A när projektorns ström är påslagen.
10. **Ingång för trådbunden fjärrkontroll (Stereo Mini)**
    Använd denna terminal för trådbunden fjärrstyrning av projektorn.

ANMÄRKNING:

- **När en fjärrkontrollkabel är ansluten till REMOTE-terminalen kan infraröd fjärrkontroll inte användas.**



11. Utgång för trådbunden fjärrkontroll

Utmatning av videosignalen som matats in till ingången för trådbunden fjärrkontroll.

12. UTLÖSARE-anslutning

När projektorns ström slås på matas en styrspänning ut för skärmen.

Anslut en skärmkontroll eller annan enhet för att styra t.ex. skärmens höjd när projektorns ström slås på och av.

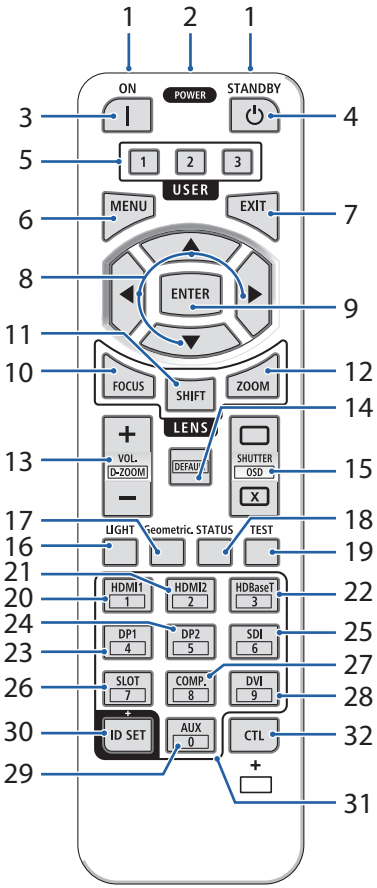
13. RS-232C IN-port (D-Sub 9-polig)

Använd denna port för att ansluta en PC eller ett styrsystem. Detta gör att du kan styra projektorn med hjälp av ett seriellt kommunikationsprotokoll.

14. RS-232C OUT-port (D-Sub 9-polig)

Utmatning av styrsignalen som matas in till RS-232C IN-porten.

1-4. Namnen på fjärrkontrollens delar



1. **Infraröd sändare**

   Fjärrkontrollsignaler skickas via infraröd signal. Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollmottagaren på projektorn.

2. **Uttag för fjärrkontroll**

   Anslut en fjärrkontrollkabel här som finns i handeln för trådbunden drift.

3. **POWER ON (|) Knapp**

   Slår på strömmen i standby-läge.

4. **POWER STANDBY (⏻) Knapp**

   Om du trycker en gång på knappen visas bekräftelsemeddelandet för avstängningen. Tryck på POWER STANDBY (eller ENTER) en gång till för att stänga av projektorn.

5. **USER1/2/3 Knapp**

   USER 1: Justerar automatiskt den projicerade bilden till optimala förhållanden.

   USER 2/3: (Ej tillgänglig på denna serie projektorer.)

6. **MENU Knapp**

   Visar skärmmenyn för olika inställningar och justeringar.

7. **EXIT Knapp**

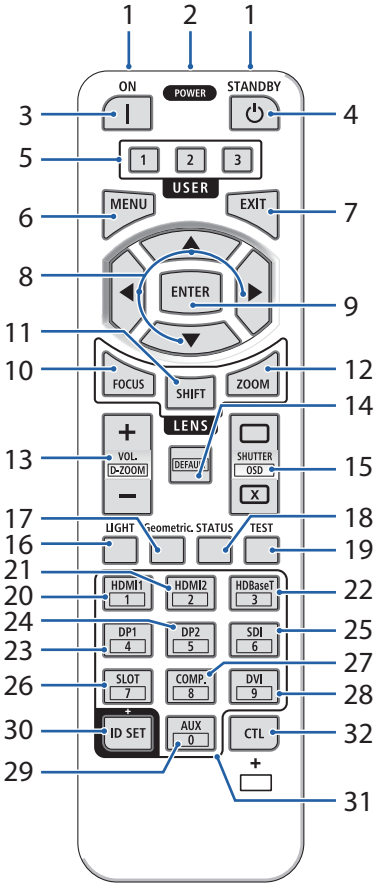
   Stänger menyn när skärmmenyn visas. Avbryter åtgärden när bekräftelsemeddelandet visas.

8. **▲▼◀▶ Knapp**

   - När skärmmenyn visas använder du knapparna ▼▲◀▶ för att välja det objekt som du vill ställa in eller justera.
   - Ändrar mönstret när testmönstret visas.

9. **ENTER Knapp**

   Flyttar till nästa meny när skärmmenyn visas. Bekräftar objektet när bekräftelsemeddelandet visas.



10. FOCUS Knapp

Öppnar skärmen för justering av fokus. Justera fokus (på objektivet) med knapparna ◀ / ▶ knapparna.

11. SHIFT Knapp

Skärmen för justering av linsförskjutning visas. Använd knapparna ▼▲◀▶ för att justera linsens position.

12. ZOOM Knapp

Öppnar skärmen för zoomjustering. Justera zoom med knapparna ▼▲.

13. VOL./D-ZOOM (+)(-) Knapp

Genom att samtidigt trycka på CTL expanderas eller krymps bilden (återgår till originaltillståndet).

14. DEFAULT Knapp

(Ej tillgänglig på denna serie projektorer.)

15. SHUTTER/OSD OPEN (▭)/CLOSE (ⓧ) Knapp

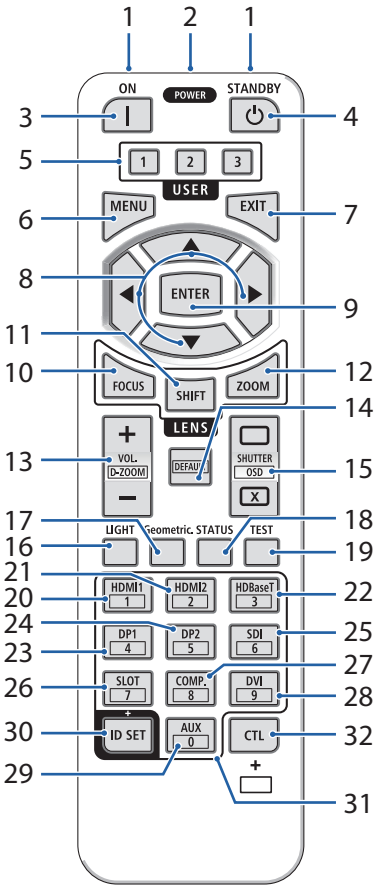
Tryck på CLOSE för att stänga av ljuskällan och tillfälligt stoppa projektionen. Tryck på OPEN för att fortsätta. Tryck samtidigt på knapparna CTL och CLOSE för att stänga av skärmen (On-Screen Mute). Tryck samtidigt på CTL och OPEN för att gå tillbaka.

16. LIGHT Knapp

Detta växlar [REF. LIGHT MODE] varje gång du trycker på den.

17. Geometrisk. Knapp

Visar [DISPLAY] från skärmmenyn.



18. STATUS Knapp

Visar [INFO.] från skärmmenyn.

19. TEST Knapp

Projicerar ett testmönster.

20. HDMI1 Knapp

Väljer HDMI1-ingången.

21. HDMI2 Knapp

Väljer HDMI2-ingången.

22. HDBaseT Knapp

Väljer HDBaseT-ingång.

23. DP1 Knapp

Väljer DisplayPort1-ingången.

24. DP2 Knapp

Väljer DisplayPort2-ingången.

25. SDI Knapp

Väljer SDI-ingången.

26. SLOT Knapp

(Ej tillgänglig på denna serie projektorer.)

27. COMP. Knapp

(Ej tillgänglig på denna serie projektorer.)

28. DVI Knapp

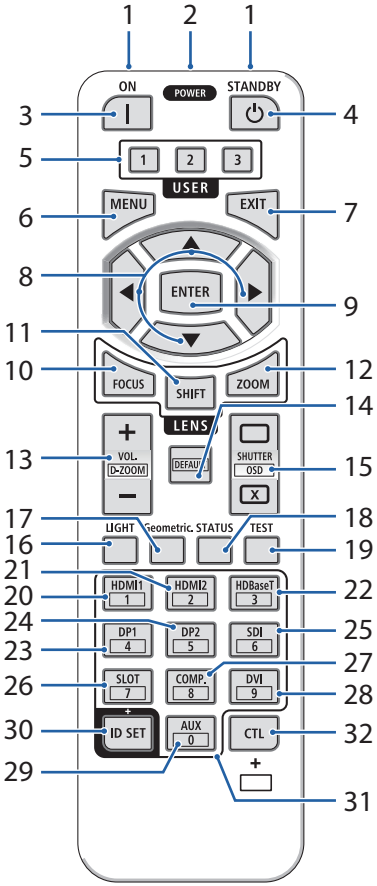
(Ej tillgänglig på denna serie projektorer.)

29. AUX Knapp

(Ej tillgänglig på denna serie projektorer. För framtida expansion)

30. ID SET Knapp

Används för att ställa in kontroll-ID när du utför enskilda åtgärder på flera projektorer med hjälp av fjärrkontrollen.



31. Numeriskt tangentbord Knapp

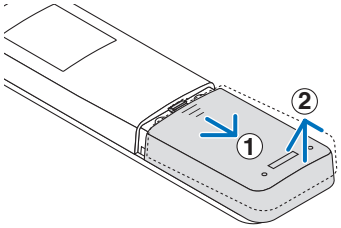
Används för att mata in kontroll-ID när du utför enskilda åtgärder på flera projektorer med fjärrkontrollen (ställ in kontroll-ID). Om du trycker på 0 samtidigt som du håller ID SET intryckt tas alla inställningar för kontroll-ID bort.

32. CTL Knapp

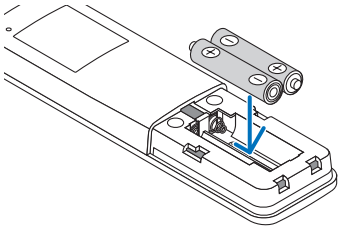
Detta är en multifunktionsknapp för kombinerad användning med andra knappar.

Installation av batteri

1. **Tryck på spärren och ta bort batteriluckan.**



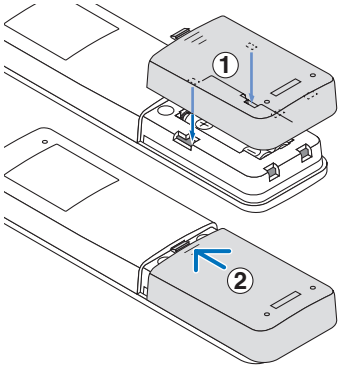
2. **Installera alkaliska AAA-batterier. Se till att batteriernas polaritet (+/-) är korrekt inställd.**



3. **Skjut tillbaka locket över batterierna tills det snäpper på plats.**

ANMÄRKNING:

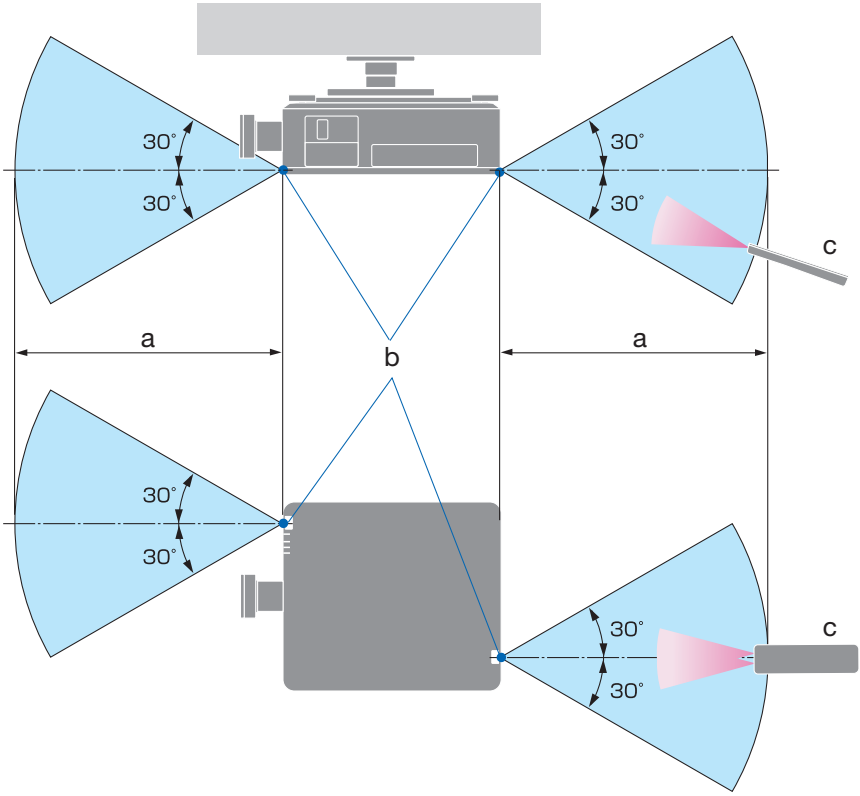
- **Vid byte av batterier, köp 2 alkaliska AAA-batterier av samma typ.**



Försiktighetsåtgärder för fjärrkontrollen

- Hantera fjärrkontrollen varsamt.
- Om fjärrkontrollen blir våt, torka genast av den.
- Undvik överdriven värme och luftfuktighet.
- Batterierna får inte kortslutas, värmas eller tas isär.
- Kasta inte batterierna i en eld.
- Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Se till att batteriernas polaritet (+/-) är korrekt inställd.
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans, eller olika typer av batterier tillsammans.
- Kassera förbrukade batterier i enlighet med lokala bestämmelser.
- Observera att om flera projektorer är installerade i närheten kan andra projektorer oavsiktligt tändas när du slår på strömmen med hjälp av fjärrkontrollen.

Driftområde för trådlös fjärrkontroll

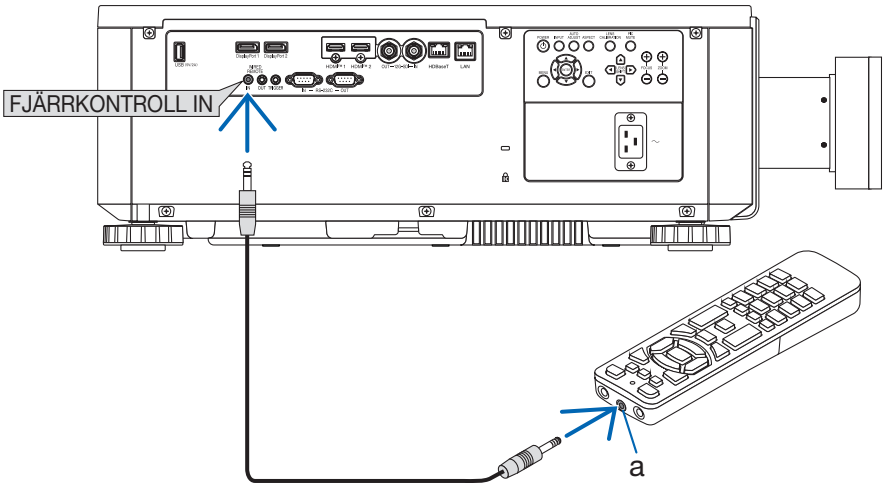


a: 7 m/276" / b: Fjärrsensor på projektor / c: Fjärrkontroll

- Projektorn reagerar inte om det finns föremål mellan fjärrkontrollen och sensorn, eller om starkt ljus faller på sensorn. Svaga batterier hindrar också fjärrkontrollen från att styra projektorn på rätt sätt.

Använda fjärrkontrollen i kabelansluten drift

Anslut den ena änden av fjärrkabeln till REMOTE-terminalen och den andra änden till fjärrkontrollens fjärrkontakt.



a: Uttag för fjärrkontroll

ANMÄRKNING:

- När en fjärrkontrollkabel sätts in i REMOTE-uttaget fungerar inte fjärrkontrollen för infraröd trådlös kommunikation.
- Fjärrkontrollen kommer inte att strömförsörjas av projektorn via REMOTE-uttaget. Batteri behövs när fjärrkontrollen används i trådbunden drift.

2. Projicera en bild (grundläggande användning)

I detta avsnitt beskrivs hur du slår på projektorn och projicerar en bild på skärmen.

2-1. Flöde för projicering av en bild

Steg 1

- **Ansluta datorn / Ansluta strömsladden (→ sidan 19)**



Steg 2

- **Slå på projektorn (→ sidan 21)**



Steg 3

- **Välja en källa (→ sidan 24)**



Steg 4

- **Justera bildens storlek och position (→ sidan 25)**



Steg 5

- **Göra en presentation**



Steg 6

- **Stänga av projektorn (→ sidan 33)**



Steg 7

- **Efter användning (→ sidan 34)**

2-2. Ansluta datorn/ansluta strömsladden

1. **Anslut din dator till projektorn.**

   I det här avsnittet visas en grundläggande anslutning till en dator.

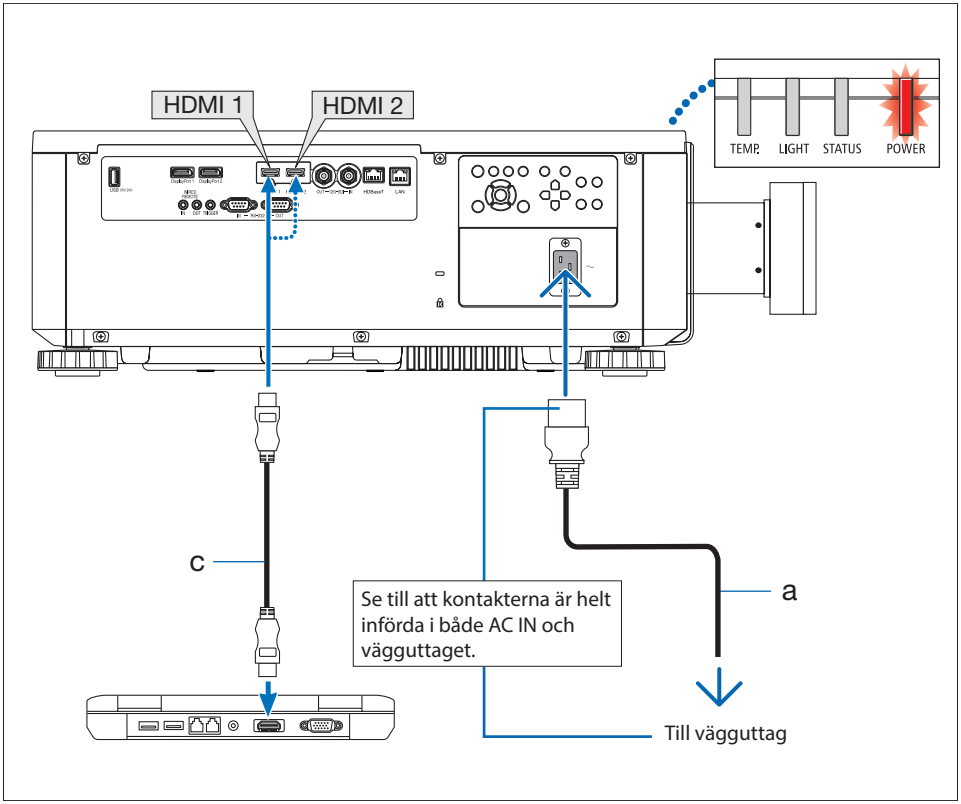
   Anslut en kommersiellt tillgänglig HDMI-kabel mellan datorns HDMI-utgångskontakt och projektorns HDMI 1 IN- eller HDMI 2 IN-kontakt.

2. **Anslut den medföljande strömsladden till projektorn.**

   Anslut först den medföljande strömsladdens trepoliga kontakt till projektorns AC IN-anslutning och anslut sedan en annan kontakt på den medföljande strömsladden direkt till vägguttaget. Använd inte någon kontaktomvandlare.

> **⚠ FÖRSIKTIGT:**
>
> - Den här utrustningen är konstruerad för att användas under förutsättning att strömsladden är ansluten till jord. Om strömsladden inte är ansluten till jord kan det orsaka elektrisk stöt. Kontrollera att strömsladden är ansluten direkt till vägguttaget och att den är ordentligt jordad.
>   Använd inte en tvåpolig omvandlaradapter.
> - Se till att projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till samma jordpunkt.
>   Om projektorn och datorn (signalkällan) ansluts till olika jordpunkter kan fluktuationer i jordpotentialen orsaka brand eller rök.
> - För att förhindra att strömsladden lossnar, se till att alla tappar på strömsladdens kontakt är helt införda i AC IN-anslutningen på projektorn. En lös kontakt i strömsladden kan orsaka brand eller elektriska stötar.

När du ansluter strömkabeln kommer POWER-indikatorn på projektorn att tändas.



a: Strömsladd (medföljer) / b: HDMI-kabel (medföljer ej)

- Använd en premium HDMI-kabel med hög hastighet.

⚠ FÖRSIKTIGT:

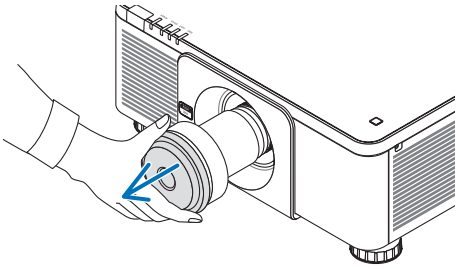
Delar av projektorn kan bli tillfälligt upphettade om projektorn stängs av med POWER-knappen eller om AC-strömförsörjningen kopplas bort under normal projektordrift. Var försiktig när du lyfter upp projektorn.

2-3. Slå på projektorn

VARNING

Projektorn avger ett starkt ljus. När du slår på strömmen ska du arbeta från sidan eller baksidan av projektorn (utanför riskzonen). När du slår på strömmen ska du också se till att ingen inom projektionsområdet tittar på objektivet.

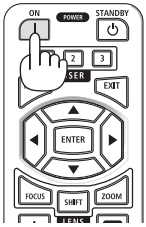
1. **Ta bort linsskyddet.**



2. **Tryck på (POWER) på projektorn eller på POWER ON på fjärrkontrollen.**

   POWER-indikatorn lyser rött och börjar blinka grönt. Därefter kommer bilden att projiceras på skärmen.

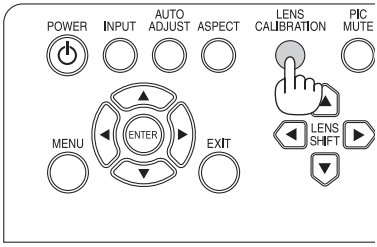
   När du har slagit på projektorn ska du kontrollera att datorn eller videokällan är påslagen.



ANMÄRKNING:
- En blå skärm (blå bakgrund) visas när ingen signal matas in (enligt standardinställningarna i fabriksmenyn).

Utföra objektivkalibrering

Efter installation eller byte av linsen, se till att utföra [LENS CALIBRATION](LINSKALIBRERING) genom att trycka på knappen för LENS CALIBRATION på projektorn. Utför [LENS CALIBRATION](LINSKALIBRERING) även när problem upptäcks vid linsförskjutningen. Kalibrering korrigerar det justerbara linsförskjutningsområdet. Utför även [LENS CALIBRATION](LINSKALIBRERING) när ett fel inträffar vid linsförskjutning.



- Linsenheten XP-57UL måste fästas på projektorn med hjälp av den medföljande monteringssatsen.

  Kalibrera linsen med stödsatsen borttagen.

  Kalibrering medan enheten sitter fast och är säkrad kan orsaka funktionsfel.

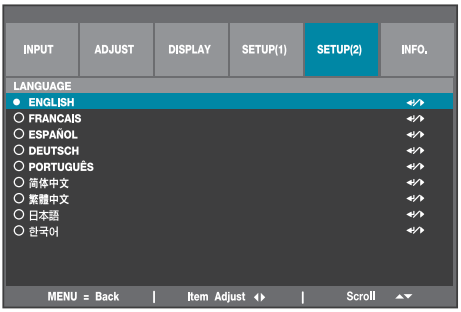
  Mer information finns i installationshandboken för XP-57UL.

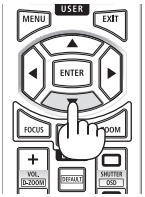
Anmärkning på startskärmen (skärmen för val av menyspråk)

När du slår på projektorn för första gången visas startmenyn. Denna meny ger dig möjlighet att välja ett av de 9 menyspråken.

Gör så här för att välja ett menyspråk:

1. **Använd ▲ eller ▼ för att välja ett av de 9 språken i menyn.**

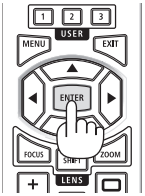




2. **Tryck på ENTER för att utföra valet.**

   När detta har gjorts kan du gå vidare till menyn.

   Om du vill kan du välja menyspråk senare.



ANMÄRKNING:

- Håll linsskyddet borta från objektivet när projektorn är påslagen.
  Om linsskyddet sitter på kan det ha bli skevt på grund av hög temperatur.
- Medan POWER blinkar grönt i korta cykler kan strömmen inte stängas av med hjälp av strömbrytaren.
- Om projektorn hålls i viloläge eller annat liknande tillstånd kan temperaturen på de interna komponenterna stiga även om projektorn används inom dess normala driftstemperatur.
  Om strömmen slås på i detta läge kommer kylfläkten att starta och bilden projiceras efter en kort stund.

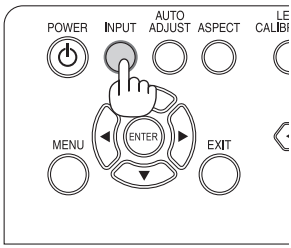
2-4. Välja en källa

Välja dator eller videokälla

ANMÄRKNING:
- Slå på datorn eller videokällan som är ansluten till projektorn.

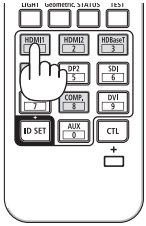
Använda knapparna på projektorn

Om du trycker på INPUT växlar du till nästa ingångskälla.
HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI → HDMI1 → …



Använda fjärrkontrollen

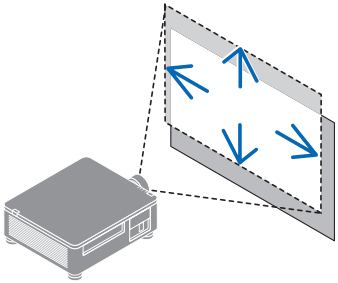
Tryck på HDMI1- eller HDMI2.



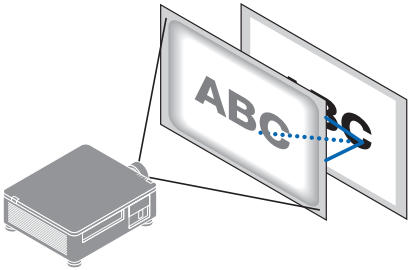
2-5. Justering av bildstorlek och position

Använd linsförskjutning, den justerbara lutningsfoten, zoomen och fokuseringen för att justera bildens storlek och position.
Upprepa dessa justeringar tills du uppnår optimala projektionsförhållanden.
I detta kapitel har ritningar och kablar utelämnats för tydlighetens skull.

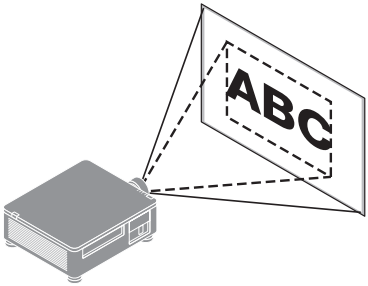
Justering av den projicerade bildens vertikala och horisontella position
"Linsförskjutning" (→ sidan 26)



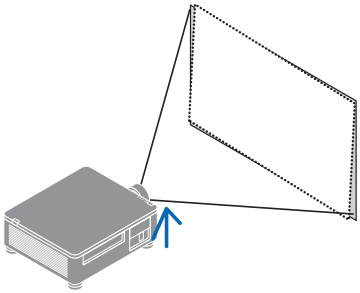
Justering av fokus
"Fokus" (→ sidan 29)



Finjustera storleken på en bild
"Zoom" (→ sidan 31)



Justera den projicerade bildens lutning
"Lutningsfot" (→ sidan 32)



ANMÄRKNING:

- Knapparna SHIFT, FOCUS och ZOOM på fjärrkontrollen fungerar inte medan testmönstret projiceras. När du använder fjärrkontrollen, justera inställningen genom att trycka på MENU-knappen för att öppna skärmmenyn och sedan välja [DISPLAY](BILD)→[LENS](LINS)→[LENS CONTROL](LINSKONTROLL).

Justera den vertikala positionen för en projicerad bild (Linsförskjutning)

⚠ FÖRSIKTIGT

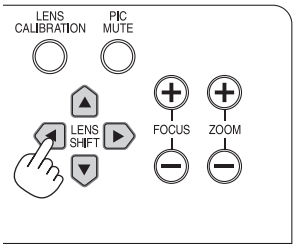
- Utför justeringen bakifrån eller från sidan av projektorn. Om justeringarna görs framifrån kan ögonen utsättas för starkt ljus och skadas.
- Håll händerna borta från objektivets monteringsdel när du utför ett linsförskjutning. Om du inte gör det kan du klämma fingrarna på den rörliga linsen.

ANMÄRKNING:

- Linsenheten XP-57UL måste fästas på projektorn med hjälp av den medföljande monteringssatsen. När skruvarna i fästsatsen har lossats kan du använda linsförskjutningen för att finjustera den projicerade bildens position.
- Använd inte linsförskjutningen när fästsatsen är åtdragen och fastsatt på projektorn. Om du gör så kan det leda till en funktionsstörning.
- Ta bort stödsatsen om du behöver flytta den projicerade bilden en betydande sträcka. Mer information finns i installationshandboken för XP-57UL.

Använda knapparna på projektorn

1. **Tryck på knapparna LENS SHIFT ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.**

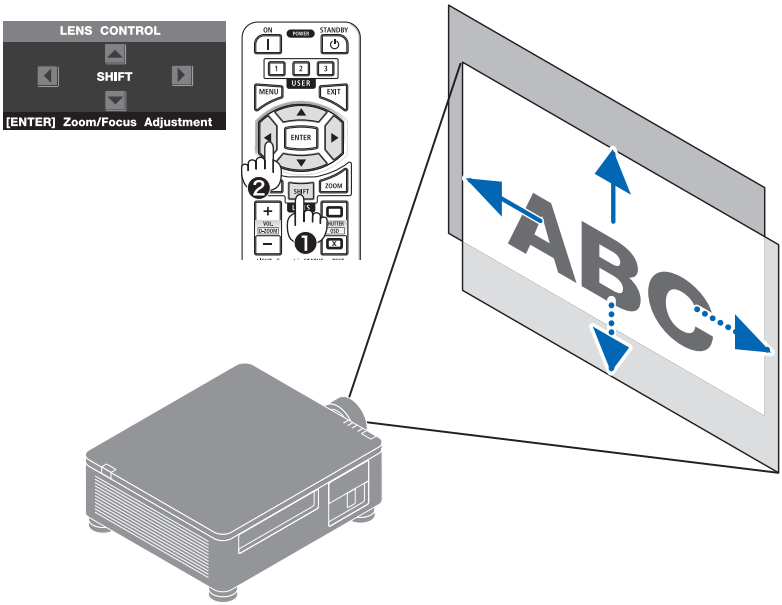


Använda fjärrkontrollen

1. **Tryck på SHIFT.**

   Skärmen [LINSKONTROLL (FÖRSKJUTNING)] kommer att visas.

2. **Tryck på ▼▲◀▶ för att flytta den projicerade bilden.**



För att ställa tillbaka objektivet till utgångsläget

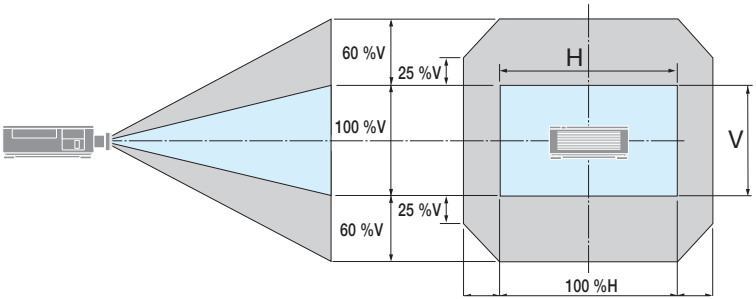
Tryck på LENS CALIBRATION. Linsen i projektorn går tillbaka till utgångsläget. (ungefär till mittpositionen)

ANMÄRKNING:

- Om linsen förskjuts maximalt i diagonal riktning blir skärmens periferiområde mörkt eller skuggat.

TIP:

- Bilden nedan visar justeringsområdet för linsförskjutning (projektionsmetod): Skrivbord/ Front) på XP-61ZL-linsenheten.

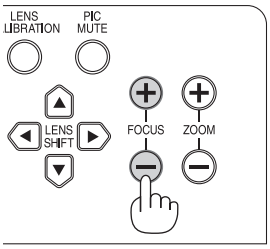


Beskrivning av symbolerna: V anger vertikal (den projicerade bildens höjd), H anger horisontell (den projicerade bildens bredd).

Fokus

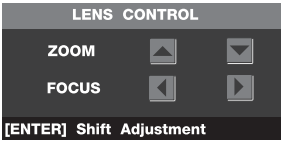
① Justera fokus runt den optiska axeln (Powered focus)

Använda knapparna på projektorn

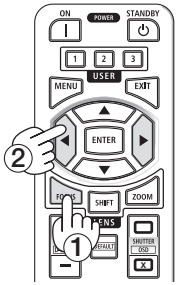


1. **Tryck på FOCUS (+) eller (-) för att rikta in fokus runt den optiska axeln.**
   * Bilden visar ett exempel på när linsförskjutningen flyttas uppåt. Justera objektivet tills den nedre kanten av projektionsduken är i fokus.

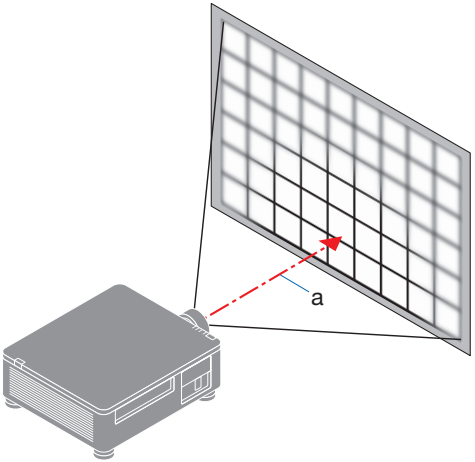
Använda fjärrkontrollen



1. **Tryck på FOCUS eller ZOOM.**
   Skärmen [LINSKONTROLL (ZOOM/FOKUS)] visas.



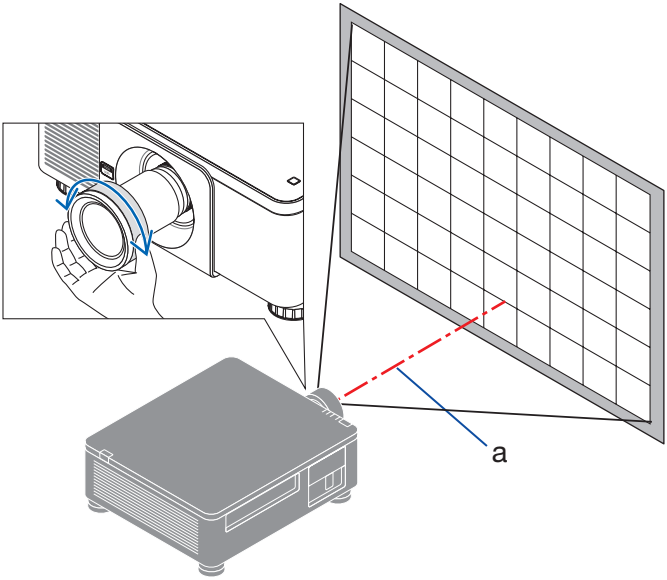
2. **Tryck på antingen ◀ eller ▶ för att justera fokus runt den optiska axeln.**



a: Optisk axel

② Justera skärpan på skärmens perifera område (manuell fokusering)

Vrid den perifera fokusringen medurs eller moturs.



③ Upprepa steg ① och ② tills hela projektionsduken är i fokus.

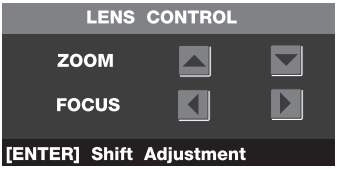
Zoom

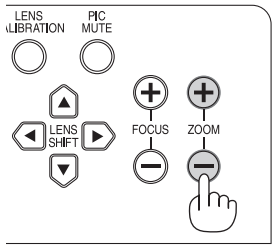
Använda knapparna på projektorn

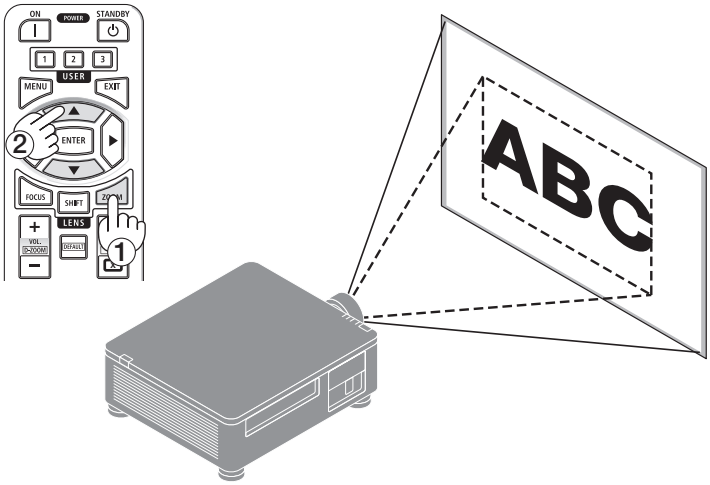
1. **Tryck på ZOOM (+) eller (-) för att justera zoom.**

Använda fjärrkontrollen

1. **Tryck på ZOOM eller FOCUS.**
   Skärmen [LINSKONTROLL (ZOOM/FOKUS)] visas.
2. **Tryck på ▲▼ för att justera zoom.**







Justering av lutningsfoten

1. **Positionen för att projicera bilden kan justeras med hjälp av lutningsfoten som är placerad i fyra hörn på projektorns underdel.**

   Lutningsfotens höjd kan justeras genom att skruva på den.

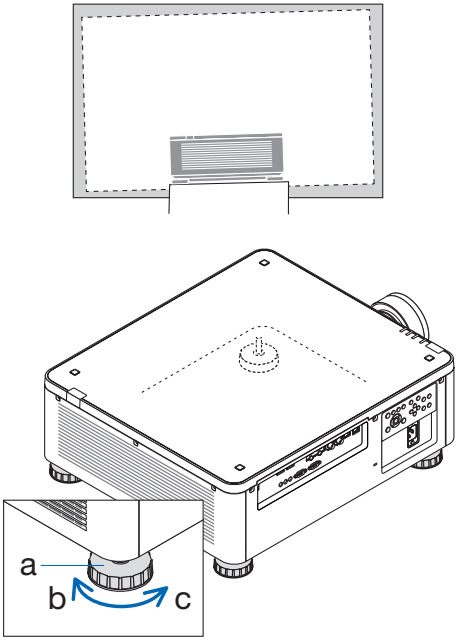
   "För att justera höjden på den projicerade bilden"

   Höjden på den projicerade bilden justeras genom att vrida antingen den främre eller den bakre lutningsfoten.

   "Om den projicerade bilden lutar"

   Om den projicerade bilden lutar, vrid antingen vänster eller höger lutningsfot för att justera bilden så att den hamnar i vågrätt läge.

   - Lutningsfoten kan förlängas med maximalt 10 mm.
   - Lutningsfoten kan användas för att luta projektorn med maximalt 1°.



a: Lutningsfot / b: Upp / c: Ner

ANMÄRKNING:
- Förläng inte lutningsfoten mer än 10 mm. Om du gör det kommer projektorn att bli instabil.
- Var uppmärksam på att förlänga eller förkorta två lutningsfötter framtill samtidigt. Detsamma gäller för den bakre foten, annars belastas projektorns vikt på ena sidan och det kan orsaka skador på den.
- Använd inte lutningsfoten för något annat ändamål än att justera lutningen på projektorns installationsvinkel.
  Felaktig hantering av lutningsfoten, t.ex. att bära projektorn genom att ta tag i lutningsfoten eller att haka fast den på en vägg med hjälp av lutningsfoten, kan skada projektorn.

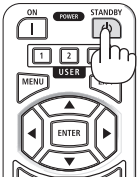
2-6. Stänga av projektorn

För att stänga av projektorn:

1. **Tryck först på (POWER) på projektorn eller på STANDBY på fjärrkontrollen.**

   Meddelandet [STRÖM AV / ÄR DU SÄKER ?] visas.



2. **Tryck sedan på (POWER) eller STANDBY igen.**

   Ljuskällan kommer att stängas av och strömförsörjningen kommer att brytas.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Delar av projektorn kan bli tillfälligt upphettade om projektorn stängs av med POWER eller om AC-strömförsörjningen kopplas bort under normal projektordrift. Var försiktig när du lyfter upp projektorn.

ANMÄRKNING:

- Medan POWER-indikatorn blinkar grönt i korta cykler kan strömmen inte stängas av.
- Dra inte ut strömsladden från projektorn eller från eluttaget medan en bild projiceras. Om du gör det kan projektorns AC IN-anslutning eller kontakten till nätkontakten skadas. Om du vill stänga av nätströmmen medan en bild projiceras kan du använda brytaren etc.
- Koppla inte bort AC-strömförsörjningen till projektorn inom 10 sekunder efter att du har gjort justeringar eller inställningsändringar och stängt menyn. Om du gör det kan du förlora justeringar och inställningar.

2-7. Efter användning

1. **Koppla ifrån strömsladden.**
2. **Koppla bort alla andra kablar.**
3. **Montera linsskyddet på objektivet.**
4. **Skruva fast lutningsfoten om den har förlängts innan du flyttar projektorn.**

3. Bilaga

3-1. Specifikationer

Modellnamn			X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Metod			Ett DLP®-chip	
Upplösning			9 216 000 pixlar (3840 punkter × 2400 linjer)	
Specifikationer för huvuddelar				
	DMD-panel	Storlek	0,8" (bildförhållande: 16:10)	
		Pixlar (*1)	2 304 000 (1920 punkter × 1200 linjer)	
	Projektionslinser		Se specifikationerna för tillvalsobjektivet (→ 36 sidan)	
		Zoom	Motoriserad	
		Fokus	Motoriserad	
		Linsförskjutning	Motoriserad	
	Ljuskälla		Laserdiod med fosfor	
Ljusflöde (*2)			16500 lm (*3) 17000 lm (mitten) 100 - 130 VAC: 14000 lm (*3) 14400 lm (mitten)	13500 lm (*3) 13900 lm (mitten)
Skärmstorlek (kastavstånd)			50" - 600" (kastavståndet beror på objektivet)	
Reproducerbarhet av färg			10-bitars färgbehandling (ca 1,07 miljarder färger)	
Skanningsfrekvens		Horisontell	15 kHz, 24 till 153 kHz	
		Vertikal	24, 25, 30, 48 Hz, 50 till 85 Hz, 100, 120 Hz	
Ingångs-/utgångsanslutningar				
	HDMI 1/2	Videoingång	Typ A × 2 Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	HDBaseT	Videoingång	RJ-45 x1, Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
		Kontroll	100BASE-TX, PJLink klass 1	
	SDI IN	Videoingång	BNC x1 12G	
	SDI UT	Videoutgång	BNC x1 12G	
	DisplayPort 1/2	Videoingång	DisplayPort × 2 Deep Color, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	USB		USB typ A × 1, 5,0 V/2,0 A strömförsörjning	
Kontrollutgångar		LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, PJLink klass1	
		RS-232C IN	D-Sub 9-polig × 1	
		RS-232C UT	D-Sub 9-polig × 1	
		TRÅDBUNDEN FJÄRRKONTROLL I	Stereo minijack × 1	
		TRÅDBUNDEN FJÄRRKONTROLL UT	Stereo minijack × 1	
		UTLÖSARE	Stereo minijack × 1	
Inbyggd högtalare			Ej tillämpligt	
Användningsmiljö (*5)			Driftstemperatur: 0 till 45°C Luftfuktighet vid drift: 20 till 80 % (utan kondens)	
			Förvaringstemperatur: -10 till 60°C Fuktighet vid förvaring: 20 till 80 % (utan kondens)	
			Driftshöjd: 0 till 3000 m (1499 - 3000 m / 5000 - 10000 fot: Ställ in [FAN MODE] på [HIGH])	
Strömförsörjning			100-240 V AC, 50/60 Hz	

Modellnamn		X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Strömförbrukning		1080 W (100-130 VAC) 1290 W (200-240 VAC)	1080 W (100-240 VAC)
Strömförbrukning (standby-läge)	Nätverk aktiverat	2,0 W (100-240 VAC)	
	Nätverk inaktiverat	0,5 W (100-240 VAC)	
Nominell ingångsström		12,0 A (100-130 VAC) - 6,0 A (200-240 VAC)	10,0 A (100-130 VAC) 5,0 A (200-240VAC)
Nätkabelns specifikation		15 A eller högre	
Yttre mått		500 mm (bredd) × 211 mm (höjd) × 577 mm (djup) (exklusive utskjutande delar)	
		500 mm (bredd) × 216 mm (höjd) × 583 mm (djup) (inklusive utskjutande delar)	
Vikt		29,7 kg (exklusive objektiv)	29,4 kg (exklusive objektiv)

*1 Effektiva pixlar är mer än 99,99 %.

*2 Detta är ljusstyrkan när linsenheten XP-61ZL (säljs separat) är monterad och [REF. LIGHT MODE] (REF. LJUSLÄGE) är inställt på [NORMAL], [REF. LIGHT ADJUST] (REF. LJUSJUSTERING) är inställt på [100] (100 - 130 VAC: [85]) och [PRESET] (FÖRINSTÄLLNING) är inställd på [STANDARD]. Om du använder [REF. LIGHT ADJUST] (REF. LJUSJUSTERING) minskar ljusstyrkan. Om något annat läge väljs som [PRESET] (FÖRINSTÄLLNING) kan ljusstyrkan minska något.

*3 Överensstämmelse med ISO21118-2020

*4 Om du inte kan visa material via HDMI-ingången behöver det inte betyda att projektorn inte fungerar som den ska. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas på grund av beslut/avsikt från HDCP-gruppen (Digital Content Protection, LLC).

Video: HDR, Deep Color, 8/10/12-bit, Lip Sync.

HDMI: Stödjer HDCP 2.3/1.4

HDBaseT: Stödjer HDCP 2.3/1.4

DisplayPort: Stödjer HDCP 1.3

*5 Projektorns skyddsfunktioner kommer att aktiveras beroende på temperaturen i driftsmiljön.

- För ytterligare information besök:

  USA: https://business.sharpusa.com/

  Europa: https://sharpdisplays.eu

  Global: https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html

  Information om våra valfria tillbehör får du genom att besöka vår webbplats eller läsa vår broschyr.

Specifikationerna är föremål för ändring utan föregående meddelande.

Tillvalslins (säljs separat)

XP-57UL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 0,31 - 0,33:1 F 2,05 - 2,11, f= 5,81 - 6,17 mm)
XP-58ZL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 0,55 - 0,75:1 F 2,04 - 2,35, f= 10,03 - 13,60 mm)
XP-59ZL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 0,74 - 1,08:1 F 2,02 - 2,33, f= 13,47 - 19,67 mm)
XP-60ZL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 1,05 - 1,41:1 F 1,90 - 2,08, f= 8,78 - 25,30 mm)
XP-61ZL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 1,40 - 2,11:1 F 1,80 - 2,11, f= 25,04 - 37,57 mm)
XP-62ZL	Motoriserad linsförskjutning, motoriserad zoom, motoriserad fokus (kastförhållande 2,10 - 4,00:1 F 1,90 - 2,44, f= 37,23 - 70,60 mm)

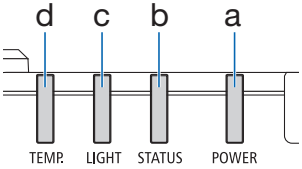
ANMÄRKNING:

- Ovanstående kastförhållande gäller för projicering på en 100" skärm.
- Linsenheten XP-57UL måste fästas på projektorn med hjälp av den medföljande monteringssatsen. När skruvarna i fästsatsen har lossats kan du använda linsförskjutningen för att finjustera den projicerade bildens position.
- Använd inte linsförskjutningen när fästsatsen är åtdragen och fastsatt på projektorn. Om du gör så kan det leda till en funktionsstörning.
- Ta bort stödsatsen om du behöver flytta den projicerade bilden en betydande sträcka. Mer information finns i installationshandboken för XP-57UL.

3-2. Felsökning

Detta avsnitt hjälper dig att lösa problem som du kan stöta på när du installerar eller använder projektorn.

Funktion för varje indikator



a: POWER-indikator
b: STATUS-indikator
c: LIGHT-indikator
d: TEMP.-indikator

Indikatormeddelande (statusmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus
Av	Av	Av	Av	Strömmen är avstängd
Orange (Blinkar*1)	Av	Av	Av	Växlar nu till standby-läge Huvudenheten kyls ned nu
Röd (Lyser)	Av	Av	Av	I standby-läge (nätverket är inte tillgängligt)
Orange (Lyser)	Av	Av	Av	I standby-läge (nätverket är tillgängligt)
Grön (Lyser)	Av	Grön (Lyser)	Av	Drifttillstånd
Grön (Lyser)	Av	Grön (Blinkar*1)	Av	Drifttillstånd ([FAN MODE] är [HIGH])
Status varierar	Orange (Blinkar*2)	Status varierar	Av	[LENS CALIBRATION] implementera begäran.

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus
 Grön (Lyser)	 Grön (Blinkar*2)	Status varierar	 Av	Utföra linskalibrering
 Grön (Lyser)	Status varierar	 Grön (Blinkar*3)	 Av	Slutarfunktionen är aktiverad
 Grön (Blinkar*1)	 Av	 Av	 Av	Förbereder påslagning [ON]

*1 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 0,5 sekunder

*2 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 0,5 sekunder / tända i 0,5 sekunder / släcka i 2 sekunder

*3 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 5 sekunder

Indikatormeddelande (felmeddelande)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Projektorstatus	Förfarande
Grön (Lyser)	Av	Orange (Lyser)	Av	Problem med temperaturen	Omgivningstemperaturen är hög. Projektorns skyddsfunktioner aktiveras beroende på temperaturen i driftsmiljön. Sänk rumstemperaturen.
Grön (Lyser)	Av	Av	Röd (Blinkar*1)	Problem med temperaturen	Omgivningstemperaturen ligger utanför driftstemperaturen. Kontrollera om det finns något hinder i närheten av utloppsventilen.
Status varierar	Röd (Blinkar*4)	Av	Av	Fel vid montering av objektiv	Objektivet är inte korrekt monterat. Montera det korrekt.
Status varierar	Röd (annan blinkning än den som beskrivs ovan) Eller (tänd)	Status varierar	Av	Fel som kräver service/support	Kontakta din återförsäljare eller servicepersonal. Se till att kontrollera och informera om indikatorstatus för att be om reparation.
	Status varierar	Röd (Blinkar*2 *4)			

*1 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 0,5 sekunder

*2 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 0,5 sekunder / tända i 0,5 sekunder / släcka i 2 sekunder

*4 Repetition för att tända i 0,5 sekunder / släcka i 2 sekunder

När värmeskyddet är aktiverat:

När projektorns innertemperatur blir för hög eller låg börjar TEMP.-indikatorn att blinka rött under en kort period. När detta har hänt aktiveras det termiska skyddet och projektorn kan stängas av.

I så fall ber vi dig att vidta nedanstående åtgärder:

- Dra ut nätkontakten ur vägguttaget.
- Placera projektorn på en sval plats om den har varit placerad i hög omgivningstemperatur.
- Rengör utblåsventilen om det har samlats damm på den.
- Låt projektorn stå i ca en timme tills inomhustemperaturen blir lägre.

Vanliga problem och lösningar

Problem	Kontrollera dessa punkter
Sätts inte på eller stängs av	• Kontrollera att strömsladden är ansluten och att strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen är påslagen. • Kontrollera om projektorn har ett temperaturfel, om projektorns innertemperatur är för varm eller kall, avaktiveras projektorn för att skydda den. Vänta en stund och försök sedan slå på projektorn igen. • Om det är svårt att tro att problemet inte beror på ovanstående förhållanden, dra ut strömsladden ur vägguttaget. Vänta sedan 5 minuter innan du kopplar in den igen.
Kommer att stängas av	• Se till att [AUTO POWER OFF] (AUTOMATISK AVSTÄNGNING) är avstängd.
Ingen bild	• Kontrollera om rätt ingång är vald. Om det fortfarande inte finns någon bild, tryck på INPUT eller en av ingångsknapparna igen. • Se till att kablarna är ordentligt anslutna. • Använd menyerna för att justera ljusstyrka och kontrast. • Kontrollera att STÄNG SLUTARE inte är intryckt. • Återställ inställningarna eller justeringarna till fabriksinställningarna med hjälp av [RESET] (ÅTERSTÄLL) i menyn. • Om HDMI-ingångssignalen inte kan visas kan du prova följande. Installera om drivrutinen för det grafikkort som är inbyggt i datorn eller använd den uppdaterade drivrutinen. För ominstallation eller uppdatering av drivrutinen, se användarhandboken som medföljer datorn eller grafikkortet, eller kontakta supportcentret för datortillverkaren. Installera den uppdaterade drivrutinen eller operativsystemet på eget ansvar. Vi ansvarar inte för eventuella problem och fel som orsakas av denna installation. • Det kan hända att signalen inte stöds beroende på HDBaseT överföringsenhet. Dessutom kan det hända att RS232C-gränssnittet inte stöds. • Om projektorn hålls i viloläge eller annat liknande tillstånd kan temperaturen på de interna komponenterna stiga även om projektorn används inom dess normala driftstemperatur. Om strömmen är PÅ när detta inträffar kommer kylfläkten att starta och det kommer att ta lite tid innan bilden projiceras. Vänligen vänta en stund.
Bilden blir plötsligt mörk	• Ett varmt rum kan utlösa projektorns skyddsfunktioner, vilket kan leda till en tillfällig minskning av luminansen (ljusstyrkan). Sänk temperaturen i rummet.
Bilden är inte kvadratisk i förhållande till skärmen	• Flytta projektorn så att den får en bättre vinkel mot skärmen. • Utför [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRISK KORRIGERING) när trapezoiden är förvrängd.

Problem	Kontrollera dessa punkter
Bilden är suddig	• Justera skärpan. • Flytta projektorn så att den får en bättre vinkel mot skärmen. • Se till att avståndet mellan projektorn och skärmen ligger inom objektivets justeringsområde. • Har linsen förskjutits med ett värde som överstiger det garanterade intervallet? • Kondens kan bildas på linsen om projektorn är kall, tas in på en varm plats och sedan sätts på. Om detta skulle inträffa, låt projektorn stå tills det inte finns någon kondens på linsen.
Bilden rullar vertikalt, horisontellt eller både och	• Kontrollera datorns upplösning och frekvens. Kontrollera att den upplösning som du försöker visa stöds av projektorn.
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Rikta fjärrkontrollens infraröda sändare mot projektorns fjärrkontrollmottagare. • Installera nya batterier. • Se till att det inte finns några hinder mellan dig och projektorn. • Stå inom 7 m från projektorn. • Om en [CONTROL ID] (KONTROLL-ID) har ställts in, kontrollera om ID-numret för fjärrkontrollen stämmer överens med ID-numret för projektorn.
Menyn på skärmen visas inte	• Kontrollera om Skärm av är aktiverat. Mute på skärmen kan stängas av på följande sätt: - Tryck på OSD OPEN medan du håller ned CTL på fjärrkontrollen.
Indikatorn är tänd eller blinkar	• Se indikatormeddelandet.

Kontakta din återförsäljare för mer information.

3-3. Montering av objektiv (säljs separat)

Sex separata objektiv av bajonettmodell kan användas med denna projektor. Beskrivningarna här gäller för XP-61ZL-objektivet. Montera andra objektiv på samma sätt.
Efter att du har installerat eller bytt ut objektivet, tryck på LENS CALIBRATION på projektorn för att utföra [LENS CALIBRATION] (LINSKALIBRERING). Genom att utföra [LENS CALIBRATION] (LINSKALIBRERING) kalibreras linsförskjutningens justeringsområde.

⚠ VARNING:

(1) Stäng av strömmen och vänta tills kylfläkten stannar, (2) dra ut strömsladden och vänta tills enheten svalnat innan du monterar eller tar bort objektivet. Om du inte gör det kan det leda till ögonskador, elektriska stötar eller brännskador.

Viktigt:

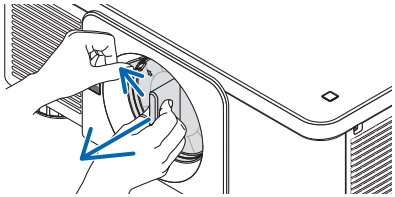
- Projektorn och objektiven är tillverkade av precisionsdelar. Utsätt dem inte för stötar eller kraftiga krafter.
- Ta bort det separat sålda objektivet när du flyttar projektorn. Om så inte sker kan objektivet utsättas för stötar när projektorn flyttas, vilket kan skada objektivet och mekanismen för linsförskjutning.
- Om projektorn måste flyttas med objektivet monterat, t.ex. när den installeras på en hög eller speciell plats, använd de skruvar som medföljer objektivet för att fästa det på projektorn. Håll inte i objektivet när du flyttar projektorn.
- När objektivet tas bort från projektorn ska objektivets position återställas till utgångsläget innan strömmen stängs av. Om du inte gör det kan det hända att objektivet inte kan monteras eller demonteras på grund av det smala utrymmet mellan projektorn och objektivet.
- Rör aldrig linsens yta när projektorn är i drift.
- Var mycket försiktig så att inte smuts, fett etc. hamnar på linsens yta och att den inte repas.
- Utför dessa åtgärder på en plan yta, över en trasa eller liknande, för att förhindra att linsen repas.
- När du lämnar objektivet av projektorn under långa perioder, montera dammskyddet på projektorn för att förhindra att damm eller smuts kommer in.
- Anvisningar för användning av XP-57UL
  - XP-57UL kan användas med följande firmwareversioner för projektorn: Öppna skärmen [INFO.] från skärmmenyn och kontrollera numret för [CONTROL MODULE]. Om versionen är äldre än någon av de som anges nedan, ska du begära en firmwareuppdatering från din återförsäljare.
    X171Q-B/X171Q-W: MM05-LDxx (siffran efter MM är 05 eller högre)
    X141Q-B/X141Q-W: MM10-LDxx (siffran efter MM är 10 eller högre)
  - Efter att du har monterat XP-57UL ska du alltid fästa objektivet på projektorn med hjälp av det medföljande monteringssatsen.
  - Kalibrera inte enheten medan objektivet är åtdraget och fastsatt. Om du gör så kan det leda till en funktionsstörning.
  - Se installationshandboken för XP-57UL för mer information.

Saker att förbereda
mejsel med spetsig sexkantnyckel (2,5 mm)

Montering av objektivet

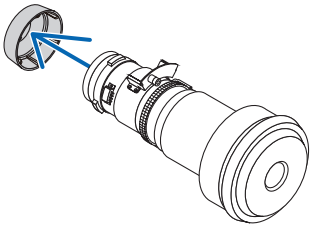
1. **Ta bort dammskyddet från projektorn.**

   Tryck tungan längst upp till vänster utåt och dra i vredet i mitten av locket.



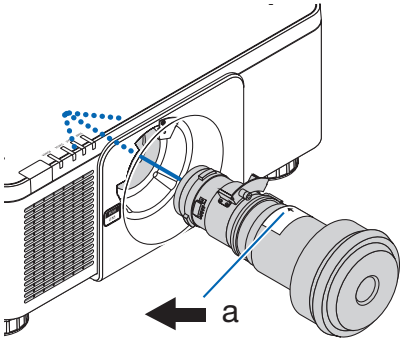
2. **Ta bort linsskyddet på objektivets baksida.**

   ANMÄRKNING:
   - Se till att ta bort linsskyddet på enhetens baksida. Om en lins med linsskyddet kvar på är installerad på projektorn kan det orsaka funktionsfel.



3. **Håll linsenheten i linje med den märkta pilen på enhetens ovansida och sätt i enheten i projektorn.**

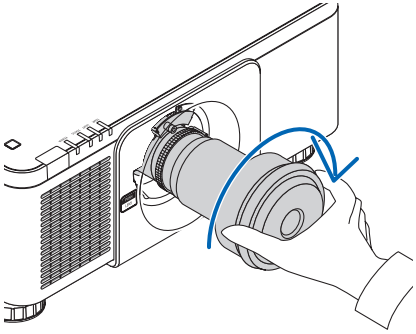
   För långsamt in objektivet hela vägen och håll positioneringsspringan i samma vinkel.



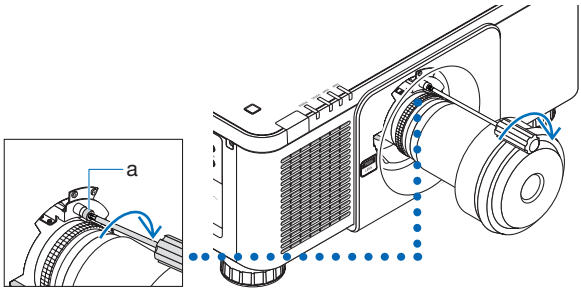
a: Pilmarkering

4. **Vrid linsenheten åt höger tills ett klick hörs.**

   Objektivet sitter nu fast på projektorn.



5. **Använd en mejsel med spetsig sexkantnyckel för att vrida objektivets skruv ⓐ medurs för att dra åt det.**

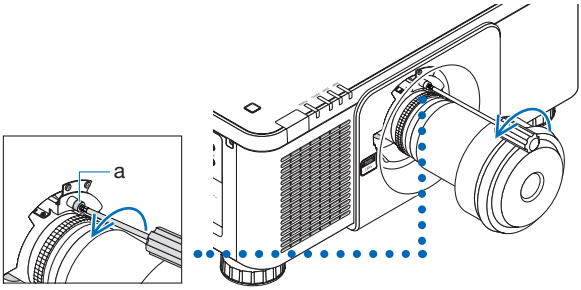


Ta bort objektivet

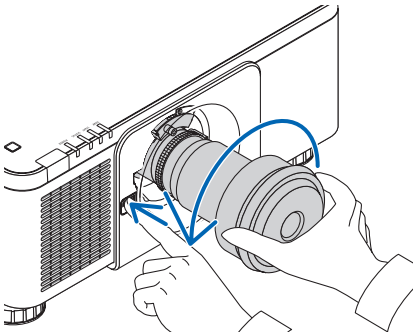
Innan du tar bort objektivet:

1. **Slå på projektorn och visa en bild.**
2. **Håll knappen LENS CALIBRATION intryckt.**
   Linsens position flyttas till utgångsläget.
3. **Stäng av huvudströmbrytaren och dra sedan ut strömsladden.**
4. **Montera linsskyddet på objektivet.**
5. **Vänta tills projektorn är tillräckligt sval för att kunna hanteras.**

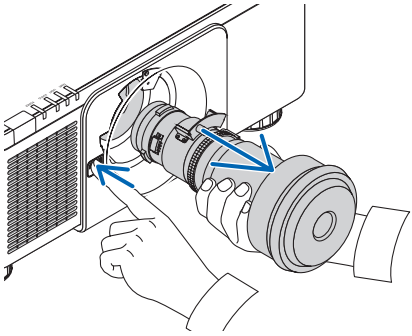
1. **För att lossa skruven, använd en mejsel med spetsig sexkantnyckel för att vrida objektivets skruv ⓐ moturs tills det roterar fritt.**
   Skruvarna kan inte tas bort.



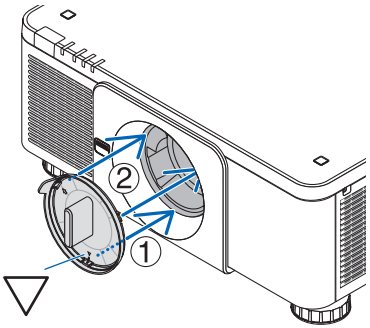
2. **Vrid objektivet moturs medan du trycker in OBJEKTIV-frigöringsknappen på projektorns frontpanel helt och hållet.**
   Objektivet lossnar.



3. **När du långsamt har dragit av objektivet från projektorn släpper du OBJEKTIV-frigöringsknappen.**
   - När du har tagit bort objektivet ska du montera de objektivlock (fram och bak) som medföljer objektivet innan du förvarar objektivet.
   - Om inget objektiv ska monteras på projektorn ska du montera dammskyddet som medföljer projektorn.



För att fästa dammskyddet på projektorn, lokalisera spärren på dammskyddets nedre ände och placera den i projektorns öppning med spetsen av ett triangelmärke (▽) nedåt (① i figuren nedan) och tryck sedan dammskyddets övre ände mot projektorn för att placera spärrarna i öppningen samtidigt som du håller i handtaget (② i figuren nedan).



SHARP

SHARP CORPORATION