



## **Bruksanvisning**

### **Home Projector**

**EH-QL7000B**

**EH-QL7000W**

**EH-QL3000B**

**EH-QL3000W**

## Beteckningar som används i den här bruksanvisningen ..... 7

<b>Använda manualen för att söka efter information .....</b>	<b>8</b>
Söka med nyckelord .....	8
Hoppa direkt från bokmärken .....	8
Skriver bara ut de sidor du behöver .....	8

## Hämta den senaste versionen av dokumenten ..... 9

## Introduktion till din projektor ..... 10

<b>Projektorns delar och funktioner .....</b>	<b>11</b>
Projektordelar - framsida/ovansida .....	11
Projektordelar - Baksida .....	13
Projektordelar - Gränssnitt .....	14
Projektordelar - Undersida .....	15
Installera säkerhetsvajern .....	16
Projektordelar - Kontrollpanel .....	17
Projektordelar - Fjärrkontroll .....	18
Installera batterier i fjärrkontrollen .....	21
Fjärrkontrollshantering .....	21

## Installera projektorn ..... 23

### Anmärkningar om transport ..... 24

### Försiktighetsåtgärder vid installation ..... 25

<b>Sätta fast och ta av en lins .....</b>	<b>28</b>
Sätta fast en lins .....	28
Ta av en lins .....	32

### Fästa och ta bort ovanskyddet ..... 34

### Fästa och ta bort kabelskyddet ..... 35

## Använda projektorns ström ..... 37

Hur man slår på projektorn .....	37
Stänga av projektorn .....	38

## Nätverksanslutning med kabel ..... 39

Ansluta till ett nätverk med kabel .....	39
Välja trådbundna nätverksinställningar .....	39

## Säker HTTP ..... 41

Importera ett webbservercertifikat med menyerna .....	41
Webbservercertifikat som stöds .....	41

## Justera menyinställningarna ..... 43

### Använda projektorns meny ..... 44

### Använda skärmtangentbordet ..... 45

Tillgänglig text med skärmtangentbordet .....	45
---	----

### Använda de grundläggande projektorfunktionerna ..... 46

Installera projektorn .....	46
Meddelande .....	46
Bekräfta vänteläge .....	46
Sleep Mode .....	46
Indikatorer .....	46
Datum & tid .....	47
Språk .....	47
Projicera bilder .....	47
Sök efter källa .....	47
A/V ljud/av .....	47
Volym .....	48
Bildformat .....	48
Projicering .....	48
Testmönster .....	48
Innehållsuppspelning .....	48
Visa bakgrund .....	49
Startbild .....	49
Justera bildens position och form .....	49

Linsförskjutning .....	49
Zoom .....	50
H/V keystone .....	50
Quick Corner .....	50
Krökt yta .....	50
Vägg med hörn .....	51
Punktkorrigerig .....	51
Justera bildens kvalitet .....	51
Fokus/Förvrängning .....	51
Färgläge .....	52
Bildförbättring .....	52
Dynamisk tonmappning .....	52
Gamma .....	52
RGBCMY .....	52
Ljusutgång .....	53
Bibehålla projektorns kvalitet .....	53
Paneljustering .....	53
Färgenhetlighet .....	53
Uppdateringsläge .....	53
Lampkalibrering .....	54
Hantera projektorns inställningar .....	54
Minne .....	54
Driftspärr .....	54
Linslås .....	54

<b>Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)</b> .....	<b>55</b>
Överföra inställningar från ett USB-minne .....	55
Överföra inställningar från en dator .....	56
Felmeddelande för batchinställning .....	57

## **Menyinställningar** **58**

<b>Menyn Bild</b> .....	<b>59</b>
Ljusutgång .....	59
Färgläge .....	59
Ljusstyrka .....	59

Kontrast .....	59
Färgmättnad .....	60
Färgton .....	60
Skärpa .....	60
Vitbalans .....	60
Färgmatchning .....	60
Förinst. Bildlägen .....	61
Raminterpolering .....	61
Super-resolution .....	61
Automatisk förstärkn. kontrast .....	61
Dynamisk tonmappning .....	61
Scen-anp.bar gamma .....	62
Gamma .....	62
RGBCMY .....	62
Dynamisk kontrast .....	62
Lampsläckingsreglage .....	62
Återställ (Bildmeny) .....	63

## **Menyn Signal** **64**

Bildformat .....	64
Släckning .....	64
Färgområde .....	64
Dynamiskt omfång .....	65
Videoräckvidd .....	65
EDID .....	65
Bildbearbetning .....	65
Återställ (menyn Signal) .....	66

## **Menyn Inställningar** **67**

Geometrisk korr. ....	67
Volym .....	68
HDMI-länk .....	69
Driftspärr .....	69
Linslås .....	69
Fjärrmottagare .....	69
Användarknapp .....	70
Testmönster .....	70
Minne .....	70
Innehållsuppspelning .....	71

Skapa spellistor med Epson Web Control .....	72	Projektornamn .....	80
Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning .....	72	PJLink-lösenord .....	80
Begränsningar för läget Innehållsuppspelning .....	73	Lösenord för Remote .....	80
Återställ (menyn Inställningar) .....	73	Kontr.lösen f. Web .....	81
<b>Utökad meny .....</b>	<b>74</b>	Lösen för Monitor .....	81
Menyplacering .....	74	Moderator-lösenord .....	81
Meddelandeplats .....	74	Projektornyckelord .....	81
Meddelande .....	74	Visa nyckelord .....	81
Visa bakgrund .....	74	Visa LAN-info. ....	81
Startbild .....	74	IP-inställningar .....	82
Bekräfta vänteläge .....	75	Visa IP-adress .....	82
Info om luftfilter .....	75	IPv6-inställningar .....	82
Paneljustering .....	75	Säker HTTP .....	82
Färgenhetslighet .....	75	Webbservercertifikat .....	82
OSD-rotation .....	76	Web API-inställ. ....	83
Användarlogo .....	76	Grundläggande kontroll .....	83
Projicering .....	76	PJLink .....	83
Snabb start .....	76	PJLink-meddelande .....	83
Sleep Mode .....	76	Medd. IP-adress .....	83
Sleep Mode timer .....	77	AMX Device Discovery .....	83
Hög höjd läge .....	77	Crestron Connected .....	84
Auto. källsökning .....	77	Crestron Xio Cloud .....	84
Startkälla .....	77	Control4 SDDP .....	84
A/V ljud av-inst. ....	77	Återställ (menyn Nätverk) .....	84
Indikatorer .....	77	<b>Menyn Info .....</b>	<b>85</b>
Dest. sparade loggf. ....	77	Projektorinfo .....	85
Batch-inst.intervall .....	78	Event ID Kodlista .....	85
AC-spänningsöverv. ....	78	Lampinformation .....	86
Datum & tid .....	78	Version .....	86
Linskalibrering .....	78	Statusinformation .....	86
Vänteläge .....	78	Spänningsvarn., inf. ....	86
Projektor-ID .....	79	Historik ström på/av .....	86
Språk .....	79	Uppdatera fast program .....	86
Återställ (menyn Utökat) .....	79	Exportera batchinställningar .....	87
<b>Menyn Nätverk .....</b>	<b>80</b>	Importera batchinställningar .....	87
Nätv.info - LAN m. kabel .....	80	<b>Menyn Återställ .....</b>	<b>88</b>
Visa QR-kod .....	80	Återst. alla minnen .....	88

Uppdateringsläge .....	88
Lampkalibrering .....	88
Återställ alla .....	88

## Övervaka och kontrollera projektorn 90

<b>Projektorövervakning och styrningsalternativ .....</b>	<b>91</b>
Epson Web Control .....	91
ESC/VP21-kommandon .....	91
ESC/VP.net-kommandon .....	91
PJLink .....	91
Crestron Connected-stöd .....	92
Web API .....	92
<b>Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare .....</b>	<b>93</b>
Webbkontrollalternativ .....	94

## Underhåll av projektorn 102

<b>Projektorunderhåll .....</b>	<b>103</b>
<b>Rengöra linsen .....</b>	<b>104</b>
<b>Rengöra projektorns hölje .....</b>	<b>105</b>
<b>Luftfilter och ventilationsunderhåll .....</b>	<b>106</b>
Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna .....	106
Byta luftfiltret .....	109
<b>Uppdatera det fasta programmet .....</b>	<b>112</b>
Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet .....	112
Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel .....	113

## Lösa Problem 115

<b>Projiceringsproblem .....</b>	<b>116</b>
----------------------------------	------------

## Projektorns indikatorstatus ..... 117

<b>Lösa bild- eller ljudproblem .....</b>	<b>121</b>
Lösningar när ingen bild visas .....	121
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas .....	121
Visa från en bärbar Windows-dator .....	122
Visa från en bärbar Mac-dator .....	122
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas .....	122
Lösningar när bara delar av en bild visas .....	122
Lösningar när bilden inte är rektangulär .....	122
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar .....	123
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp .....	123
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt .....	124
Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden .....	124
Lösningar till ljudproblem .....	124

## Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem ..... 125

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem .....	125
Lösningar till problem med fjärrkontrollen .....	125
Lösningar till lösenordsproblem .....	126
Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas .	126

## Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge ..... 127

## Lösa nätverksproblem ..... 128

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben .....	128
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering .....	128

## Bilaga 129

## Extra tillbehör och reservdelar ..... 130

Ovanskydd .....	130
Lins .....	130
Linshölje .....	130
Fästanordningar .....	130
Externa enheter .....	131
Förbrukningsartiklar .....	131



<b>Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd .....</b>	<b>132</b>
Projiceringsavståndsformel .....	132
Projiceringsavstånd .....	135
<b>Projektorsspecifikationer .....</b>	<b>141</b>
Specifikation för kontakter .....	142
<b>Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager .....</b>	<b>143</b>
<b>Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner .....</b>	<b>144</b>
<b>Säkerhetsinformation om laser .....</b>	<b>146</b>
Laservarningsetiketter .....	146
<b>Ordlista .....</b>	<b>149</b>
<b>Notera .....</b>	<b>151</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	151
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive .....	151
Begränsningar vid användning .....	151
Operativsystemreferenser .....	151
Varumärken .....	152
Upphovsrättsmeddelande .....	152
Tillägg till upphovsrätten .....	153

# Beteckningar som används i den här bruksanvisningen




## Säkerhetssymboler

Projektorn och dess manualer använder grafiska symboler och beteckningar för att indikera innehåll som visar hur du säkert kan använda projektorn.

Läs och följ noggrant instruktionerna som är markerade med dessa symboler och beteckningar för att undvika person-, eller egendomsskador.

 <b>Varning</b>	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med dödsfall på grund av felaktig hantering.
 <b>Försiktighet</b>	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till skada på person eller egendom på grund av felaktig hantering.

## Beteckningar för allmän information

<b>Observera</b>	Denna beteckning anger aktiviteter som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	Denna beteckning anger ytterligare information som kan vara bra att känna till.
[Knappens namn]	Anger namn på knappar på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Exempel: [Esc]-knapp
<b>Namn på Meny/Inställningar</b>	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj <b>Bild</b> -menyn  <b>Bild &gt; Färgläge</b>
»»	Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor.
	Den här etiketten indikerar projektorns aktuella menynivå.

## »» Relaterade länkar

- "Använda manualen för att söka efter information" [sid.8](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.9](#)

Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du använder din projektor.

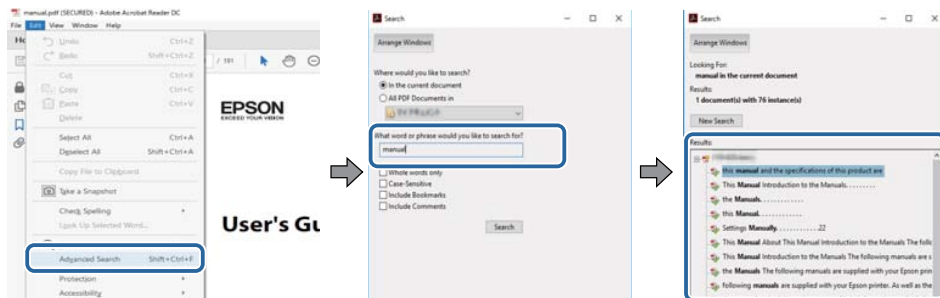
PDF-manualen gör att du kan söka information efter nyckelord eller hoppa direkt till specifika avsnitt genom att använda bokmärkena. Du kan även skriva ut endast de sidor du behöver. Det här avsnittet förklarar hur en PDF-manual som har öppnats i Adobe Reader X på din dator används.

## ► Relaterade länkar

- "Söka med nyckelord" [sid.8](#)
- "Hoppa direkt från bokmärken" [sid.8](#)
- "Skriver bara ut de sidor du behöver" [sid.8](#)

## Söka med nyckelord

Klicka på **Redigera > Avancerad sökning**. Ange nyckelord (text), för information om vad du vill hitta, i sökfönstret och klicka sedan på **Sök**. Träffar visas som en lista. Klicka på en av de träffar som visas för att hoppa till den sidan.

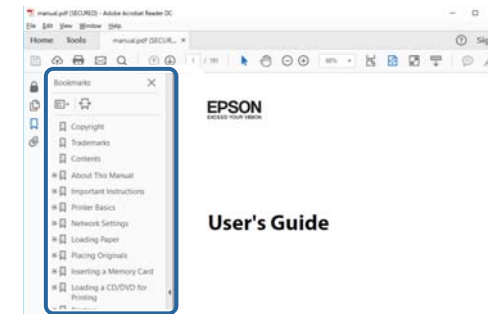


## Hoppa direkt från bokmärken

Klicka på en titel för att hoppa till den sidan. Klicka på + eller > för att visa titlarna på lägre nivå i det avsnittet. För att gå tillbaka till den tidigare sidan, utför följande åtgärd på ditt tangentbord.

- Windows: Håll ner **Alt** och tryck sedan på **←**.

- Mac OS: Håll ner kommandotangenten och tryck sedan på **←**.



## Skriver bara ut de sidor du behöver

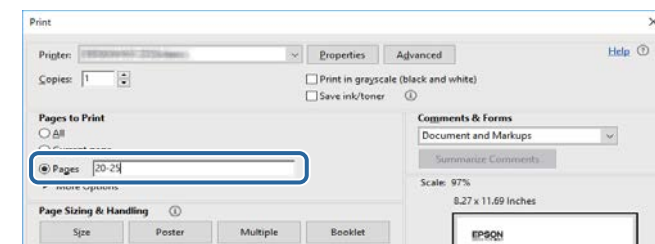
Du kan ta fram och skriva ut endast de sidor du behöver. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** och specificera sedan de sidor du vill skriva ut i **Sidor** i **Sidor att skriva ut**.

- För att specificera en serie med sidor infogar du ett bindestreck mellan startsidan och sista sidan.

Exempel: 20-25

- För att specificera sidor som inte är i följd separerar du sidorna med komman.

Exempel: 5, 10, 15





Du kan hämta den senaste versionen av handböcker och specifikationer på Epsons webbplats.

Besök [epson.sn](https://www.epson.sn) och ange ditt modellnamn.

# Introduktion till din projektor

Se dessa avsnitt för att få veta mer om din projektor.

## ►► Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.11](#)

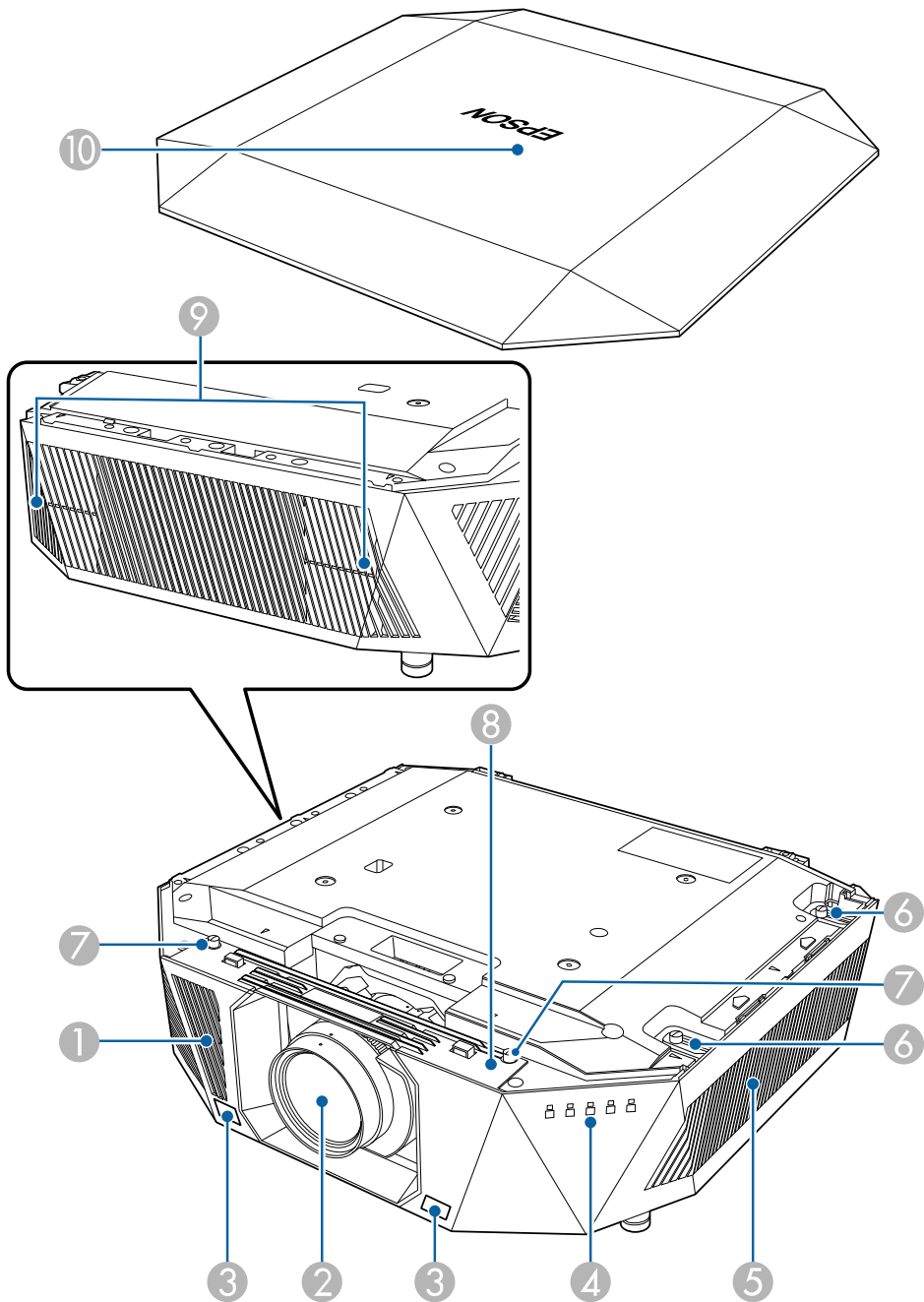
Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

## ► Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.11](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Gränssnitt" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.15](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.17](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.18](#)

---

## Projektordelar - framsida/ovansida



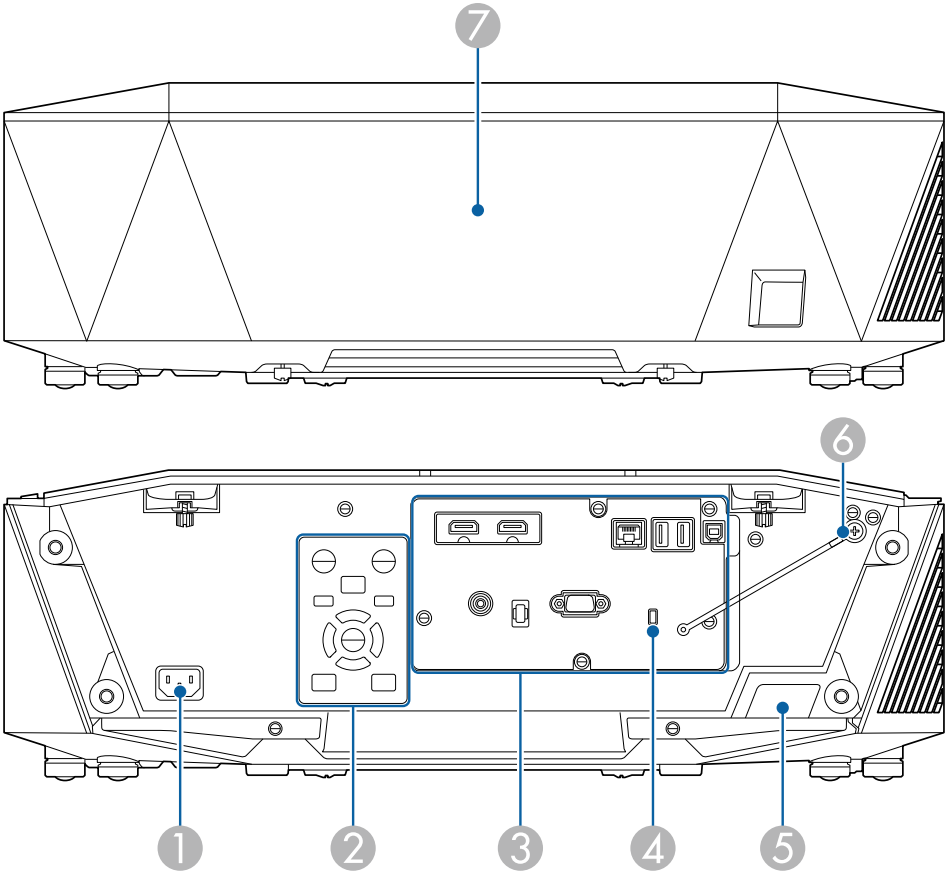
Namn		Funktion
①	Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
②	Lins	Bilderna projiceras härifrån. <div><p><b>⚠ Varning</b></p><p>Titta inte in i projiceringslinsen under bildvisning.</p><p><b>⚠ Försiktighet</b></p><p>Placera inga föremål och ha inte din hand nära projiceringslinsen. Det kan orsaka brännskador, brand eller göra så att föremålet böjer sig eftersom temperaturen blir hög på detta område pga. det koncentrerade projiceringsljuset.</p></div>
③	Fjärrmottagare	Ta emot signaler från fjärrkontrollen.
④	Indikatorlampor	Ange projektorns status.
⑤	Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
⑥	Luftfilterluckans skruvar	Skruvar för att fästa luftfilterluckan på plats.
⑦	Skruvhål (för linsbytesskyddet)	Skruvhål för linsbytesskyddet.
⑧	Linsbytesskydd	Ta av när linsen sätts på plats eller tas bort. (endast ELPLX02S/ELPLX02WS) <div><p><b>⚠ Försiktighet</b></p><p>Håll inte i linsbytesskyddet när projektorn flyttas. Linsbytesskyddet kan åka av och projektorn kan ramla så att det leder till skada.</p></div>

Namn		Funktion
9	Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>Försiktighet</b></div></div></div><div>Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftventilen kan orsaka brännskador, deformationer eller olyckor.</div></div></div></div>
10	Ovanskydd	Skyddar projektorns ovansida.

► Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.117](#)
- "Fästa och ta bort ovanskyddet" [sid.34](#)

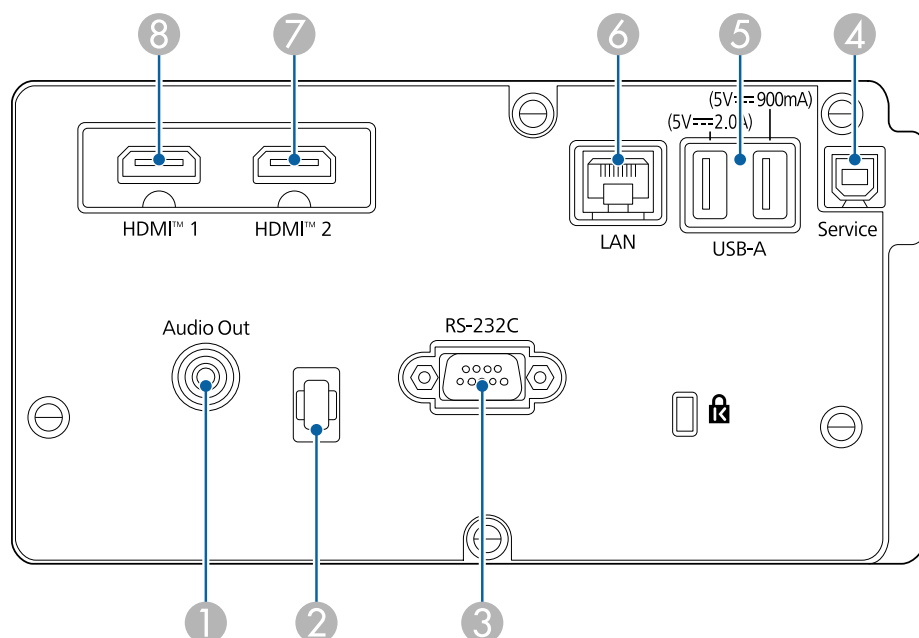
## Projektordelar - Baksida



Namn		Funktion
1	Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
2	Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
3	Anslutningsportar	Ansluter gränssnittskablar.

Namn	Funktion
4 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. För ytterligare information om Microsaver Security System, besök Kensington webbsida. <a href="https://www.kensington.com/">https://www.kensington.com/</a>
5 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
6 Fallförebyggande vajer till ovanskyddet	Ansluter ovanskyddet och projektorn.
7 Kabelskydd	Skydd för gränssnittsportarna på den bakre delen.

## Projektordelar - Gränssnitt



### Observera

- Kontrollera formen och riktningen på kontakterna på de kablar du tänkt ansluta. Tvinga inte in en kontakt i en port om den inte passar. Enheten eller projektorn kan skadas eller sluta fungera.
- Aktivera inte ingångskällan innan du ansluter den till projektorn. Detta kan skada projektorn.
- Använd vid behov en adapter som gör det möjligt för dig att ansluta till en ingångsport på projektorn.

Namn	Funktion
1 Audio Out-port (Stereo-ministiftkontakt)	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare. Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare. För att mata ut ljud från högtalaren som är ansluten till den här porten, välj <b>Projektor</b> som inställning för <b>Ljudutgångsenhet</b> i projektorns meny <b>Inställningar</b> . När ett ljud-/videosystem inte är anslutet till projektorn så matas ljud ut från högtalaren som är ansluten till den här porten, även om <b>Ljudutgångsenhet</b> är inställd till <b>A/V-system</b> . <b>Inställningar &gt; HDMI-länk &gt; Ljudutgångsenhet</b>
2 Kabelhållare	Dra igenom ett buntband som finns i handeln för att säkra kablarna här. <div><b>Varning</b> Bunta inte ihop strömsladden med andra kablar. Om det görs kan det orsaka brand.</div>
3 RS-232C-port (Mini D-Sub 9-stifts, hane)	Använd för att ansluta en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator.
4 Service-port (USB-kontakt Type B)	Den här porten används för gruppinställningar och för att uppdatera fast program.

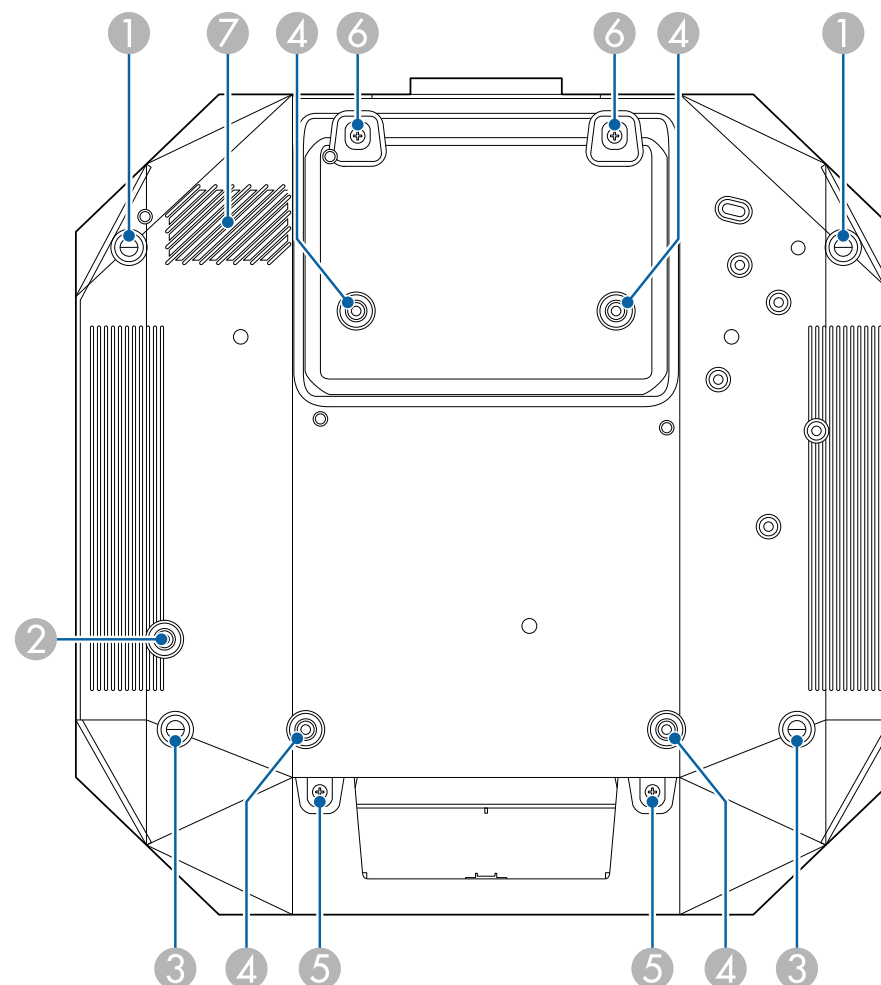
Namn	Funktion
5 USB-A-port (USB-kontakt Type A)	<p>Använd för att ansluta en USB-minnesenhet för att projicera filmer eller bilder i läget Innehållsuppspelning. Den används också för batchinställningar och för att uppdatera fast program.</p> <p>Tillhandahåller en anslutning till en strömmande mediaspelare för att strömförsörja den.</p> <p>Projektorn kan strömförsörjas med 5 V/2 A eller 5 V/900 mA.</p> <div> <p><b>Observera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd USB-kabeln som följde med eller specificerades för enheten.</li> <li>Anslut inte en USB-hubb eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske inte fungerar korrekt.</li> </ul> </div>
6 LAN-port (RJ-45)	<p>Använd för att ansluta en LAN-kabel till ett nätverk.</p> <p>Använd en nätverkskabel 100Base-TX- eller 10Base-T</p> <p>För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5-skärmad kabel eller bättre.</p>
7 HDMI1-port / HDMI2-port (HDMI)	<p>Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer.</p> <p>Ansluter tillvalet grundenhet till Epson Wireless Presentation System.</p> <p>Denna port är kompatibel med HDCP2.3. (Ljud stöds enbart av PCM)</p>



När du skickar bilder med 40 Gbps, t.ex. 4K 120 Hz, ska du använda en HDMI-kabel (ultrahög hastighet). Om du använder en inkompatibel kabel kan det hända att bilderna inte visas korrekt. Om bilderna inte visas korrekt kan du kanske visa dem korrekt genom att ändra inställningen EDID-läge i projektorns **Signal**-meny.

**Signal > Avancerat > EDID**

## Projektordelar - Undersida



Namn	Funktion
① Främre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord så vrid på den genom att skjuta ut foten för att justera bildens position. Du kan justera bildens placering genom att luta projektorerna upp till 10 grader. Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera.
② Skruvhål (för ringen till säkerhetsvajer)	Skruvhål för att fästa ringen på säkerhetsvajern för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen.
③ Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du den horisontella lutningen genom att skjuta ut och dra in fötterna. Du kan justera lutningen inom ett område på $\pm 1,5^\circ$ . De bakre fötterna går att ta bort. Du kan förlänga fötterna med ungefär 12 mm innan de lossnar.
④ Fästpunkter för takstativ (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 punkter)	Använd dessa punkter till att fästa tillvalet takfäste när projektorn installeras på en vägg eller om projektorn monteras upphängd i ett tak.
⑤ Skruvar (för kabelskyddet)	Skruvar för att fästa kabelskyddet. Kontrollera att kablar har dragits genom spåret i kabelskyddets bas innan kabelskyddet sätts fast.
⑥ Skruvar (till linsbytesskyddet)	Skruvar till linsbytesskyddet.
⑦ Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.

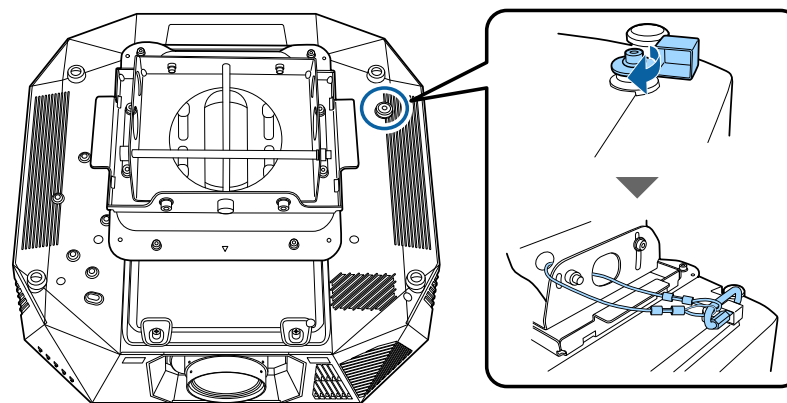
## ► Relaterade länkar

- "Installera säkerhetsvajern" [sid.16](#)

## Installera säkerhetsvajern

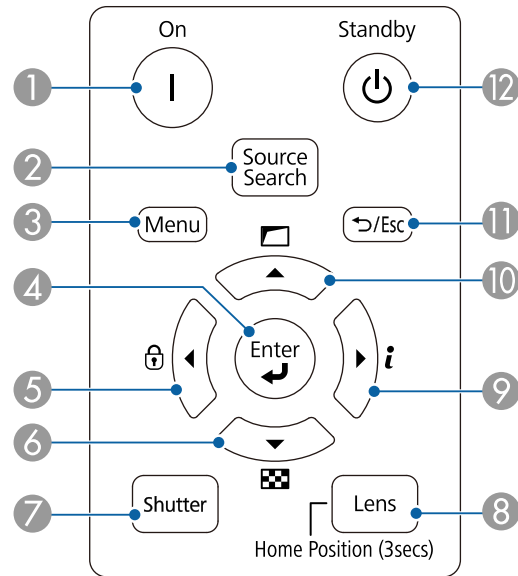
När du använder det tillvalet takstativ kan du montera säkerhetsvajern och förhindra att projektorn faller från taket eller väggen.

Fäst ringen med bulten M6 x 15 mm som medföljer säkerhetsvajersetet och trä igenom säkerhetsvajern i takstativet för att fästa det enligt bilden.





## Projektordelar - Kontrollpanel



Namn		Funktion
1	Knappen [On]	Slår på projektorn.
2	Knappen [Source Search]	Ändrar till nästa ingångskälla.
3	Knappen [Menu]	Visar och stänger projektormenyn.
4	Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.

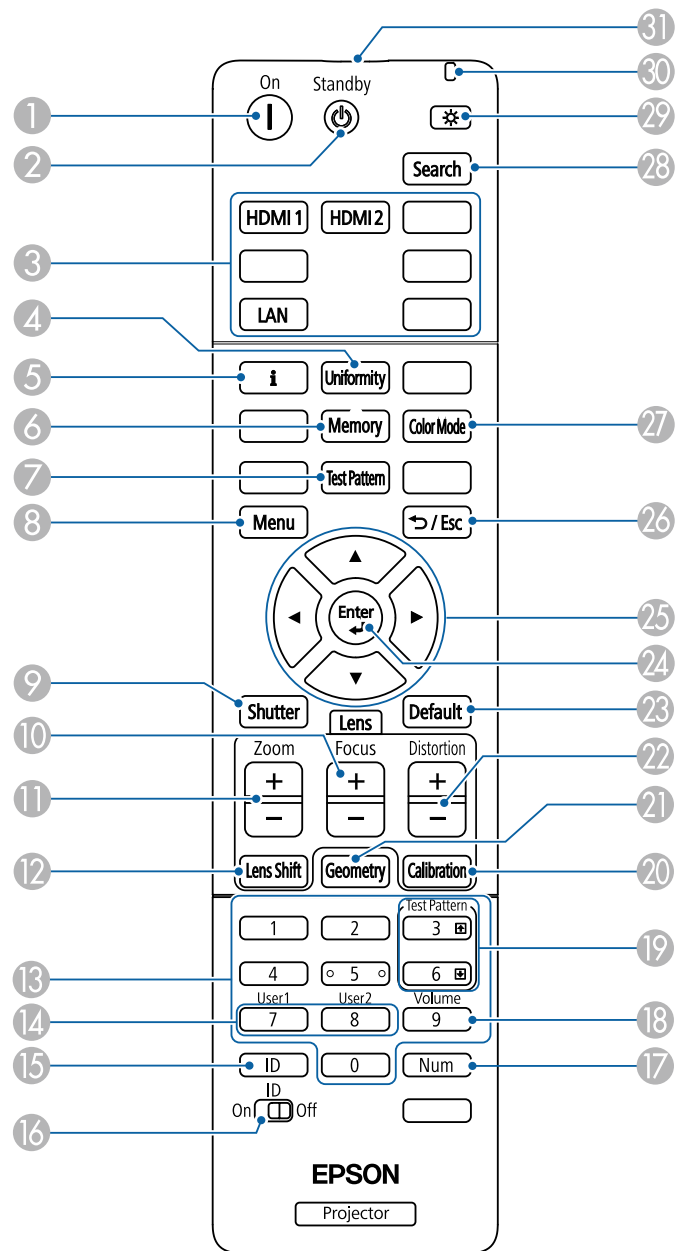
Namn		Funktion
5	Kontrollpanelens låsknapp och pilknapp	Visar skärmen <b>Driftspärr</b> som du kan använda till att låsa kontrollpanelens knappar. Gör något av följande för att låsa upp dem. <ul style="list-style-type: none"><li>Ställ in inställningen <b>Driftspärr</b> till <b>Av</b>.</li><li>Håll ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder.</li></ul> Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
6	Knappen testmönster och pilknappen	Visar skärmen <b>Testmönster</b> . Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
7	Knappen [Shutter]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Projektorn stängs automatiskt av två timmar efter att <b>A/V ljud/av</b> har aktiverats. Du kan inaktivera den här funktionen. <b>Utökad &gt; Drift &gt; A/V ljud av-inst. &gt; A/V Mute-timer</b>
8	Knappen [Lens]	Visar justeringsskärmarna för linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning, i den ordningen, varje gång knappen blir intryckt. För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in. När bildens placering justeras med vertikal linsförskjutning ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen. Håll ned den här knappen längre än 3 sekunder för att flytta linspositionen till startpositionen. Behåll linspositionen i startpositionen för att få den tydligaste bilden.
9	Informationsknapp [i] och pilknapp	Visar projektorns meny <b>Information</b> . Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.

Namn	Funktion
⑩ Knappen Geometrisk korr. och pilknappen	Korrigerar bildens form genom att använda alternativen i inställningen <b>Geometrisk korr.</b> Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑪ Knappen [Esc] [↩ / Esc]	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
⑫ Knappen [Standby]	Stänger av projektorn.

## ► Relaterade länkar

- "Geometrisk korr." [sid.67](#)
- "Driftspärr" [sid.54](#)
- "Testmönster" [sid.48](#)
- "A/V ljud/av" [sid.47](#)

## Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Knappen [On]	Slår på projektorn.
2 Knappen [Standby]	Stänger av projektorn.
3 Knappar för att byta bildkälla	Byter bildkälla för varje port.
4 Knappen [Uniformity]	Visar skärmen <b>Färgenhetlighet</b> där du kan justera färgtonbalansen för den projicerade bilden.
5 Informationsknapp [i]	Visar projektorns meny <b>Information</b> .
6 Knappen [Memory]	Visar skärmen <b>Minne</b> som där du kan spara anpassade inställningar och läsa in sparade inställningar. Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna med dina aktuella inställningar.
7 Knappen [Test Pattern]	Visar skärmen <b>Testmönster</b> .
8 Knappen [Menu]	Visar och stänger projektormenyn. Håll nere den här knappen längre än 15 sekunder för att slå på alla fjärrmottagare.
9 Knappen [Shutter]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Projektorn stängs automatiskt av 2 timmar efter att <b>A/V Ljud/av</b> har aktiverats. Du kan inaktivera den här funktionen. <b>Utökad &gt; Drift &gt; A/V Ljud av-inst. &gt; A/V Mute-timer</b>
10 Knapparna [Focus] +/-	Justerar fokus i den projicerade bilden.
11 Knapparna [Zoom] +/-	Justerar bildens storlek.

Namn	Funktion
12 Knapparna [Lens Shift]	Justerar den projicerade bildens placering. För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.  När bildens placering justeras med vertikal linsförskjutning ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen.  Håll ned den här knappen längre än 3 sekunder för att flytta linspositionen till startpositionen. Behåll linspositionen i startpositionen för att få den tydligaste bilden.
13 Sifferknappar	Anger siffror i projektorns meny medan du håller ned [Num]-knappen.  I Innehållsuppspelning kan du ange siffror medan du håller ned [Num]-knappen för att spela upp dina favoritspellistor.
14 Knappen [User]	Utför inställningar som tilldelats i inställningen <b>Användarknappi</b> projektormenyn <b>Inställningar</b> .
15 [ID]-knapp	Tryck på den här knappen och tryck på sifferknapparna inom 5 sekunder för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen. (Ange ett ensiffrigt eller tvåsiffrigt tal.)  Om du inte känner till projektorns ID så tryck på den här knappen under projicering för att tillfälligt visa projektorns ID och fjärrkontrollens ID på duken.
16 [ID]-växling	Aktiverar (På) eller inaktiverar (Av) ID-inställningarna för fjärrkontrollen.
17 Knappen [Num]	Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
18 Knappen [Volume]	Justerar högtalarvolymen.

Namn	Funktion
19 [Test Pattern] upp/ned-knappar	Visar föregående eller nästa testmönster när ett testmönster visas.  Kontrollerar sida upp/ned på din dator när du ansluter en projektor och dator via ett nätverk.
20 Knappen [Calibration]	Justerar linskalibrering.
21 Knappen [Geometry]	Visar <b>Geometrisk korr.</b> -skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen i den projicerade bilden.
22 Knapparna [Distortion] +/-	Justerar förvrängningen i den projicerade bilden.
23 Knappen [Default]	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.  Håll nere den här knappen längre än 3 sekunder för att starta linskalibreringen.
24 Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
25 Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
26 Knappen [Esc] [↵ / Esc]	Avbryter den aktuella funktionen.  Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
27 Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
28 Knappen [Search]	Växlar till nästa ingångskälla.
29 Knappbelysning [☼]	Belyser knapparna på fjärrkontrollen i ungefär 15 sekunder. Det är användbart när fjärrkontrollen används i mörkret.
30 Indikator	Det avges ett ljus när fjärrkontrollssignaler sänds ut.
31 Ljusemitterande område för fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

## ► Relaterade länkar

- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.21](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.21](#)
- "Geometrisk korr." [sid.67](#)
- "Minne" [sid.70](#)
- "Testmönster" [sid.48](#)
- "A/V ljud/av" [sid.47](#)

## Installera batterier i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

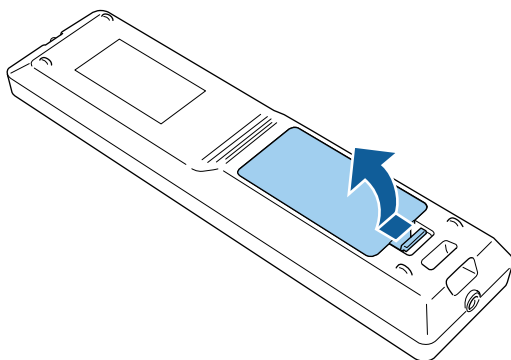
### Observera

Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batterierna.



Byt ut batterierna direkt de tar slut. Fjärrkontrollen använder två AA-manganbatterier eller alkaliska batterier.

- 1** Ta bort batteriluckan enligt bilden.



- 2** Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enligt med lokala bestämmelser.

- 3** Sätt i batterierna



### Varning

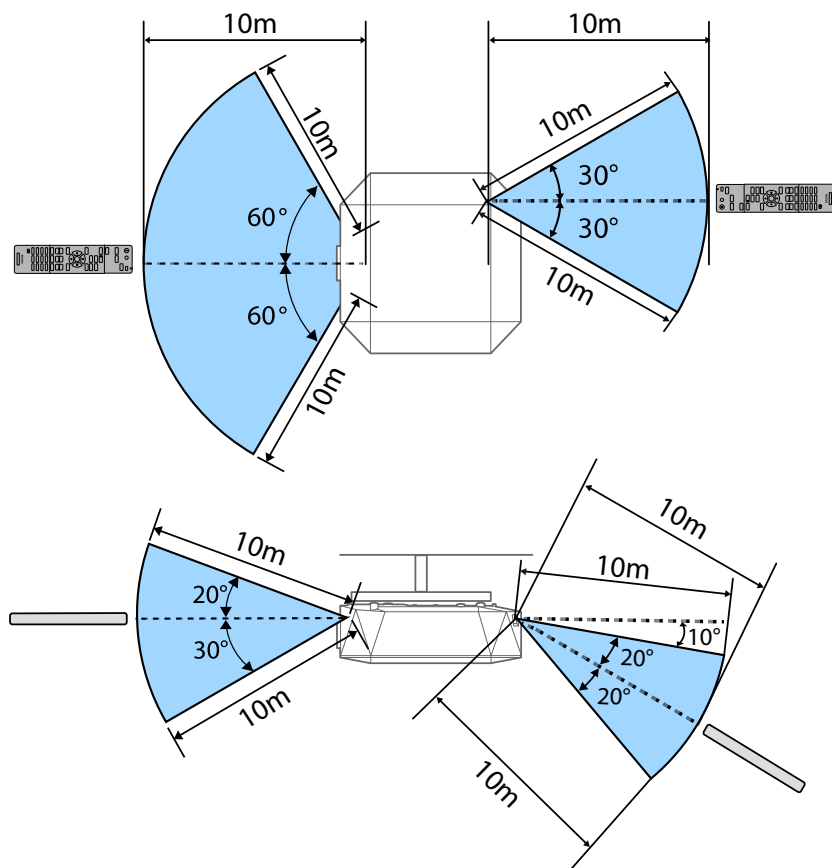
Se till att batterierna monteras i korrekt riktning genom att följa markeringarna (+)- och (-) i batterifacket. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

- 4** Sätt tillbaka batteriluckan och tryck ned den tills den klickar på plats.

## Fjärrkontrollshantering

Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Se till att du riktar fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och inom avståndet och vinkeln som visas här.



- Beroende på din installationsmiljö så kan det tillgängliga avståndet och vinklarna förkortas.
- Undvik att använda fjärrkontrollen i förhållanden med starkt fluorescerande ljus eller direkt solljus, annars kan projektorn sluta ta emot signaler. Om du inte tänkt använda fjärrkontrollen under en längre tid, ta ut batterierna.

# Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

## ► Relaterade länkar

- "Anmärkningar om transport" [sid.24](#)
- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.25](#)
- "Sätta fast och ta av en lins" [sid.28](#)
- "Fästa och ta bort ovanskyddet" [sid.34](#)
- "Fästa och ta bort kabelskyddet" [sid.35](#)
- "Använda projektorns ström" [sid.37](#)
- "Nätverksanslutning med kabel" [sid.39](#)
- "Säker HTTP" [sid.41](#)

Det finns många glasdelar och precisionskomponenter inuti projektorn. För att förhindra skada på grund av stötar under transport ska projektorn hanteras enligt följande.

## **Försiktighet**

- Projektorn ska inte bäras av endast en person. Det behövs minst två personer till att packa upp eller bära projektorn.
- När projektorn flyttas ska du inte hålla i linsbytesskyddet eller linsenheten. De kan lossna och projektorn kan falla och det kan leda till personskada.

## **Observera**

- Transportera inte projektorn när dess lins är monterad. Att göra så kan skada projektorn och linsen.
- Om projektorn inte har någon lins, sätt på locket som satt på linsfästet vid inköpet av projektorn.



Du kan installera projektorn eller montera den i taket i valfri horisontell eller vertikal vinkel. Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

## ⚠ Varning

- Använd inte lim på fästpunkterna för takfästet för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från takfästet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. I annat fall kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

### Exempel på miljöer som kan orsaka att projektorn faller till följd av försvagning

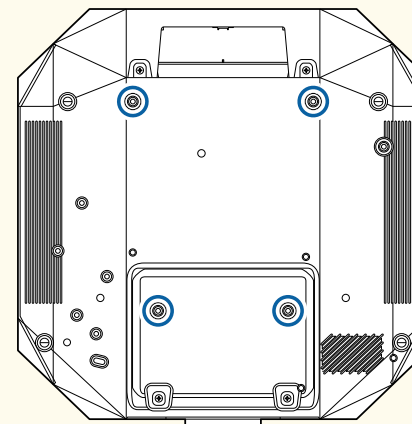
- Platser med mycket rök eller luftburna oljepartiklar, som t.ex. industrier eller kök
- Platser med flyktiga lösningsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller laboratorier
- Platser där projektorn kan utsättas för rengöringsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller kök
- Platser där aromatiska oljor används ofta, som t.ex. vilorum
- Närhet till enheter som alstrar mycket rök, luftburna oljepartiklar eller skum vid evenemang

## ⚠ Försiktighet

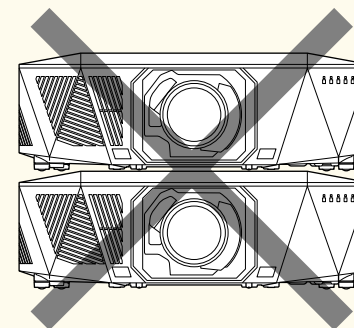
Skydda dina händer med handskar eller andra säkerhetsprodukter när du installerar projektorn.

## Observera

- Använd M6-skruvar (upp till 14 mm djupa) för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästutrustning med fyra fästpunkter.



- Stapla inte projektorer ovanpå varandra.

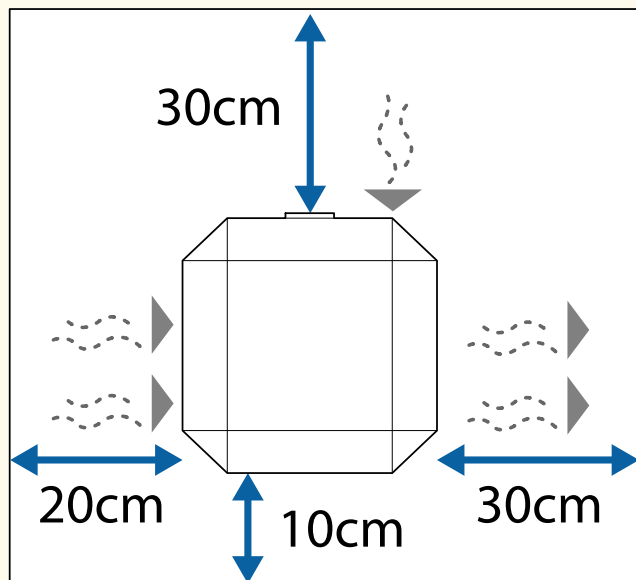


Se projektorns *Specifications* för detaljerad placering av luftintagsventil och luftutsläppsventil.

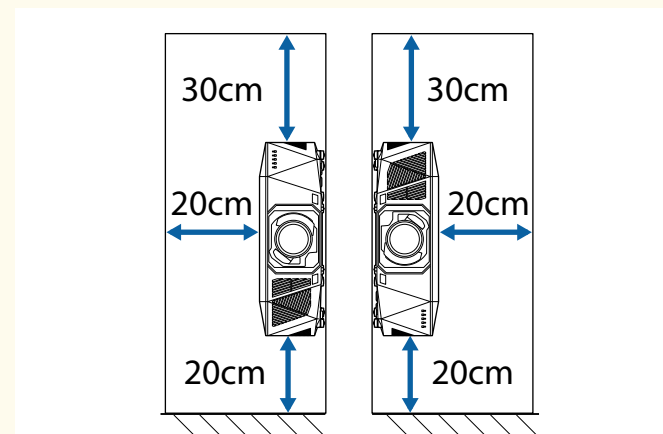
## Installationsutrymme

### Observera

- Var noga med att lämna följande utrymme runt projektorn så att inga luftutsläpp och luftintag blockeras.



Se projektorns *Specifications* för detaljerad placering av luftintagsventil och luftutsläppsventil.

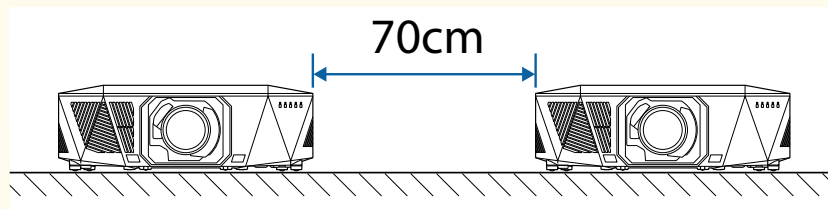


- Installera inte projektorn på en plats där luften inte kan cirkulera, exempelvis på en hylla eller i en låda.  
Om du vill installera projektorn på en hylla eller i ett hölje, kontakta Epson för mer information.
- Om det inte finns tillräckligt med utrymme runt projektorn och den interna temperaturen i projektorn ökar, kan ljuskällans ljusstyrka minska.  
Se till att varm luft från frånluftsventilen inte kommer in i luftintagsventilen.

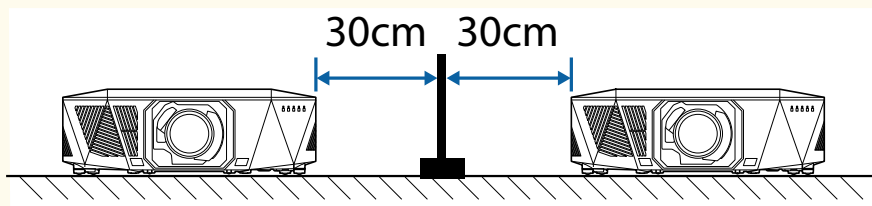
## Installationsutrymme (när flera projektorer installeras sida vid sida)

### Observera

- Om du installerar flera projektorer bredvid varandra, var noga med att varm luft från luftutsläppsventiler inte leds in i luftintagsventiler på en annan projektor.



- Om du använder en partition kan du ha ett smalare utrymme mellan projektorerna.



Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att sätta fast eller ta bort en kompatibel lins.

Följande linser är tillgängliga.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

## Varning

Var noga med att stänga av projektorn och dra ut nätsladden innan du sätter fast eller tar av en lins. Om du gör det kan du få en elchock.

## Observera

- Om det kommer in damm eller smuts i projektorn så försämras projiceringskvaliteten och det kan leda till en felfunktion. Var noga med att iaktta följande säkerhetsåtgärder vid hantering.
- Var noga med att projektorns framsida inte är vänd uppåt när du sätter dit eller tar bort linsen.
- Ta bara bort linsen när det är nödvändigt.
- Förvara projektorn med linsen installerad.
- Undvik att röra vid linsen med dina bara händer för att förhindra fingeravtryck eller skada på linsens yta.

## ► Relaterade länkar

- "Sätta fast en lins" [sid.28](#)
- "Ta av en lins" [sid.32](#)

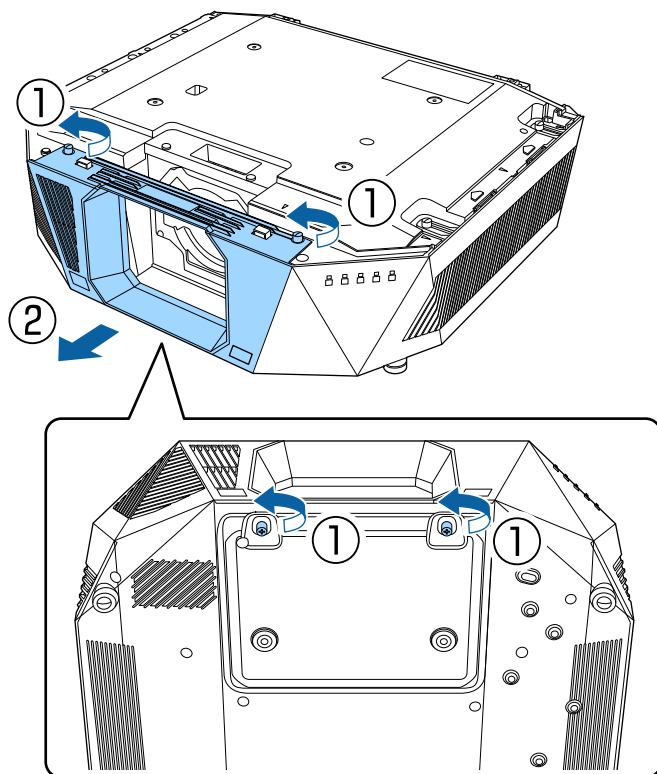
## Sätta fast en lins

Du kan sätta fast en kompatibel lins på projektorn.

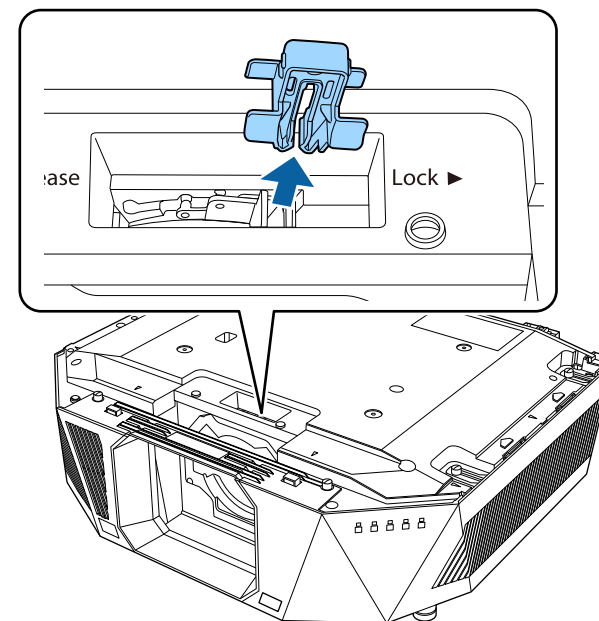


Information om att installera en lins för ultrakort avståndszoom finns i den *Bruksanvisning* som medföljer linsen.

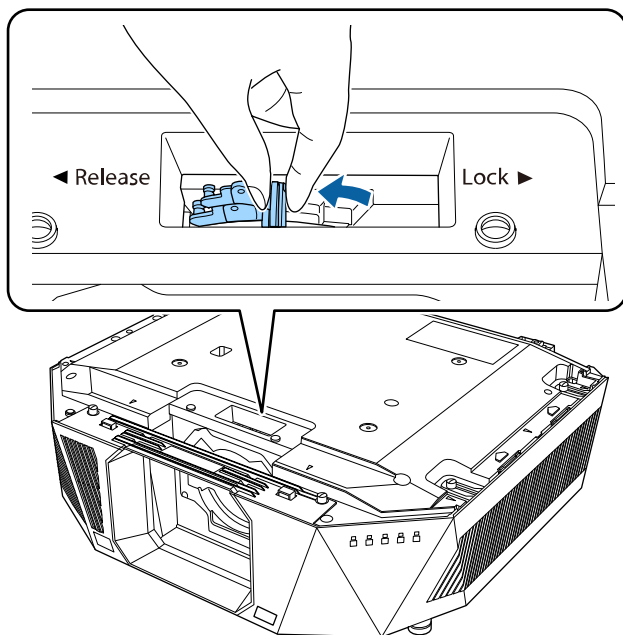
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** När du använder någon av följande linser ska linsbytesskyddet tas av.
  - ELPLX02S
  - ELPLX02WS



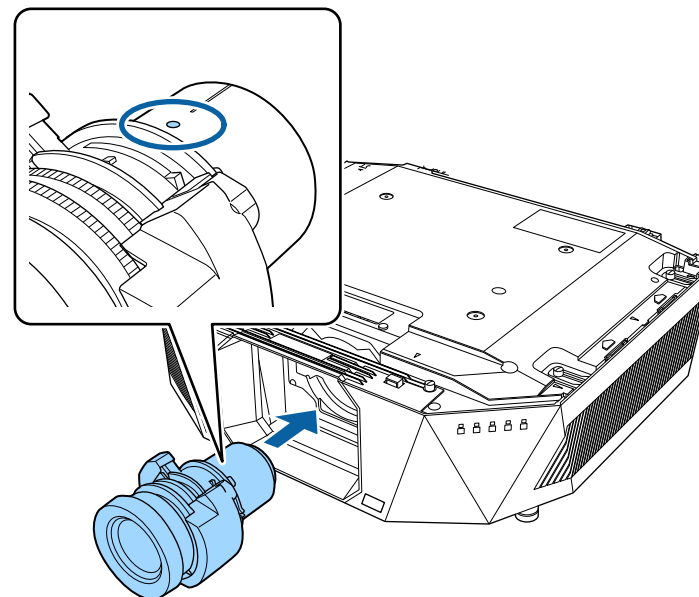
**3** Ta vid behov bort stoppet.



- 4** Kläm åt låsspaken och för den till läget **Release**.



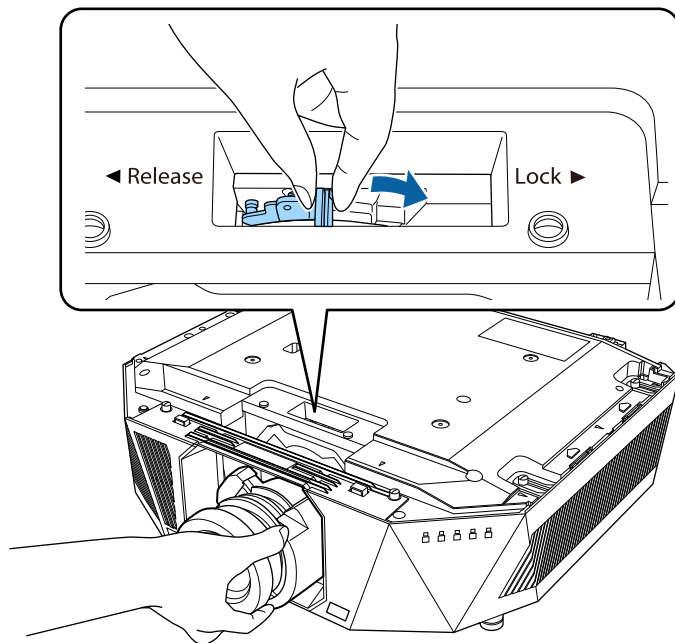
- 5** Sätt in linsen rakt in i projektorns linsuttag med den vita punkten uppåt.



**⚠️ Försiktighet**

Undvik personskador genom att vara försiktig så att dina fingrar inte fastnar mellan projektorn och linsen.

- 6** Håll objektivet stadigt, nyp sedan i låsspaken och flytta den till läget **Lock**.

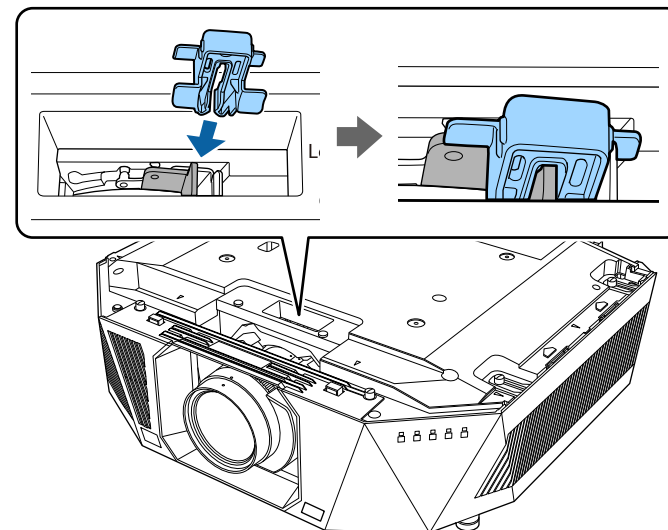


## Varning

Kontrollera att linsen sitter fast ordentligt.

Om linsen inte sitter fast kan den falla av och orsaka en skada när projektorn flyttas.

- 7** Sätt tillbaka stoppet.



Spaken sitter fast även utan spaklåset med det här är en extra säkerhetsmetod.

- 8** Göra en linskalibrering; starta först projektorn.
- 9** När ett meddelande som uppmanar dig att starta linskalibreringen visas, välj **Ja**.

Linskalibreringen börjar och bidrar till projektorn kan hämta linspositionen och justeringsområdet korrekt. Det tar upp till 100 sekunder. När kalibreringen är slutförd så återgår linsen till sin ursprungliga position.

Följande linser återgår till standardpositionen.

- ELPLX02S

- ELPLX02WS



- Om det inte visas något meddelande efter att projektorns startats kan linskalibrering utföras manuellt med någon av följande metoder.
  - Tryck på [Calibration] på fjärrkontrollen.
  - Håll ned [Default]-knappen på fjärrkontrollen i ca 3 sekunder.
  - Ändra projektorns meny:
    - ☛ **Utökat > Drift > Linskalibrering**
- Om du inte kalibrerar linsen kanske följande funktioner inte fungerar korrekt.
  - Fokus
  - Förvrängning
  - Zoom
  - Linsförskjutning
  - Minne (Linsposition)

## Observera

Om ikonen som indikerar att linskalibrering misslyckades visas behöver linsen tas av och sedan sättas fast igen. Om meddelandet fortsätter att visas ska projektorn stängas av och strömsladden dras ur eluttaget. Kontakta Epson för att få hjälp.

## Ta av en lins

Du kan ta av en lins för att ersätta den med en annan lins.

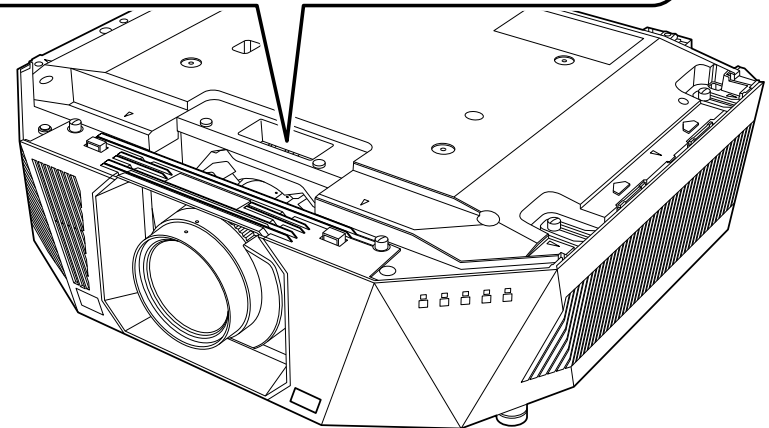
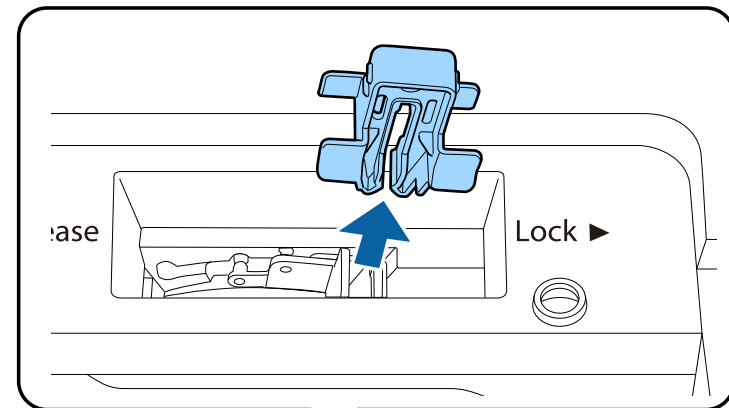
### ⚠ Försiktighet

Vänta minst 30 minuter med att ta av eller byta linsen efter att projektorn stängs av. Att röra vid linsen innan den svalnat kan ge brännskador.



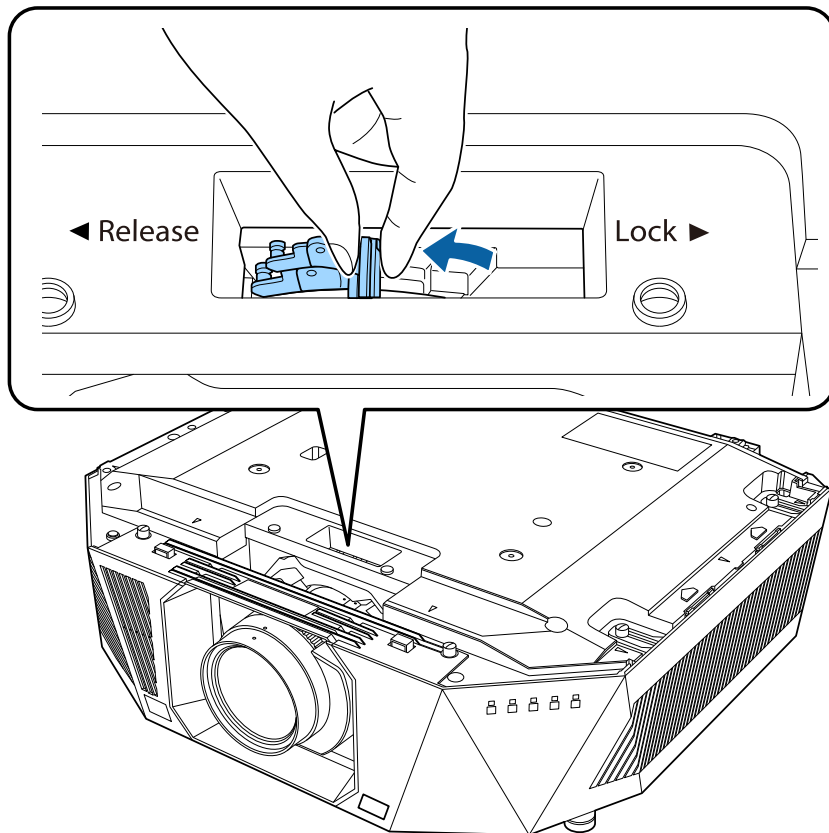
Projektorn använder en laser som ljuskälla. Som en säkerhetsåtgärd stängs ljuskällan av när linsen tas av. Sätt på objektivet och tryck sedan på knappen [On] för att slå på den igen.

- 1** Håll knappen [Lens Shift] (fjärrkontroll) eller [Lens] (kontrollpanel) intryckt i ca 3 sekunder för att flytta objektivet till utgångsläget.
- 2** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 3** Ta vid behov bort stoppet.

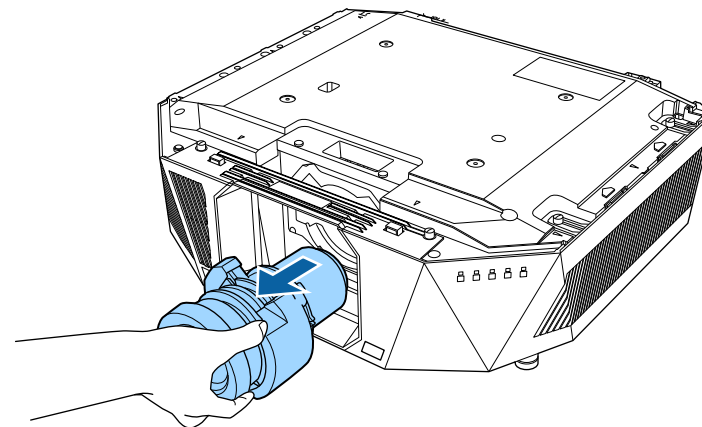




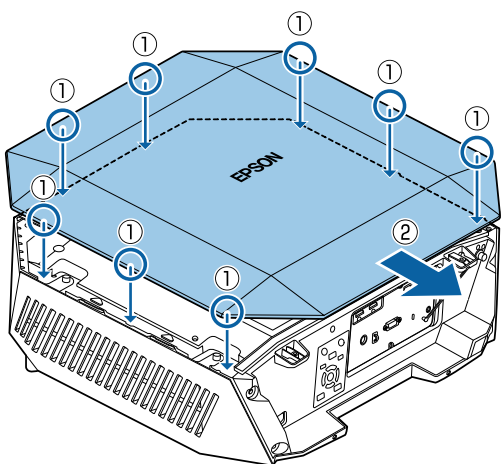
- 4** Håll objektivet stadigt medan du klämmer åt låsspaken och flyttar den till **Release-läget**.



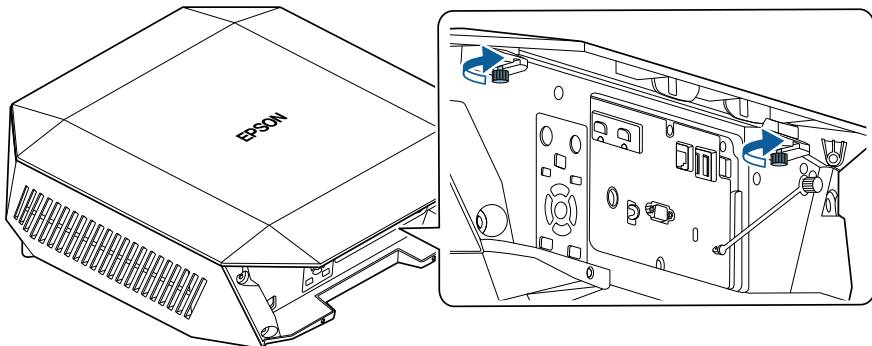
- 5** Dra försiktigt ut linsen rakt utåt från projektorn.



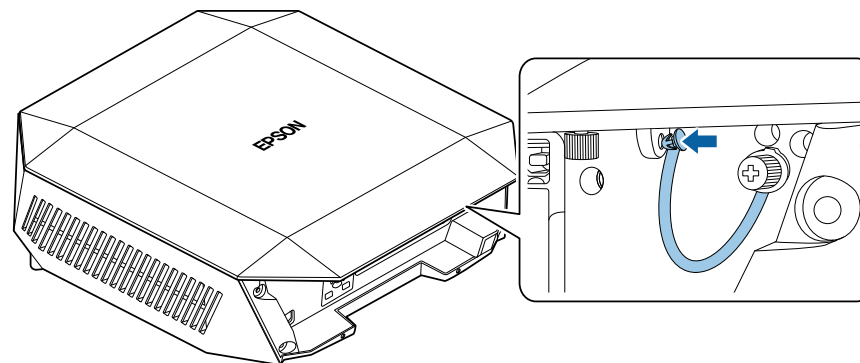
- 1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2 Justera flikarna på ovanskyddet med guiderna på projektorn, placera ovanskyddet på projektorn (①) och skjut den sedan bakåt tills den sitter på plats (②).



- 3 Dra åt skruvarna.



- 4 Fäst den ena änden av den fallförebyggande vajern på ovanskyddet.



- 5 Ta bort skyddsarket från ovanskyddet.

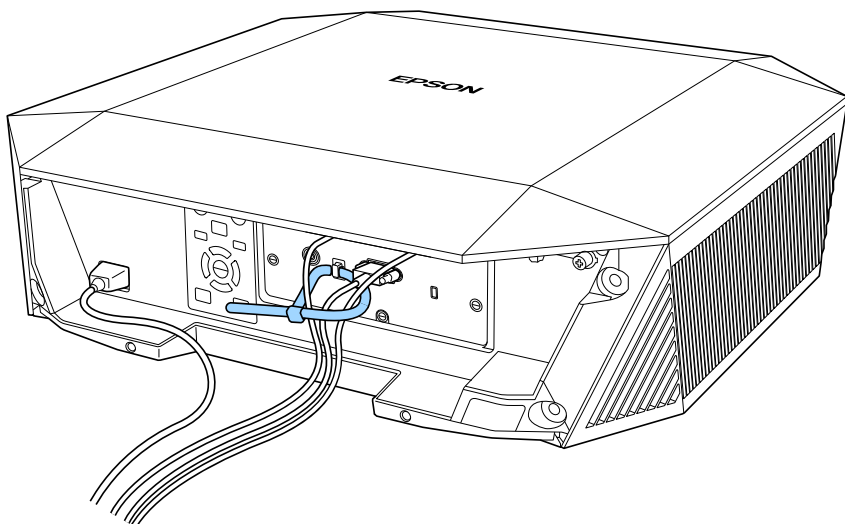


När ovanskyddet tas bort så ska skruven till den fallförebyggande vajern tas bort och därefter ska vajern tas bort från projektorn.



Kontrollera att ovanskyddet har installerats på projektorn i förväg.

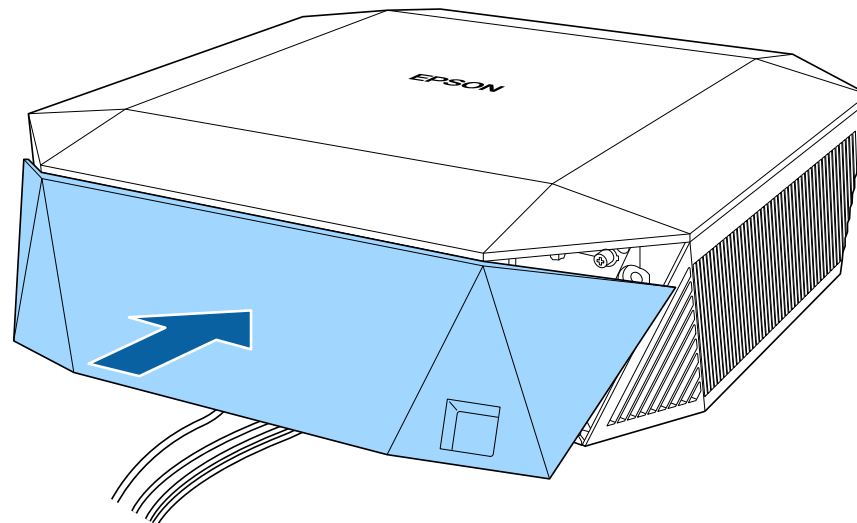
- 1** Dra ett vanligt kabelband genom kabelhållaren och för att samla ihop kablarna.



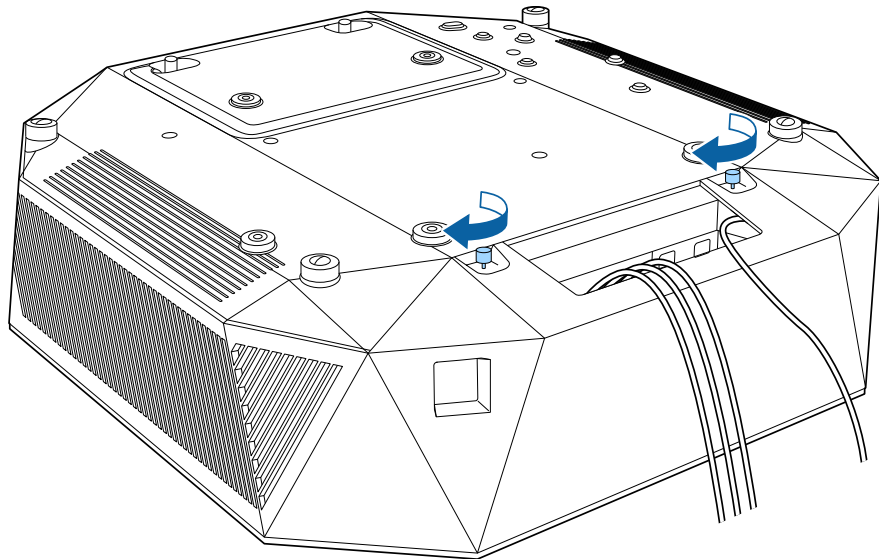
## **Försiktighet**

Bunta inte ihop strömsladden med andra kablar. Om det görs kan det orsaka brand.

- 2** Placera kabelskyddet på projektorn enligt bilden och led kablarna genom skåran på kabelskyddets bas.



- 3** Dra åt skruvarna på kabelskyddet.



Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda projektorns ström.

## ► Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.37](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.38](#)

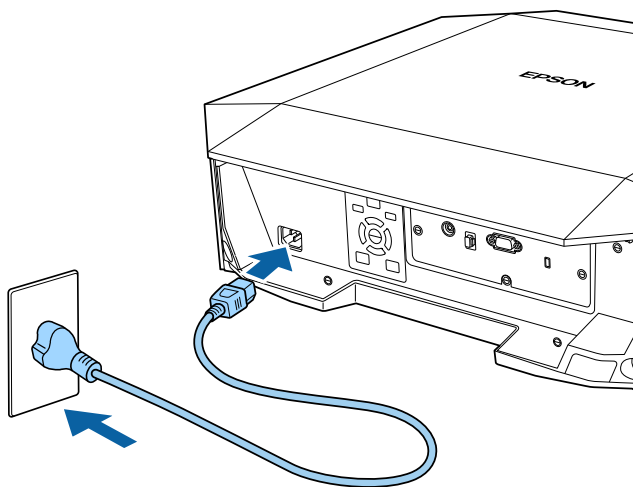
## Hur man slår på projektorn

Sätt på datorn eller videoutrustningen du vill använda efter att du slagit på projektorn.

### Observera

Innan du slår på projektorn ska du ansluta den dator eller videoutrustning som du vill använda till projektorn.

- 1** Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.



### ⚠ Varning

Var noga med att ansluta till jord före nätanslutning. Ta ut strömsladden och koppla bort jord när jordanslutningen kopplas bort.

Projektorn går över i standbyläge. I vänteläget tar projektorn emot ström men har ännu inte slagits på.

- 2** Tryck på [On] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.  
Statusindikatorn blinkar blått när projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.

Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.

- Slå på den anslutna datorn eller videoenheten.
- Växla skärmutmatning från datorn när du använder en bärbar dator.
- För in en DVD eller annan media och tryck på play (om det krävs).
- Tryck på [Search] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att identifiera källan.
- Tryck på knappen för den önskade videokällan på fjärrkontrollen.

### ⚠ Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när ljuskällan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Blockera inte ljuset från projektorn med en bok eller andra föremål under projicering. Om ljuset från projektorn blockeras blir området på vilket ljuset är riktat mycket varmt och kan orsaka att det smälter, bränns eller börjar brinna. Linsen kan även bli mycket varm på grund av reflekterat ljus vilket kan orsaka funktionsfel i projektorn. Stoppa projicering med funktionen A/V Mute eller stäng av den.



- När **Snabb start** är inställt till **På** i projektorns **Utökat**-meny, slås projektorn på så fort du ansluter den. Observera att projektorn också slås på automatiskt vid t.ex. återhämtning efter ett strömbavbrott.

☛ **Utökad > Drift > Snabb start**

## Stänga av projektorn

Stäng av projektorn efter användning.



- Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Lampkällans livslängd varierar beroende på det valda läget, miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.
- Lampkalibrering börjar automatiskt om du stänger av projektorn och följande villkor är uppfyllda:
  - Inställningen **Lampkalibrering** ställs in till **Kör regelbundet** i projektorns meny **Återställ**
  - Det har gått 100 timmar sedan senaste lampkalibreringen
  - Du har använt projektorn kontinuerligt längre än 20 minuter
- Eftersom projektorn stöder funktionen för direkt avstängning kan den stängas av direkt med brytaren.

- Tryck på [Standby] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Projektorn visar en avstängningsbekräftelseskärm.
- Tryck på [Standby] igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.) Ljuskällan stängs av och statusindikatorn släcks.
- För att transportera eller förvara projektorn så kontrollera att statusindikatorn på projektorn är av och dra ur strömsladden.

Du kan skicka bilder till din projektor och även övervaka och styra din projektor över ett nätverk.

För att utföra dessa operationen behöver du göra följande först:

- Ansluta projektorn till ditt nätverk.
- Konfigurera din projektor och dator med projektorns meny **Nätverk**.
- Ladda ned och installera följande nätverksprogram från följande webbplats.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Epson iProjection-programvaran ställer in din dator för nätverksprojektion. Den låter dig även hålla interaktiva möten genom att projicera användarens datorskärm över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

## ► Relaterade länkar

- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.39](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.39](#)

## Ansluta till ett nätverk med kabel

För att ansluta projektorn till ett kabelanslutet lokalt nätverk (LAN), använd en 100Base-TX- eller 10Base-T-nätverkskabel. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5-skärmd kabel eller bättre.

- 1** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till din nätverkshubb, switch eller router.
- 2** Anslut den andra änden av kabeln till projektorns LAN-port.

## Välja trådbundna nätverksinställningar

Innan du kan projicera från datorn på ditt nätverk måste du välja nätverksinställningar på projektorn.



Kontrollera att du redan har anslutit projektorn till ditt trådbundna nätverk med hjälp av LAN-porten.

- 1** Tryck på [Menu], välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 2** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 3** Välj menyn **Grundläggande** och tryck på [Enter].
- 4** Välj grundläggande val efter behov.
  - **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
  - **PJLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PJLink protokollet för projektorkonfiguration.
  - **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE**. Inget lösenord har angetts som standard.)
  - **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är **EPSONWEB**. Inget lösenord har angetts som standard.)
  - Med **Moderator-lösenord** kan du ange ett fyrsiffrigt lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
  - **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- **Visa nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken. Tryck på fjärrkontrollens pilknappar för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

Du kan också ange siffror genom att trycka på sifferknapparna samtidigt som du håller ned [Num] på fjärrkontrollen.

**5** Välj menyn **Kabelanslutet LAN** och tryck på [Enter].

**6** Tilldela IP-inställningar för ditt nätverket vid behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **På**.
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.
- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar** för att ställa in **IPv6-inställning** till **På**, och ställ sedan in **Automatisk konfig.** och **Använd temporär adress**-inställningar efter behov.



För att markera de siffror du vill ha från tangentbordet som visas, tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett markerat nummer, tryck på [Enter].

**7** Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på skärmen för LAN-vänteläget.

**8** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.



Om inget **Kontr.lösen f. Web** har angetts visas en skärm där du uppmanas att ange ett lösenord. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

**9** Tryck på [LAN] på fjärrkontrollen.  
Det trådbundna nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på skärmen för LAN-vänteläget.

## ► Relaterade länkar

- "Använda skärmtangentbordet" [sid.45](#)



Du kan använda HTTPS-protokollet för att öka säkerheten mellan projektor och en webbläsare som kommunicerar med den. För att göra detta, skapar du ett servercertifikat, installerar det på projektorn och slår på inställningen för **Säker HTTP** i projektormenyn för att verifiera tillförlitligheten hos webbläsaren.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Säker HTTP**

Även om du inte installerar något servercertifikat skapar projektorn automatiskt ett självsignerat certifikat och tillåter kommunikation. Dock, eftersom detta självsignerade certifikat inte kan verifiera tillförlitligheten från en webbläsare, genereras det en varning om serverns tillförlitlighet när projektorn används från en webbläsare. Den varningen hindrar inte kommunikationen.

#### ► Relaterade länkar

- "Importera ett webbservercertifikat med menyerna" [sid.41](#)

## Importera ett webbservercertifikat med menyerna

Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en extern lagringsenhet.



- Du kan använda ett USB-minne som extern lagringsenhet för den här modellen.
- Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

- 1** Kontrollera att din digitala certifikat-fil är kompatibel med projektorregistrering och placerad direkt på en USB-lagringsenhet.
- 2** Tryck på [Menu], välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4** Välj menyn **Övriga** och tryck på [Enter].
- 5** Ställ in **Säker HTTP**-inställningen till **På**.
- 6** Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Registrera** och tryck på [Enter].
- 8** Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port.
- 9** Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.
- 10** Välj certifikat att importera i listan som visas.  
Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.
- 11** Ange ett lösenord och tryck på [Enter].  
Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

#### ► Relaterade länkar

- "Webbservercertifikat som stöds" [sid.41](#)

## Webbservercertifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

### Webbservercertifikat (Säker HTTP)

Specifikation	Beskrivning
Format	PKCS#12
Filnamnstilllägg	PFX, P12

Specifikation	Beskrivning
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar
Nätverksnamn	Värnarnamn för nätverk
Organisation	Valfritt
Lösenord *	Upp till 64 alfanumeriska tecken; obligatoriskt

\* Dock måste du använda din webbläsare för att ange fler än 32 tecken.

# Justera menyinställningarna

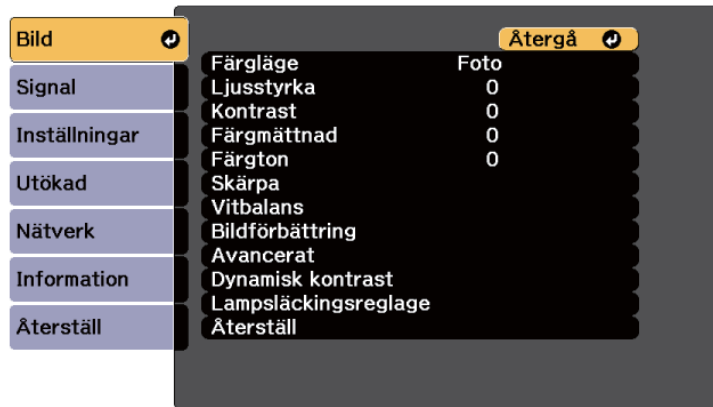
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att komma åt projektorns menysystem och ändra projektorinställningarna.

## ►► Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [sid.44](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.45](#)
- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.46](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.55](#)

Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar. Projektorn visar menyerna på skärmen.

- 1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Menyskärmen öppnas och visar **Bild** menyinställningarna.



- 2 Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.



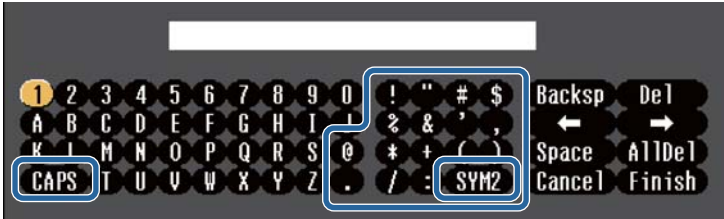
De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- 4 Tryck på pilknapparna upp- eller ner för att navigera i inställningarna.
- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ner på menybildskärmen.
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.

- 7 När du ändrat klart inställningarna i en meny, tryck på [Esc].
- 8 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Du kan använda skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken.

- 1** Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att markera den siffra eller det tecken du vill ange och tryck på och tryck på [Enter].



Varje gång du väljer **CAPS**-tangenten växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du väljer **SYM1/2**-tangenten ändras symbolerna i rutan.

- 2** När texten matats så välj **Finish** på tangentbordet för att bekräfta dina inmatningar. Välj **Cancel** för att avbryta inmatningen av text.



Du kan välja projektorinställningar och styra projicering via nätverk med en webbläsare på din dator.

Vissa tecken kan inte anges med skärmtangentbordet. Skriv in texten med webbläsaren.

Texttyp	Information
Nummer	0123456789
Alfabetet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ] ^ _`{ }~

► **Relaterade länkar**

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.45](#)

## Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

## ► Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.46](#)
- "Projicera bilder" [sid.47](#)
- "Justera bildens position och form" [sid.49](#)
- "Justera bildens kvalitet" [sid.51](#)
- "Bibehålla projektorns kvalitet" [sid.53](#)
- "Hantera projektorns inställningar" [sid.54](#)

## Installera projektorn

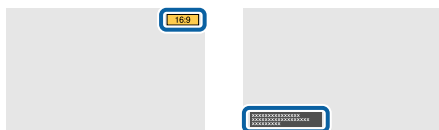
Det här avsnittet tillhandahåller information om att ställa in din projektor.

## ► Relaterade länkar

- "Meddelande" [sid.46](#)
- "Bekräfta vänteläge" [sid.46](#)
- "Sleep Mode" [sid.46](#)
- "Indikatorer" [sid.46](#)
- "Datum & tid" [sid.47](#)
- "Språk" [sid.47](#)

## Meddelande

Du kan visa eller dölja meddelanden om t.ex. ingångskällans namn, färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet, meddelandet ingen signal eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild.



## Metod för genomförande

☛ Utökat > Visning > Meddelande

## Bekräfta vänteläge

När det är inställt till **Av** kan du stänga av projektorn genom att helt enkelt trycka en gång på knappen.

## Metod för genomförande

☛ Utökat > Visning > Bekräfta vänteläge

## Sleep Mode

När det är inställt till **På** stängs projektorn av automatisk efter ett intervall av inaktivitet.

Du kan även ställa in intervallet i inställningen **Sleep Mode timer**.

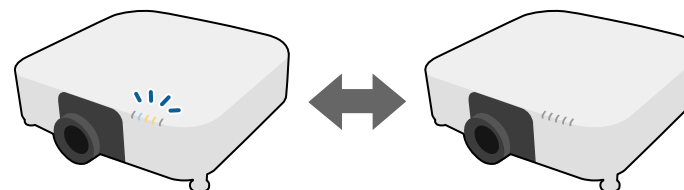
## Metod för genomförande

☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

☛ Utökat > Drift > Sleep Mode timer

## Indikatorer

Ställ in till **Av** för att stänga av indikatorlamporna på projektorn förutom när det inträffar en varning.



## Metod för genomförande

☞ Utökat > Drift > Avancerat > Indikatorer

## Datum & tid

Du kan justera projektorns systeminställningar för tid och datum.

### Metod för genomförande

☞ Utökad > Drift > Datum & tid

## Språk

Du kan välja språket för projektormenyn och ett meddelande visas.

### Metod för genomförande

☞ Utökad > Språk

## Projicera bilder

Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att projicera bilder.

### ► Relaterade länkar

- "Sök efter källa" [sid.47](#)
- "A/V ljud/av" [sid.47](#)
- "Volym" [sid.48](#)
- "Bildformat" [sid.48](#)
- "Projicering" [sid.48](#)
- "Testmönster" [sid.48](#)
- "Innehållsuppspelning" [sid.48](#)
- "Visa bakgrund" [sid.49](#)
- "Startbild" [sid.49](#)

## Sök efter källa

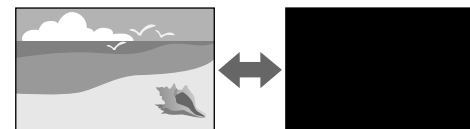
När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

### Metod för genomförande

- Tryck på knappen [Search] (fjärrkontrollen) eller [Source Search] (kontrollpanelen) på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.
- Tryck på knappen för den önskade källan på fjärrkontrollen. Om det finns mer än en port för den källan, tryck på knappen igen för att växla mellan källor.

## A/V ljud/av

Du kan stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



### Metod för genomförande

Tryck på knappen [Shutter] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Tryck på [Shutter] igen för att slå på bilden och ljudet igen.



Du kan begränsa på vilka sätt funktionen A/V ljud/av frisläpps.

☞ Utökat > Drift > A/V ljud av-inst.

## Volym

Du kan justera ljudvolymen från Audio Out-porten.

### Metod för genomförande

- Ändra projektorns meny:  
☛ **Inställningar > Volym**

## Bildformat

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden som benämns Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer signalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. Du kan dock ändra bredd-/höjdförhållande för vissa bilder så att de passar på din duk.



### Metod för genomförande

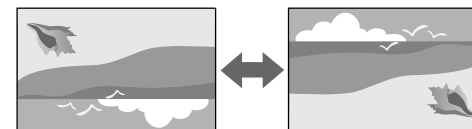
- Ändra projektorns meny:  
☛ **Signal > Bildformat**



Om du alltid vill använda ett speciellt bildformat för viss videokälla kan du välja det genom att använda projektorns **Signal**-meny.

## Projicering

Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned och/eller vänster till höger med projektormenyerna.



### Metod för genomförande

- ☛ **Utökat > Projicering**

## Testmönster

Du kan visa ett testmönster för att justera den projicerade bilden.



### Metod för genomförande

- Tryck på knappen [Test Pattern] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:  
☛ **Inställningar > Testmönster**

## Innehållsuppspelning

Din projektors funktion Innehållsuppspelning kan du använda till att projicera din digitala skyltning. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.





Du kan använda följande program till att skapa innehåll som kan spelas upp i läget Innehållsuppspelning.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

## Metod för genomförande

☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning**

## Visa bakgrund

Du kan ställa in skärmbakgrunden när det inte finns någon bildsignal.

## Metod för genomförande

☛ **Utökad > Visning > Visa bakgrund**

## Startbild

När det är inställt till **På** visas en logotyp när projektorn startas.

## Metod för genomförande

☛ **Utökad > Visning > Startbild**

## Justera bildens position och form

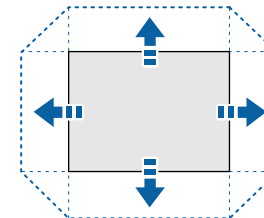
Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att justera bildens position och form utan att flytta projektorn.

### ► Relaterade länkar

- "Linsförskjutning" [sid.49](#)
- "Zoom" [sid.50](#)
- "H/V keystone" [sid.50](#)
- "Quick Corner" [sid.50](#)
- "Krökt yta" [sid.50](#)
- "Vägg med hörn" [sid.51](#)
- "Punktkorrigerig" [sid.51](#)

## Linsförskjutning

Om du inte kan installera projektorn direkt framför duken kan du justera platsen för den projicerade bilden med funktionen linsförskjutning.



Du kan kontrollera de tillgängliga linsförskjutningsområdena i projektorns meny *Specifications*.

## Metod för genomförande

- Tryck på knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen.

- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för linsförskjutning visas.

## **Försiktighet**

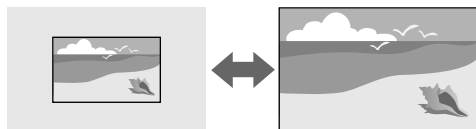
Håll dina händer borta från linsenheten när linsen byts. Dina fingrar kan skadas om du fastnar mellan linsenheten och projektorn.



- För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan linsförskjutning ställs in.
- När bildens höjd justeras så ska bilden placeras lägre än du vill ha den och sedan flyttas uppåt. Det bidrar till att förhindra att bilden flyttas nedåt efter justeringen.
- Bilden är tydligast när bilden är i startpositionen. Flytta linsen till startpositionen genom att hålla ned knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen eller på knappen [Lens] på kontrollpanelen längre än 3 sekunder.

## **Zoom**

Du kan ändra storlek på bilden.

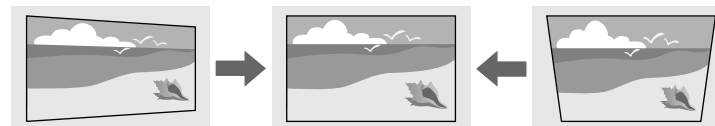


### **Metod för genomförande**

- Tryck på knappen [Zoom] på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för zoomjustering visas.
- Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen till att justera bildens storlek.

## **H/V keystone**

Du kan korrigera förvrängningar i de horisontella och vertikala riktningarna var för sig.

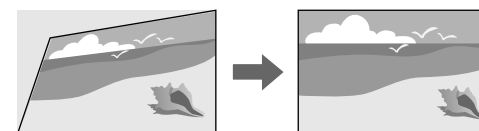


### **Metod för genomförande**

 **Inställningar > Geometrisk korr. > H/V keystone**

## **Quick Corner**

Du kan korrigera alla fyra hörnen på den projicerade bilden var för sig.

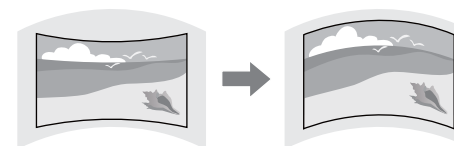


### **Metod för genomförande**

 **Inställningar > Geometrisk korr. > Quick Corner**

## **Krökt yta**

Du kan korrigera hörnen och sidorna i en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.

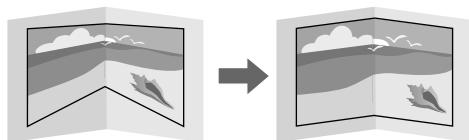


## Metod för genomförande

☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Krökt yta

### Vägg med hörn

Du kan korrigera hörnen och sidorna i en bild som projiceras på en krökt yta med räta vinklar.



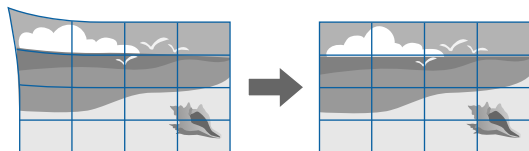
## Metod för genomförande

☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Väg med hörn

### Punktkorrigerig

Den här funktionen delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen med ökningar om 0,5 pixlar genom att flytta den valda punkten för skärningspunkt från sida till sida och upp och ner.

Du kan växla till läget som korrigerar alla punkter i en angiven vertikal kolumn eller horisontell rad på en gång.



## Metod för genomförande

☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Punktkorrigerig

## Justera bildens kvalitet

Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att justera bildens kvalitet.

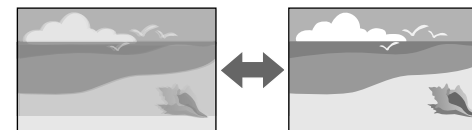
### ► Relaterade länkar

- "Fokus/Förvrängning" [sid.51](#)
- "Färgläge" [sid.52](#)
- "Bildförbättring" [sid.52](#)
- "Dynamisk tonmappning" [sid.52](#)
- "Gamma" [sid.52](#)
- "RGBCMY" [sid.52](#)
- "Ljusutgång" [sid.53](#)

### Fokus/Förvrängning

Du kan korrigera fokus och bildförvrängning.

Om du installerat tillvalet lins för kort avstånd ska du först korrigera din skärms mitt och sedan korrigera eventuell förvrängning i det omgivande området. När du fokuserar på din skärms mitt kan det omgivande området förvrängas och hamna utanför fokus.



## Metod för genomförande

- Tryck på [Focus] på fjärrkontrollen för att korrigera fokus.
- Tryck på [Distortion] på fjärrkontrollen för att korrigera bildförvrängningen.
- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för fokusjustering eller skärmen för förvrängningskorrigering visas.
- Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen till att korrigera fokus eller förvrängningen med.



Denna projektor arbetar med 4K-display med shift-teknik. Om du har svårt att justera fokus eller bildförvrängningen, använd [Enter] på fjärrkontrollen för att välja **4K <-> Full HD**.

## Färgläge

Projektorn har olika färglägen för optimalt ljus, kontrast och färg, för en rad visningsmiljöer och bildtyper. Du kan välja läget som passar in med din bild och miljö, eller experimentera med de tillgängliga lägena.

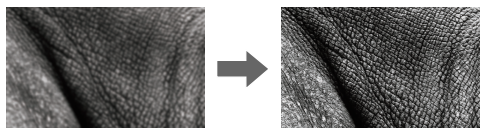
### Metod för genomförande

- Tryck på knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:

🖱 Bild > Färgläge

## Bildförbättring

Du kan justera bildens upplösning för att återge en tydlig bild med en eftertrycklig struktur och materialkänsla.



### Metod för genomförande

🖱 Bild > Bildförbättring

## Dynamisk tonmappning

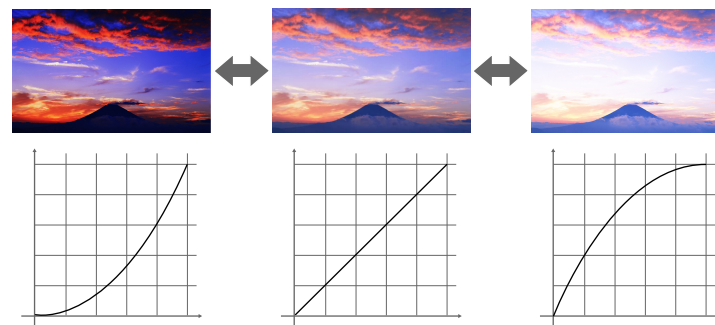
Du kan optimera inställningarna för PQ-kurvan (Perceptual Quantizer) baserat på ljusstyrkan i det projicerade HDR-innehållet.

### Metod för genomförande

🖱 Bild > Avancerat > Dynamisk tonmappning

## Gamma

Du kan justera ljusstyrkan för halvtönen genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram.

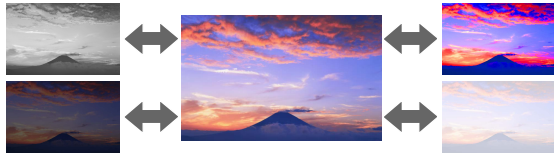


### Metod för genomförande

🖱 Bild > Avancerat > Gamma

## RGBCMY

Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).



## Metod för genomförande

☛ Bild > Avancerat > RGBCMY

## Ljusutgång

Du kan välja ljuskällans ljusstyrka.



## Metod för genomförande

☛ Bild > Ljusutgång

## Bibehålla projektorns kvalitet

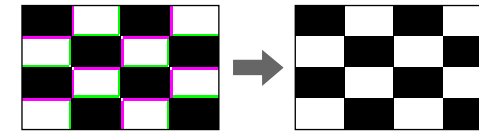
Det här avsnittet tillhandahåller information om att bibehålla projicerade bilders kvalitet.

### ► Relaterade länkar

- "Paneljustering" [sid.53](#)
- "Färgenhetlighet" [sid.53](#)
- "Uppdateringsläge" [sid.53](#)
- "Lampkalibrering" [sid.54](#)

## Paneljustering

Du kan justera pixelfärgskiftningen för LCD-panelen. Du kan justera pixlarna horisontellt och vertikalt med 0,125 pixlars ökning inom ett område på  $\pm 3$  pixlar.

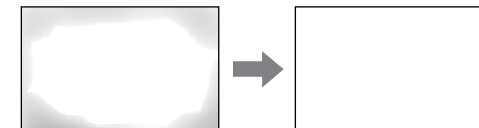


## Metod för genomförande

☛ Utökat > Visning > Paneljustering

## Färgenhetlighet

Du kan använda funktionen **Färgenhetlighet** för att justera färgtonbalansen i den projicerade bilden manuellt.



## Metod för genomförande

☛ Utökat > Visning > Färgenhetlighet

## Uppdateringsläge

Uppdateringsläget rensar alla projicerade efterbildseffekter och stänger av projektorn efter en angiven tidsperiod.

## Metod för genomförande

☛ Återställ > Uppdateringsläge

## Lampkalibrering

Lampkalibreringen optimerar färgbalansen den projicerade bilden.

### Metod för genomförande

☛ Återställ > Lampkalibrering

## Hantera projektorns inställningar

Det här avsnittet tillhandahåller information om att hantera projektorns inställningar.

### ► Relaterade länkar

- "Minne" [sid.54](#)
- "Driftspärr" [sid.54](#)
- "Linslås" [sid.54](#)

## Minne

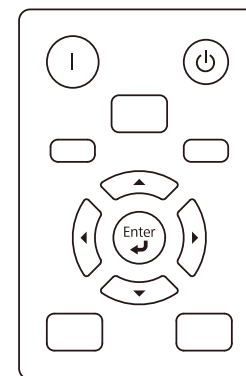
Du kan spara anpassade inställningar och sedan välja de sparade inställningarna närhelst du vill använda dem.

### Metod för genomförande

- Tryck på knappen [Memory] på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
  - ☛ **Inställningar > Minne**

## Driftspärr

Knapplåssäkerhet för att blockera projektorfunktioner styrda av knapparna på kontrollpanelen.



Även om du kan låsa knapparna på kontrollpanelen kan du fortfarande använda fjärrkontrollen som vanligt.

### Metod för genomförande

- Håll ned knappen driftspärr på kontrollpanelen.  
Lås upp kontrollpanelens knappar genom att hålla ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder.
- Verkställ från projektorns meny:
  - ☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

## Linslås

Du kan inaktivera knapparna [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] och [Calibration] på fjärrkontrollen.

### Metod för genomförande

- ☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

När du har valt projektorns menyinställningar för en projektor kan du använda följande metoder för att kopiera inställningarna till andra projektorer, så länge de är av samma modell och har samma firmware-version.

- med ett USB-minne
- genom att ansluta en dator och projektor med en USB-kabel

Du kan inte kopiera någon information som är unik för en enskild projektor, exempelvis **Lamptimmar** eller **Status**.



- Utför batchinställning innan du justerar bildinställningar som t.ex. Keystone förvrängningskorrigering. Eftersom bildjusteringsvärden även kopieras till en annan projektor kommer justeringar som utförts före batchinställningen att skrivas över och den projicerade skärmen som justerats kan ändras.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogotyp.
- Kontrollera att **Batch-inst.intervall** är inställt på **Begränsad** om du inte vill kopiera följande inställningar:
  - **EDID** i **Signal**-meny
  - **Nätverk**-menyinställningar (förutom för **Övriga**-menyn)

## **Försiktighet**

Epson tar inget ansvar för batchinställningsfel och reparationskostnader som uppstår på grund av strömbavbrott, kommunikationsfel eller andra problem som kan orsaka sådana fel.

## ► **Relaterade länkar**

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.55](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.56](#)
- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.57](#)

## Överföra inställningar från ett USB-minne

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor till en annan av samma modell med USB-minnet.



- USB-minnet måste vara formaterat i FAT 32, vara mindre än 32 GB och inte ha några säkerhetsfunktioner. Radera några filer på enheten innan den används för batchinställningarna, annars kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Du kan även använda den här batchkonfig.metoden i projektorns meny.

- 1** Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 2** Anslut ett tomt USB-minne till projektorns USB-A-ingång.
- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator tänds, släpp upp [Esc]-knappen.  
Indikatorerna börjar blinka och batchinställningens fil skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.



## **Försiktighet**

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller USB-minnet är fränkopplat startar kanske inte projektorn korrekt.

## 5 Koppla ur USB-minnet.



Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen filen korrekt.

## 6 Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

## 7 Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningens fil till projektorns USB-A-ingång.

## 8 Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

## 9 När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator tänds, släpp upp [Menu]-knappen. (Lamporna lyser i ungefär 75 sekunder.) När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.



### Försiktighet

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller USB-minnet är fränkopplat startar kanske inte projektorn korrekt.

## 10 Koppla ur USB-minnet.

## Överföra inställningar från en dator

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor av samma modell genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.



- Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:
  - Windows 10 och senare
  - macOS 10.13.x och senare
- Du kan även använda den här batchkonfig.metoden i projektorns meny.

## 1 Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

## 2 Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns Service-port.

## 3 Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

## 4 När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator tänds, släpp upp [Esc]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

## 5 Öppna den flyttbara diskikonen eller mappen och spara batchinställningens fil på datorn.



Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen filen korrekt.



- 6** Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).
- 7** Koppla från USB-kabeln.  
Projektorn stängs av.
- 8** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 9** Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns Service-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator tänds, släpp upp [Menu]-knappen.  
Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.
- 12** Kopiera batchinställningens fil (PJCONFDATA.bin) som sparats på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara disken.



Kopiera inga andra filer eller mappar förutom batchinställningens fil till den flyttbara disken.



## Försiktighet

Ta inte ut strömsladden från projektorn medan filen skrivs över. Om strömsladden är fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

## Felmeddelande för batchinställning

Projektorns indikatorer meddelar om ett fel inträffar under en batchinställning. Kontrollera statusen för projektorns indikatorer och följ anvisningarna i tabellen nedan.

Indikatorstatus	Problem och lösningar
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laser: Orange - blinkar snabbt</li><li>• Temp: Orange - blinkar snabbt</li></ul>	Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet kanske inte är korrekt anslutet.  Koppla från USB-minnet, dra ut och koppla sedan in projektorns strömkabel igen och försök därefter på nytt.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ström: Blå - blinkar snabbt</li><li>• Status: Blå - blinkar snabbt</li><li>• Laser: Orange - blinkar snabbt</li><li>• Temp: Orange - blinkar snabbt</li></ul>	Skrivning av inställningarna kan ha misslyckats och ett fel har inträffat i projektorns fasta programvara.  Stäng av projektorn och dra ut strömsladden ur eluttaget. Kontakta Epson för hjälp.

- 13** Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).
- 14** Koppla från USB-kabeln.  
När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.

# Menyinställningar

Se dessa avsnitt för att lära dig mer om din projektors inställningar.

## ►► Relaterade länkar

- "Menyn Bild" [sid.59](#)
- "Menyn Signal" [sid.64](#)
- "Menyn Inställningar" [sid.67](#)
- "Utökad meny" [sid.74](#)
- "Menyn Nätverk" [sid.80](#)
- "Menyn Info" [sid.85](#)
- "Menyn Återställ" [sid.88](#)

Med inställningar på **Bild**-menyn kan du justera bildkvaliteten. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande valt färgläge och ingångskällan. Inställningarna sparas separat för alla valda färglägen.

## ► Relaterade länkar

- "Ljusutgång" [sid.59](#)
- "Färgläge" [sid.59](#)
- "Ljusstyrka" [sid.59](#)
- "Kontrast" [sid.59](#)
- "Färgmättnad" [sid.60](#)
- "Färgton" [sid.60](#)
- "Skärpa" [sid.60](#)
- "Vitbalans" [sid.60](#)
- "Färgmatchning" [sid.60](#)
- "Förinst. Bildlägen" [sid.61](#)
- "Raminterpolering" [sid.61](#)
- "Super-resolution" [sid.61](#)
- "Automatisk förstärkn. kontrast" [sid.61](#)
- "Dynamisk tonmappning" [sid.61](#)
- "Scen-anp.bar gamma" [sid.62](#)
- "Gamma" [sid.62](#)
- "RGBCMY" [sid.62](#)
- "Dynamisk kontrast" [sid.62](#)
- "Lampsläckingsreglage" [sid.62](#)
- "Återställ (Bildmeny)" [sid.63](#)

## Ljusutgång

### ☛ Bild > Ljusutgång

Du kan justera ljusstyrkan på projektorns ljuskälla.

## Färgläge

### ☛ Bild > Färgläge

Du kan justera den generella livfullheten på bildernas färger för olika bildtyper och miljöer. Bildens ljusstyrka varierar beroende på vilken modell som är vald.

#### Dynamiskt

Detta är det ljusaste läget. Idealiskt för användning i ett ljust rum.

#### Livlig

Bäst för att njuta av innehåll med ljusa färger.

#### Bio

Ger bilderna en naturlig ton. Idealiskt för titta på film i ett mörkt rum.

#### Naturligt

Återger färger naturtroget. Idealiskt för projicering av stillbilder såsom foton.



Du kan även ändra projektorns Färgläge med knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.

## Ljusstyrka

### ☛ Bild > Ljusstyrka

Gör den övergripande bilden ljusare eller mörkare.



Den här inställningen påverkar inte ljuskällans ljusstyrka. Ändra ljuskällans ljusstyrka genom att välja **Ljusutgång** i menyn **Bild**.

## Kontrast

### ☛ Bild > Kontrast

Du kan justera skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden.

---

## Färgmättnad

### Bild > Färgmättnad

Du kan justera intensiteten för bildens färger.

---

## Färgton

### Bild > Färgton

Du kan justera balansen för färgtonerna grön till magenta färgskalan i bilden.

---

## Skärpa

### Bild > Skärpa

Du kan justera skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.

#### Standard

Du kan justera bildens skärpa så att det finns tillräcklig balans.

#### Förstärkn. tunn linje

Högre värden förbättrar detaljerna sådana som hår eller tygmönster.

#### Förstärkn. tjock linje

Högre värden förbättrar konturer, bakgrund och övriga huvudsakliga delar av motiven på bilden så att de visas tydligt.

---

## Vitbalans

### Bild > Vitbalans

Du kan justera bildens övergripande färgton.

## Färgtemperatur

Du kan justera bildens övergripande färgton inom ett område mellan 3200K och 10000K. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd.

När **Färgläge** är inställt till **Dynamiskt** kan den inställda färgtemperaturen skilja sig från den faktiska färgtemperaturen i projektorns belysning. Använd den här menyn som en vägledning.

## G-M-korrigerig

Högre värden tonar bilden grön och lägre värden tonar bilden röd.

## Anpassat

Du kan justera offset och ökning för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).

---

## Färgmatchning

### Bild > Vitbalans > Färgmatchning

Du kan justera färgtonen och ljusstyrkan för färgtonen, från vitt till svart. Under färgmatchningen visas hälften av det överlappande området i svart så att du enkelt kan kontrollera bildens kant.

#### Justeringsnivå

Välj den justeringsnivå som du vill ha justera till.

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått, till svart. Justera varje nivå separat.

Ställ in till **Alla** för att justera färgtonen för varje färg från nivå 2 till 8 i en batch. (När värdena för röd, blå eller grön är maximalt eller minimalt vid någon nivå kan du inte göra fler justeringar.)

#### Röd/Grön/Blå

Du kan justera tonen för varje färg.

#### Ljusstyrka

Du kan justera bildens ljusstyrka.

## Förinst. Bildlägen

### Bild > Bildförbättring > Förinst. Bildlägen

Du kan ställa in alternativen för **Bildförbättring** som en grupp med förinställda värden.

Följande inställningar sparas i förinställningsalternativet.

- Raminterpolering
- Super-resolution
- Automatisk förstärkn. kontrast



- Minimera fördröjningar genom att välja **Av**.
- Om du väljer **Av** kan du inte ställa in de andra objekten i inställningen **Bildförbättring**.
- Efter val av **Förinställning 1** till **Preset 5** kan du finjustera varje inställning var för sig. Inställningsvärdet i det förinställda alternativet skrivs över.

## Raminterpolering

### Bild > Bildförbättring > Raminterpolering

Du kan spela upp bilder i snabb rörelse jämnt genom att skapa mellanliggande ramar mellan originalramarna.

Om bilderna har ett resultat som innehåller brus ska det ställas in till **Av**.



- I följande fall kan du inte välja den här inställningen.
  - **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.
  - **Bildbearbetning** är inställd på **Snabb Autom. (ALLM)** och den aktuella ingångskällan är kompatibel med ALLM (Automatiskt lågt fördröjningsläge).

## Super-resolution

### Bild > Bildförbättring > Super-resolution

Du kan minska suddighet vid projicering av bilder som har låg upplösning.

#### Justera fina linjer

Högre värden förbättrar detaljerna sådana som hår eller tygmönster.

#### Mjukt fokus

Högre värden förbättrar konturer, bakgrund och övriga huvudsakliga delar av motiven på bilden så att de visas tydligt.



Du kan inte välja den här inställningen när inställningen **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

## Automatisk förstärkn. kontrast

### Bild > Bildförbättring > Automatisk förstärkn. kontrast

Du kan skapa en tydligare och skarpare bild genom att automatiskt justera kontrasten för den projicerade bilden.



Du kan inte välja den här inställningen när inställningen **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

## Dynamisk tonmappning

### Bild > Avancerat > Dynamisk tonmappning

Du kan optimera inställningarna för PQ-kurvan (Perceptual Quantizer) baserat på ljusstyrkan i det projicerade HDR-innehållet.

Ställ in till **På** för att förbättra synligheten för mörka och ljusa bilder.



Denna inställning visas endast när:

- **Dynamiskt omfång** är inställt på **Autom.** och **Signalstatus** är **HDR10**.
- **Dynamiskt omfång** är inställt på **HDR10**.

## Scen-anp.bar gamma

### Bild > Avancerat > Scen-anp.bar gamma

Du kan justera färgen i enlighet med scenen så att bilden blir mer livlig. Ju högre värdeförbättring desto mer kontrast.

## Gamma

### Bild > Avancerat > Gamma

Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram. Om du vill göra finjusteringar så välj **Anpassat**.

När ett lägre värde väljs, kan du reducera den övergripande ljusstyrkan i bilden för att göra bilden skarpere. När ett högre värde väljs blir mörka områden i bilderna ljusare, men färgmättnaden för ljusare områden kan bli svagare.



- Projicera en stillbild för att justera gamma. Du kan inte justera gamma på ett korrekt sätt när filmer projiceras
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationer.

## RGBCMY

### Bild > Avancerat > RGBCMY

Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).

## Dynamisk kontrast

### Bild > Dynamisk kontrast

Du kan justera den projicerade luminansen baserat på bildens ljusstyrka.

#### **Dynamisk kontrast**

Ställ in till **På** för att justera mängden ljus automatiskt.

#### **Respons hastighet**

Välj **Hög hastighet** för att justera mängd så fort som scenen ändras.

#### **Nivå för svart**

Ställ in nivå för svart när ljusstyrkenivån hos bildsignalen är noll. När du väljer **0%** släcks ljuskällan.

## Lampsläckingsreglage

### Bild > Lampsläckingsreglage

Du kan ställa in att ljuskällans ska släckas automatiskt.

#### **Lampsläckingsreglage**

Ställ in till **På** för att automatiskt stänga av lampan när signalnivån faller under referensnivån under en inställd tidsperiod.

#### **Signalnivå lampsläck.**

Ställ in ljusstyrkenivån för den videosignal som styrs. När det släckts automatiskt så tänds det genast i och med överskridande av den angivna bildnivån.

#### **Timer lampsläckning**

Ställ in mängden tid innan ljuskällan släckes automatiskt.

---

## Återställ (Bildmeny)

### Bild > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Bild** till deras standardinställningar, förutom följande:

- Färgläge

Vanligtvis identifierar och optimerar projektorn automatiskt insignalinställningarna. Om du behöver justera inställningarna kan du använda **Signal** menyn. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan. Inställningarna sparas separat för alla valda inmatningskällor.

## ► Relaterade länkar

- "Bildformat" [sid.64](#)
- "Släckning" [sid.64](#)
- "Färgområde" [sid.64](#)
- "Dynamiskt omfång" [sid.65](#)
- "Videoräckvidd" [sid.65](#)
- "EDID" [sid.65](#)
- "Bildbearbetning" [sid.65](#)
- "Återställ (menyn Signal)" [sid.66](#)

## Bildformat

### ☛ Signal > Bildformat

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden som benämns Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. För vissa bilder kan du dock ändra bredd-/höjdförhållandet så att det passar din skärm.

#### Automatiskt

Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och inställningarna för **Upplösning**.

#### Full

Visar bilden med projektorns fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.

#### Zoom

Visar bilden med full bredd på projektorns yta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.

## Anamorfisk, bred

Visar bilder med ett bildförhållande på 2.40:1 när du använder ett kommersiellt tillgängligt anamorfiskt objektiv. Ställ in **Overscan**-inställningen i projektorns **Signal**-meny till **Av**, annars visas inte bilden korrekt.

## Horis. squeeze

Visar bilder med hela projektorns bredd när du använder ett i handeln tillgängligt anamorfiskt objektiv.



- Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal från din bildkälla.
- Observera att användning av projektorns bredd-/höjdförhållandefunktion för förminskning, förstoring eller delning av den projicerade bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan inkräkta på upphovsrättsinnehavarens rättigheter i enlighet med upphovsrättslagstiftningen.

## Släckning

### ☛ Signal > Släckning

Du kan dölja bilderna i det angivna området.

Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen till att justera området. Du kan dölja upp till halva den projicerade bilden i varje riktning (med undantag för en pixel).



Inställningen visas bara när inställningen **Innehållsuppspelning** är inställt till **Av** i projektorns meny **Inställningar**.

## Färgområde

### ☛ Signal > Färgområde



Du kan byta vilket färgområde som kan hantera färginformationen på indatabilden.

Välj **Autom.** för att tillämpa lämpligt färgområde för bildens AVI InfoFrame.

## Dynamiskt omfång

### ☛ Signal > Dynamiskt omfång

Du kan ställa in videoräckvidden så den matchar inställningen för ingångskällakälla.

Välj **Autom.** för att automatisk identifiera det dynamiska omfånget hos den ingående signalen.

Resultatet för din valda inställning visas som **Signalstatus**.

### HDR10-inställning

Du kan justera PQ-kurvan för det dynamiska omfånget i metoden HDR PQ (Perceptual Quantize).

### HLG-inställning

Du kan justera HLG-kurvan för det dynamiska omfånget i metoden HDR HLG (Hybrid Log Gamma).



- **HDR10-inställning** är endast tillgänglig när **Signalstatus** är inställd på **HDR10** eller **Dynamiskt omfång** är inställt på **HDR10**.
- **HLG-inställning** är endast tillgänglig när **Signalstatus** är inställd på **HLG** eller **Dynamiskt omfång** är inställt på **HLG**.

## Videoräckvidd

### ☛ Signal > Avancerat > Videoräckvidd

Du kan ställa in videoräckvidden så att den matchar inställningen för ingångskällan från HDMI.

### Begränsad (16-235)

För färgtonområdet 16 till 235.

### Full (0-255)

För färgtonområdet 0 till 255.

## EDID

### ☛ Signal > Avancerat > EDID

Även om du har en konfiguration med flera skärmar som har olika upplösningar kan du ställa in EDID som standarddisplay och byta EDID för den aktuella källan så att EDID blir enhetligt mellan displayerna.

### EDID-läge

Du kan ställa in EDID-alternativ som en batch med förinställda värden.

Följande inställningar sparas i förinställningsalternativet.

- Upplösning
- Uppdateringsfrekv
- Färgdjup

Du kan ändra förinställningsalternativet vid behov.



- Välj **Återställ** för att återställa alla justeringsvärden för EDID till deras standardvärden.

## Bildbearbetning

### ☛ Signal > Avancerat > Bildbearbetning

Du kan förbättra responshastigheten för bilder som projiceras med hög hastighet.

### Autom. (ALLM)

Justerar automatiskt responshastigheten efter det projicerade innehållet.



Denna inställning visas endast när **EDID-läge** är inställt på **Up to 4K 120Hz 40Gbps** eller **2560x1080(21:9)**.

## Fin

Förbättrar responshastigheten för bilder genom att välja **Av** för **Raminterpolering**.

## Snabb

Inaktiverar inställningen **Raminterpolering**.

---

## Återställ (menyn Signal)

### ☞ Signal > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Signal** till dess standardinställningar, förutom följande:

- EDID

Alternativen i menyn **Inställningar** låter dig anpassa diverse projektorfunktioner.

## ► Relaterade länkar

- "Geometrisk korr." [sid.67](#)
- "Volym" [sid.68](#)
- "HDMI-länk" [sid.69](#)
- "Driftspärr" [sid.69](#)
- "Linslås" [sid.69](#)
- "Fjärrmottagare" [sid.69](#)
- "Användarknapp" [sid.70](#)
- "Testmönster" [sid.70](#)
- "Minne" [sid.70](#)
- "Innehållsuppspelning" [sid.71](#)
- "Återställ (menyn Inställningar)" [sid.73](#)

## Geometrisk korr.

### ☛ Inställningar > Geometrisk korr.

Du kan justera bildens form till rektangulär. Efter korrigering blir din bild något mindre.

Du kan kontrollera de tillgängliga justeringsintervallen i projektorns *Specifications*.

### Av

Avbryter tillfälligt geometriska korrigering. Även när den är inställd till **Av** så sparas korrigeringsvärdena.

### H/V keystone

Korrigerar förvrängningar i de horisontella och vertikala riktningarna manuellt och var för sig. Om bildformatet är felaktigt så kan bilden justeras genom att använda **V-balans** och **H-balans**.

Du kan inte kombinera med andra korrigeringsmetoder.

### Quick Corner

Korrigerar alla fyra hörnen på den projicerade bilden var för sig.

## Krökt yta

Korrigerar hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.



- Flyttar linspositionen till startpositionen.
- Om det utförs en större mängd justering kanske fokus inte är jämnt även om det gjorts justeringar.
- Om du ställer in inställningen **Beh. bredd-/höjdförh.** till **På** efter korrigering så tillämpas eventuellt inte korrigeringarna. Återställ korrigeringarna till deras standardvärden för att minska mängden korrigering och försök igen.
- Om du ändrar standardlinjen vid korrigering så återställs förinställningarna.

## Vägg med hörn

Korrigerar hörnen och sidorna för en bild som projiceras på en krökt yta med räta vinklar.

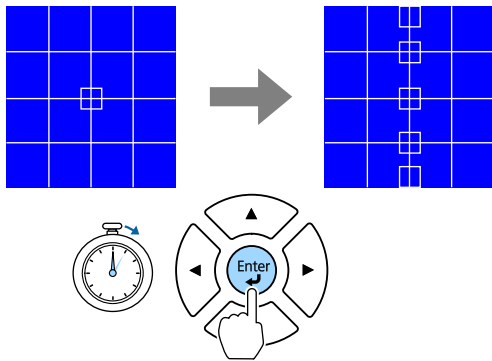


- Flyttar linspositionen till startpositionen.
- Om det utförs en större mängd justering kanske fokus inte är jämnt även om det gjorts justeringar.
- Vi rekommenderar att du justerar bildens form baserat på punkter som är närmast dukens mitt.

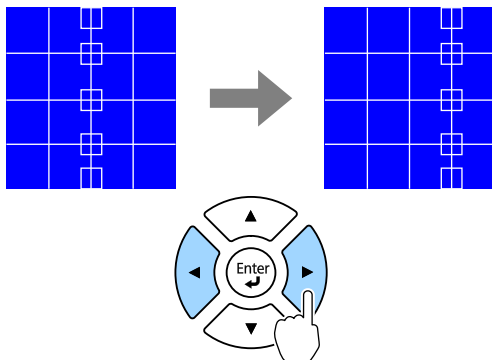
## Punktkorrigering

Delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen med ökningarna om 0,5 pixlar genom att flytta den valda skärningspunkten i valfri riktning. Du kan flytta punkterna i rutnätet mellan 0,5 och 600 pixlar i valfri riktning, inklusive utanför projiceringsområdet.

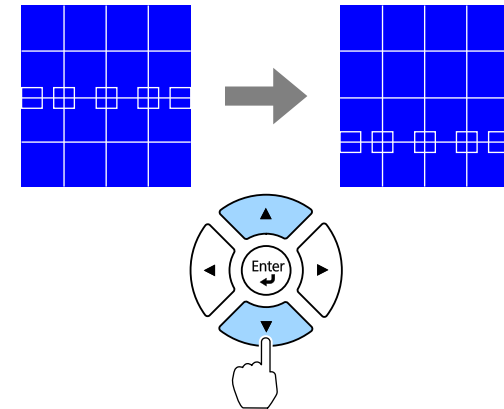
Håll [Enter] intryckt för att växla till läget som korrigerar alla punkter i en angiven vertikal kolumn eller horisontell rad på en gång.



- Använd vänster- och högerpilarna för att välja den kolumn du vill justera och tryck sedan på [Enter].



- Använd pilknapparna upp och ned för att välja den rad du vill justera och tryck sedan på [Enter].



## Minne

Du kan spara formen på en bild som du har justerat och läsa in den vid behov.



- Du kan också öppna skärmen Geometrisk korr. med knappen [Geometry] på fjärrkontrollen.
- Du kan också öppna skärmen Minne med knappen [Memory] på fjärrkontrollen.

## Volym

### ☛ Inställningar > Volym

Du kan justera ljudvolymen ansluten till projektorns Audio Out-port.



## Försiktighet

Börja inte en presentation med en hög volyminställning. Plötsliga ljud kan orsaka hörselskador.

Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

## HDMI-länk

### ☛ Inställningar > HDMI-länk

Du kan justera alternativen för HDMI-länk som kan användas till att låta projektorns fjärrkontroll styra HDMI-an slutna enheter.

#### Enhetsanslutningar

Listar enheter som är anslutna till HDMI-porten.

#### HDMI-länk

Ställ in till **På** för att aktivera HDMI-länk-funktioner.

#### Ljudutgångsenhet

För att mata ut ljud från högtalaren som är ansluten till projektorns Audio Out-port, välj **Projektor**. När ett ljud-/videosystem är anslutet till projektorn och du vill mata ut ljud från det, välj **A/V-system**. När ett ljud-/videosystem inte är anslutet till projektorn matas ljud ut från högtalaren som är ansluten till Audio Out-porten även om **Ljudutgångsenheten** är inställd på **A/V-system**.

#### Slå på länk

Du kan styra vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet.

- **Dubbelriktad**: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och vice versa.
- **Enhet -> PJ**: slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten.
- **PJ -> Enhet**: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn.

#### Stäng av länk

Du kan styra huruvida anslutna enheter stängs av när du stänger av projektorn.



Ställ först in inställningen **HDMI-länk** till **På** för att justera alternativen.

## Driftspärr

### ☛ Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr

Du kan styra projektorns knapplåsning för att hålla projektorn säker.

#### Total spärrning

Alla knappar låsta.

#### Driftspärr

Alla knappar med undantag för knappen [On] och knappen [Standby] blir låsta.

#### Av

Inga knappar är låsta.



- Du kan styra projektorns knapplåsning med knappen driftspärr på kontrollpanelen.
- Lås upp knapparna genom att hålla ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder. Ett meddelande visas och låset släpps.

## Linslås

### ☛ Inställningar > Spärrinställning > Linslås

Du kan inaktivera knapparna [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] och [Calibration] på fjärrkontrollen.

## Fjärrmottagare

### ☛ Inställningar > Fjärrmottagare

När fjärrkontrollen inte fungerar stabilt på grund av brus från andra enheter så kan du begränsa mottagningen av fjärrkontrollssignaler till den valda mottagaren; **Av** stänger av alla mottagare.



Du kan slå på alla fjärrmottagare genom att hålla ned knappen [Menu] på fjärrkontrollen i ca 15 sekunder.

## Användarknapp

### ☛ Inställningar > Användarknapp

Du kan tilldela följande menyalternativ till [User] knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.

- Visa QR-koden
- Bildförbättring
- Raminterpolering
- Länk-meny
- Innehållsuppspelning
- USB



Alternativet USB visas endast när **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**.

## Testmönster

### ☛ Inställningar > Testmönster

Du kan visa ett testmönster som bidrar till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form.

#### Visningsläge

Du kan visa ett internt mönster utan att ansluta en dator eller videoenhet.

#### Färgisolering: R

Du kan visa den röda komponenten i den projicerade bilden.

#### Färgisolering: G

Du kan visa den gröna komponenten i den projicerade bilden.

#### Färgisolering: B

Du kan visa den blå komponenten i den projicerade bilden.



- Tryck på knappen [Page] för att ändra testmönstret när ett testmönster visas.
- Tryck på knappen [Esc] för att avbryta mönstervisning.
- Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.
- För att visa **Färgisolering** måste du projicera en bild från den anslutna videokällan.
- Du kan också visa ett testmönster med knappen [Test Pattern] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

## Minne

### ☛ Inställningar > Minne

Du kan spara anpassade inställningar och sedan välja de sparade inställningarna närhelst du vill använda dem.

#### Minne

Du kan spara följande inställningar. Du kan registrera upp till 10 minnen med olika namn.

- **Bild**-menysinställningar

#### Linsposition

Du kan spara positionen på den lins som justerats med linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning. Du kan registrera upp till 10 minnen med olika namn.

#### Geometrisk korr.

Du kan spara justeringsvärdet för den geometriska korrigeringen. Du kan registrera upp till 3 minnen med olika namn.

Du kan använda följande alternativ för varje minnestyp.

## Ladda minne

Du kan läsa in det sparade minnet. Inställningarna som tillämpas på den aktuella bilden ersätts av inställningarna i minnet.

## Spara minne

Du kan spara dina aktuella inställningar till minnet.

## Radera minne

Du kan radera de valda minnesinställningarna.

## Ändra namn på minne

Du kan ändra namn på det sparade minnet.

## Återställ minnesinställningar

Du kan radera alla sparade minnen.



- Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna med dina aktuella inställningar.
- Linspositionen när ett minne blir inläst kanske inte fullt ut överensstämmer med linspositionen från tidpunkten då minnet sparades. Om det är en stor diskrepans mellan linspositionen ska linsen kalibreras.
- Du kan också öppna skärmen Minne med knappen [Memory] på fjärrkontrollen.

## Innehållsuppspelning

### ☛ Inställningar > Innehållsuppspelning

Du kan enkelt projicera ditt digitala skyltningsinnehåll: spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på en extern lagringsenhet.

### Innehållsuppspelning

Ställ in till **På** för att spela upp en spellista.

### Överlagseffekt

Du kan lägga till färg- och formeffekter till den projicerade bilden.

## USB-visningsprogram

Du kan välja och spela upp en spellista som sparats på USB-minnet.



- Du kan i följande fall inte välja inställningen **Överlagseffekt**.
  - När den aktuella källan är USB och ingen spellista spelas upp.
  - När den aktuella källan är USB och det har inträffat ett skrivfel har inträffat.
- Du kan använda följande metoder för att skapa spellistor.
  - Använda Epson Projector Content Manager på din dator.  
Du kan hämta och installera Epson Projector Content Manager från följande webbplats.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Använda Epson Web Control med en webbläsare.
  - Använda Epson Creative Projection på iOS-enheter.  
Du kan hämta Epson Creative Projection från App Store. Alla avgifter för kommunikationen med App Store är kundens ansvar.
- När du tilldelar USB-funktionen till [User]-knappen på fjärrkontrollen med inställningen **Användarknapp** i projektorns meny **Inställningar** kan du starta spellistan genom att trycka på knappen [User]. När det finns en tidtabell kommer spellistan att spelas upp enligt den schemalagda tidtabellen.
- Du kan även hålla ned [Num] och sifferknappar för att projicera din favoritspellista. Du kan ställa in en genvägsknapp för fjärrkontroll med den programvara du använde för att skapa spellistor.

### » Relaterade länkar

- "Skapa spellistor med Epson Web Control" [sid.72](#)
- "Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning" [sid.72](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.73](#)

## Skapa spellistor med Epson Web Control

I läget Innehållsuppspelning kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på ett USB-minne anslutet till en projektor i ett nätverk.

### Observera

Ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd medan du skapar spellistor. Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

- 1** Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Se till att ett USB-minne är anslutet till projektorns USB-A-ingång.
- 4** Starta en webbläsare på din dator eller enhet.
- 5** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [ och ].
- 6** Välj **USB-minnesenhet**.
- 7** Välj **Överför nya data**.
- 8** Välj de bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistan.



Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif.

Om du vill lägga till .mp4- eller .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.

De valda filerna kopieras till det anslutna USB-minnet.

- 9** Gör något av följande:
  - För att lägga till dem i den befintliga spellistan väljer du **Lägg till spellista** och väljer spellistan du vill lägga till dem till.
  - För att skapa en ny spellista och lägga till dem i den väljer du **Skapa ny spellista**.

- 10** Redigera spellistan.

- 11** När du är klar med att redigera spellistan väljer du **Avsluta**.



- Information finns i avsnittet som behandlar alternativ för webbkontroll i den här guiden.
- Du kan spela spellistan från skärmen **Fjärr** eller **Spellista**.
- Om du vill ange när spellistan börjar och slutar kan du schemalägga spellistan med programmet Epson Projector Content Manager.

### ► Relaterade länkar

- "Epson Web Control" [sid.91](#)

## Filtyper som stöds i läget innehållsuppspelning

Du kan projicera dessa filtyper med projektorns funktion Innehållsuppspelning.



Fil innehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi rekommenderar att JPEGs tas med en digital stillbildskamera som överensstämmer med Exif-standard.</li> <li>• Antalet vertikala och horisontella pixlar måste vara en multipel på 8.</li> <li>• Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progressivt format</li> <li>• Upplösning högre än 8192 × 8192</li> </ul> </li> </ul>
	.bmp	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upplösning högre än 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilden måste vara en transparent gif med en svart bakgrund.</li> <li>• Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upplösning högre än 1280 × 800</li> <li>• Animerad</li> <li>• Sammanflätad</li> </ul> </li> </ul>
	.png	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upplösning högre än 1280 × 800</li> <li>• Sammanflätad</li> </ul>
Film	.avi (rörlig JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version: endast AVI 1.0</li> <li>• Upplösning: 1280 × 800 eller mindre</li> <li>• Storlek: 2 GB eller mindre</li> <li>• Filmkod: Motion JPEG</li> <li>• Ljudkod: LPCM, IMA ADPCM eller inget ljud</li> <li>• Ljudsamplingssfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz</li> </ul>

## Begränsningar för läget Innehållsuppspelning

### Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras i läget Innehållsuppspelning.

- Ändra inställningen **Färgtemperatur** i menyn **Bild** (när **Varm vit** eller **Kall vit** är markerat som **Färgfilter**)
- Släckning
- Ändra inställningen **Visa bakgrund** i menyn **Utökad**
- Ändra inställningen **Dest. sparade loggf.** i menyn **Utökad**
- Detektera insignalen automatiskt
- Ändra **Lösenord för Remote** i menyn **Nätverksinställning**

## Återställ (menyn Inställningar)

### ☛ Inställningar > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Inställningar** till dess standardinställningar, förutom följande:

- Ljudutgångsenhet
- Slå på länk
- Stäng av länk
- Användarknapp
- Testmönster

Inställningarna på den **Utökad** menyn låter dig anpassa diverse projektorinställningar.

## ► Relaterade länkar

- "Menyplacering" [sid.74](#)
- "Meddelandeplats" [sid.74](#)
- "Meddelande" [sid.74](#)
- "Visa bakgrund" [sid.74](#)
- "Startbild" [sid.74](#)
- "Bekräfta vänteläge" [sid.75](#)
- "Info om luftfilter" [sid.75](#)
- "Paneljustering" [sid.75](#)
- "Färgenhetlighet" [sid.75](#)
- "OSD-rotation" [sid.76](#)
- "Användarlogo" [sid.76](#)
- "Projicering" [sid.76](#)
- "Snabb start" [sid.76](#)
- "Sleep Mode" [sid.76](#)
- "Sleep Mode timer" [sid.77](#)
- "Hög höjd läge" [sid.77](#)
- "Auto. källsökning" [sid.77](#)
- "Startkälla" [sid.77](#)
- "A/V ljud av-inst." [sid.77](#)
- "Indikatorer" [sid.77](#)
- "Dest. sparade loggf." [sid.77](#)
- "Batch-inst.intervall" [sid.78](#)
- "AC-spänningsöverv." [sid.78](#)
- "Datum & tid" [sid.78](#)
- "Linskalibrering" [sid.78](#)
- "Vänteläge" [sid.78](#)
- "Projektor-ID" [sid.79](#)
- "Språk" [sid.79](#)
- "Återställ (menyn Utökad)" [sid.79](#)

## Menyplacering

### ☛ Utökad > Visning > Menyplacering

Du kan välja placeringen av projektormenyn som visas på duken.

## Meddelandeplats

### ☛ Utökad > Visning > Meddelandeplats

Du kan välja placeringen på meddelanden som visas på duken.

## Meddelande

### ☛ Utökad > Visning > Meddelande

Du kan styra huruvida meddelanden visas på duken.

## Visa bakgrund

### ☛ Utökad > Visning > Visa bakgrund

Du kan välja skärmfärg eller logotyp som ska visas när ingen signal mottas.



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

## Startbild

### ☛ Utökad > Visning > Startbild

Du kan styra huruvida en särskild skärm visas när projektorn startas.

## Bekräfta vänteläge

### ☛ Utökat > Visning > Bekräfta vänteläge

Du kan visa ett bekräftelsemeddelande när du har tryckt på knappen [Standby] på fjärrkontrollen.

När det är inställt till **Av** kan du stänga av projektorn genom att helt enkelt trycka en gång på knappen [Standby].

## Info om luftfilter

### ☛ Utökat > Visning > Info om luftfilter

Du kan visa ett meddelande när det upptäcks att något täpper till luftfiltret.

## Paneljustering

### ☛ Utökat > Visning > Paneljustering

Du kan använda funktionen paneljustering för att manuellt justera färgkonvergensen (anpassningen för röda och blå färger) på den projicerade bilden. Du kan justera pixlar horisontellt och vertikalt med ökningarna om 0,125 pixel i område om  $\pm 3$  pixlar.

#### Paneljustering

Ställ in till **På** för att korrigera felanpassad färg i den projicerade bilden.

#### Välj färg

Välj den färg du vill justera.

#### Färgmönster

Välj den rutnätsfärg som visas under justeringarna.

- R/G/B för att visa rutnätets färg i vitt.
- R/G för att visa rutnätets färg i gult.
- G/B för att visa rutnätets färg i cyan.

De tillgängliga färgerna varierar beroende på inställningen **Välj färg**.

## Genomför justeringar

Startar paneljusteringen.

Bilden kan bli förträngd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är slutförda.

- **Byt hela panelen** för att ungefärligt justera hela panelen.
- **Justera de fyra hörnen** för att precist justera de fyra hörnen på panelen. Om du behöver göra ytterligare justeringar så välj **Välj skärningspunkt och justera** för mer precis justering.

## Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Paneljustering** till deras standardinställningar.



- Bildkvaliteten kan försämrats efter en justering utförts.
- Bilder för pixlar som sträcker sig bortom kanten på den projicerade skärmen visas inte.

## Färgenhetlighet

### ☛ Utökat > Visning > Färgenhetlighet

Du kan använda funktionen färgenhetlighet för att justera färgtonbalansen i den projicerade bilden manuellt.

#### Färgenhetlighet

Ställ in till **På** för att justera färgtonsbalansen för hela skärmen.

#### Justeringsnivå

Välj den justeringsnivå som du vill ha justera till.

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått, till svart. Justera varje nivå separat.

Ställ in till **Alla** för att justera färgtonen för varje färg från nivå 2 till 8 i en batch. (När värdena för röd, blå eller grön är maximalt eller minimalt vid någon nivå kan du inte göra fler justeringar.)

## Genomför justeringar

Genomför justeringar för den valda justeringsnivån.

Bilden kan bli förträngd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är slutförda.

Justera de yttre områdena först och justera sedan hela skärmen.

## Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Färgenhetlighet** till deras standardinställningar.



Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat färgenhetligheten.



- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan med hjälp av funktionen batchinställning, kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogotyp.
- Du kan inte spara innehåll som är skyddat av HDCP.
- När **Innehållsuppspelning** är inställt till **På** kan du visa användarlogon bara när projektorn startas.
- Justeringar för bildens form och visningsområdet avbryts tillfälligt när du väljer **Användarlogo**.

## OSD-rotation

### ☛ Utökat > Visning > OSD-rotation

Du kan rotera menyvisningen 90°.

## Användarlogo

### ☛ Utökat > Användarlogo

Du kan spara en bild på projektorn som visas varje gång den slås på. Du kan också visa bilden när projektorn inte tar emot en ingångssignal. Den här bilden kallas användarens logoskärm.

Du kan välja ett foto, grafik eller företagslogo som användarlogo, vilket är behjälpligt vid identifikation av projektorns ägare för stöldprevention.

Visa bilden du vill projicera som användarlogo och välj sedan den här inställningen.

## Projicering

### ☛ Utökat > Projicering

Du kan ställa in på vilket sätt projektorn är vänd mot duken så att bilden blir korrekt orienterad.

## Snabb start

### ☛ Utökad > Drift > Snabb start

Ställ in till **På** för att slå på projektorn, genom att ansluta den till eluttaget, utan att trycka på strömknappen.

Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömbavbrott har avhjälpits.

## Sleep Mode

### ☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

Ställ in till **På** för att automatiskt stänga av projektorn efter ett intervall då den varit inaktiv.

## Sleep Mode timer

### ☛ Utökad > Drift > Sleep Mode timer

Du kan ställa hur lång tid det ska dröja innan projektorn stängs av automatiskt, från 1 till 30 minuter.



Den här funktionen endast aktiverad när **Sleep Mode** är inställt till **På**.

## Hög höjd läge

### ☛ Utökad > Drift > Hög höjd läge

När projektorn används vid en höjd med tunn luft så är fläktarnas normala rotationshastighet inte tillräcklig för att kyla projektorn.

Ställ in till **På** för att öka rotationshastigheten på fläktar när altituden är över 1 500 m.



När inställd till **På** så stiger projektorns drifttemperatur.

## Auto. källsökning

### ☛ Utökad > Drift > Auto. källsökning

Ställ in till **På** för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal.



- Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

## Startkälla

### ☛ Utökad > Drift > Startkälla

Du kan välja den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelning-läge.

## A/V ljud av-inst.

### ☛ Utökad > Drift > A/V ljud av-inst.

Du kan justera A/V ljud/av-inställningarna.

#### A/V Mute-timer

Stänger automatiskt av projektorn om **A/V ljud/av** är aktiverat och det har gått 2 timmar utan aktivitet.

#### A/V ljud/på

Välj **A/V ljud/av** om du bara vill använda knappen [Shutter] till att stänga av A/V ljud/av eller om du vill skicka ett kommando för att stänga av A/V ljud/av eller välj **Alla** för att välja valfri knapp för att stänga av det.

## Indikatorer

### ☛ Utökad > Drift > Avancerat > Indikatorer

Ställ in till **Av** för att stänga av indikatorlamporna på projektorn förutom när det inträffar en varning.

## Dest. sparade loggf.

### ☛ Utökad > Drift > Avancerat > Dest. sparade loggf.

Du kan ställa in var du vill spara projektorns driftloggar.

Välj **USB och internt minne** för att spara loggar som textfiler (.log) till en USB-flashdisk som satts in i projektorns USB-A-port.



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

## Batch-inst.intervall

☛ **Utökad > Drift > Avancerat > Batch-inst.intervall**

Du kan välja vilka menyinställningar du vill kopiera.

### Alla

Välj detta för att kopiera alla inställningar från projektormenyn med batchinställningsfunktionen.

### Begränsad

Välj detta om du inte vill kopiera menyinställningarna **EDID** och **Nätverk**.

## AC-spänningsöverv.

☛ **Utökad > Drift > Avancerat > AC-spänningsöverv.**

Ställ in till **På** för att övervaka projektorns spänningsstatus och få en logg när det inträffar en varning, fränkoppling eller ett strömavbrott.

Om du regelbundet stänger av projektorn genom att stänga av strömmen (direkt avstängning), ska inställningen vara **Av**.



Du kan se loggen i projektorns meny **Information**.

☛ **Information > Spänningsvarn., inf.**

## Datum & tid

☛ **Utökad > Drift > Datum & tid**

Du kan justera projektorns systeminställningar för tid och datum.

## Sommartidsinställning

Justera sommartidsinställningen för din region.

## Internettid

Slå på den här inställningen för att uppdatera datum och tid automatisk från en Internet tidsserver.

## Linskalibrering

☛ **Utökad > Drift > Linskalibrering**

Du kan visa information om den lins som för närvarande används.

Det tar upp till ungefär 100 sekunder. När kalibreringen är slutförd återgår linsen till samma placering som den hade innan kalibreringen.

Följande linser återgår till standardpositionen.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

## Vänteläge

☛ **Utökad > Vänteläge**

Ställ in till **Kommunikation på** för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk.



- Även om **Kommunikation på** är inställd för en trådbunden LAN-anslutning, om anslutningen mellan projektorn och nätverksenheten inte upprättas under mer än 15 minuter, kommer projektorn att gå in i en strömstatus där nätverkskommunikation inte är möjlig.

Följande visar status när anslutningen mellan projektorn och nätverksenheten inte är upprättad:

- En LAN-kabel är inte ansluten
- Strömmen är avstängd för nätverksenheter som hubbar

## Projektor-ID

### ☛ Utökad > Projektor-ID

Du kan ställa in projektorn till ett unikt projektor-ID och det gör att du kan använda en fjärrkontroll för att styra projektorerna individuellt. Det här är användbart när du vill styra flera projektorer med en fjärrkontroll.



- Du behöver ställa in fjärrkontrollens ID så att den matchar projektorns ID för att endast använda den på en specifik projektor.  
För att ställa in fjärrkontrollens ID, ställ omkopplaren för fjärrkontrollens [ID] på **On**. Tryck på [ID]-knappen på fjärrkontrollen och tryck på den numeriska knapp som matchar projektorns ID inom 5 sekunder. (Ange ett ensiffrigt eller tvåsiffrigt tal.)
- Om du inte känner till projektorns ID så tryck på [ID]-knappen under projicering för att tillfälligt visa projektorns ID och fjärrkontrollens ID på duken. (Detta är endast tillgängligt när du använder fjärrkontrollen som levereras tillsammans med den här projektorn.)
- Du kan ställa in upp till 30 ID.

- Auto. källsökning
- A/V ljud/på
- Vänteläge
- Språk

## Språk

### ☛ Utökad > Språk

Du kan välja språket för projektormenyn och ett meddelande visas.

## Återställ (menyn Utökad)

### ☛ Utökad > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Utökad** till dess standardinställningar, förutom följande:

- Projicering
- Hög höjd läge

Inställningarna i menyn **Nätverk** visar nätverksinformation och ställer in projektorn för styrning över ett nätverk.



Om inget lösenord har angetts visas en skärm där du uppmanas att ange ett lösenord. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

## ► Relaterade länkar

- "Nätv.info - LAN m. kabel" [sid.80](#)
- "Visa QR-kod" [sid.80](#)
- "Projektornamn" [sid.80](#)
- "PJLink-lösenord" [sid.80](#)
- "Lösenord för Remote" [sid.80](#)
- "Kontr.lösen f. Web" [sid.81](#)
- "Lösen för Monitor" [sid.81](#)
- "Moderator-lösenord" [sid.81](#)
- "Projektornyckelord" [sid.81](#)
- "Visa nyckelord" [sid.81](#)
- "Visa LAN-info." [sid.81](#)
- "IP-inställningar" [sid.82](#)
- "Visa IP-adress" [sid.82](#)
- "IPv6-inställningar" [sid.82](#)
- "Säker HTTP" [sid.82](#)
- "Webbservercertifikat" [sid.82](#)
- "Web API-inställ." [sid.83](#)
- "Grundläggande kontroll" [sid.83](#)
- "PJLink" [sid.83](#)
- "PJLink-meddelande" [sid.83](#)
- "Medd. IP-adress" [sid.83](#)
- "AMX Device Discovery" [sid.83](#)
- "Crestron Connected" [sid.84](#)
- "Crestron Xio Cloud" [sid.84](#)
- "Control4 SDDP" [sid.84](#)
- "Återställ (menyn Nätverk)" [sid.84](#)

## Nätv.info - LAN m. kabel

☛ **Nätverk > Nätv.info - LAN m. kabel**

Du kan visa det kabelanslutna nätverkets status och information.

## Visa QR-kod

☛ **Nätverk > Visa QR-kod**

Du kan visa en QR-kod för anslutning med iOS- eller Android-enheter med hjälp av appen Epson iProjection.

## Projektornamn

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Projektornamn**

Det är användbart för att identifiera projektorn över nätverket.

Ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken. (Använd inte " \* + , / : ; < = > ? [ \ ] ` | mellanslag.)

## PJLink-lösenord

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > PJLink-lösenord**

Det är användbart för projektorstyrning med PJLink-protokollet.

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte mellanslag eller andra symboler än @.)

## Lösenord för Remote

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**



Det är användbart för att komma åt projektorn med hjälp av Web Remote.

- Användarnamn: **EPSONREMOTE**
- Lösenord: Inget lösenord har ställts in som standard.

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte \* : mellanslag.)



- Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.
- Tillgänglig när **Grundläggande kontroll** är inställd till **På**.

## Kontr.lösen f. Web

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

Det är användbart för att få åtkomst till projektorn över webben.

- Användarnamn: **EPSONWEB**
- Lösenord: Inget lösenord har ställts in som standard.

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte \* : mellanslag.)

## Lösen för Monitor

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösen för Monitor**

Detta är användbart för övervakning av projektorer med en switcher och en systemkontroll. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ange upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte mellanslag eller andra symboler än @).

## Moderator-lösenord

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Moderator-lösenord**

Det är användbart för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ange ett fyrsiffrigt lösenord.

## Projektornyckelord

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Projektornyckelord**

Du kan aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum.

Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

## Visa nyckelord

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Visa nyckelord**

Du kan välja huruvida ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.



Tillgängligt när **Projektornyckelord** är inställt till **På**.

## Visa LAN-info.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Visa LAN-info.**

Du kan välja visningsformat för projektorns nätverksinformation.

Genom att helt enkelt läsa in QR-koden med Epson iProjection, kan du ansluta den mobila enheten till projektorn via ett nätverk. Standardvärdet är **Text och QR-kod**.

## IP-inställningar

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IP-inställningar**

Ställ in **DHCP** till **På** om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt.

Ställ in till **Av** för att manuellt ange nätverkets **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** inom 0 till 255 för varje adressfält.

Använd inte dessa adresser:

- för IP-adresserna: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255
- för subnätmasken: 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255
- för gateway-adresserna: 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255)

## Visa IP-adress

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > Visa IP-adress**

Du kan välja huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets väntelägeskärm.

## IPv6-inställningar

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IPv6-inställningar**

Du kan välja IPv6-inställningar när du ansluter projektorn till nätverket med IPv6.

### IPv6

Ställ in till **På** för att ansluta projektorn till nätverket med IPv6.

Det ställs alltid in en lokal länkadress när IPv6 används. Den sätts samman från det gränssnitts-ID som skapats från fe80:: och projektorns MAC-adress.

IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PLink.

### Automatisk konfig.

Ställ in till **På** för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering. Adressen är sammansatt som det visas här nedanför.

### Tillståndslös adress (0 till 6)

Skapas automatiskt genom att kombinera det prefix som hämtats från RA (Router Advertisement) och det gränssnitts-ID som skapats från projektorns MAC-adress.

### Tillst. känslig adr. (0 till 1)

Skapas automatiskt från DHCP-server med DHCPv6.

### Använd temporär adress

Ställ in till **På** om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.



Du kan ställa in IPv6-adressen manuellt i menyn **Avancerat** i Epson Web Control.

## Säker HTTP

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Säker HTTP**

För att förstärka säkerheten krypteras kommunikationen mellan projektorn och datorn i webbstyrning. När du ställer in säkerhet med webbstyrning rekommenderas du att ställa in denna till **På**.

## Webbservercertifikat

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Webbservercertifikat**

Importerar certifikat för webbserver för säker HTTP.

## Web API-inställ.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Web API-inställ.

Du kan välja Web API-inställningar när Web API-kommunikationer används.

### Web API

Ställ in till **På** för att aktivera funktionen Web API.

Du måste ange ett **Kontr.lösen f. Web** när du använder Web API-kommunikation för första gången.

### Autentisering

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i Web API-kommunikationer.

#### Open

Säkerhet är inte inställt.

#### Digest

Kommunikationen utförs med API-autentisering (sammanfattad autentisering).



Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.

## Grundläggande kontroll

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Grundläggande kontroll

Ställ in **På** för att fjärrstyra projektorn med hjälp av Grundläggande kontroll.

Du måste ange ett fjärrlösenord första gången du aktiverar den här inställningen.



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

## PJLink

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink

Ställ in till **På** för att övervaka projektorn med PJLink.

Du måste ställa in **PJLink-lösenord** när funktionen PJLink används den första gången.

## PJLink-meddelande

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink-meddelande

Ställ in till **På** för att aktivera funktionen PJLink-meddelande när inställningen PJLink är aktiverad.

## Medd. IP-adress

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Medd. IP-adress

Ange IP-adressen för att ta emot projektorns driftstatus när funktionen PJLink-meddelande är aktiverad. Ange adresserna med 0 till 255 i varje adressfält.

Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).

## AMX Device Discovery

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > AMX Device Discovery

Om du vill tillåta att projektorn upptäcks av AMX Device Discovery så ställ in detta till **På**.

## Crestron Connected

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Crestron Connected

### Crestron Connected

Ställ in till **På** endast under övervakning eller styrning av projektorn över nätverket med Crestron Connected.

Om inget lösenord har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord, innan du kan ställa in **Crestron Connected** till **På**.

### Lösenord

Det är användbart för att få åtkomst till projektorn över webben. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte \* : mellanslag.)

Starta om projektorn för att aktivera dina ändringar

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Nätverk** till deras standardinställningar.

### Observera

Alla lösenord som har ställts in för menyn **Nätverk** blir återställda och du måste ställa in dem igen.

## Crestron Xio Cloud

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Crestron Xio Cloud

Ställ in till **På** för att övervaka eller styra projektorn och andra enheter över nätverket med hjälp av Crestron Xio Cloud-tjänsten .

## Control4 SDDP

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Control4 SDDP

Ställ in till **På** för att tillåta att enhetsinformation hämtas med hjälp av Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

## Återställ (menyn Nätverk)

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ

Du kan visa information om projektorn och dess version genom att visa menyn **Information**. Du kan inte ändra några inställningar i menyn.

#### ► Relaterade länkar

- "Projektorinfo" [sid.85](#)
- "Lampinformation" [sid.86](#)
- "Version" [sid.86](#)
- "Statusinformation" [sid.86](#)
- "Spänningsvarn., inf." [sid.86](#)
- "Historik ström på/av" [sid.86](#)
- "Uppdatera fast program" [sid.86](#)
- "Exportera batchinställningar" [sid.87](#)
- "Importera batchinställningar" [sid.87](#)

## Projektorinfo

### ☛ Information > Projektorinfo

Du kan visa information om projektorn.

#### Driftstimmar

Visar hur många timmar projektorn har använts sedan den slogs på.

Den kumulativa användningstiden visas som "0H" under de första 10 timmarna. När 10 timmar har överskridits så visas det som "10H" och "11H" med entimmes-enheter.

#### Källa

Visar namnet på porten som den nuvarande ingående källan är ansluten till.

#### Ingående signal

Visar inställningen för den ingående signalen för nuvarande ingångskälla.

#### Upplösning

Visar upplösning för nuvarande ingående källa.

#### Uppdateringsfrekv

Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.

#### Synkroniseringsinfo

Visar information om videosignaler som kan en servicetekniker kan behöva.

#### Färgformat

Visar färgformatet för nuvarande ingångskällan.

#### Status

Visar information om projektorproblem som kan behövas av en servicetekniker.

#### Serienummer

Visar projektorns serienummer.

#### Linstyp

Visar modellnumret för den installerade linsen.

#### Event ID

Visar Händelse-ID-numret som motsvarar ett nätverksproblem; se listan över Händelse-ID-koder.

#### ► Relaterade länkar

- "Event ID Kodlista" [sid.85](#)

## Event ID Kodlista

Om alternativet **Event ID** i menyn **Projektorinfo** visar ett kodnummer, kontrollera denna lista över händelse-ID-koder för att hitta en lösning på det projektorproblem som är kopplat till koden.

Om problemet kvarstår ska du kontakta nätverksadministratören eller Epson för teknisk support.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0432	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0433	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0434 0481 0482 0485	Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0483 04FE	Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen.
0484	Kommunikationen med datorn kopplades från. Starta om nätverksprogramvaran.
0479 04FF	Ett systemfel har uppstått på projektorn. Stäng av projektorn och sätt på den igen.

## Lampinformation

### Information > Lampinformation

Du kan visa information om projektorns lampa.

#### Lamptimmar

Visar antalet driftstimmar.

## Version

### Information > Version

Du kan visa information om projektorns firmware.

## Statusinformation

### Information > Statusinformation

Du kan visa projektorns grundläggande statusinformation.

Varje kategori innehåller följande information.

### Status Information

Projektorns driftstatus.

### Source

Ingångssignalinformation.

### Signal Information

Mata in ingångssignalinformation.

### Network Wired

Inställningar för kabelanslutet LAN.

### Maintenance

Drifttid för projektorn och lampan.

### Version

Projektorns version av fast programvara

## Spänningsvarn., inf.

### Information > Spänningsvarn., inf.

Du kan visa diverse spänningsvarningar.

När du väljer **Detalj** då det visas en varning eller ett fel kan du kontrollera de utförliga loggarna för tiden innan och efter att felet upptäcktes.

## Historik ström på/av

### Information > Historik ström på/av

Du kan visa loggarna för start/avstängning.

## Uppdatera fast program

### Information > Uppdatera fast program

Utför en firmware-uppdatering av projektorn.

Följ anvisningarna på skärmen för att använda någon av följande metoder för att uppdatera den inbyggda programvaran.

- Ansluta ett tomt USB-minne direkt till projektorns USB-A-port
- Ansluta en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns Service-port

---

## Exportera batchinställningar

### Information > Exportera batchinställningar

Du kan exportera projektorns menyinställningar till ett USB-minne eller en dator, så att du kan kopiera dem till andra projektorer av samma modell.

---

## Importera batchinställningar

### Information > Importera batchinställningar

Du kan importera menyinställningar som sparats på ett USB-minne eller en dator.

Inställningar på menyn **Återställ** gör att du kan återställa vissa projektorinställningar till deras standardvärden.

## ► Relaterade länkar

- "Återst. alla minnen" [sid.88](#)
- "Uppdateringsläge" [sid.88](#)
- "Lampkalibrering" [sid.88](#)
- "Återställ alla" [sid.88](#)

---

## Återst. alla minnen

### ☛ Återställ > Återst. alla minnen

Du kan radera alla minnen som sparats i **Minne**, **Linsposition** och **Geometrisk korr.**

---

## Uppdateringsläge

### ☛ Återställ > Uppdateringsläge

Uppdateringsläget rensar alla projicerade efterbildseffekter och stänger av projektorn efter en angiven tidsperiod.

#### Timer

Ställer in tidsperioden under vilken projektorn visar uppdateringsbilden

#### Meddelande

Ställ in till **På** för att visa ett meddelande som informerar dig om att projektorn är i uppdateringsläge.

#### Starta

Startar uppdateringsläge för att rensa alla projicerade inbrända bilder och stänga av projektorn efter en angiven tidsperiod. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta denna process.

---

## Lampkalibrering

### ☛ Återställ > Lampkalibrering

Lampkalibreringen optimerar färgbalansen den projicerade bilden.

#### Kör nu

Börjar lampkalibrering så att färgbalansen för den projicerade bilden blir optimerad. Du kanske inte kan starta kalibreringen om projektorns miljömässiga temperatur ligger utanför intervallet. (Vänta 20 minuter efter att projektorn slagits på innan lampkalibreringen görs. Det ger bäst resultat.)

**Lampkalibrering** startar inte i följande fall.

- Om projektorn inte använts kontinuerligt längre än 20 minuter.
- Ljusstyrkan tonas automatiskt ner om omgivningstemperaturen blir för hög.
- Om du använder följande funktioner och ljusstyrkan för lampan sjunker till en specifik nivå eller lägre.
  - Dynamisk kontrast
  - Lampläckingsreglage
  - A/V ljud/av
- Om **Ljusutgång** är inställd till högst 30 %.

#### Kör regelbundet

Ställ in till **På** för att regelbundet utföra lampkalibrering efter 100 timmars användning.

#### Sista körningen

Visar datum och tid för den senaste lampkalibreringen.

---

## Återställ alla

### ☛ Återställ > Återställ alla

Du kan återställa de flesta projektor-inställningar till standardvärden.



Du kan inte återställa följande inställningar:

- Minne
- Paneljustering
- Färgenhetlighet
- Användarlogo
- Datum & tid
- Färgmatchning
- Språk
- Menyobjekt i Nätverk

# Övervaka och kontrollera projektorn

Kontrollera dessa avsnitt för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk.

## ►► Relaterade länkar

- "Projektorövervakning och styrningsalternativ" [sid.91](#)
- "Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.93](#)

Du kan övervaka och styra projektorn över ett nätverk på olika sätt.

## ► Relaterade länkar


- "Epson Web Control" [sid.91](#)
- "ESC/VP21-kommandon" [sid.91](#)
- "ESC/VP.net-kommandon" [sid.91](#)
- "PJLink" [sid.91](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.92](#)
- "Web API" [sid.92](#)

## Epson Web Control

När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.

I läget Innehållsuppspelning kan du också redigera spellistor.



- Du kan använda följande webbläsare.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- När du använder webbläsaren, anslut inte med en proxyserver. Det går inte att välja alla menyinställningar i projektorn eller kontrollera alla projektorfunktioner via en webbläsare.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du använda en webbläsare till att välja inställningar och styra projicering även om projektorn är i vänteläge.  
 **Utökat > Vänteläge**

## ► Relaterade länkar

- "Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.93](#)

## ESC/VP21-kommandon

Du kan styra projektorn från en extern enhet med ESC/VP21.

När kommandot för ström PÅ sänds till projektorn slås strömmen på och uppvärmningsläget startas. När projektorns ström slås på, returneras ett kolon ":" (3Ah).

När ett kommando tas emot utför projektorn kommandot och returnerar ett ":" och tar sedan emot nästa kommando.

Om kommandot som behandlas avslutas på ett onormalt sätt visas ett felmeddelande och ett ":" returneras.

Se projektorns *Specifikationer* för mer information.



Du kan även köra vissa av kommandona ESC/VP21 med Web API. Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.

## ESC/VP.net-kommandon

Du kan övervaka projektorn med ESC/VP.net-kommandon.

Du måste ställa in **Lösen för Monitor** innan du använder ESC/VP.net-kommandona.

Se projektorns *Specifikationer* för mer information.

## PJLink

PJLink etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) och är ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del av deras ansträngningar för att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink Class2-standard som etablerats av JBMIA.

Portnumret som används för PJLink sökfunktion är 4352 (UDP).

Du måste utföra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > PJLink-lösenord**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink-meddelande**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink**

Den överensstämmer med alla kommandon förutom följande kommandon som anges av PJLink Class2, och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

Icke-kompatibla kommandon:

Funktion		PJLink-kommando
Ljud av-inst.	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Se projektorns *Specifikationer* för mer information.

supporten och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.crestron.com/getroomview>

## Web API

Du kan använda Web API till att köra projektorn. Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.



- Du kan autentisera webb-API-kommunikation med API-autentisering (Sammanfattad autentisering).
- Användarnamnet för API-autentisering är **EPSONWEB**. Använd lösenordet som är inställt för **Kontr.lösen f. Web**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

## Crestron Connected-stöd

Om du använder Crestron Connected-nätverkskontroll och styrningssystem kan du ställa in din projektor för användning i systemet. Crestron Connected låter dig styra och övervaka projektorn via en webbläsare.

Du kan få åtkomst till Crestron Connected-driftfönstret från Epson Web Control. Du måste aktivera Crestron Connected i projektorns meny **Nätverk** innan du kan använda Crestron Connected.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Crestron Connected**

För mer information om Crestron Connected, besök Crestrons webbplats.

<https://www.crestron.com/>

För att övervaka enheter i systemet kan du använda Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion från Crestron. Du kan kommunicera med

När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.

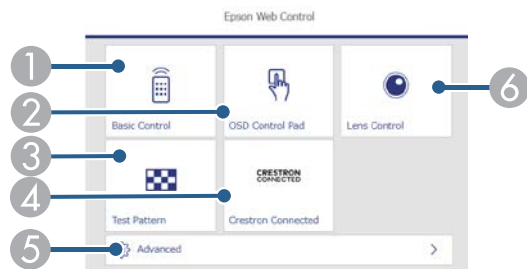


Du kan också styra projektorn med hjälp av webbläsaren från "Epson iProjection (iOS/Android)".

- 1 Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 2 Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3 Starta en webbläsare på datorn eller enheten.
- 4 Gå till skärmen **Epson Web Control** genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [ och ].

Du ser skärmen **Epson Web Control**.

- I normalt läge



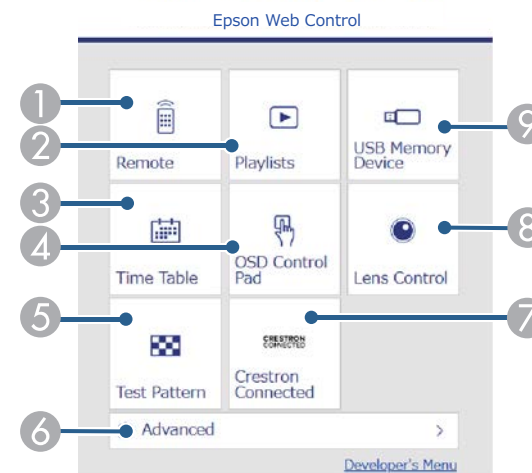
- 1 Fjärrstyr projektorn.
- 2 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 3 Visar ett testmönster.

- 4 Öppnar fönstret Crestron Connected. Endast tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 5 Öppnar projektorns detaljerade inställningar.
- 6 Använder projektors lins.



Du kan även kontrollera projektorns loggfiler genom att ange "https://<projektorns IP-adress>/logs/" i din webbläsares URL-fält när du ställer in **Dest. sparade loggf.** till **USB och internt minne** i projektorns meny **Utökad**.

- I innehållsuppspelningsläge



- 1 Fjärrstyr projektorn.
- 2 Väljer spellistan du vill spela och låter dig skapa eller redigera spellistor.
- 3 Öppnar skärmen **Tidtabell**.
- 4 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 5 Visar ett testmönster.
- 6 Öppnar projektorns detaljerade inställningar.

- 7 Öppnar fönstret Crestron Connected. Endast tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 8 Använder projektors lins.
- 9 Registrerar eller raderar data för en spellista på USB-minnet.

**5** Välj det alternativ som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- Du kan behöva logga in för att komma åt några av alternativen på skärmen **Epson Web Control**. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord.
- När du använder alternativet **Grundläggande kontroll** är användarnamnet **EPSONREMOTE**. Inget lösenord har angetts som standard.
- För att komma åt andra alternativ är användarnamnet **EPSONWEB**. Inget lösenord har angetts som standard.
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

## ► Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.94](#)

## Webbkontrollalternativ

### Grundläggande kontroll (endast i normalt läge)

Alternativ på skärmen **Grundläggande kontroll** låter dig välja ingångskälla och styra projektorn.



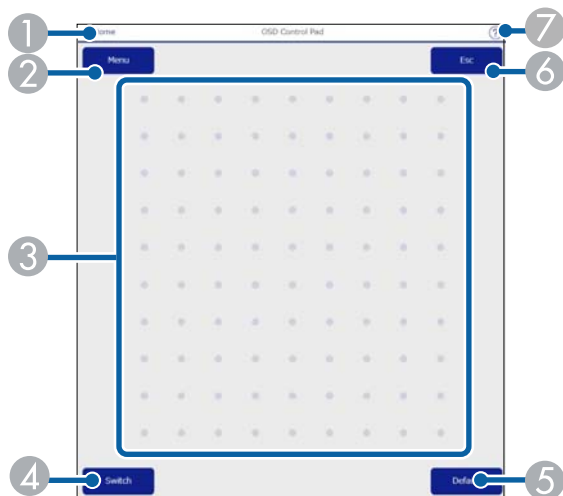
- Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE**. Inget lösenord har angetts som standard.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektor modeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Detekterar insignalen automatiskt.
- 6 Stänger av projektorn.

### OSD-styrplatta

Alternativ på skärmen **OSD-styrplatta** gör att du kan visa projektorns inställningsmenyer och låter dig välja dem genom att flytta fingret eller musen på plattan.

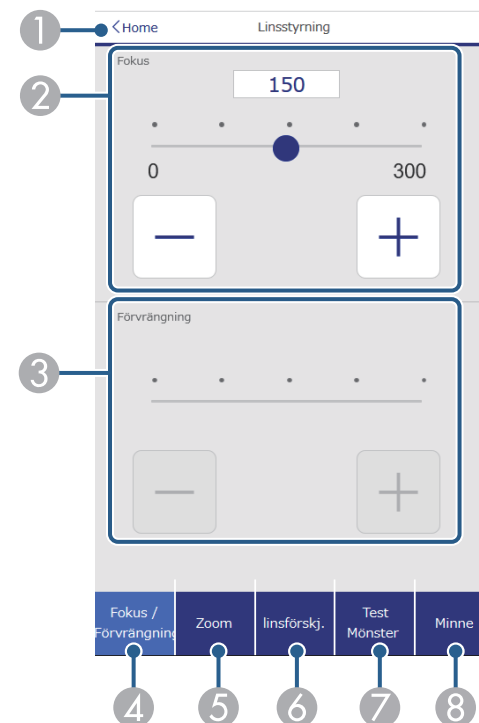


- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Visar projektorns inställningsmenyer.
- ③ Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- ④ Växlar manövermetod till knappmanövrering.
- ⑤ Återställer de valda inställningarna till dess standardvärde.
- ⑥ Återgår till föregående meny.
- ⑦ Visar hjälpämnen.

## Linsstyrning

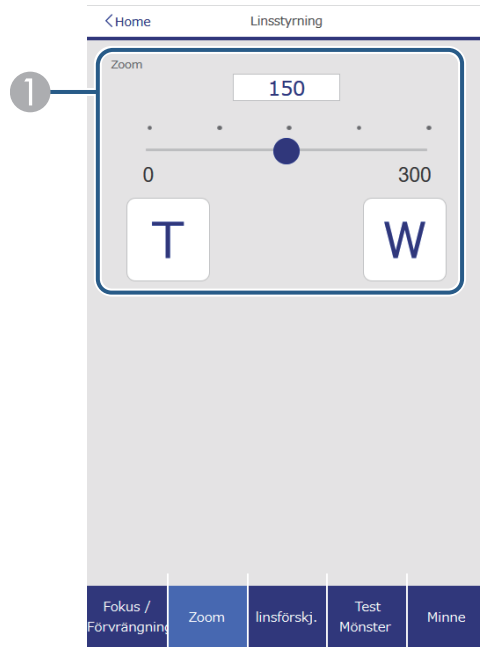
Alternativ på skärmen **Linsstyrning** låter dig styra projektorns lins.

## Skärmen Fokus/förvrängning



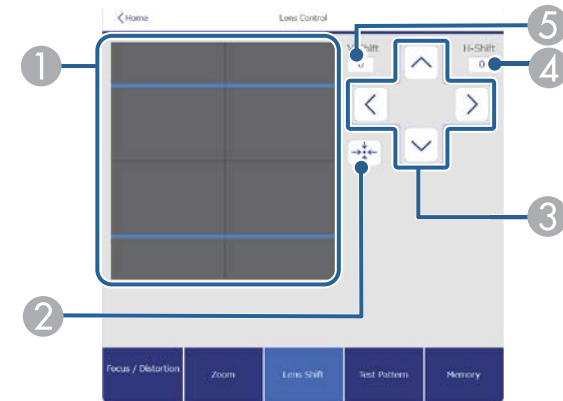
- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Justerar bildens fokus.
- ③ Justerar bildförvrängningen.
- ④ Visar skärmen **Fokus/Förvrängning**.
- ⑤ Visar skärmen **Zoom**.
- ⑥ Visar skärmen **linsförskj.**
- ⑦ Visar skärmen **Testmönster**.
- ⑧ Visar skärmen **Minne**.

## Skärmen Zoom



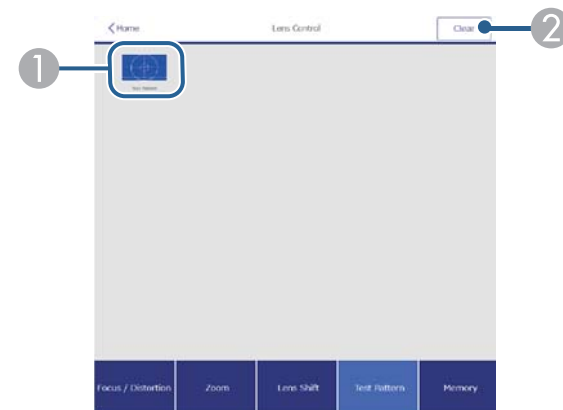
- ① Justerar bildens storlek.  
**W:** Förstorar den projicerade bildens storlek.  
**T:** Minskar den projicerade bildens storlek.

## Skärmen Linsförskjutning



- ① Den blå kvadraten visar den aktuella bildpositionen och den röda kvadraten visar den nya bildpositionen.  
② Flyttar linsen till startpositionen.  
③ Flyttar bildpositionen uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.  
④ Visar den horisontella bildpositionen; välj för att ändra värdet.  
⑤ Visar den vertikala bildpositionen; välj för att ändra värdet.

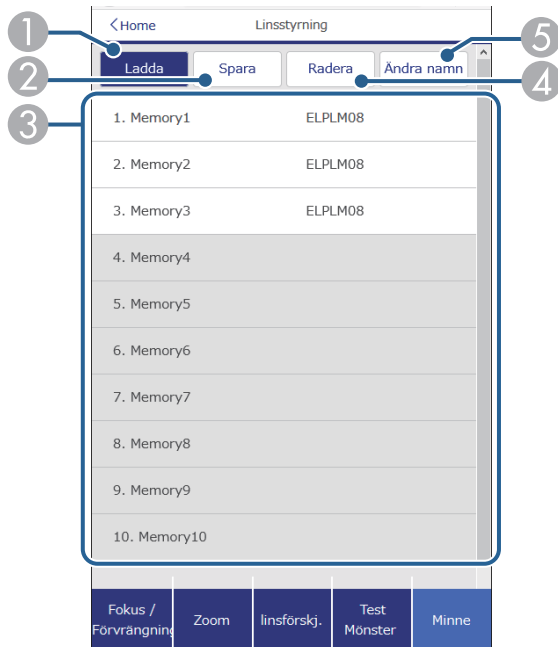
## Skärmen Testmönster





- 1 Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- 2 Stänger av visningen av testmönster.

## Skärmen Minne



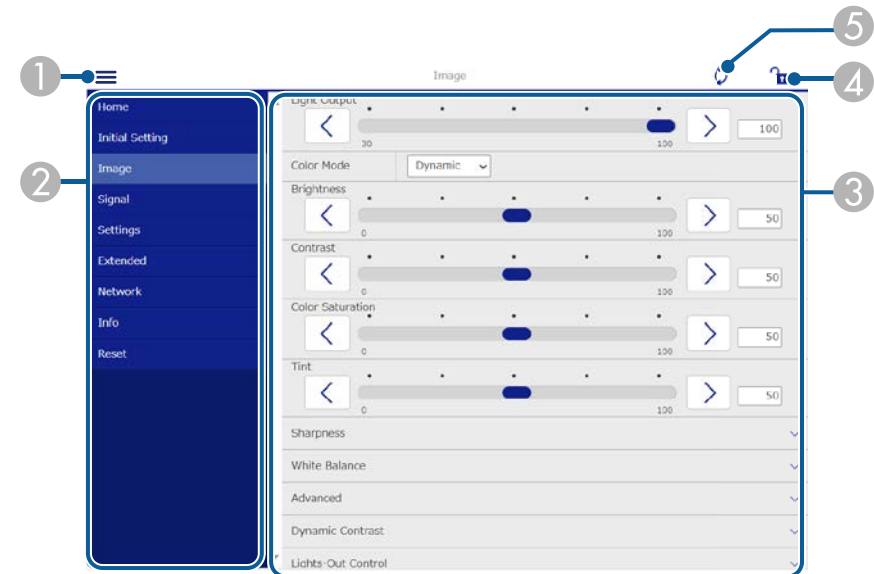
- 1 Ersätter dina aktuella inställningar med sparade inställningar.
- 2 Sparar dina aktuella inställningar till minnet.
- 3 Visar en lista över sparade minnen.
- 4 Utplånar ett sparat minne.
- 5 Ändrar namn på ett sparat minne.

## Avancerat

Skärmen Avancerat låter dig välja projektorns inställningar.



Om inget Kontr.lösen f. Web har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord, innan du kan se Avancerat-skärmen. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet. Vi rekommenderar starkt att ditt lösenordet ändras regelbundet för att förhindra obehörig åtkomst till din projektor.



- 1 Öppnar menyerna.
- 2 Visar meny namnet som du valt.
- 3 Anger projektorinställningarna. (Tillgängliga inställningar skiljer sig åt mellan projektor modeller.)
- 4 Låser/låser upp projektorinställningarna.
- 5 Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Anpassad inställning för **Gamma**
- **EDID**
- **HDMI-länk**
- **Användarknapp**
- **Innehållsuppspelning**
- **Meddelandeplats**
- **Användarlogo**
- **Linskalibrering**
- **Språk**
- **Event ID**



Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

- Visa loggar

## Remote (endast i läget Innehållsuppspelning)

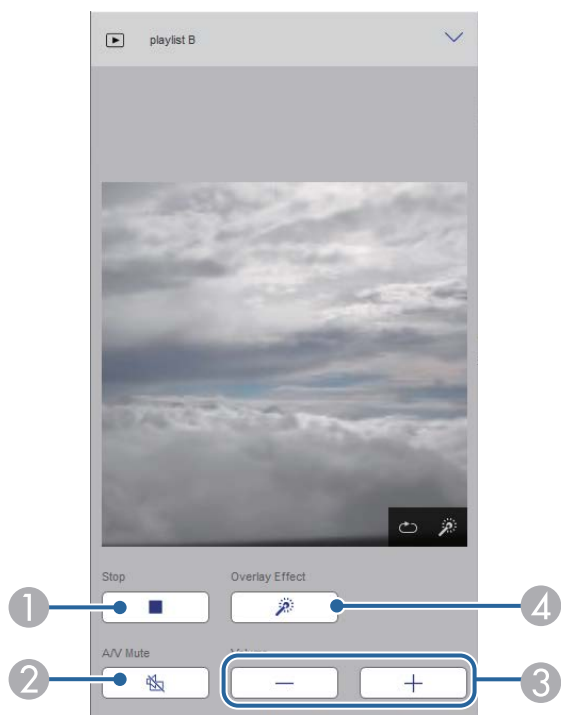
Alternativ på skärmen **Remote** låter dig välja ingångskälla, styra projektorn och börja projicera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Alternativet **Överlagseffekt** visas när den aktuella källan är någonting annat än USB.  
Stänger av **Överlagseffekt** eller slår på för att lägga till färg- och formeffekter i en spellista.  
Vid på slagning visas skärmen **Effekter** Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- 6 Änser skärminställningarna.
- 7 Visar dina favoritspellistor. Välj en spellista för att börja projicera.

- 8 Visar information för spellistan som projiceras.  
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.  
☀️ : Överlagseffekter har tillämpats  
🔄 : Upprepad uppspelning har tillämpats  
00:10 : Spellistans längd  
Välj pilen längst ned till höger för att visa följande skärm.
- 9 Justerar högtalarvolymen.

Skärmen visas under projicering av spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)

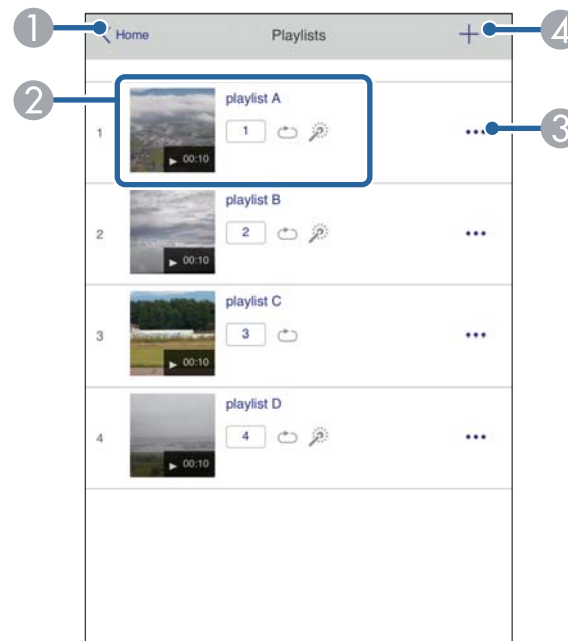


- 1 Stoppa projektionen.

- 2 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Ljud och video fortsätter dock att köras så att du inte kan återuppta projektionen vid den punkt du aktiverade den här funktionen.
- 3 Justerar högtalarvolymen.
- 4 Öppnar skärmen **Effekter**. Du kan välja förinställda effekter eller välja individuella filter för ljusstyrka, färg och formeffekt.

## Spellista (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Spellista** låter dig välja spellistan du vill spela från listan och skapa eller redigera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.

- ② Börjar projiceringen av spellistan.  
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.  
① : Nummer som tilldelats dina favoritspellistor  
☁ : Upprepad uppspelning har tillämpats  
☀ : Överlagseffekter har tillämpats
- ③ Öppnar menyn som låter dig redigera, kopiera, registrera till dina favoriter eller ta bort spellistan.  
När du väljer **Redigera** eller **Duplicera**, visas skärmen **Redigera spellista**.
- ④ Öppnar skärmen **Ny spellista** där du kan skapa en ny spellista.

## Skärmen Ny spellista/redigera spellista (endast i Innehållsuppspelningsläget)



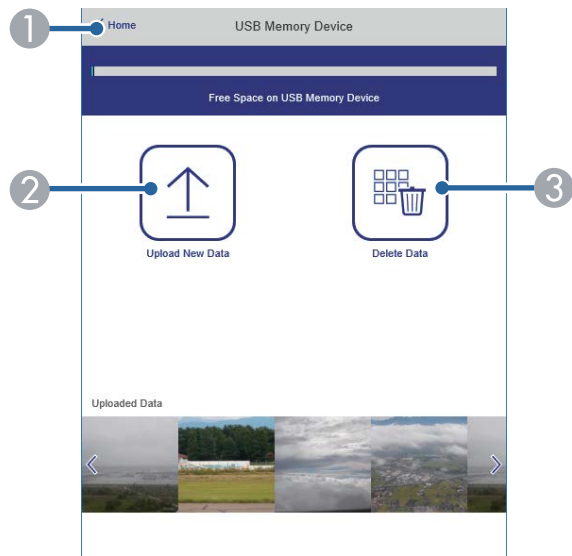
- ① Redigerar namnet på spellistan.
- ② Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- ③ Registrerar spellistan som favoriter.  
När du registrerar favoriter kan du snabbt starta uppspelningen av favoritspellistan med skärmen **Remote** eller fjärrkontrollen.
- ④ Visar de bilder eller filmer som du har lagt till i spellistan. Spellistan spelar bilderna eller filmerna i tur ordning.
- ⑤ Läger till bilder eller filmer i spellistan.
- ⑥ Tar bort bilder eller filmer från listan.
- ⑦ Öppnar skärmen **Byta bild**.  
Du kan ange tidsintervallet för att byta till nästa bildfil. Du kan också välja en övergångseffekt.
- ⑧ Öppnar skärmen **Effekter**.  
Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- ⑨ Förhandsgranskar spellistan.

## USB-minnesenhet (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **USB-minnesenhet** låter dig ladda upp data för en spellista till USB-minnet eller ta bort informationen på USB-minnet.



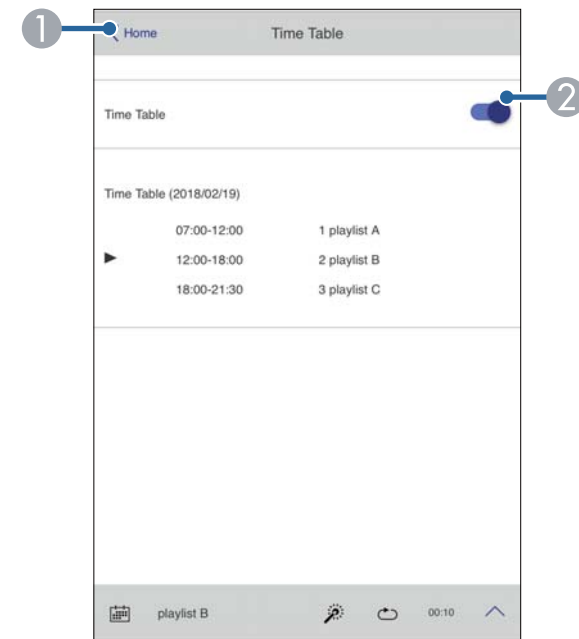
Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif.  
Om du vill lägga till .mp4- och .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Kopierar bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistor till ett USB-minne.
- 3 Raderar bilder eller filmer på USB-minnet.

## Tidtabell (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Tidtabell** låter dig aktivera eller inaktivera de angivna tidtabellfunktionerna.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av tidtabellen.



Du kan specificera när alla spellistor börjar och slutar genom att använda funktionen tidtabell i programmet Epson Projector Content Manager. För information, se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning*.

# Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

## ►► Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.103](#)
- "Rengöra linsen" [sid.104](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.105](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.106](#)
- "Uppdatera det fasta programmet" [sid.112](#)

Du måste kanske regelbundet rengöra projektorns lins och rensa luftfiltret och luftventilationen för att förhindra att projektorn överhettas till följd av blockerad ventilation.

Du kan byta ut följande delar på den här projektorn:

- Fjärrkontrollens batterier
- Linsenhet
- Luftfilter

Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-serviceverkstad.

## **Varning**

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i denna bruksanvisning. Farlig elektrisk spänning i projektorn som kan skada dig allvarligt.

Rengör projektorns lins med jämna mellanrum eller när du noterar damm eller smutsfläckar på ytan.

- För att ta bort damm eller fläckar, torka försiktigt linsen med rent och torrt linsrengöringspapper.
- Om linsen är dammig, blås bort dammet med en luftblås och torka sedan av linsen.

## **Varning**

- Innan du rengör linsen ska du stänga av projektorn och dra ur strömkabeln.
- Använd inga antändliga gassprayer som exempelvis tryckluft till att blåsa bort damm. Den starka värme som genereras av projektorn kan orsaka brand.

## **Observera**

- Torka inte av linsen direkt efter att du har stängt av projektorn. Om du gör det kan linsen skadas.
- Använd inga hårda material för att rengöra linsen och utsätt inte linsen för stötar, annars kan den skadas.



Innan du rengör projektorns hölje, stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

- För att avlägsna smuts eller damm, använd en mjuk, torr och luddfri trasa.
- För att avlägsna envis smuts, använd en mjuk trasa fuktad med vatten och mild tvål. Spreja inte någon vätska direkt på projektorn.

## **Observera**

Använd inte vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemikalier för att rengöra projektorns hölje. Dessa ämnen kan skada höljet. Använd inte luftspray eftersom gaserna kan lämna brandfarliga rester.

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när det visas ett meddelande som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 20 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en miljö som är dammigare än förväntat. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är 0,04/m<sup>3</sup> eller mindre.)

## Observera

Om regelbundet underhåll inte utförs kommer din Epson-projektor att meddela dig när temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vänta inte tills den här varningen uppstår för att underhålla ditt projektorfilter, eftersom för höga temperaturer kan reducera din projektors livstid.

## ► Relaterade länkar

- "Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna" [sid.106](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.109](#)

## Rengöra luftfiltren och luftintagsventilerna

Du måste rengöra projektorns luftfilter i följande situationer:

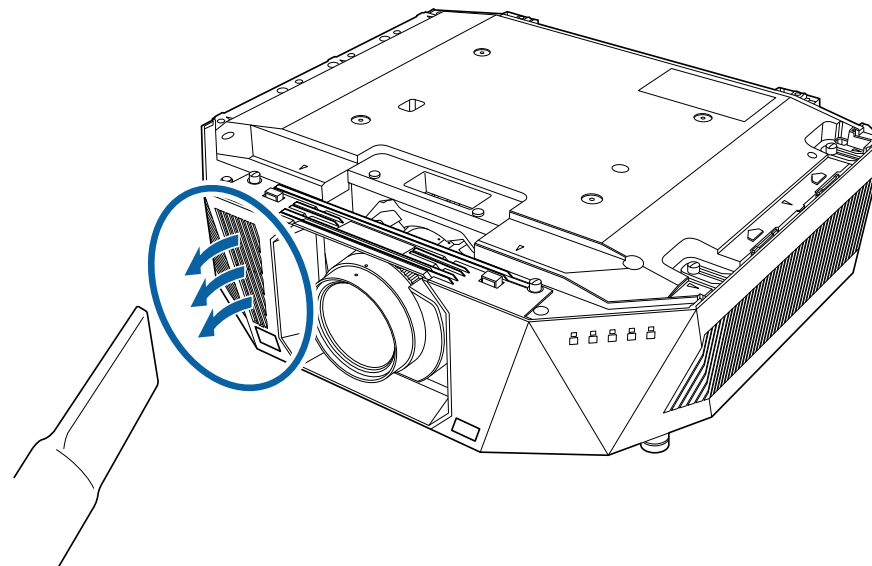
- Filtret eller ventilerna blir dammiga.
- Du ser ett meddelande som talar om att du måste rengöra det.
- Projektorns Filterindikator blinkar orange.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

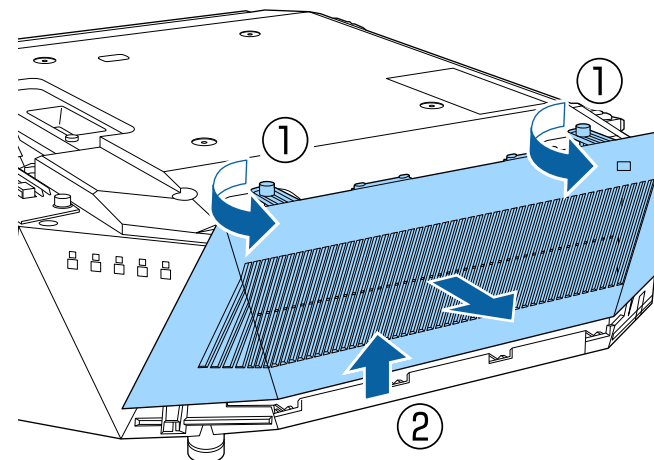


Kontrollera att ovanskyddet har tagits av projektorn i förväg.

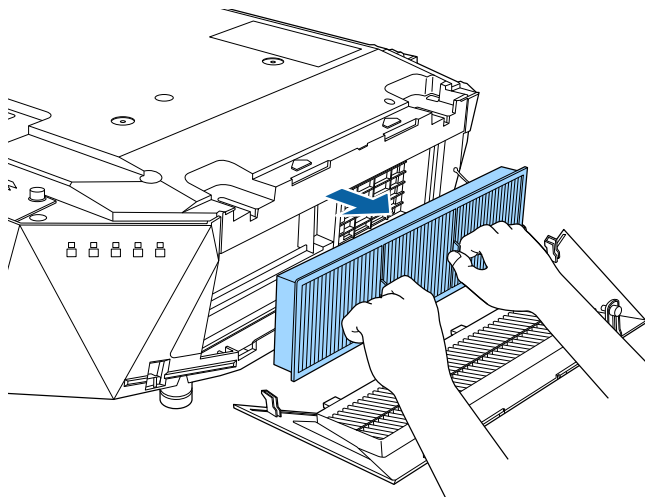
- 2** Ta försiktigt bort dammet med en dammsugare eller en borste.



- 3** Lossa skruvarna och ta bort luftfilterluckan så som bilden visar (den är fäst med en förtöjning).



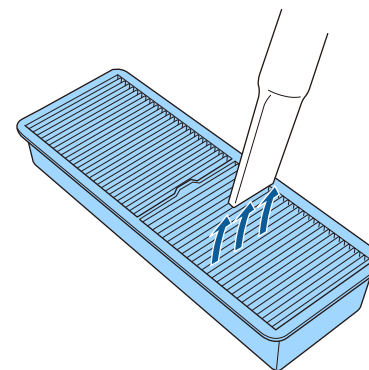
- 4** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



## Observera

Knacka inte för hårt på luftfiltret eftersom det kan spricka och bli oanvändbart.

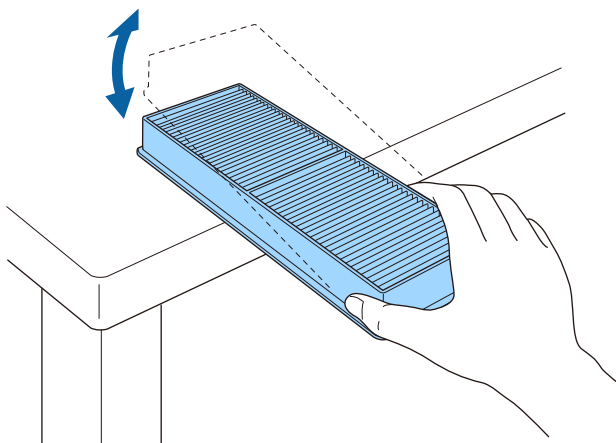
- 6** Dammsug framför luftfiltret (sidan med flikarna) för att avlägsna eventuellt kvarvarande damm.



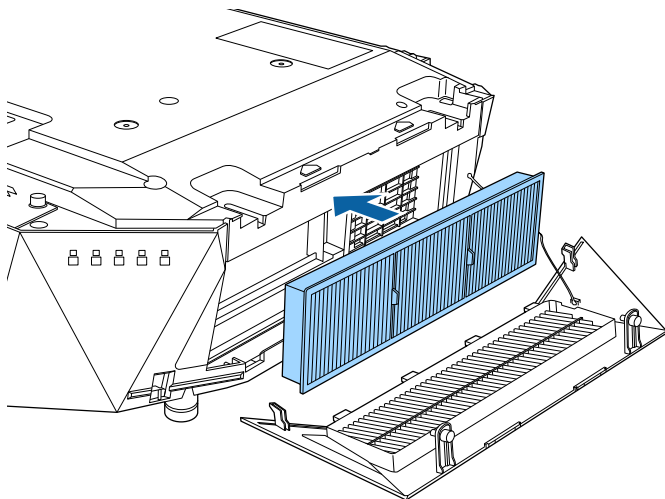
## Observera

- Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.
- Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

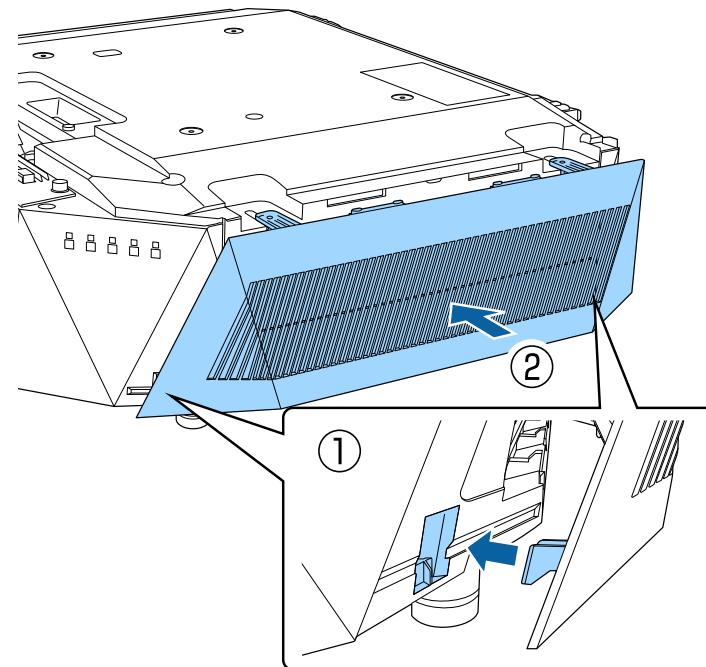
- 5** Knacka lätt på vardera sidan av luftfiltret 4 till 5 gånger för att skaka bort överflödigt damm.



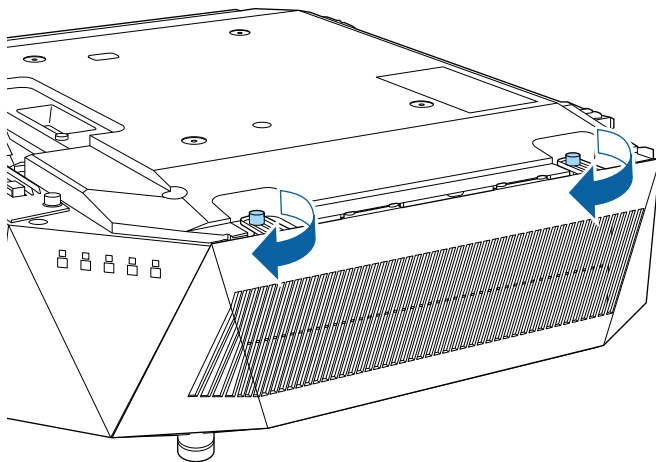
- 7** Placera det luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 8** Byt luftfilterluckan som bilden visar.



- 9** Dra åt skruvarna.



När luftfiltret installeras ska ovanskyddet installeras.

## Byta luftfiltret

Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

- Efter att du rengjort luftfiltret visas ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det.
- Luftfiltret är slitet eller skadat.

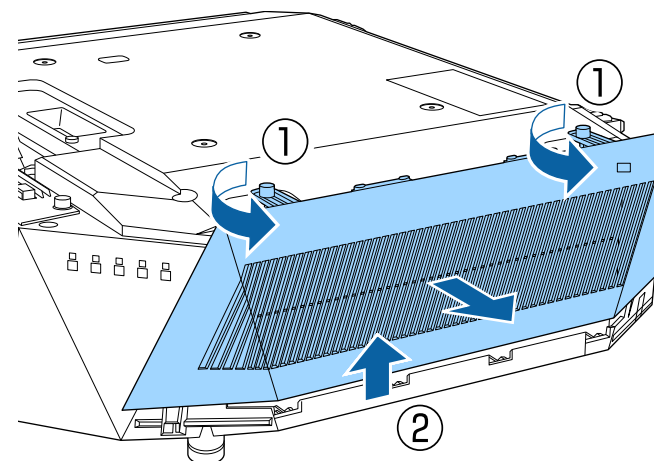
Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

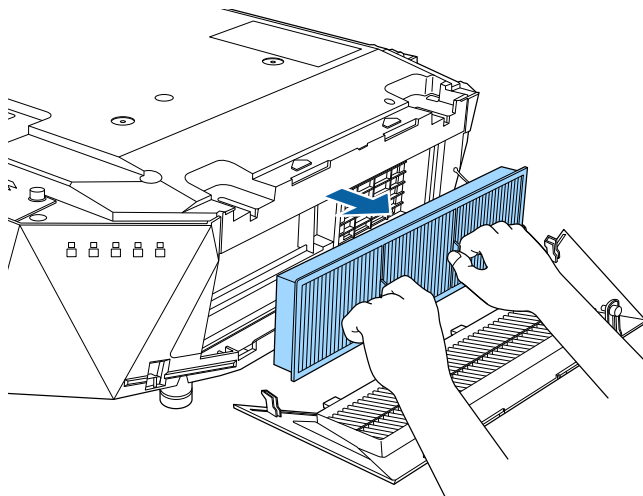


Kontrollera att ovanskyddet har tagits av projektorn i förväg.

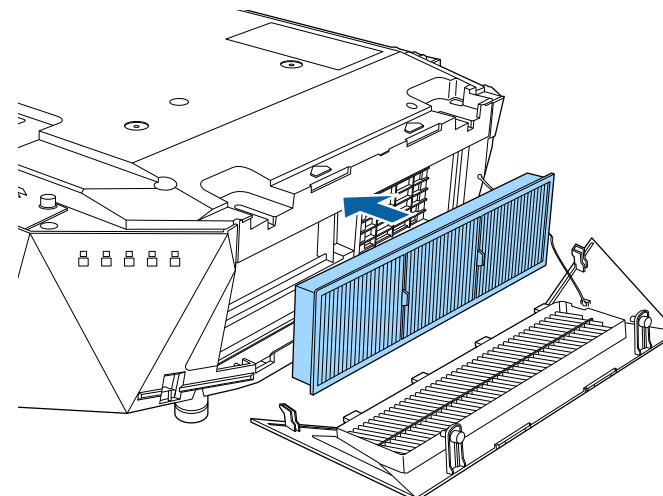
- 2** Lossa skruvarna och ta bort luftfilterluckan så som bilden visar (den är fäst med en förtöjning).



**3** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



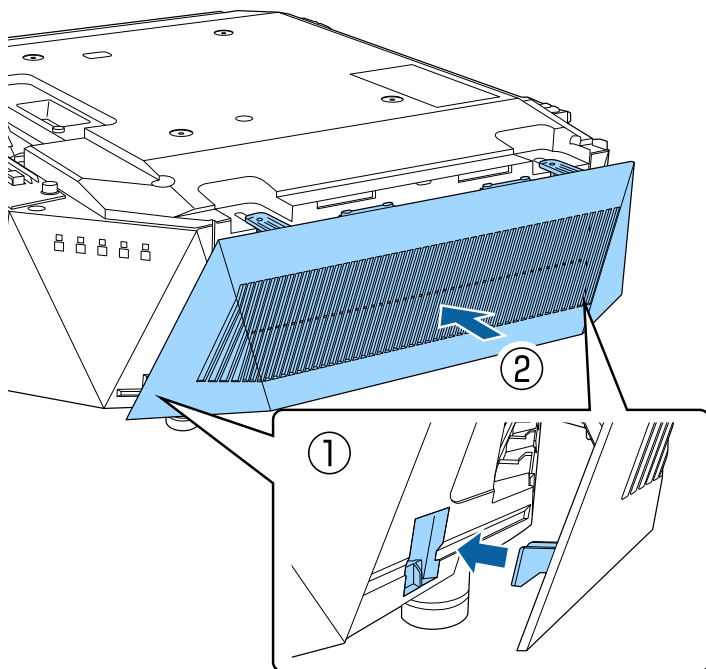
**4** Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom det visas.



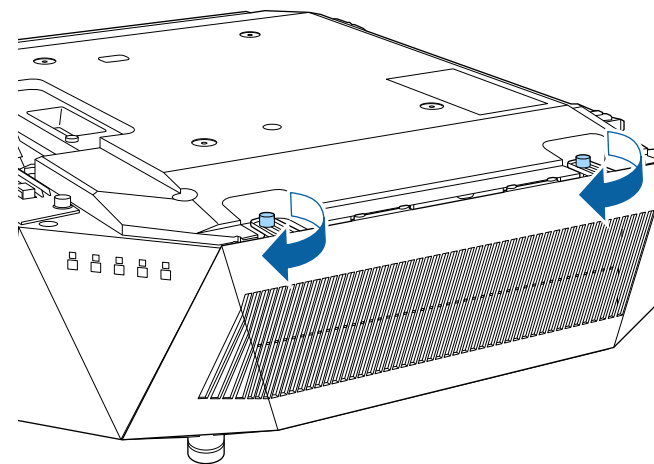
Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

**5** Byt luftfilterluckan som bilden visar.



**6** Dra åt skruvarna.



När luftfiltret installeras ska ovanskyddet installeras.

När du väljer alternativet **Uppdatera fast program** i projektorns meny **Information** går projektorn in i läget för att uppdatera fast program och är klar att göra en uppdatering av fast program med USB-A- eller Service-port.

## ► Relaterade länkar

- "Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet" [sid.112](#)
- "Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel" [sid.113](#)

## Uppdatera fast program med en USB-lagringsenhet

Du kan uppdatera projektorns fasta program med en USB-lagringsenhet.



Ansvar för att uppdatera det fasta programmet ligger hos kunden. Om en uppdatering av fast program misslyckas på grund av problem som exempelvis ett strömbrott eller kommunikationsproblem tas det ut en avgift för alla nödvändiga reparationer.

**1** Hämta projektorns fasta program från Epsons webbplats.

**2** Kopiera den hämtade filen med fast program till rotmappen (den mapp som är högst upp i hierarkin) för USB-lagringsenheten.



- USB-lagringsenheten måste vara formaterad i FAT-format.
- Kopiera inte några andra filer till USB-lagringsenheten.
- Ändra inte det fasta programmets filnamn. Om filnamnet ändras startar inte uppdateringen av fast program.
- Kontrollera att den fil med fast program som du kopierat är den rätta filen för din projektormodell. Om filen med fast program inte är rätt startar inte uppdateringen av fast program.

**3** Anslut USB-lagringsenheten till projektorns USB-A-port.



Anslut USB-lagringsenheten direkt till projektorn. Om USB-lagringsenheten ansluts med ett USB-nav kanske inte uppdatering av fast program tillämpas korrekt.

**4** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Information**-menyn och tryck på [Enter].

**5** Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].

**6** Välj **Ja** för att starta uppdateringen av fast program.



- Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om strömsladden är fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.
- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om USB-lagringsenheten kopplas ifrån kanske inte uppdateringen tillämpas korrekt.

Alla projektorers indikatorer börjar blinka och uppdateringen av fast program börjar. När uppdateringen slutförs normalt går projektorn över i vänteläge (endast strömindikatorn lyser blå). Om **Snabb start** är inställd till **På** i projektorns meny **Utökad** så startar projektorn.

När uppdateringen slutförs behöver du kontrollera att **Version**-informationen i projektorns meny **Information** för att vara säker på att versionsinformationen har uppdaterats till rätt fast programversion.



När alla indikatorer blinkar snabbt kan uppdateringen av fast program ha misslyckats. Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och återanslut den sedan till projektorn. Om indikatorn fortsätter att blinka även efter att strömkabeln återanslutits så ta bort strömkontakten från eluttaget och kontakta Epson.



## Uppdatera fast program med en dator och en USB-kabel

Du kan uppdatera projektorns fasta program med en dator och en USB-kabel.



- Ansvaret för att uppdatera det fasta programmet ligger hos kunden. Om en uppdatering av fast program misslyckas på grund av problem som exempelvis ett strömavbrott eller kommunikationsproblem tas det ut en avgift för alla nödvändiga reparationer.
- Din dator måste köra något av följande operativsystem för att uppdatera fast program.
  - Windows 8.1 (32- och 64-bitars)
  - Windows 10 (32- och 64-bitars)
  - Windows 11 (64-bitars)
  - macOS 10.13.x (64-bitars)
  - macOS 10.14.x (64-bitars)
  - macOS 10.15.x (64-bitars)

### 1 Hämta projektorns fasta program från Epsons webbplats.



- Ändra inte det fasta programmets filnamn. Om filnamnet ändras startar inte uppdateringen av fast program.
- Kontrollera att den fil med fast program som du kopierat är den rätta filen för din projektormodell. Om filen med fast program inte är rätt startar inte uppdateringen av fast program.

### 2 Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns Service-port.

### 3 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Information**-menyn och tryck på [Enter].

### 4 Välj **Uppdatera fast program** och tryck på [Enter].

### 5 Välj **Ja** för att starta uppdateringen av fast program.



Koppla inte ifrån strömsladden från projektorn medan det fasta programmet uppdateras. Om strömsladden är fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

Alla projektorns indikatorer tänds och projektorn går över till läget för uppdatering av fast program. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

### 6 På datorn ska filen med fast program kopieras till rotmappen (den mapp som är högst upp i hierarkin) på den borttagningsbara enheten.



- Kopiera inte några andra filer eller mappar till den borttagningsbara disken. I annat fall kan filerna eller mapparna gå förlorade.
- Projektorn stängs av automatiskt om USB-kabeln eller strömkabeln kopplas ifrån innan filen med fast program kan kopieras från den borttagningsbara disken. Om det händer så ska proceduren utföras igen.

### 7 Utför stegen för att på ett säkert sätt ta bort en USB-enhet från datorn och koppla ifrån USB-kabeln från projektorn.

Alla projektorers indikatorer börjar blinka och uppdateringen av fast program börjar. När uppdateringen slutförs normalt går projektorn över i vänteläge (endast strömindikatorn lyser blå). Om **Snabb start** är inställd till **På** i projektorns meny **Utökad** så startar projektorn.

När uppdateringen slutförts behöver du kontrollera att **Version**-informationen i projektorns meny **Information** för att vara säker på att versionsinformationen har uppdaterats till rätt fast programversion.



- När alla indikatorer blinkar snabbt kan uppdateringen av fast program ha misslyckats. Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och återanslut den sedan till projektorn. Om indikatorn fortsätter att blinka även efter att strömkabeln återanslutits så ta bort strömkontakten från eluttaget och kontakta Epson.
- Om inga åtgärder utförs under 20 minuter i uppdateringsläge stängs projektorn av automatiskt. Om det händer så ska proceduren utföras igen.

# Lösa Problem

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn.

## ► Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.116](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.117](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.121](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.125](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.127](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.128](#)

Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, dra ut och sätt tillbaks kontakten och sätt på den.

Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

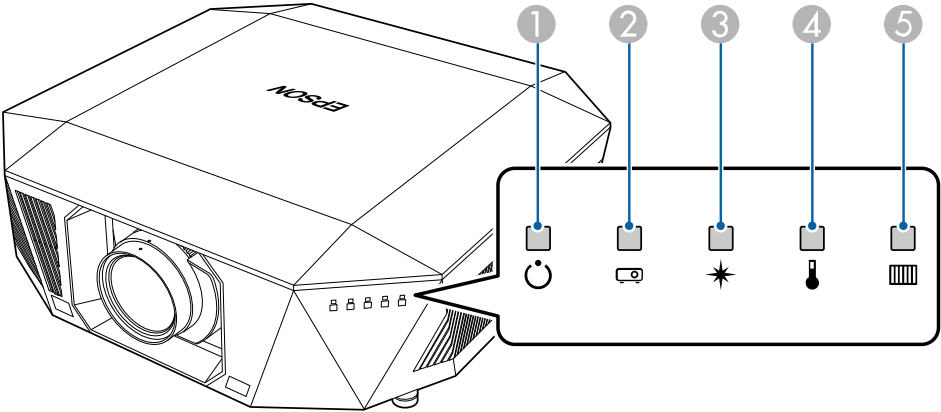
- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

Om ingen av dessa lösningar hjälper, kontakta Epson för teknisk support.

Indikatorerna på projektorn visar projektorns status och meddelar när ett problem uppstår. Kontrollera statusen och färgen på indikatorerna och kontrollera den här tabellen för en lösning.







- Om indikatorerna visar ett mönster som ej listats i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.
- När inställningen **Indikatorer** är inställd på **Av** i projektorns **Utökat-**meny är alla indikatorer släckta.  
☛ **Utökat > Drift > Avancerat > Indikatorer**








- 1 Strömindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Laserindikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Filterindikator




## Projektorstatus




Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Av Filter: Av 	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Av Filter: Av 	Värmer upp. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning på att en bild ska dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmningen.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av 	Stänger av eller kyller ned. Alla knappar inaktiveras under avstängning och nedkylning.



Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Tänds blå Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>Övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.</p>
<p>Ström: Av Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>Standby eller Sleep Mode. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.</p>
<p>Ström: Blinkar blått Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>Förbereda för följande funktioner. Alla funktioner är inaktiverade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Övervakning</li> </ul>
<p>Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Blinkar blå Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>A/V ljud/av pågår.</p>

Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Indikatorstatus varierar Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar</p> 	<p>Uppdateringsläge pågår. ☛ Återställ &gt; Uppdateringsläge</p>
<p>Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange Filter: Indikatorstatus varierar</p> 	<p>Projektorn är för varm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.</li> </ul>

Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Tänds orange Filter: Av</p> 	<p>Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.</li> <li>Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>Om projektorn används på hög höjd ska <b>Hög höjd läge</b> ställas in till <b>På</b> i projektorns meny. <b>☞ Utökad &gt; Drift &gt; Hög höjd läge</b></li> <li>Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul>
<p>Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar</p> 	<p>Laservarning Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p>
<p>Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar</p> 	<p>Linsvarning Linsen som är monterad stöds inte; ta bort linsen som inte stöds och montera en lins som stöds.</p>

Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>Det är problem med lasern eller retardationsplattan. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p>
<p>Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Blinkar orange Filter: Av</p> 	<p>En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p>
<p>Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Av Filter: Av</p> 	<p>Internt projektorfel Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p>

Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Indikatorstatus varierar</p> <p>Status: Indikatorstatus varierar</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierar</p> <p>Temperatur: Indikatorstatus varierar</p> <p>Filter: Blinkar orange</p> 	<p>Det är tid för rengöring av luftfiltret.</p>
<p>Ström: Blinkar blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierar</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierar</p> <p>Temperatur: Indikatorstatus varierar</p> <p>Filter: Tänds orange</p> 	<p>Lågt luftflöde genom luftfiltret</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>• Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>• Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul>
<p>Ström: Av</p> <p>Status: Blinkar blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temperatur: Av</p> <p>Filter: Tänds orange</p> 	<p>Lågt luftflöde genom projektorn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>• Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>• Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul>

Indikator och status	Problem och lösningar
<p>Ström: Av</p> <p>Status: Blinkar blått</p> <p>Laser: Tänds orange</p> <p>Temperatur: Tänds orange</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Linsförskjutningsfel</p> <p>Matarspänningsfel</p> <p>Kommunikationsfel med AC Micro-styrenhet</p> <p>Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p>
<p>Ström: Av</p> <p>Status: Blinkar blått</p> <p>Laser: Tänds orange</p> <p>Temperatur: Tänds orange</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Det är problem med en lins eller så är ingen lins installerad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montera en lins.</li> <li>• Om linsen redan är monterad så ska den tas bort och sättas tillbaka.</li> <li>• Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul>



Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med de projicerade bilderna eller ljudet.

## ► Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.121](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.121](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.122](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.122](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.122](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.123](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.123](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.124](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.124](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.124](#)

## Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Shutter] på fjärrkontrollen för att se om bilden tillfälligt stängdes av.
- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn och anslutna videokällor.
- Tryck på projektorns strömknapp för att starta den från standby- eller viloläge. Kontrollera även om den anslutna datorn är i viloläge eller visar en blank skärmläckare.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på kontrollpanelens knappar kan knapparna vara låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.  
☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**
- Om projektorn inte svarar när du trycker på någon knapp på projektorn inträffade kanske ett internt fel i projektorn. Kontakta Epson för hjälp.
- Justera inställning för **Ljusstyrka** i projektorns meny **Bild**.

- Du kan justera ljusstyrkan på projektorns lampa.  
☛ **Bild > Ljusutgång**
- Kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På** i projektorns meny **Utökad**.  
☛ **Utökat > Visning > Meddelande**
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

## Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

Om meddelandet **Ingen Signal** visas, försök följande lösningar:

- Tryck på knappen [Search] (fjärrkontrollen) eller [Source Search] (kontrollpanelen) på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.
- Slå på den anslutna datorn eller videokällan och vid behov, tryck på spela upp för att börja din presentation.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.
- Vid behov, stäng av projektorn och den anslutna datorn eller videokällan, och sätt på dem igen.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare om du projicerar från en HDMI-källa.

## ► Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar Windows-dator" [sid.122](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.122](#)

## Visa från en bärbar Windows-dator

Om meddelandet **Ingen Signal** visas när du projicerar från en bärbar dator måste du ställa in den bärbara Windows-datorn att visa på en extern bildskärm.

- 1** Håll ned Windows-tangenten och tryck på **P** på tangentbordet samtidigt och klicka sedan på **Duplicera**.
- 2** Om samma bild inte visas av den bärbara datorn och projektorn, kontrollera Windows-verktyget **Bildskärm** för att kontrollera att den externa bildskärmsporten är aktiverad och att skrivbordsläge är avaktiverat.
- 3** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikkorts inställningar och ställ in flerskärmsvisningsvalet till att **Spegla** eller **Duplicera**.

## Visa från en bärbar Mac-dator

Om meddelandet **Ingen Signal** visas när du projicerar från en bärbar Mac-dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa speglad bildskärm. (Se din bärbara dators manual för mer information.)

- 1** Öppna verktyget **Systeminställningar** och välj **Bildskärmar**.
- 2** Välj alternativet **Bildskärm** eller **Färg-LCD** vid behov.
- 3** Klicka på **Ordna** eller **Uppställning**-fliken.
- 4** Välj **Skärmbildsdubbling**.

## Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet **Stöds inte** visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att din dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator.

## Lösningar när bara delar av en bild visas

Om enbart delar av en bild visas, försök med följande lösningar:

- Ändra inställningen **Släckning** i projektorns meny **Signal** så att bilden visas som du förväntar dig.
- Kontrollera din datorns bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser.
- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning.
- Vid projicering i Innehållsuppspelning se till att du använder lämpliga inställningar av **Överlagseffekt**.
  - ☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**
- Se till att du väljer rätt **Projicering**-inställning i projektorns meny **Utökad**

## Lösningar när bilden inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär, försök med följande lösningar:

- Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.
- Tryck på knappen [Geometry] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera bildens form.
- Justera **H/V keystone**-inställningen för att ändra bildens form.

## ☛ Inställningar > Geometrisk korr. > H/V keystone

- Justera **Quick Corner**-inställningen för att ändra bildens form.

## ☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Quick Corner

- Justerar inställningen **Krökt yta** för att korrigera hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.

## ☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Vägg med hörn

- Justerar inställningen **Vägg med hörn** för att korrigera hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med högvinklar.

## ☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Krökt yta

- Justera **Punktkorriger**-inställningen för att korrigera mindre förvrängning som till viss del uppstår.

## ☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Punktkorriger

## Lösningar när bilden visas med brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar, (brus), försök med följande lösningar:

- Kontrollera kablarna anslutna till din videokälla eller till projektorn. De bör vara:
  - Separerade från strömkabeln för att hindra störningar
  - Säkert anslutna i bägge ändar
  - Ej anslutna till en förlängningssladd
- Kontrollera inställningarna i projektorns **Signal**-meny och se till att de stämmer överens med videokällan.
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.
- Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.

- Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.

- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.

## ☛ Signal > Avancerat > Videoräckvidd

## ☛ Signal > Avancerat > EDID

- När sammanflätade signaler matas in utförs ingen raddubbling vilket gör att den projicerade bilden kan flimra. Vi rekommenderar att sammanflätade signaler konverteras progressivt med en extern enhet innan de matas in.

## Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp, försök med följande lösningar:

- Justera bildens fokus.
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.
- Rengör projektorns lins.



För att undvika kondensering på linsen efter att du flyttat projektorn från en kall miljö, låt projektorn värma upp till rumstemperatur innan du använder den.

- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

## Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas inkorrekt, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Color Mode]-knappen på fjärrkontrollen för att testa olika färglägen för bilden och miljön.
- Kontrollera din videokällas inställningar.
- Justera de tillgängliga inställningarna i projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, som t.ex. **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton** och **Färgmättnad**.
- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
  - ☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**
  - ☛ **Signal > Avancerat > EDID**
- Se till att du väljer rätt **RGBCMY**-inställning i projektorns **Bild**-meny.
  - ☛ **Bild > Avancerat > RGBCMY**
- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.
- Kontrollera att det är korrekt **Ljusutgång**.
  - ☛ **Bild > Ljusutgång**
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- När flera projektorer används, kontrollera att **Lampkalibrering** i menyn **Återställ** är korrekt inställd. Om lampkalibrering utförs bara i vissa av projektorerna kan vitbalansen och ljusstyrkenivån på den projicerade bilden skilja sig åt mellan projektorer.

## Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden

Om du ser en efterbild på den projicerade bilden, använd funktionen **Uppdateringsläge** för att rensa den. Välj **Uppdateringsläge > Start** i projektorns **Återställ**-meny.

## Lösningar till ljudproblem

Om du inte kan höra något ljud eller om volymen är för låg eller för hög, försök med följande:

- Justera projektorns volyminställningar.
- Tryck på [Shutter] på fjärrkontrollen för att återuppta video och ljud om de tillfälligt stoppades.
- Kontrollera att volymen på din dator eller videokälla är påslagen och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
- Kontrollera ljudkabelanslutningar mellan projektorn och videokällan.
- Se till att alla anslutna ljudkablar är markerade med "Inget motstånd (No resistance)".
- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten. Om inte, måste du ansluta en ljudkabel.
- Om volymen på datorn är inställd på den lägsta nivån medan projektorn är inställd på maxvolym kan distorsion uppstå. Höj datorns volym och sänk projektorns volym. (När du använder Epson iProjection (Windows/Mac).)

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har problem med att använda projektorn eller fjärrkontrollen.

## ► Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.125](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.125](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.126](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.126](#)

## Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem

Om projektorn inte startar när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat, försök med följande lösningar:

- Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.
- Om strömknappen på fjärrkontrollen inte startar projektorn, kontrollera fjärrkontrollens batterier och se till att åtminstone en av fjärrmottagarna finns tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** i projektormenyn **Inställningar**.
- Projektorns knappar kanske är låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.
- Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat kan den ha försatts i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Stäng av viloläget genom att ställa in inställningen **Sleep Mode** till **Av**.

☛ **Utökad > Drift > Sleep Mode**

- Om projektorn stängs av oväntat kan A/V Mute-timern aktiveras. Stäng av A/V ljud/av-timern genom att ställa in inställningen **A/V Mute-timer** till **Av**.

☛ **Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer**

- Om projektorns ljuskälla stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.
- Kylfläktarna kan köras i vänteläge beroende på projektorns inställningar. Det är även så att när projektorn aktiveras från vänteläge kan fläktarna orsaka oväntat ljud. Detta är inte ett fel.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

## Lösningar till problem med fjärrkontrollen

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- Se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsräckvidden och vinkeln från projektorn.
- Kontrollera att projektorn inte värmer upp eller är på väg att slås av.
- Kontrollera om en knapp på fjärrkontrollen är fastlåst nedtryckt, vilket orsakar att projektorn går in i viloläge. Släpp knappen för att starta upp fjärrkontrollen igen.
- Starkt ljus av lysrörstyp, direkt solljus eller infraröda enheter kan orsaka störningar med projektorns fjärrmottagare. Dimma ljuset eller flytta projektorn från solen eller utrustningen som orsakar störningar.
- Kontrollera att minst en av fjärrmottagarna är tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** på projektormenyn **Inställningar**.
- Om du tilldelade ett ID-nummer till projektorn för att använda flera projektorer med fjärrkontrollen, behöver du kanske kontrollera eller ändra ID-inställningen.
- Ställ fjärrkontrollens [ID]-omkopplare på **Off**. Du kan köra alla projektorer oavsett projektor-ID-inställningen.

- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

---

## Lösningar till lösenordsproblem

Om du inte kan mata in eller komma ihåg ett lösenord, försök med följande:

- Om du matat in ett felaktigt lösenord för många gånger och ser ett meddelande som visar en kod för begäran, skriv ned koden och kontakta Epson. Visa den efterfrågade koden och ägarskapsbevis för hjälp med att låsa upp projektorn.
- Om du tappar bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

### Observera

Om du utför **Återställ nätverksinställningar** i projektorns **Nätverk**-meny, återställs också alla lösenord som har ställts in för **Nätverk**-menyn och du måste ställa in dem igen.

---

## Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas

Om meddelandet **Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut** visas, kontakta Epson för hjälp.

Om du inte kan spela upp en spellista korrekt, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**.  
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Innehållsuppspelning**
- Kontrollera att USB-minnet innehåller en spellista.
- Kontrollera att USB-minnet är direkt anslutet till projektorn. Använd inte en multikortsläsare eller en USB-hub för att utöka en USB-port.
- Om USB-minnet är partitionerat kanske du inte kan spela upp spellistor. Radera alla partitionerna innan spellistan sparas på USB-minnet.
- Dela inte en spellista mellan projektorer som har olika upplösning. Färg- och formeffekter som lagts till med **Överlagseffekt** kanske inte återges ordentligt.  
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn på ett nätverk.

## ► Relaterade länkar

- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.128](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.128](#)

## Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

Om du inte kan komma åt projektorn via din webbläsare ska du kontrollera att du använder korrekt ID och lösenord.

- Som användar-ID anger du **EPSONWEB**. (Du kan inte ändra användar-ID.)
- För lösenordet ska du ange det lösenord som ställts in i projektorns **Nätverk**-meny. Inget lösenord har angetts som standard.
- Se till att du har tillgång till nätverket som projektorn är inställt till.
- Om din webbläsare är inställd för att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen **Epson Web Control** visas. Gör inställningar för en anslutning utan att använda en proxy-server.
- Om du ställer in inställningen **Vänteläge** till **Kommunikation** på i projektormenyn i vänteläget så kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten.

### ☛ Utökat > Vänteläge

Och anslut till ett kabelanslutet LAN.



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

## Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering

Om den projicerade bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering kan du försöka med följande:

- Kontrollera om det finns hinder mellan åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn och ändra då placering för bättre kommunikation.
- Se till att åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn inte är placerade för långt från varandra. Flytta dem närmare varandra och försök ansluta på nytt.
- Kontrollera efter störningar från annan utrustning, t.ex. från en Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn. Flytta den störande enheten längre bort eller öka den trådlösa bandbredden.
- Minska antal anslutna enheter om anslutningshastigheten sjunker.



# Bilaga

Se dessa avsnitt för tekniska specifikationer och viktig information om din produkt.

## ► Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.130](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.132](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.141](#)
- "Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager" [sid.143](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.144](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.146](#)
- "Ordlista" [sid.149](#)
- "Notera" [sid.151](#)

Följande extra tillbehör och reservdelar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov.

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med augusti 2024.

Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

## ► Relaterade länkar

- "Ovanskydd" [sid.130](#)
- "Lins" [sid.130](#)
- "Linshölje" [sid.130](#)
- "Fästeanordningar" [sid.130](#)
- "Externa enheter" [sid.131](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.131](#)

---

## Ovanskydd

### Ovanskydd ELPVB05

Skyddar projektorns ovansida.

---

## Lins

### ELPLX02S

### ELPLX02WS

Lins för ultrakort avståndszoom.

### ELPLU03S

### ELPLU04

### ELPLU03

Lins för kort avståndszoom.

### ELPLW05

### ELPLW08

### ELPLW06

Lins för vidvinkelavståndszoom.

### ELPLM08

### ELPLM15

### ELPLM10

### ELPLM11

### ELPLM09

Lins för medellång avståndszoom.

### ELPLL08

Lins för lång avståndszoom.

---

## Linshölje

### Linshölje ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Linshölje för ELPLX02S/ELPLX02WS.

---

## Fästeanordningar

### Takstativ ELPMB67

Används när projektorn installeras i ett tak eller på en vägg.

### Lågt takstativ ELPMB47

Används för att installera projektorn i ett lågt tak.

### Högt takstativ ELPMB48

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

### Upphängningsadapter ELPFP15

Används för att installera projektorn i ett högt tak.



Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta Epson för hjälp.

---

### Externa enheter

#### **Strömmande mediaspelare ELPAP12**

Använd denna strömmande mediaspelare till att titta på online-innehåll

---

### Förbrukningsartiklar

#### **Luftfilter ELPAF46**

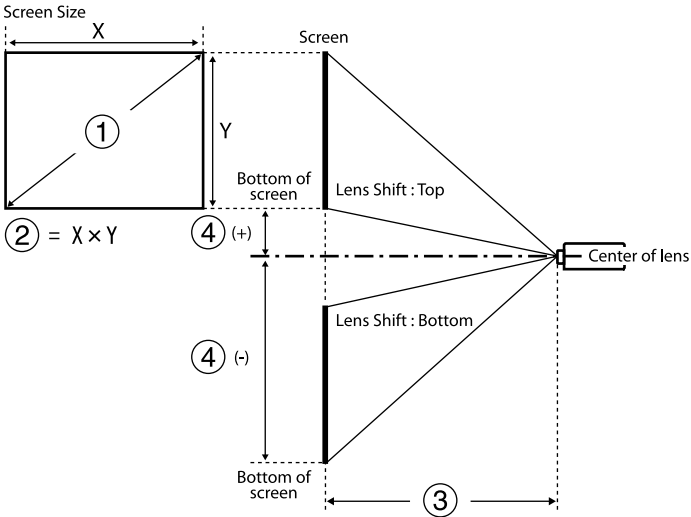
Används vid byte av luftfilter.

Kontrollera tabellerna i dessa avsnitt för att fastställa hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.

► **Relaterade länkar**

- "Projiceringsavståndsformel" [sid.132](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.135](#)

## Projiceringsavståndsformel



- ① Skärmstorlek (tum)
- ② Skärmstorlek (Bredd  $\times$  Höjd)
- ③ Projiceringsavstånd (minsta: bred till maximal: Tele)
- ④ Avstånd från linsens mitt till skärmens nederdel.

### 16:9

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsförhållande (projiceringsavstånd/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) $\times$ 3,68 - 4,54	

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsförhållande (projiceringsavstånd/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 16,10 - 31,78	

Lins	Avstånd från linsens mitt till skärmens bas.
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,31 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,30 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 0,94

Lins	Avstånd från linsens mitt till skärmens bas.
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,18 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 1,43

## 4:3

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsförhållande (projiceringsavstånd/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tum) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsförhållande (projiceringsavstånd/x)
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 19,71 - 31,78	

Lins	Avstånd från linsens mitt till skärmens bas.
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,38 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,37 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,22 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 1,75

## 16:10

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsförhållande (projiceringsavstånd/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tum) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Maximum	③ (cm) = ① (tum) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tum) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83

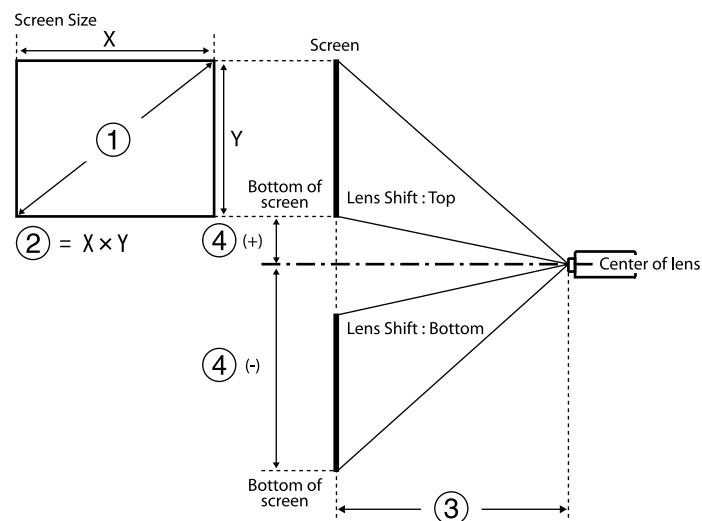
Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsför hållande (projicerings avstånd/x)
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 1,83 - 5,30	
ELPLW05	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81

Lins	Projiceringsavståndsformel		Avståndsför hållande (projicerings avstånd/x)
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Minimu m	③ (cm) = ① (tum) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Maximu m	③ (cm) = ① (tum) × 17,41 - 31,78	

Lins	Avstånd från linsens mitt till skärmens bas.
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,34 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,33 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tum) × 0,20 ④ (-) (cm) = ① (tum) × 1,54

## Projiceringsavstånd

Projiceringsavstånden är ungefärliga värden.



- ① Skärmstorlek (tum)
- ② Skärmstorlek (Bredd  $\times$  Höjd) (cm)
- ③ Projiceringsavstånd (minsta: bred till maximal: Tele) (cm)
- ④ Avstånd från linsens mitt till skärmens nederdel (cm)

När du projicerar en bild som är större än 500 tum kan bilden bli aningen suddig.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tum	Bredd $\times$ Höjd	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 $\times$ 125	73	-6 - 31
110	244 $\times$ 137	81	-7 - 34
120	266 $\times$ 149	89	-7 - 38

①	②	③	④
Tum	Bredd $\times$ Höjd	ELPLX02S/ELPLX02WS	
150	332 $\times$ 187	112	-9 - 47
200	443 $\times$ 249	150	-12 - 63
300	664 $\times$ 374	227	-19 - 94
500	1107 $\times$ 623	380	-31 - 157
600	1328 $\times$ 747	457	-37 - 188
800	1771 $\times$ 996	611	-50 - 251
1000	2214 $\times$ 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tum	Bredd $\times$ Höjd	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 $\times$ 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 $\times$ 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 $\times$ 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 $\times$ 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 $\times$ 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 $\times$ 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 $\times$ 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 $\times$ 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 $\times$ 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 $\times$ 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/  
ELPLL08



①	②	③							④
Tu m	Bredd × Höjd	ELPLU 04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

## ELPLW05

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLW05	
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

## 4:3

### ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

### ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/  
ELPLL08**

①	②	③							④
Tu m	Bredd × Höjd	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27

①	②	③							④
Tu m	Bredd × Höjd	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

**ELPLW05**

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

## ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

## ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163

①	②	③		④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

## ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

①	②	③							④
Tu m	Bredd × Höjd	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-22 2	117-16 5	214-35 1	330-50 9	480-73 9	716-10 13	-92 - 12
80	172 × 108	116-14 1	217-29 8	158-22 2	288-47 1	445-68 3	647-99 3	965-13 61	-123 - 16
100	215 × 135	147-17 8	273-37 4	198-27 9	362-59 0	559-85 7	815-12 47	1214-1 709	-154 - 20
120	258 × 162	177-21 4	329-45 1	238-33 6	436-71 0	674-10 31	983-15 01	1463-2 057	-185 - 23
150	323 × 202	223-26 9	414-56 5	299-42 1	548-89 0	845-12 92	1235-1 882	1837-2 579	-231 - 29
200	431 × 269	298-36 1	554-75 6	400-56 3	733-11 89	1131-1 726	1654-2 518	2460-3 450	-308 - 39
300	646 × 404	450-54 4	835-11 37	602-84 7	1103-1 787	1704-2 596	2493-3 788	3706-5 190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-91 0	1396-1 900	1006-1 415	1844-2 984	2848-4 336	4172-6 330	6199-8 672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1 459	2238-3 045	1612-2 268	2956-4 780	4565-6 945	6689-1 0142	9938-1 3894	-1233 - 156

## ELPLW05

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Produktnamn	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Mått	568 (B) × 181 (H) × 568 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
Projiceringsystem	RGB-slutare med flytande kristaller
LCD panelstorlek	1,04"
Visningsmetod	3LCD
Antal pixlar	Full HD (1 920 (B) × 1 080 (H) punkter) × 3
Skärmupplösning	4K 8 294 400 pixlar (1 920 × 1 080 × 4)
Fokusjustering	På
Zoomjustering	1,0 till 1,6 (optisk zoom)
Projiceringslins	Stöd för tillvalslins Standardlins: ELPLM15
Linsförskjutning	På Maximal vertikal riktning: Ungefär ±64 % Maximal horisontell riktning: Ungefär ±16 %
Ljuskälla	Laserdiod
Ljuskällans uteffekt	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> Max. 252 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> Max. 194 W
Ljuskällans våglängd	449 till 461 nm
Laserklass (intern laserljuskälla)	Klass 4
Drifttid för ljuskälla *	Upp till ca 20 000 timmar

Ljusstyrka**	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 10 000 lm <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 6 000 lm
Kontrastförhållande	5 000 000:1 överskridet (Dynamisk kontrast Normal/hög hastighet)
Färgåtergivningsbarhet	Upp till 1 070 miljoner färger (beror på gränssnittet)
Skanningsfrekvens	<b>HDMI1/2:</b> Horisontell: 26,97 till 270 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Strömförsörjning	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 100 - 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 6,4-2,9 A <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 100 - 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 4,6-2,1 A
Strömförbrukning vid drift (området 100 till 120 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> när källans ljusstyrka är 100 %: 636 W när källans ljusstyrka är 40 %: 328 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> när källans ljusstyrka är 100 %: 453 W när källans ljusstyrka är 70 %: 357 W
Strömförbrukning vid drift (området 220 till 240 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> när källans ljusstyrka är 100 %: 612 W när källans ljusstyrka är 40 %: 318 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> när källans ljusstyrka är 100 %: 437 W när källans ljusstyrka är 70 %: 346 W
Strömförbrukning i vänteläge	Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,5 W

Termisk utmatning (max.)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 100 till 120 V-området: 2 162 BTU/tim 220 till 240 V-området: 2 081 BTU/tim <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 100 till 120 V-området: 1 540 BTU/tim 220 till 240 V-området: 1 486 BTU/tim
Luftflöde (max.)	169 CFM
Driftshöjd	0 till 3 048 m höjd
Drifttemperatur (vid användning av en enda projektorinstallation) ***	Höjd mellan 0 och 2 286 m: 5 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 5 till +30°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (luftfuktighet 10 till 90 %, ingen kondens)
Massa (exklusive lins)	Ca 21,1 kg
Nätverk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

\* Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär med luftburna partiklar på 0,04 mg/m<sup>3</sup> eller mindre. Detta är enbart en ungefärlig vägledning, och kan variera beroende på projektorns användning och omgivningar.)

\*\* Specifikationerna gäller när standardobjektivet är monterat.

\*\*\* Ljuskällans ljusstyrka dimmas automatiskt om den omgivande temperaturen blir alltför hög.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

## Lutningsvinkel

Det finns ingen vertikal eller horisontell gräns för hur projektorn kan installeras.

## ► Relaterade länkar

- "Specifikation för kontakter" [sid.142](#)

## Specifikation för kontakter

USB-A-port	2	USB-kontakt (typ A)
Service-port	1	USB-kontakt (mini-B)
Audio Out-port	1	Stereo-ministiftkontakt
LAN-port	1	RJ-45
HDMI1-port	1	HDMI
HDMI2-port	1	HDMI
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)










USB-A- och Service-portarna stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.







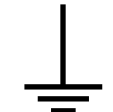

Din projektor stöder följande funktioner och alternativ i Epson Projector Content Manager-programvaran.

Funktioner/Alternativ		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Samtidig uppspelning		-
Spara spellistan i projektorn via ett nätverk		✓
<b>Settings &gt; Video Format</b>	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

När du skapar ett projekt för denna projektor med hjälp av programvaran Epson Projector Content Manager, välj **Full HD (1920x1080)** som **Projector Resolution**.

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
①		IEC60417 Nr. 5007	"ON" (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 Nr. 5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som Nr- 8.
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteri placering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		—	Samma som Nr- 11.
⑬		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.



Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
16		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
17		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna.
26		IEC60417 Nr. 6056	Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.
27		IEC60417 Nr. 6043	Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras.
28		—	För att indikera att det är förbjudet att titta ner i linsen under projicering.
29		ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Varning, optisk strålning (t.ex. UV, synlig strålning, IR) Var försiktig i närheten av optisk strålning så att du undviker skador på ögon och hud.
30		IEC60417 Nr. 5109	Får ej användas i bostadsområden. Att identifiera elektrisk utrustning som inte är lämplig för ett bostadsområde.

Den här projektorn är en laserprodukt i klass 1 som uppfyller de internationella standarderna för lasrar IEC60825-1:2014 och EN60825-1:2014 + A11:2021.

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

## ⚠ Varning

- Öppna inte projektorhöljet. Projektorn har en kraftfull laser.
- Det är möjligt att farlig optisk strålning utstrålar från denna produkt. Titta inte på ljuskällan när den är i drift. Det kan resultera i ögonskador.
- Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Ingen direkt exponering för strålen ska tillåtas.
- Felaktig installation ge upphov till att dina ögon skadas av ljuset från lampan.

## ⚠ Försiktighet

Montera inte isär projektorn vid kassering. Kassera enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.



Projektorn använder en laser som ljuskälla. Lasern har följande egenskaper.

- Ljuskällans ljusstyrka kan minskas beroende på omgivning. Ljusstyrkan minskas ordentligt när temperaturen blir för hög.
- Ljuskällans ljusstyrka minskas ju längre den används. Du kan ändra förhållandet mellan brukstid och neka i ljusutgångsinställningar.

## ► Relaterade länkar

- "Laservarningsetiketter" [sid.146](#)

## Laservarningsetiketter

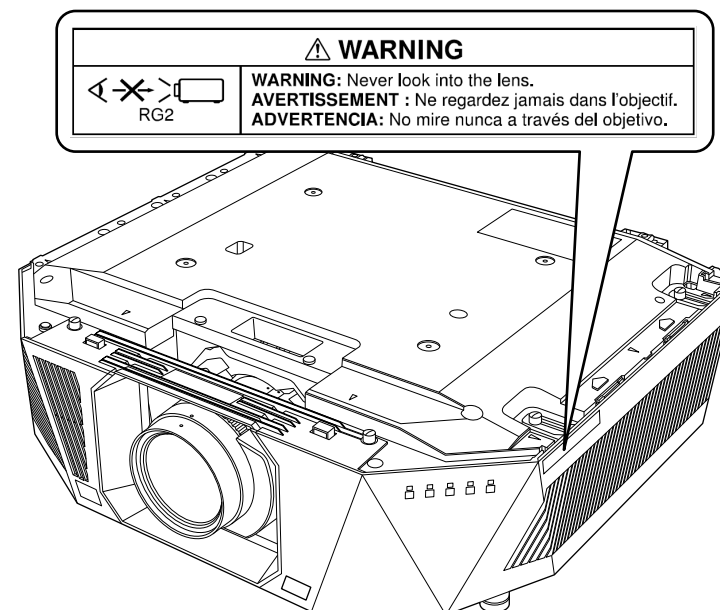
Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

## Insida

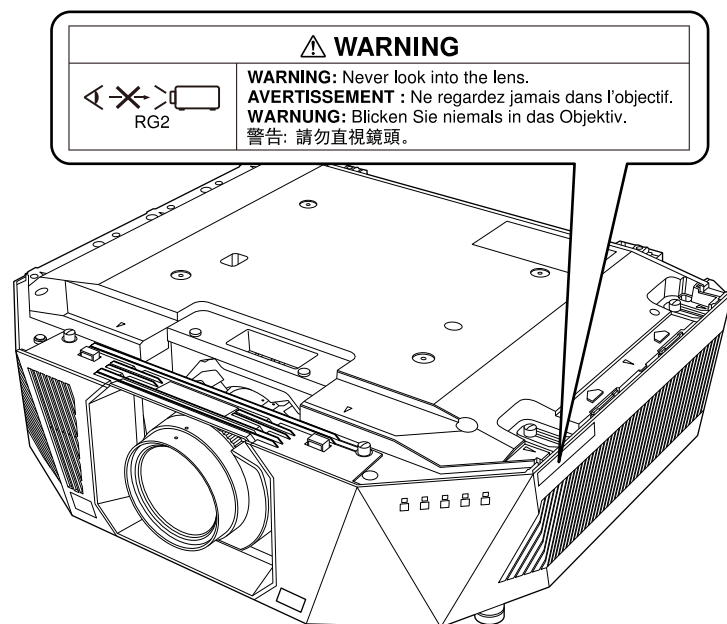


## Sida

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lasern är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn och husdjur.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Tillåt inte små barn att använda projektorn. Barn måste ha sällskap av en vuxen.
- Titta inte in i linsen under projicering. Titta inte heller in i linsen med optiska enheter som exempelvis förstoringsglas eller teleskop. Det kan orsaka nedsatt syn.

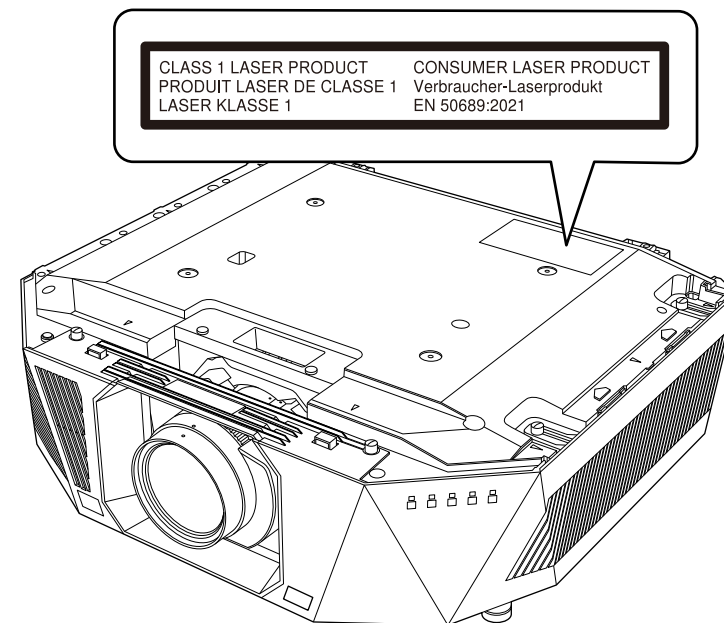
## Över

Denna projektor är en konsumentlaserprodukt i klass 1 som uppfyller internationella standarden EN50689:2021.

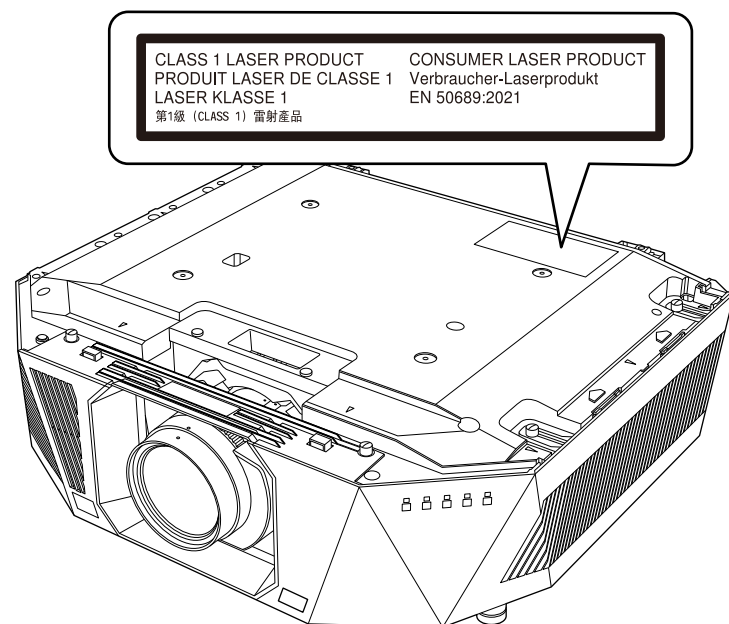
Denna projektor är den produkt som projicerar bilder på väggar, skärmar etc.

Vilken etikett som sitter på projektorn varierar beroende på länder och regioner.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker.
HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En förkortning för High Definition Multimedia Interface. HDMI™ är en standard för digital hemelektronik och datorer. Det är en standard för digital sändning av HD-bilder och flerkanaliga ljudsignaler. Eftersom den digitala signalen inte komprimeras kan den sändas med högsta möjliga kvalitet. Det finns även en krypteringsfunktion för den digitala signalen.

HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikal upplösning på 720p eller 1 080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad)</li> <li>• Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9</li> </ul>
Sammanflätad	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
Progressiv	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.
Uppdateringsfrekv	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.
SSID	SSID är identifikation av data för anslutning till en annan enhet över trådlöst LAN. Trådlös kommunikation är möjlig mellan enheter med samma SSID.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.

Synkronisering	<p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering.</p> <p>Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.</p>
----------------	---

Se dessa avsnitt för viktig information om din projektor.

#### ► Relaterade länkar

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [sid.151](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [sid.151](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.151](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.151](#)
- "Varumärken" [sid.152](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.152](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.153](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisäkrade anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

## Operativsystemreferenser

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I den här bruksanvisningen kallas ovan nämnda operativsystem för "Windows 8.1" och "Windows 10". Dessutom används den gemensamma termen "Windows" för att referera till dem alla.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

I den här bruksanvisningen används den gemensamma termen "Mac" för att referera till alla ovanstående operativsystem.

## Varumärken


Mac, OS X och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, och Windows är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

WPA2® och WPA3® är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som hör till Google LLC.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR-kod" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® och Crestron RoomView® är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Intel® är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

## Upphovsrättsmeddelande

Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information som finns häri. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns häri används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.



---

## Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400SV