

Projektor

Bruksanvisning - Säkerhetsföreskrifter

Tack för att du köpt denna projektor.



! VARNING • Före användning, ska du läsa projektorns bruksanvisning för att kunna använda den korrekt. Efter att ha läst bruksanvisningen, ska du förvara den på säker plats för framtida konsultation. Felaktig hantering av denna produkt kan leda till personskador eller materiella skador. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för några som helst skador som uppkommit till följd av felaktig hantering, som inte faller under normal användning enligt vad som fastställs i bruksanvisningarna till denna projektor.

NOTE • Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan förvarning.

- Tillverkaren påtar sig inget ansvar för eventuella fel som kan finnas i denna bruksanvisning.
- Kopiering, överföring eller användningen av detta document eller dess innehåll är inte tillåten utan skriftlig tillåtelse.

Om symbolerna

Olika symboler används i denna bruksanvisning för att garantera korrekt bruk, för att förebygga farosituationer för användaren och andra och för att förebygga materiella skador. Betydelsen av dessa symboler beskrivs nedan. Det är mycket viktigt att läsa dessa beskrivningar noga för att helt förstå innehållet.

 VARNING	Denna symbol indikerar information som, om den inte följs, kan leda till personskador och till och med dödliga skador på grund av felhantering.
 OBS	Denna symbol indikerar information som, om den inte följs, kan leda till personskador eller fysiska skador på grund av felhantering.

Typiska symboler



Denna symbol indikerar en extra varning (inklusive försiktighetsåtgärder). En illustration har använts för att förklara innehållet.



Denna symbol indikerar en förbjuden handling. Innehållet indikeras klart på en illustration eller en skylt i närheten (symbolen till vänster betyder att demontering är förbjuden).



Denna symbol indikerar en handling som är obligatorisk. Innehållet indikeras klart på en illustration eller en skylt i närheten (symbolen till vänster indikerar att strömkabelns kontakt ska dras ut ur strömuttaget).

Säkerhetsföreskrifter

VARNING

Använd aldrig projektorn om problem uppstår.

Onormala situationer som rök, underliga lukter, ingen bild, inget ljud, alltför högt ljud, skadat hölje, beståndsdelar eller kablar, inträngande av vätskor eller främmande föremål, etc., kan leda till brand eller elektrisk stöt.

I så fall, stäng omedelbart strömbrytaren och koppla sedan bort strömkablens kontakt från strömuttaget. Efter att ha kontrollerat att röken eller lukten inte längre kommer ut, ska du vända dig till din återförsäljare. Försök aldrig utföra reparationer själv, eftersom det kan vara farligt.

- Strömuttaget ska vara nära projektorn och lätt åtkomligt.

Var speciellt försiktig med tanke på barn och husdjur.

Felhantering kan leda till brand, elektrisk stöt, skador, brännskador eller synproblem.

Var speciellt försiktig i hushåll där barn och husdjur vistas.

Låt aldrig vätskor eller främmande föremål tränga in i projektorn.

Vätskor eller främmande föremål som tränger in, kan leda till brand eller elektrisk stöt. Var speciellt försiktig i hushåll där barn och husdjur vistas. Om vätskor eller främmande föremål skulle tränga in i projektorn, ska du omedelbart stänga av strömbrytaren, koppla bort strömkontakten från strömuttaget och vända dig till din återförsäljare.

- Placera inte projektorn nära vatten (t.ex. ett badrum, en strand, etc.).
- Utsätt inte projektorn för regn eller fukt. Placera inte projektorn utomhus.
- Iacera inte blomvaser, blomkrukor, glas, kosmetika, vätskor som vatten etc., på eller i närheten av projektorn.
- Placera inte metaller, bränsle etc. på eller i närheten av projektorn.
- För att undvika att främmande föremål tränger in i projektorn, ska du inte sätta in den i fodralet eller väskan tillsammans med andra föremål, som inte är tillbehör till projektorn, signalkablarna och kontakterna.

Demontera eller ändra aldrig projektorn.

Denna projektor innehåller beståndsdelar under högspänning. Ändringar och/eller demontering av projektorn eller dess tillbehör kan leda till brand eller elektrisk stöt.

- Öppna aldrig höljet.
- Vänd dig till din återförsäljare för reparationer och rengöring av insidan.

Utsätt inte projektorn för stötar eller slag.

Om projektorn skulle falla och/eller gå sönder, kan detta leda till personskador och ett fortsatt bruk av den kan leda till brand eller elektrisk stöt. Om projektorn blir utsatt för stötar, ska du omedelbart stänga av strömbrytaren, koppla bort strömkontakten från strömuttaget och vända dig till din återförsäljare.

Placera inte projektorn på en ostabil yta.

Om projektorn skulle falla och/eller gå sönder, kan detta leda till personskador och ett fortsatt bruk av den kan leda till brand eller elektrisk stöt.

- Placera inte projektorn på en ostabil, lutande eller vibrerande yta, som till exempel en vinglig eller sned hylla.
- Blockera snurrhjulen om du placerar projektorn i en möbel med snurrhjul.
- Placera inte projektorn med sidan uppåt, med objektivet uppåt- eller nedåtvänt.
- Vid takinstallation, ska du vända dig till din återförsäljare före installation.



Koppla bort kontakten från strömuttaget.



Demontera inte apparaten.



Säkerhetsföreskrifter (fortsätter)

VARNING

Var försiktig med höga temperaturer i projektorn.

Höga temperaturer uppstår då lampan lyser. Detta kan leda till brand eller brännskador. Var speciellt försiktigt i hushåll där barn och husdjur vistas. Rör inte objektivet, luftventilatorerna och ventilationsöppningarna under användning eller omedelbart efter användning, för att undvika brännskador. Var noga med ventilationen.

- Lämna ett utrymme på minst 30 cm mellan sidorna och andra föremål, som till exempel väggarna.
- Placera inte projektorn på ett metallbord eller ett svagt underlag när det är varmt.
- Placera ingenting vid projektorns objektiv, luftfläktar och ventilationsöppningar.
- Blockera aldrig luftfläkten och ventilationsöppningarna.
- Täck inte över projektorn med en duk, etc.
- Placera inte projektorn på en matta eller en säng.

Titta aldrig genom objektivet eller öppningarna då lampan lyser.

Det starka ljuset kan påverka din syn negativt. Var speciellt försiktigt i hushåll där barn och husdjur vistas.

Använd bara korrekt nätkabel och korrekt strömuttag.

Fel strömtillförsel kan leda till brand eller elektrisk stöt. Använd bara korrekt strömuttag, enligt indikationen på projektorn och säkerhetsstandarderna.

- Den medföljande strömsladden ska användas enligt strömuttaget som ska användas.

Var försiktig med strömkabelns anslutning.

Fel anslutning av strömkabeln kan leda till brand eller elektrisk stöt.

- Rör inte strömkabeln med våta händer.
- Kontrollera att anslutningsdelen av strömkabeln är ren (utan damm), före användning. Använd en torr och ren trasa för att göra rent strömkabelns kontakt.
- Anslut strömkabelns kontakt ordentligt till ett strömuttag. Undvik att använda lösa, trasiga uttag eller defekta kontakter.

Försäkra dig om att utföra anslutningen med en jordkabel.

Koppla jordkontakten i AC-terminalen på projektorn till den jordterminal som finns i byggnaden genom att använda korrekt nätkabel; annars kan brand eller elektrisk stöt uppstå.

- Ta aldrig bort nätkabelns kärna.



Koppla jordledningen på säkert sätt.

Säkerhetsföreskrifter (fortsätter)

VARNING

Var försiktig då du hanterar ljuskällans lampa.

Projektorn använder en högtryckslampa av kvicksilverbglas.

Lampan kan gå sönder med ett högt ljud eller brinna ut. Om glödlampan går sönder, kan glasskärvor flyga in i lamphuset och kvicksilbergas kan komma ut genom projektorns ventilationshål.

Läs noga avsnittet "Lampan".



Var försiktig under hanteringen av strömkabeln och de yttre anslutningskablarna.

Om du fortsätter att använda en skadad strömkablar eller skadade elkablar, kan brand eller elektrisk stöt uppstå. Utsätt inte strömkablarna och elkablarna för alltför mycket värme, tryck eller spänning.

Om strömkabeln eller elkablarna är skadade (utsatta eller trasiga ledningar, etc.), ska du vända dig till din återförsäljare.

- Placera inte projektorn eller tunga föremål på strömkabeln eller elkablarna. Dessutom ska du inte täcka dem med en filt, ett täcket, etc., eftersom det kan leda till att man ovetande placerar tunga föremål på den dolda strömkabeln eller elkablarna.

- Tra inte i strömkabeln eller elkablarna. Då du ansluter och kopplar bort strömkabeln eller elkablarna, ska du hålla handen runt kontakten.

- Placera aldrig kabeln nära elementet.

- Undvik att böja strömkabeln alltför skarpt.

- Försök inte att utföra arbete på strömkabeln.



Var försiktig under hanteringen av fjärrkontrollens batteri.

Felhantering av batteriet kan leda till brand eller personskador. Batteriet kan explodera om det inte hanteras korrekt.

- Håll batteriet borta från barn och husdjur. Om batteriet sväljes ned, måste en läkare kontaktas omedelbart för akutbehandling.

- Kasta aldrig batteriet i elden eller i vattnet.

- Undvik miljöer med eldar eller höga temperaturer.

- Håll aldrig batteriet med metalltänger.

- Bevara batteriet på mörk, sval och torr plats.

- Kortslut inte batteriet.

- Ladda inte om, demontera inte och svetsa inte batteriet.

- Utsätt inte batteriet för fysiska stötar.

- Använd bara det batteri som specificerats i projektorns andra bruskanvisning.

- Försäkra dig om att plus- och minusterminalerna är korrekt placerade då du sätter in batteriet.

- Om du märker att batteriet läcker, torka ut facket och byt ut batteriet. Om vätska fastnar på din kropp eller dina kläder, ska du noga skölja delen med vatten.

- Följ de lokala lagarna om bortkastning av batteriet.



Säkerhetsföreskrifter (fortsätter)

OBS

Var försiktig då du flyttar projektorn.

Oförsiktighet kan leda till personskador eller materiella skador.

- Flytta inte projektorn under användningen. Innan du flyttar projektorn, ska du koppla ur strömkabeln och alla externa anslutningar och stäng gliddörren för objektiven eller sätt på objektivlocket.
- Undvik att utsätta projektorn för slag eller stötar.
- Slåpa inte projektorn.
- För transporter, ska du använda fodralet eller väskan som eventuellt medföljer.



Placera ingenting ovanpå projektorn.

Om du placerar något på projektorn, kan ubalans eller fall uppstå, vilket leder till personskador eller materiella skador. Var speciellt försiktig i hushåll där barn och husdjur vistas.



Fäst ingenting annat än specifika tillbehör på projektorn.

Annars kan personskador eller materiella skador uppstå.

- Vissa projektorer har en gängad skruv i objektivdelen. Fäst ingenting annat än specifika tillval (som till exempel ett extra konverteringsobjektiv) på den gängade skruven.



Undvik rökiga, fuktiga och dammiga platser.

Om du placerar projektorn i en rökig, mycket fuktig eller dammig plats, kan oljigt sot eller frätande gas leda till brand eller elektrisk stöt.

- Placera inte projektorn nära en rökig, fuktig eller dammig plats (t.ex. ett rökrum, ett kök, en strand, etc.). Placera inte projektorn utomhus.
- Använd inte luftfuktare i anslutning till projektorn.



Rengör luftfiltret för att garantera en normal ventilation.

Luftfiltret ska rengöras regelbundet. Om luftfiltret täpps till av damm eller liknande, ökar den invändiga temperaturen och fel kan uppstå. Projektorn kan visa meddelanden som "KONTROLLERA LUFTFLÖDET" eller stängas av för att undvika en ökning av den inre värmenivån.

- Om indikatorerna eller ett meddelande anmodar dig att rengöra luftfiltret, ska du göra det så snart som möjligt.
- Om smutsen inte försvinner från luftfiltret eller om filtret skadas, ska du byta ut luftfiltret.
- Använd bara luftfilter av den specificerade typen. Beställ luftfiltret som specificeras i projektorns andra bruksanvisning av din återförsäljare.
- Om du byter ut lampan, ska du även byta ut luftfiltret. Luftfiltret kan sitta på då du köper en ny lampa till projektorn.
- Sätt aldrig på projektorn utan luftfilter.



Undvik miljöer med höga temperaturer.

Värmen kan ha en negativ effekt på projektorns hölje och på andra delar. Placera inte projektorn, fjärrkontrollen och andra delar i direkt solljus eller nära varma föremål, som till exempel ett element.



Undvik magnetiska fält.

Det är starkt rekommenderat att undvika oskyddade magnetiska fält på eller nära projektorn. (Dvs. magnetisk säkerhetsutrustning, eller andra projektortillbehör som innehåller magnetiska material som inte har tillhandahållits av tillverkaren etc.) Magnetiska objekt kan orsaka avbrott på projektorns interna mekaniska prestation vilket kan påverka kylfläktens hastighet eller stoppande och kan orsaka att projektorn stannar helt.



Säkerhetsföreskrifter (fortsätter)

OBS

Ta bort strömkabeln för en komplett separation.

- Av säkerhetsskäl, ska du koppla ur strömkabeln om projektorn inte ska användas under långa tidsperioder.
- Innan rengöring, ska du stänga av projektorn och dra ut strömkabelns kontakt. Annars kan brand eller elektrisk stöt uppstå.



Koppla bort kontakten från strömuttaget.

Vänd dig till din återförsäljare för rengöring inuti projektorn cirka en gång per år.

Lager av damm inuti projektorn kan ge upphov till brand eller fel. Rengöringen inuti är mer effektiv innan fuktiga perioder, som till exempel regniga årstider.

- Utför inte rengöringen inuti själv, eftersom det kan vara farligt.



NOTE

Utsätt inte fjärrkontrollen för stötar.

Ett slag kan ge upphov till skador eller felfunktion i fjärrkontrollen.

- Var försiktig så att du inte tappar fjärrkontrollen.
- Placera inte projektorn eller tunga föremål på fjärrkontrollen.

Var noga med objektivet.

- Stäng objektivets eller sätt på objektivlocket gliddörr för att förhindra repor på objektivets yta då projektorn inte används.
- Rör inte objektivet för att förhindra imma eller smuts på objektivet, vilket leder till försämring av visningskvaliteten.
- Använd speciella objektivdukar som säljs ute i handeln för rengöring av objektivet (används för rengöring av kameror, glasögon, etc.). Var försiktig så att du inte rispar objektivet med hårda föremål.

Sköt höljet och fjärrkontrollen ordentligt.

En felaktig vård kan ha negativ effekt på apparatens hölje, som missfärgningar, avskavningar av färg, etc.

- Använd en mjuk trasa för att rengöra höljet och kontrollpanelen på projektorn och fjärrkontrollen. Om den är mycket smutsig, ska du späda ut en neutral rengöringsvätska med vatten, blöta ned och vrida ut den mjuka trasan och sedan eftertorka med en torr, mjuk trasa. Använd inte outspätt rengöringsmedel direkt.
- Använd inte aerosol-spray, lösningsmedel, flyktiga ämnen eller rengöringsmedel med slipämnen.
- Innan du använder kemiska trasor, ska du vara noga med att läsa och följa instruktionerna.
- Undvik långvarig kontakt med gummi eller vinyl.

Omkring jusa eller mörka fläckar.

Även om ljusa eller mörka fläckar skulle visas på skärmen, är detta ett unikt särdrag av display med flytande kristaller och utgör ingen maskindefekt.

Var noga med att inte bränna in bilden på LCD-displayen.

Om projektorn fortsätter att projicera en stillbild, inaktiva bilder, bilder 16:9 av 4:3 paneler eller liknande under en längre tid, eller om projektorn visar dem flera gånger i följd, kan LCD-panelens bild bränna fast.

Säkerhetsföreskrifter (fortsätter)

NOTE

Angående förbrukningsdelar.

Lampa, LCD-panel, polarisatorer och annan optisk utrustning, och luftfilter och kylfläktar har alla olika livslängd. Dessa delar kan komma att behöva bytas efter längre tids användning.

- Denna produkt är inte designad för långvarigt kontinuerligt användande. Vid kontinuerligt användande i mer än 6 timmar eller vid användande mer än 6 timmar per dag (även om det inte är kontinuerligt), eller upprepat användande kan det hända att livstiden minskar och dessa delar måste bytas även om ett år inte passerat sedan dessa togs i bruk.

- Lutning utöver den justerbara vinkel som förklaras i dessa bruksanvisningar kan förkorta livstiden på förbrukningsdelarna.

Innan du slår på strömmen, se till att låta projektorn svalna ordentligt.

Efter att ha stängt av projektorn, tryckt på omstartknappen eller efter strömavbrott, se till att projektorn får svalna ordentligt. Användning när projektorn är väldigt varm orsakar skador på elektroder och att lampan inte tänds.

Undvik stark strålning.

Alla starka strålar (som till exempel direkt solstrålning eller rumsbelysning) på fjärrkontrollens sensorer kan sätta fjärrkontrollens sändare ur spel.

Undvik radiostörningar.

Alla typer av strålning kan ge upphov till bildfel eller buller.

- Undvik apparater som skapar radiovågor, som t.ex. mobiltelefoner, mottagarsändare, etc. runt projektorn.

Om visning av karaktäristiska drag.

Displaytillståndet för projektorn (som färg, kontrast, etc.) beror på skärmens karaktäristiska drag, eftersom projektorn använder en displaypanel med flytande kristaller. Displaytillståndet beror på CRT-displayen.

- Använd inte en polariserad skärm. Den kan ge upphov till röda bilder.

Sätt på/stäng av strömmen i rätt ordning.

För att förhindra problem, sätt på/stäng av projektorn i rätt ordning som beskrivs nedan, om inte annat specificeras.

- Sätt på projektorn innan datorn eller videobandspelaren.
- Sätt på projektorn efter datorn eller videobandspelaren.

Var försiktig att inte trötta ut dina ögon.

Vila ögonen regelbundet.

Ställ in ljudvolymen på lämplig nivå för att undvika att störa andra personer.

- Det är bättre att ha en låg volymnivå och stänga fönstren under natten för att skydda grannmiljön.

Anslutning av en notebook-dator.

Då du ansluter en notebook-dator, ska du ställa in en gällande extern RGB-bildutgång (inställningen av CRT-displayen eller en samtidig inställning av LCD och CRT).

Läs notebookens bruksanvisning för mer information.

Lampan

VARNING



HÖGSPÄNNING



HÖG TEMPERATUR



HÖGT TRYCK

I Projektorn används en högtrycks kvicksilverlampa. Lampan kan **gå sönder med en ljudlig smäll eller brinna ut**, om den skakas, repas, handhas när den är varm, eller av naturligt slitage. Observera att varje lampa har olika livslängd och en del kan gå sönder eller brinna ut efter en kort tids användande. Vidare när lampan brister finns risk för att **glasskärvor** flyger in i lamphuset, och risk för att **gas innehållande kvicksilver** sipprar ut genom projektorns ventilationshål.

Angående kassering av lampor • Denna produkt innehåller en kvicksilverlampa; släng den ej i skräppåsen. Kassera lampan enligt gällande miljölagar. För lampåtervinning, gå till www.lamprecycle.org. (i USA) För kassering, kontakta ditt lokala miljökontor eller www.eiae.org (i USA) eller www.epsc.ca (i Kanada). För ytterligare information kontakta din återförsäljare.



• Om lampan skulle gå sönder (vilket den gör med en ljudlig smäll), drag ur kontakten från väggen och beställ en ny lampa hos din återförsäljare.

Observera att glasskärvor kan skada projektorns innanmäte eller orsaka skador vid handhavande så undvik därför att utföra rengöring eller lampbyte själv.

• Om lampan skulle gå sönder (vilket den gör med en ljudlig smäll), ventiler rummet ordentligt och se till att inte andas in någon gas som kommer från projektorns ventilationshål eller att denna når dina ögon eller mun.

• Innan byte av lampa sker, se till att strömbrytaren är avslagen och att el-sladden ej är ansluten till något vägguttag. Vänta minst 45 minuter så att lampan får svalna ordentligt.

Handhavande av en varm lampa kan orsaka såväl brännskador som skador på lampan.



• Öppna inte luckan om projektor är fasthängd upp och ner. Detta är farligt då glasspliter från en trasig lampa kan komma att falla ut vid öppnande av lamphusluckan. Vidare kan det medföra vissa risker att arbeta på höga platser så be din återförsäljare att utföra lampbytet även om lampglaset inte är trasigt.

• Använd inte projektorn med lampluckan bortmonterad. Se till att alla skruvar skruvas fast ordentligt vid lampbytet. Lösa skruvar kan leda till skada på person eller materiel.



• Använd bara lampor av specificerad typ.

• Om lampan går sönder vid första användandet finns det risk att det finns elektriska problem förutom lampan. Om detta händer kontakta din återförsäljare eller service verkstad.

• Handhas försiktigt: stötar och repor kan orsaka att lampan exploderar vid användning.

• Användandet av lampan under långa perioder kan medföra att den släcks, inte tänder eller att den exploderar. När bilden blir mörk eller när färgtonerna svarta byt lampan så snart som möjligt. Använd inte gamla (använda) glödlampor; detta kan leda till att de går sönder.