

ANVÄNDARHANDBOK LCOS PROJEKTOR

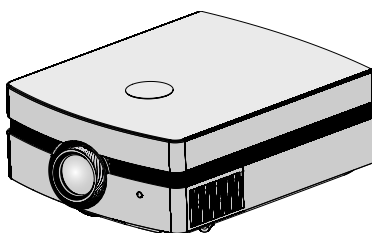
Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

AF115

LCOS-PROJEKTOR

Varning!

Detta är en klass B-produkt. I en bostadsmiljö kan denna produkt orsaka störningar för vilka användaren kan behöva vidta lämpliga åtgärder.



Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	4
------------------------------	---

Lär känna din projektor

Projektor	7
Baksidan	8
Kontrollpanel	9
Fjärrkontroll	10
Installera batterier	10
Indikatorlampor	11
Tillbehör	12
Optional Extras	12

Installation

Installationsanvisningar	13
Projektors placering	14
Kensington Security System	15
Slå på projektorn	16
Stäng av projektorn	16
Fokusering och anpassning av bilden till duken	17
Val av bildkälla	17

Anslutning

Anslutning till stationär dator	18
Anslutning till bildkälla	18
Anslutning till DVD-spelare	19
Anslutning till Digitalbox	19

Funktioner

Menyalternativ för BILD

Bildläge	20
Bildinställningar	20

Menyalternativ för AVANCERAD BILD

Funktionen Auto Iris	21
Funktionen Avancerad kontroll	21
Avancerad återställning av bild-funktion	23

Menyalternativ för SKÄRM

Ändra PJT-läge	24
Förhållande	24
Keystone funktionen	25
Funktion för testmönster	25
Automatisk justering	25
Funktionen RGB-konfiguration	26
Återställningsfunktion för skärm	26

Menyalternativ för ALT.

Stillbildsfunktion	27
Välja språk	27
Bakgrundsbild	27
Välj färg på bakgrundsbild	28
Viloläge	28
Insomn.funktion	29
Funktionen Option Reset	29

Menyalternativ för INFORMATION

Visa projektorinformationen	29
-----------------------------	----

Information

Bildformat som stöds	30
Underhåll	31
Byta lampan	32
Specifikationer	35

Kassering av din gamla apparat



1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan fås av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Säkerhetsföreskrifter

Läs säkerhetsföreskrifterna noga. De är avsedda att förhindra att olyckor inträffar och att projektorn används på felaktigt sätt.

→ Alla säkerhetsföreskrifter kallas Varning eller Anmärkning.

 **VARNING** : Allvarliga skador och till och med dödsfall kan förorsakas om dessa föreskrifter inte följs.

 **ANMÄRKNING** : Lätta personskador och skador på projektorn kan uppstå om dessa föreskrifter inte följs.

→ Läs igenom bruksanvisningen noga och förvara den lättillgängligt.

Inomhusinstallation

VARNING

Placera inte projektorn i direkt solljus eller i närheten av värmekällor som t.ex. element, öppna spisar eller kaminer.

Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!

Placera inte lättantändliga material i närheten av projektorn.

Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!

Låt inte barn leka med eller hänga på den installerade projektorn

Om projektorn faller ner kan den förorsaka skador eller till och med dödsfall.

Inomhusinstallation

ANMÄRKNING

Innan projektorn flyttas måste nätsladden och alla andra anslutningar dras ut.

Placera inte projektorn så att den utsätts för vattenånga eller olja från exempelvis en luftfuktare.

På så sätt minimeras risken för brand eller elektrisk stöt.

Skydda projektorn från damm.

Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!

Var noga med att inte placera projektorn för nära kanten om den ställs på ett bord.

Om projektorn faller ner kan det resultera i skador både på person och projektorn.

Använd bara för ändamålet avsett stativ

Ställ projektorn på ett jämnt, plant och stabilt underlag.

Projektorn kan fungera sämre om den står ostadigt.

Se till att ha bra ventilation runt projektorn. Avståndet mellan projektorn och vägg bör vara mer än 30 cm/ 12 tum.

Förhöjd inre temperatur kan orsaka brandrisk eller skada på enheten.

Blockera inte projektorns ventilationsöppningar och se till att luftcirkulationen inte hindras.

Detta kan resultera i att den inre temperaturen stiger, vilket medför ökad brandrisk eller skada på enheten!

Placera inte projektorn direkt på en matta, heltäckningsmatta eller andra ställen där luftcirkulationen är begränsad.

Detta kan resultera i att den inre temperaturen stiger, vilket medför ökad brandrisk eller skada på enheten!

Inomhusinstallation

VARNING

Använd inte projektorn i badrum eller på andra ställen där luftfuktigheten är hög och projektorn riskerar att bli våt.

Detta ökar risken för brand och elektriska stötar.

Strömförsörjning

VARNING

Använd bara den jordade stickproppen, annars finns risk för elektrisk stöt.

Var noga med att trycka in stickproppen ordentligt i vägguttaget.

På så sätt minimeras brandrisken.

Placera inte tunga föremål på nätsladden.

På så sätt minimeras risken för brand och elektrisk stöt.

Strömförsörjning

Överbelasta inte vägguttaget genom att ansluta för många apparater till exempelvis grenpropp.

Uttaget kan överhettas, vilket kan medföra risk för brand.

Strömförsörjning

Rör aldrig stickproppen med våta händer.

Detta medför risk för elektrisk stöt.

Håll stickproppen i ett fast grepp när du drar ur den. Dra inte i sladden, den kan bli skadad.

Detta medför risk för brand.

Damma av stickpropp och vägguttag med jämna mellanrum.

På så sätt minimeras risken för brand.

Anslut inte om stickproppen eller nätsladden är skadad, eller om någon del av vägguttaget sitter löst

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Var noga med att nätsladden inte kommer i kontakt med vassa eller heta föremål.

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Placera projektorn så att man inte snubblar eller trampar på nätsladden.

Detta kan orsaka brand, risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Använd inte stickproppen för att knäppa på eller stänga av projektorn.
(Använd inte stickproppen som strömbrytare)

Detta kan förorsaka mekaniska fel och ökar risken för elektrisk stöt.

Användning

Placera inga behållare som innehåller vatten eller annan vätska på projektorn.

Detta kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!

Om projektorn utsätts för en kraftig stöt eller skadas på annat vis måste den stängas av och stickproppen dras ur. Kontakta kvalificerad servicetekniker.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Var noga med att främmande föremål inte hamnar i projektorn.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Om vatten kommer in i projektorn måste stickproppen dras ur. Kontakta omdelbart kvalificerad servicetekniker.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Kasta förbrukade batterier i enlighet med gällande miljöskydds-föreskrifter.

Kontakta omdelbart läkare om ett barn råkar svälja ett batteri.

Om ingen bild syns på duken ska projektorn knäppas av, stickproppen dras ur och kvalificerad servicetekniker kontaktas.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Avlägsna ingen del av projektorns ytterhölje. (Utom linsskyddet) Stor risk för elektrisk stöt.

Titta aldrig rakt in i linsen när projektorn är påslagen. Risk för ögonskador.

Rör inga metalldelar under eller strax efter användning. Ventilöppningar och lampskydd är mycket heta.

Varning gällande nätsladden

För de flesta elektriska apparater rekommenderas att de ansluts till en dedikerad strömkrets, det vill säga, en strömkrets som endast strömförsörjer den apparaten och som inte har några ytterligare uttag eller förgreningar. Kontrollera sidan med specifikationer i användarhandboken om du är osäker på vad som gäller.

Överbelasta inte vägguttag. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar, slitna nätsladdar eller skadad eller sprucken sladdisolering är farligt. Alla dessa förhållanden kan resultera i elektriska stötar eller brand. Undersök regelbundet apparatens elsladd. Om sladden verkar skadad eller sliten ska du koppla ur den, sluta använda apparaten och få sladden utbytt mot exakt rätt typ av sladd av en behörig servicetekniker.

Skydda elsladden från fysisk eller mekanisk felanvändning, t ex att böja, slå knutor på, klämma, klämma i dörrar eller gå på sladden. Var extra uppmärksamhet på kontakter, vägguttag och de punkter där sladden kommer ut från apparatens hölje.

Användning

 VARNING

Rör aldrig vägguttaget om du misstänker gasläcka. Öppna fönster och vådra.

Risk för att eventuella gnistor kan förorsaka brand eller brännskador.

Se till att projektorn inte faller i golvet och utsätt den inte för hårda stötar.

Risk för mekaniska fel eller personskada.

Titta aldrig direkt in i laserstrålen. Det kan skada ögonen!

Öppna alltid linsluckan eller ta bort linsskyddet när projektorlampan är på.

Användning

 ANMÄRKNINGAR

Placera aldrig tunga föremål på projektorn.

Detta medför risk för mekaniska fel eller personskada.

Var noga med att linsen inte repas eller utsätts för stötar, i synnerhet när projektorn flyttas.

Rör inte projektorns lins. Den är mycket ömtålig och repas lätt.

Använd inga vassa verktyg som kan skada projektorns ytterhölje.

Rengöring

 VARNING

Använd inte vatten vid rengöring av projektorn.

Detta kan skada projektorn eller förorsaka elektrisk stöt.

Om projektorn mot all förmodan skulle börja ryka eller lukta konstigt ska den slås av och stickproppen dras ur. Kontakta återförsäljare eller kvalificerad servicetekniker.

Detta kan orsaka risk för elektriska stötar eller skada på enheten!

Rengör linsen med luftborste, luftspray eller linspapper. Projektorns utsida rengörs regelbundet med mjuk, fuktad trasa och eventuellt ett mildt rengöringsmedel. Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel som alkohol, bensen eller thinner.

Rengöring

 ANMÄRKNINGAR

Låt en kvalificerad servicetekniker göra rent projektorns inre en gång om året.

Damm som samlas inne i projektorn kan förorsaka mekaniska fel.

När du rengör plastdelar, t ex projektorhöljet, kopplar du bort strömmen och torkar med en mjuk trasa. Använd inte rengöringsmedel, sprejvatten och torka inte med en våt trasa. Använd särskilt inte rengöringsmedel (fönsterputs), rengöringsmedel för bilar, industriella rengöringsmedel, skurmedel, vax, bensen, alkohol, etc, som kan skada produkten. Rengör linsen med luftborste eller en mjuk trasa som är fuktad med vatten och eventuellt ett mildt rengöringsmedel.

På så sätt minimeras risken för skador på projektorn och för elektrisk stöt.

Övrigt

 VARNING

Försök inte reparera projektorn själv. Kontakta återförsäljare eller kvalificerad servicetekniker.

Projektorn kan skadas och det är risk för elektrisk stöt. Dessutom kan garantin bli ogiltig.

Övrigt

 ANMÄRKNINGAR

Dra ur nätsladden om du inte tänker använda projektorn på en längre tid.

Akkumulerat damm kan orsaka brandrisk eller skada på enheten!

Anlita en kvalificerad servicetekniker för service och byte av lampa.

Byt båda batterierna samtidigt.

Blandas nya och gamla batterier kan de bli överhettade och börja läcka.

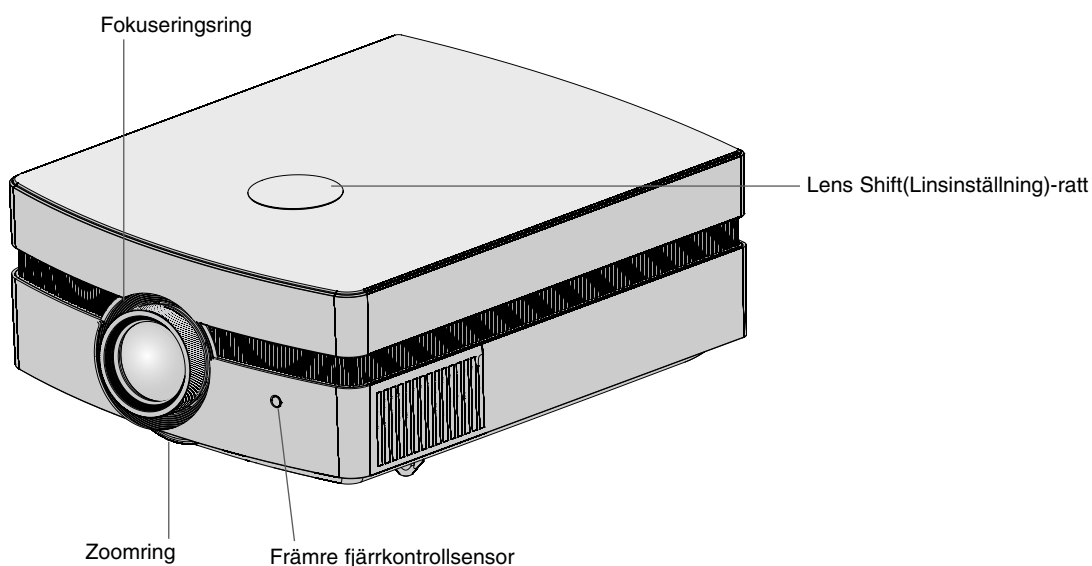
Använd rätt typ av batteri.

Fel batterier kan skada fjärrkontrollen.

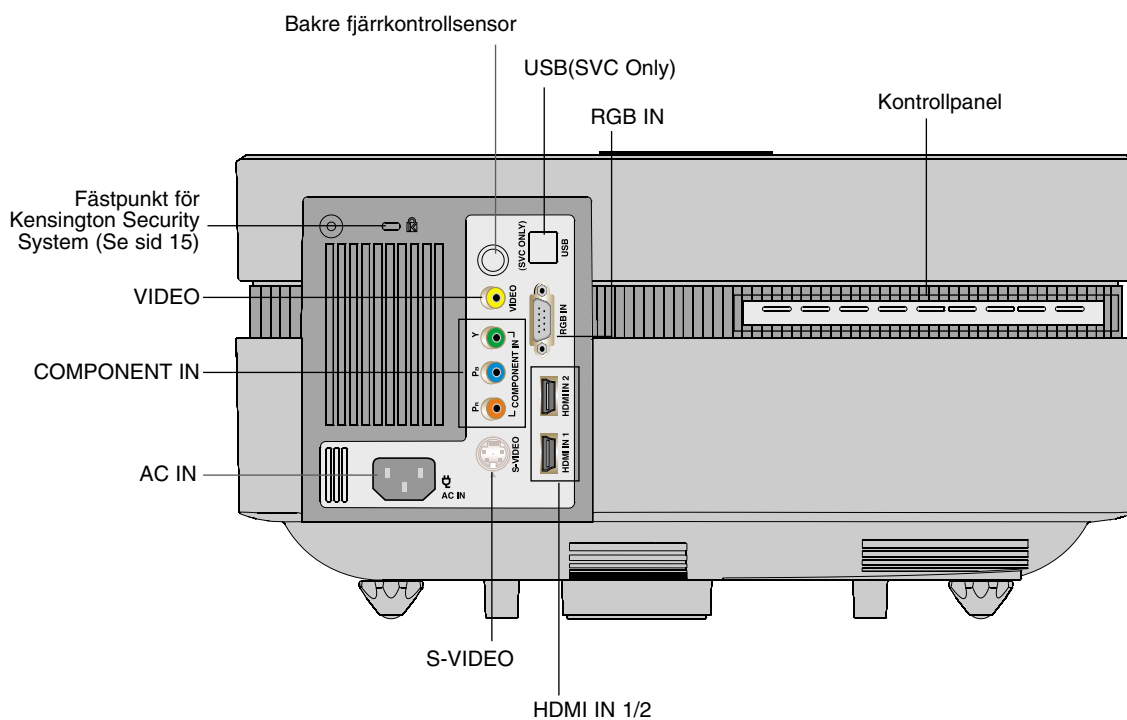
Lär känna din projektor

Projektor

* Din projektor är tillverkad med stor precision och avancerad teknik. Ibland kan det emellertid synas mycket små svarta eller ljusa (röda, blå eller gröna) prickar på projektduken. Det är i så fall ett helt normalt resultat av tillverkningsprocessen och inte ett tecken på något fel.



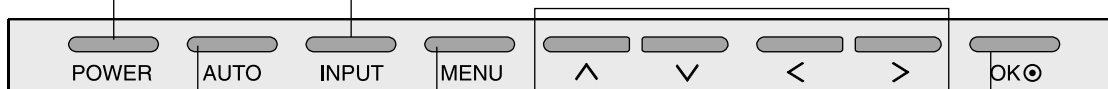
Baksidan



Kontrollpanel

POWER-knapp
Sätt på/stäng av projektorn.

INPUT-knapp
Växlar till RGB-, HDMI-, Video-,
S-Video- eller komponent-läge.



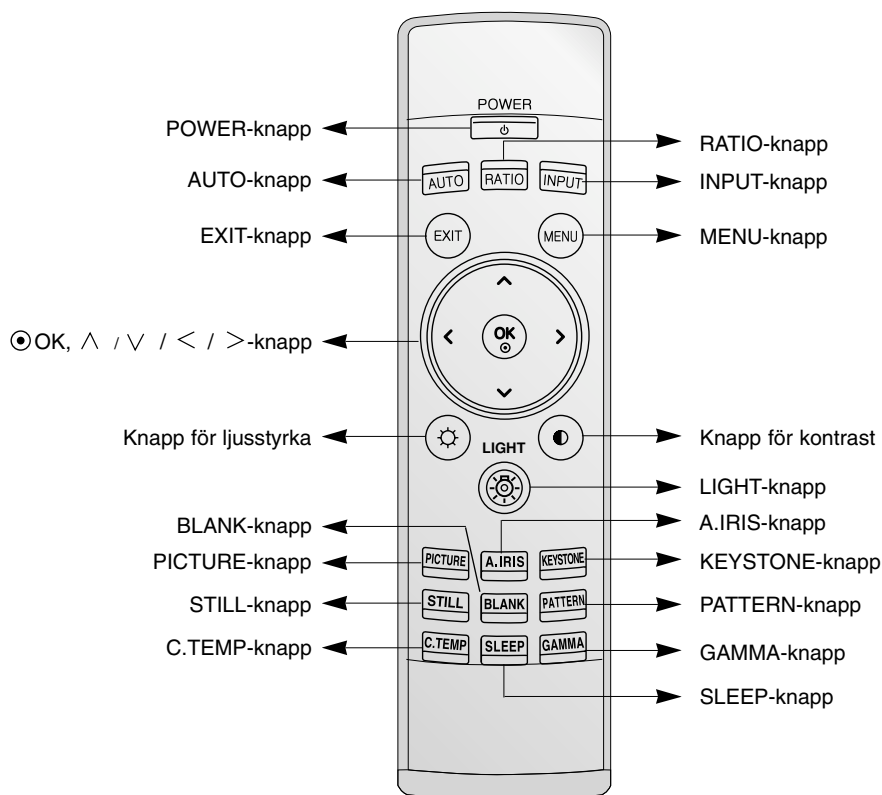
OK-knapp
Kontrollerar aktuell inställning
och sparar funktionsändringar

^/v /</>-knapp
Justerar fungerar av meny.

MENU(MENY)-knapp
Väljer eller stänger meny

AUTO-knapp
Funktionen korrigerar automatiskt bildposi-
tionen och bildskakning i RGB-läge.

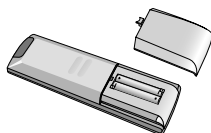
Fjärrkontroll



Installera batterier

VARNING!

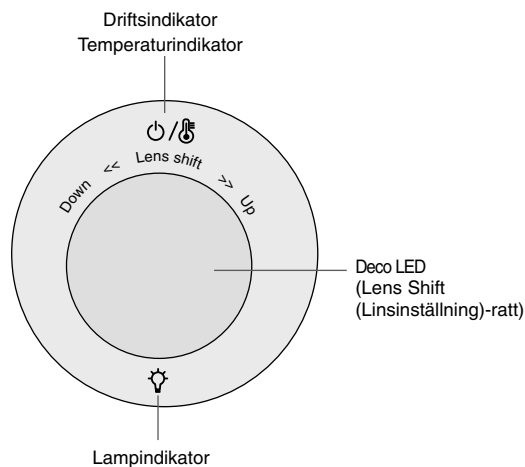
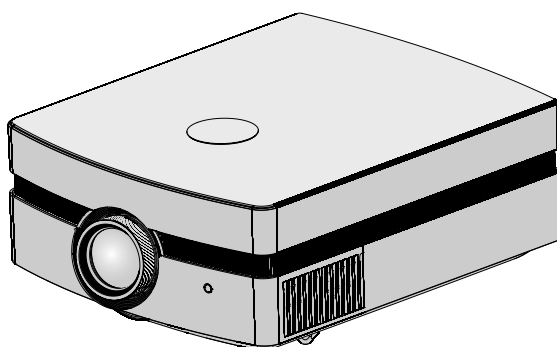
RISK FÖR EXPLOSION OM ETT BATTERI ERSÄTTS MED ETT BATTERI AV FEL TYP.
KASSERA ANVÄNDA BATTERIER ENLIGT ANVISNINGARNA.



- Öppna locket på fjärrkontrollens baksida och sätt i batterierna.
- Se till att batteriernas + och - sitter rättvända.
- Sätt in två 1,5V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.

Indikatorlampor

* Lampindikatorn, driftsindikatorn och temperaturindikatorn på projektorns ovansida visar projektorns status.

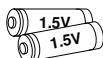


Driftsindikator /Temperaturindikator	Röd	Standby-läge
	Grön	Enheten är i drift (lampan lyser)
	Orange (blinker)	Projektlampan håller på att svalna (60 sekunder).
	Grön (blinker)	Projektorn har stängts av på grund av överhettning (60 sekunder).
	Off	Projektorn är av.
	Orange	Detta är varningsmeddelandet om överhettning när projektorn är på. Stäng av projektorn och kontrollera ventilationsöppningarna.
	Röd (blinker)	Strömmen har stängts av eftersom den interna fläkten inte fungerar.
Lampindikator	Röd	Projektor lampan har nått slutet av sin brinntid och måste bytas ut mot en ny..
	Röd (blinker)	Ett fel har inträffat i projektorlampan. Slå på projektorn igen efter ett tag. Om denna indikator blinkar röd igen kontaktar du din lokala serviceverkstad.
	Grön (blinker)	Lamp- och filterlocket är öppet.
Deco LED (Linsinställning)-ratt	Blå (blinker)	Lampan värms upp.

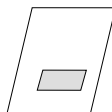
Tillbehör



Fjärrkontroll



2 Batterier



Bruksanvisning
för användare



Användarhandbok för
CD



Polerduk



Strömkabel



Filter

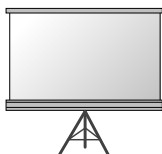
Optional Extras

* Dessa tillbehör finns att köpa hos din återförsäljare.

* Anlita kvalificerad servicetekniker när projektorlampan har nått slutet av sin brinntid och måste bytas ut.

* Lampan är en förbrukningsvara och måste bytas ut mot en ny när den är utbränd.

* Tillval kan ändras utan förvarning för att förbättra kvalitén och nya tillval kan läggas till.



Filmduk



Lampa



SCART till RCA-kabel



S-Video kabel



HDMI kabel



Komponentkabel

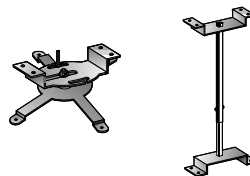


Datorkabel



Videokabel

Takstativ



Installation

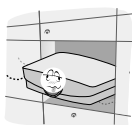
Installationsanvisningar

* Följ nedanstående anvisningar vid installation för att förhindra funktionsfel eller skador på projektorn.

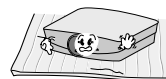


Se till att projektorn har god ventilation

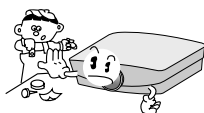
- Projektorn är försedd med ventilationsöppningar på undersidan (luft ut) och framsidan (luft in). Blockera inte dessa öppningar eftersom det kan göra att projektorn blir överhettad, vilket kan leda till försämrad bild eller skador på projektorn.



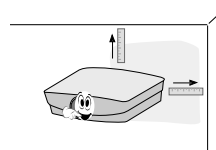
- Placera inte projektorn på en matta, heltäckningsmatta eller liknande yta, eftersom det kan förhindra ventileringen av projektorns undersida. Projektorn är enbart avsedd för vägg- eller takmontering eller uppställning på bord.



- Utsätt inte projektorn för slag och stötar och var noga med att inte spilla vatten eller andra vätskor på den.



- Lämna ett fritt utrymme på 30 cm / 12 tum eller mer runt projektorn.



Placera projektorn på en plats där normala temperatur- och luftfuktighetsförhållanden råder.

- Installera projektorn på plats med lämplig temperatur och luftfuktighet. (Se sid 35)



Var noga med att skydda projektorn från damm.

- Damm kan göra att projektorn blir överhettad.



Blockera inte projektorns springor och ventilationsöppningar. Detta kan göra att projektorn blir överhettad och kan medföra brandfara.



Din projektor är tillverkad med stor precision och avancerad teknik. Ibland kan det emellertid synas mycket små svarta eller ljusa (röda, blå eller gröna) prickar på filmduken. Det är i så fall ett helt normalt resultat av tillverkningsprocessen och inte ett tecken på något fel.



Om du vill visa digitalteveprogram måste du ansluta en digitalbox till projektorn.



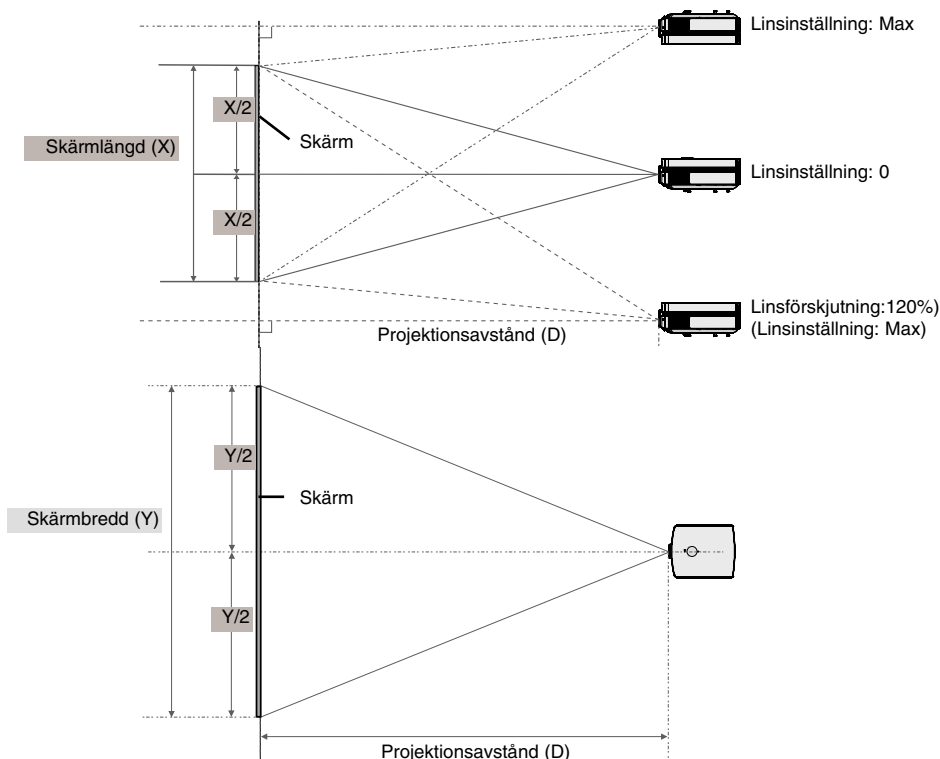
När fjärrkontrollen inte fungerar vid användning.

- Fjärrkontrollen fungerar eventuellt inte om en lampa med elektronisk ballast eller en lampa med tre våglängder har installerats.
Byt ut dessa lampor mot produkter med internationell standard för att kunna använda fjärrkontrollen på normalt sätt.

Projektorns placering

1. Placera projektorn på ett plant och stabilt underlag tillsammans med datorn och eller bildkällan.
2. Placera projektorn på önskat avstånd från duken. Avståndet mellan projektor och duk bestämmer bildens storlek.
3. Placera projektorn så att dess lins befinner sig i rätt vinkel mot duken. Om projektorn inte står i rätt vinkel mot duken kommer bilden att bli förvrängd. Dessa förvrängningar kan rättas till med Keystonefunktionen (se sid 25).
4. Anslut nätsladden och kablarna till dator och eller andra bildkällor.

Projektionsavstånd baserat på bildformat



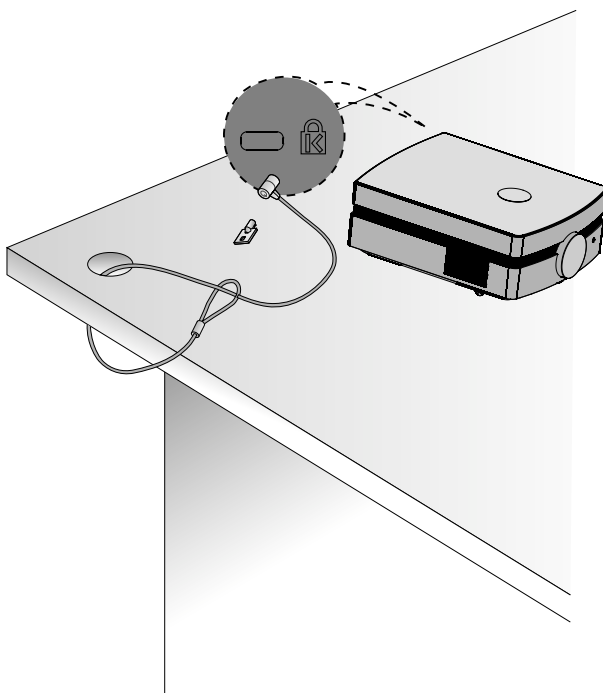
16 : 9 Sidförhållande					
Skärm				Projektionsavstånd	
Skärmstorlek (inch)	Skärmstorlek (mm)	Skärmbredd (mm)	Skärmlängd (mm)	Kortaste avstånd (mm)	Längsta avstånd (mm)
30	762	664	374	877	1605
40	1016	886	498	1181	2152
50	1270	1107	623	1484	2699
60	1524	1328	747	1788	3246
70	1778	1550	872	2092	3794
80	2032	1771	996	2395	4341
90	2286	1992	1121	2699	4888
100	2540	2214	1245	3003	5435
120	3048	2657	1494	3610	6530
140	3556	3099	1743	4218	7624
160	4064	3542	1992	4825	8719
180	4572	3985	2241	5433	9813
200	5080	4428	2491	6040	10907
220	5588	4870	2740	6648	12002
240	6096	5313	2989	7255	13096
260	6604	5756	3238	7863	14191
280	7112	6199	3487	8470	15285
300	7620	6641	3736	9078	16380

* Längsta respektive kortaste avstånd efter justering med zoomfunktionen.

* Du kan flytta en bild upp till 70 % av skärmstorleken från linsens mitt.

Kensington Security System

- Projektorn har en kontakt för ett "Kensington"-säkerhetssystem på sidopanelen. Fäst säkerhetskabeln enligt bilden.
- För mer information om hur Kensington Security System ska installeras och användas, se bruksanvisningen som medföljer detta tillbehör.
Om du vill ha ytterligare information, gå till Kensingtons hemsida, <http://www.kensington.com>, Kensington säljer elektronisk utrustning som exempelvis bärbara datorer och projektorer.
- Kensington Security System köps separat.



Slå på projektorn

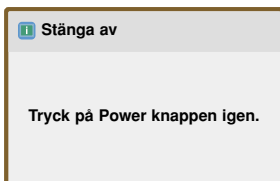
1. Anslut nätsladden.
2. Ta bort linsskyddet. Om du lämnar det på kan det deformeras på grund av värme som avges av projektionslampan.
3. Tryck på **POWER**-knappen (PÅ / AV) på fjärrkontrollen eller på projektorns kontrollpanel.
 - Tryck på INPUT-knappen på fjärrkontrollen eller på INPUT-knappen på kontrollpanelen för att välja önskad insignal.

ANMÄRKNING!

* Koppla inte ur nätsladden när insug/utblås-fläkten är igång. Om nätsladden kopplas ur när insug/utblås-fläkten är igång kan det ta längre tid att aktivera lampan efter att strömmen slås på och lampans livslängd kan förkortas.

Stäng av projektorn

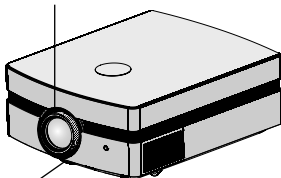
1. Press the **POWER** button on the back cover or remote control.
2. Press the **POWER** button on the back cover or remote control again to turn off the power.
3. Om driftsindikatorn blinkar orange, dvs fläkten arbetar (10 sekunder), ska du inte koppla bort projektorn. Om indikatorn lyser röd, tar du bort nätkabeln.
 - POWER-knappen (PÅ / AV) på fjärrkontrollen och projektorns kontrollpanel fungerar inte så länge driftsindikatorlampan blinkar orange.



Fokusering och anpassning av bilden till duken

När bilden syns på duken, kontrollera att den är skarp och väl anpassad till duken.

Fokuseringsring

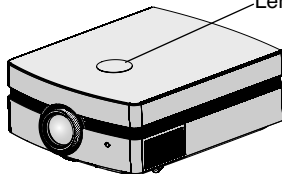


Zoomring

- Vrid på fokuseringsringen (den främre ringen) för att justera bildskärpan.
- För att justera bildstorleken vrid du på zoomringen som finns under ringen på linsen.

Om du behöver flytta skärmbilden upp eller ner, använder du Lens shift (Linsinställning)-ratten på projektorn för att justera höjden som visas nedan.

Lens shift(Linsinställning)-ratt



- Vrid Lens shift (Linsinställning)-ratten åt vänster eller höger för att justera den projicerade bilden upp eller ner.

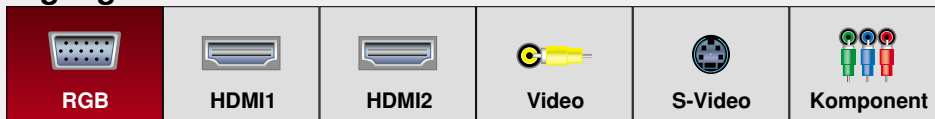
ANMÄRKNING!

Om du använder för mycket kraft när du vrider på Lens shift (Linsinställning)-ratten kan det skada projektorn.

Val av bildkälla

1. Tryck på **INPUT**-knappen.

Ingångs-lista



2. När du väljer en insignal med **INPUT**-knappen kan du endast välja ingångar som är anslutna. Du kan välja alla ingångar med < , > -knapparna.

Anslutning

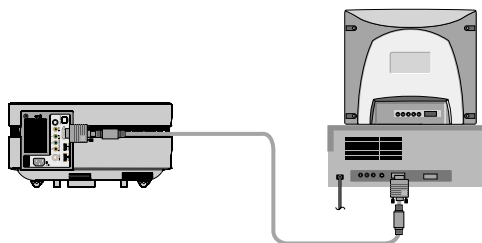
Anslutning till stationär dator

- * Du kan ansluta projektorn till en dator med upplösningen VGA, SVGA, XGA eller SXGA.
- * Tabellen på sid 30 visar vilka upplösningar som projektorn stöder.

< Anslutningsanvisning >

Anslut RCB IN på projektorn och datorns utgång med datorkablen.

- * Om du ställer in datorn så att den avger signalen till både datorskärmen och den externa projektorn, kanske bilden på den externa projektorn inte visas som den ska. Om detta inträffar ska du ändra datorns inställning så att bildsignalen endast avges till projektorn. För mer information: Se bruksanvisningen till din dator.



Anslutning till bildkälla

- * Projektorn kan anslutas till videobandspelare, videokamera eller andra kompatibla bildkällor.

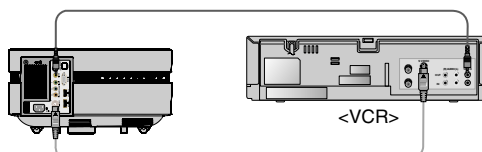
< Anslutningsanvisning 1>

- Anslut video-ingången på projektorn till utgången på A/V-källan med videokabeln.

< Anslutningsanvisning 2>

- Anslut S-Video-ingången på projektorn till S-Video-utgången på en A/V-källa med en S-Video-kabel.

- * Du får bättre bildkvalitet när du ansluter en S-Video-källa till projektorn.



Anslutning till DVD-spelare

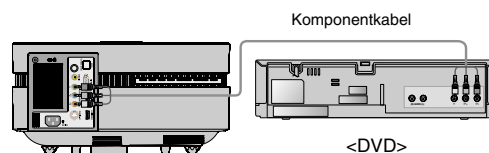
* Utgångarna på DVD-spelaren (Y, P_B, P_R) kan vara märkta Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr beroende på apparat.

< Anslutningsanvisning >

a. Anslut DVD-komponentkabeln till Y, P_B och P_R för COMPONENT IN på projektorn.

* Matcha färgerna på uttagen med komponentkabeln när du ansluter den (Y = grön, P_B = blå, P_R = röd).

b. HDMI-läget kan endast ställas in om DVD-spelaren har en HDMI-port.



Signal	Component	HDMI
480i	O	X
480p	O	O
720p	O	O
1080i	O	O
1080p	O	O
576i	O	X
576p	O	O

Anslutning till Digitalbox

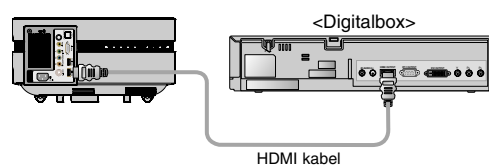
* För att kunna ta emot digitala tv-sändningar måste du ha en digitalbox och ansluta den till projektorn.

* Följ anvisningarna i bruksanvisningen till digitalboxen när du ska ansluta den till projektorn.

< Ansluta en HDMI-källa >

a. Anslut HDMI IN på projektorn och HDMI-utgången på digitalboxen med HDMI-kabeln.

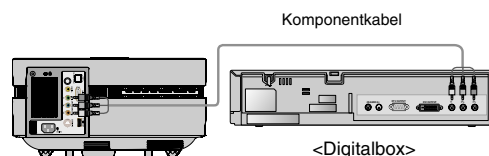
b. Använd en digital tv-mottagare med signaltypen DTV 480p(576p) / 720p/1080i/1080p.



< Anslutningsanvisning – komponent >

a. Anslut komponentkabeln som är ansluten till digitalboxen till Y, P_B och P_R för COMPONENT IN på projektorn.

* Matcha färgerna på uttagen med komponentkabeln när du ansluter den (Y = grön, P_B = blå, P_R = röd).



Funktioner

* Skärmmenyer som visas i bruksanvisningen kan skilja sig från din projektors skärmmenyer eftersom de bara är exempel för att hjälpa dig att förstå hur projektorn fungerar.

* Menyn visas inte om det inte finns någon insignal.

Menyalternativ för BILD

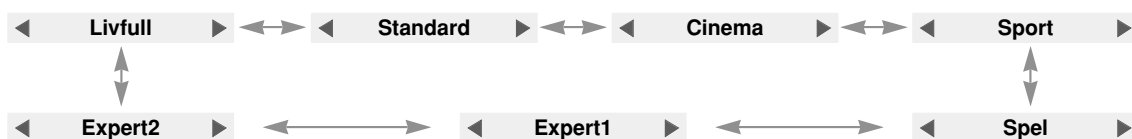
Bildläge

* Välj funktionen Bildläge för optimal bildkvalitet.

1. Tryck på fjärrkontrollens **PICTURE**-knapp.

2. Tryck på knappen <, > för att välja önskat bildförhållande.

- Varje gång du trycker på knappen <, > ändras bildförhållandet som visas nedan.



- Du kan använda den här funktionen med **MENU**-knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

Bildinställningar

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **BILD** med $\wedge$, $\vee$, <, >-knapparna och tryck på $\odot$ OK.

2. Gå till ett underalternativ med >-knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till önskad funktion och tryck på $\odot$ OK.

3. Använd <, >-knapparna för att göra önskade justeringar och tryck sedan på $\odot$ OK.

- Du kan ställa in bildvärden olika för varje igång och **Bildläge**.
- Om du sparar inställningarna efter justeringen visas **(Användare)** i justerat **Bildläge**. (Utom för **Expert 1/2**)
- Utför **Bildåterställning** för varje **Bildläge** för att återställa standardinställningar.
- Du kan justera kontrasten genom att trycka på fjärrkontrollens $\bullet$ -knapp.
- Du kan justera ljusstyrkan genom att trycka på fjärrkontrollens $\odot$ -knapp.
- Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



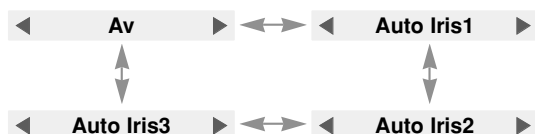
Menyalternativ för AVANCERAD BILD

Funktionen Auto Iris

* Denna funktion ställer in ljusstyrkan för hela bilden beroende på inmatad bild för att ge optimal bildkvalitet.

1. Tryck på fjärrkontrollens **A.IRIS** -knapp.
2. Tryck på knappen **< , >** för att välja önskat bildförhållande.

- Varje gång du trycker på knappen **< , >** ändras bildförhållandet som visas nedan.

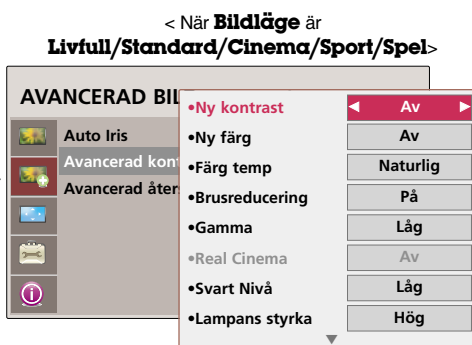


- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

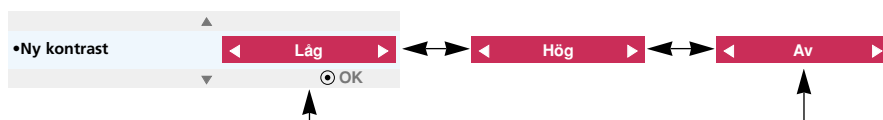
Funktionen Avancerad kontroll

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **AVANCERAD BILD** med **^ , v , < , >** -knapparna och tryck på **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med **>** -knappen. Använd sedan **^ , v** -knapparna för att gå till **Avancerad kontroll** och tryck på **OK**.
3. Gå till önskat alternativ med **^ , v** -knapparna och tryck sedan på **OK**.
4. Använd **< , >** -knapparna för att göra önskade justeringar och tryck sedan på **OK**.

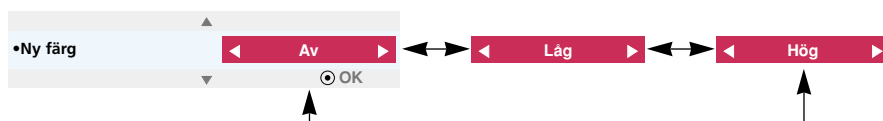
- Du kan ställa in bildvärden olika för varje igång och **Bildläge**.
- Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



- **Ny kontrast** : Justerar kontrasten till optimal nivå beroende på bildens ljusstyrka.



- **Ny färg** : Justerar bildfärger till nära naturliga färger.

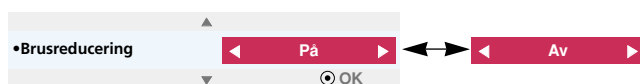


- **Färg temp** : Väljer stämningen för skärmfärgerna.



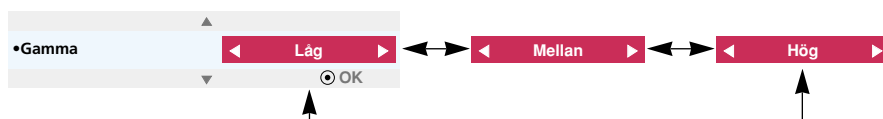
- Du kan även använda **C.TEMP**-knappen på fjärrkontrollen.

- **Brusreducering** : Tar bort brus i bilden utan att skada den.



- Den kan endast användas i **Video**-, **S-Video**-, **Component**(480i, 480p, 576i, 576p)-och **HDMI**(480p, 576p)-lägena.

- **Gamma** : Ställer in graderingen beroende på kodningen för bildsignalen.



- Du kan även använda **GAMMA**-knappen på fjärrkontrollen.

- **Real Cinema** : Ställer in bilden för den bästa bilden för att visa filmer.



- Den kan endast användas i **Video**-, **S-Video**-, **Component**(480i/576i/1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz)-och **HDMI**(1080i 50/60Hz, 1080p 24Hz)-lägena.

- **Svart Nivå** : Justerar kontrasten och ljusstyrkan för skärmen med hjälp av skärmens svartnivå.

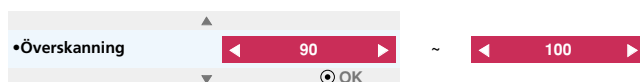


- Det går inte att ställa in den här funktionen för SECAM-, PAL 60- och PAL BGDK-signaler för **Video**-och **S-Video**-, **RGB**-och.

- **Lampans styrka** : Justerar lampans ljusstyrka.



- **Överskanning** : Du kan justera från **90, 92, 94...100**.



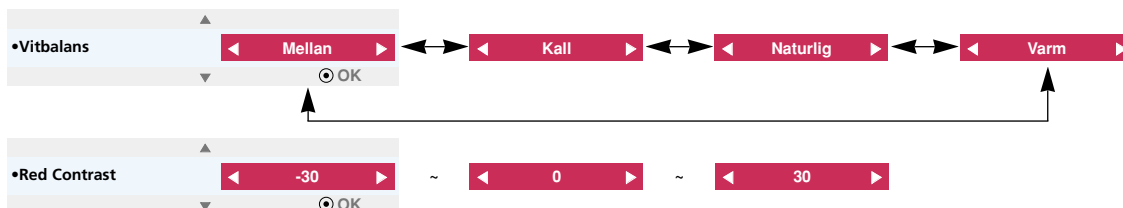
- Den här funktionen kan inte ställas in om PC-signalen matas in, signalen är 1080i och 1080p eller så har **Förhållande** ställts in på **Hel Bild**.
- När signalen är 1080i/1080p kan det uppstå brus i ett hörn av skärmen, på grund av ett fel på videoinmatningsenheten. När detta inträffar, ändrar du signalen till inställningen **Överskanning**, och ställer in **Överskanning**.

► **Gamma mode** : Du kan bara välja detta läge om **Bildläge** är **Expert 1/2**.



- **Justering** : Du kan välja **Låg**, **Mellan** eller **Hög**.
- **Nivå** : Du kan justera mellan **0** till **8**.
- **IRE** : Ställs in automatiskt från **0** till **100** i enlighet med **Level**-ändring.
- **Röd/Grön/Blå** : Du kan justera mellan **-127** till **127**.

► **Vitbalans** : Justerar den generella känslan för skärmen enligt önskemål. Du kan endast välja detta läge om **Bildläge** är **Expert 1/2**.

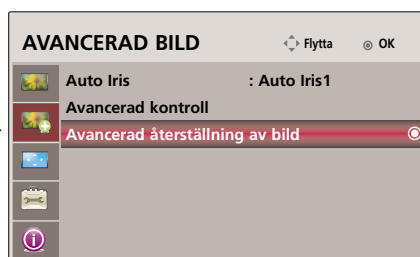


- **Röd/Grön/Blå Contrast** : Du kan justera mellan **-30** till **30**.
- **Röd/Grön/Blå Ljusstyrka** : Du kan justera mellan **-30** till **30**.

Avancerad återställning av bild-funktion

* Inställningar för den valda funktionen **AVANCERAD BILD** för varje ingång och **Bildläge** återgår till standardinställningarna.

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **AVANCERAD BILD** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
 2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **Avancerad återställning av bild** och tryck på $\odot$ **OK**.
 3. Gå till **Ja** med $<$, $>$ -knapparna och sedan på $\odot$ **OK**.
- Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

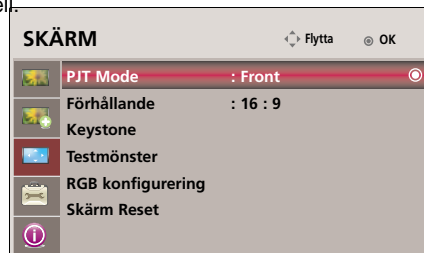


Menyalternativ för SKÄRM

Ändra PJT-läge

* Denna funktion vrider den projicerade bilden upp och ned eller vänder den horisontellt.

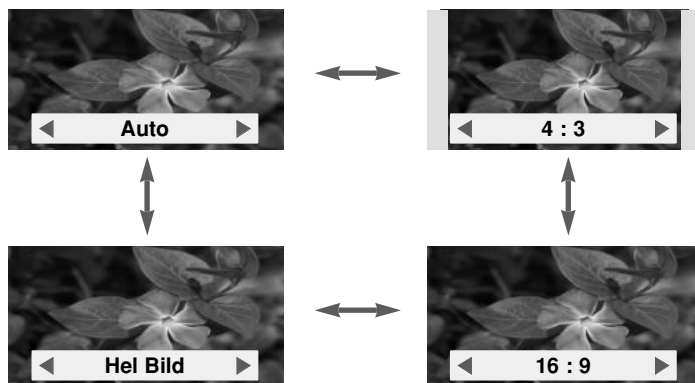
1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **SKÄRM** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **PJT Mode** och tryck på $\odot$ **OK**.
3. Gå till önskat alternativ med $\wedge$, $\vee$ -knapparna och tryck sedan på $\odot$ **OK**.



- Välj **Bak** när du projicerar från baksidan av genomskinliga skärmen som köps separat.
- Välj **tak** när du installerar produkten hängande från taket.
- Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskrmen.

Förhållande

1. Tryck på fjärrkontrollens **RATIO**-knapp.
2. Använd $<$, $>$ -knapparna för att välja önskad skärmstorlek.



- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskrmen.

Keystone funktionen

* Använd den här funktionen när duken inte är placerad i rät vinkel mot projektorn och bilden därför inte har rätta vinklar.

* Använd **Keystone**-funktionen endast när du inte kan få bästa projektionsvinkel.

1. Tryck på fjärrkontrollens **KEYSTONE**-knapp.
2. Gå till önskat alternativ med $\wedge$, $\vee$ -knapparna och tryck sedan på $>$.
3. Tryck på $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knappen för att justera skärmens förhållande enligt önskemål och tryck sedan på **OK**.

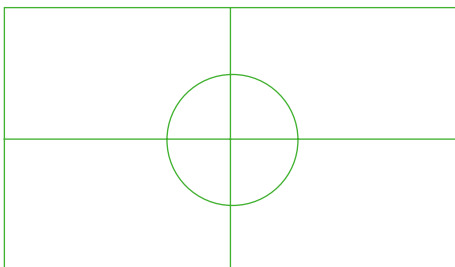
- **Keystone** kan justeras i intervallet -100 till 100.
- Utför **Nollställ** för att återställa standardinställningar.
- Du kan använda den här funktionen med **MENU**-knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskrmen.



Funktion för testmönster

* Använd denna funktion när du installerar projektorn för att justera skärmstorleken och fokus.

Tryck på **PATTERN**.



- Du kan använda den här funktionen med **MENU**-knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskrmen.

Automatisk justering

* Den här funktionen garanterar att du får optimal bildkvalitet genom att den automatiskt justerar skillnaden i bildens bredd och synkronisering.

* Automatisk tracking-inställning fungerar bara med RGB PC-insignal.

1. Tryck på knappen Screen compensation på fjärrkontrollen.
 - Bildinställning och synkronisering justeras automatiskt.
2. Efter automatiska justeringar kan du om ytterligare manuella justeringar behöver göras, beroende på ingång för PC-läge, gå till **RGB konfigurering** på **SKÄRM**-menyn. Ibland går det inte att erhålla optimal bildkvalitet enbart med skärmkompenseringen.



ANMÄRKNING!

Du kan använda denna funktion även genom att trycka på **MENU**-knappen. (Endast i RGB-läge)
Du uppnår bäst resultat genom att använda den här funktionen medan du visar en stillbild.

Funktionen RGB konfiguration

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **SKÄRM** med $\wedge, \vee, <, >$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge, \vee$ -knapparna för att gå till **RGB konfiguration** och tryck på $\odot$ **OK**.
3. Gå till önskat alternativ med $\wedge, \vee$ -knapparna och tryck sedan på $>$.
4. Tryck på $\wedge, \vee, <, >$ -knappen för att justera skärmens förhållande enligt önskemål och tryck sedan på $\odot$ **OK**.



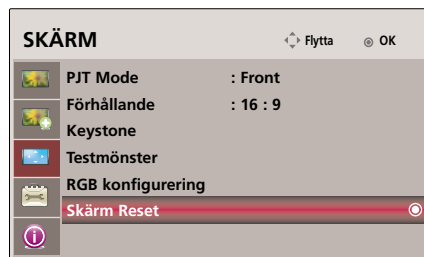
- **Auto. Konfig.**-funktionen fungerar endast för RGB-ingång. Om du använder skärmjustering för en video från en PC-videosignal, kan du eventuellt inte hitta optimal inställning. Använd **Auto. Konfig.**-funktionen för en stillbild.
- Beroende på insignalens upplösning kan det justerbara området skilja sig.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

Återställningsfunktion för skärm

* Inställningar för de valda **SKÄRM**-lägena återgår till standarinställningarna.

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **SKÄRM** med $\wedge, \vee, <, >$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge, \vee$ -knapparna för att gå till **Skärm Reset** och tryck på $\odot$ **OK**.
3. Gå till **Ja** med $<, >$ -knapparna och sedan på $\odot$ **OK**.

- Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

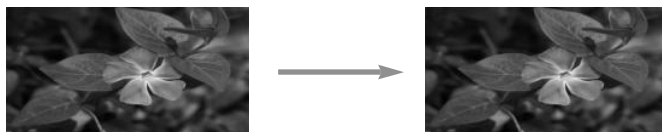


Menyalternativ för ALT.

Stillbildsfunktion

1. Tryck på fjärrkontrollens **STILL**-knapp.

* Med denna funktion kan du frysa bilden på duken.

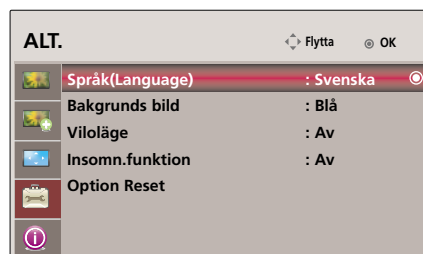


2. Du kan avsluta STILL genom att trycka på valfri knapp.

* Stillbildsfunktionen avslutas automatiskt efter ungefär tio minuter.

Välja språk

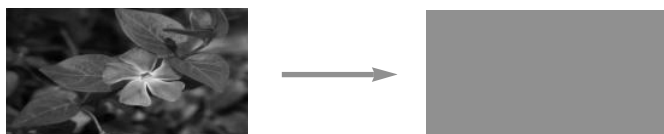
1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **Språk(Language)** och tryck på $\odot$ **OK**.
3. Gå till önskat alternativ med $\wedge$, $\vee$ -knapparna och tryck sedan på $\odot$ **OK**.
 - Menyerna visas med det språk du har valt.
 - Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



Bakgrundsbild

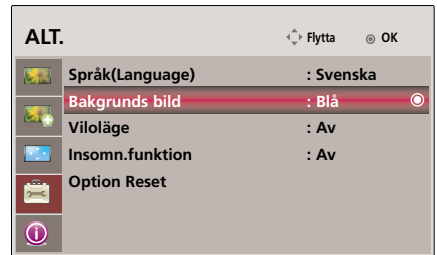
*Den här funktionen kan användas när du vill påkalla publikens uppmärksamhet under presentationer, genomgångar och möten.

1. Tryck på **BLANK** -knappen.
 - Skärmen visas tom med en bakgrundsfärg.
 - Du kan själv välja bakgrundsfärg.
(Se **Välj färg på bakgrundsbild.**)
2. Du kan avsluta funktionen genom att trycka på valfri knapp.
 - Blockera inte projektorlinsen med några föremål när projektorn används eftersom detta kan orsaka att objekten värms upp och deformeras och även orsaka en brand. Om du vill tillfälligt stänga av lampan, trycker du på BLANK på fjärrkontrollen.



Välj färg på bakgrundsbild

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT.** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ **OK**.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **Bakgrunds bild** och tryck på $\odot$ **OK**.
3. Gå till önskat alternativ med $\wedge$, $\vee$ -knapparna och tryck sedan på $\odot$ **OK**.
 - Från och med nu kommer bakgrundsbilden att ha den färg du har valt.
 - Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



Viloläge

* Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter att den förinställda tiden har passerat.

1. Tryck på fjärrkontrollens **SLEEP**-knapp.
2. Tryck på $<$, $>$ -knapparna för att göra önskade justeringar.
 - Varje gång du trycker på knappen $<$, $>$ ändras bildförhållandet som visas nedan.

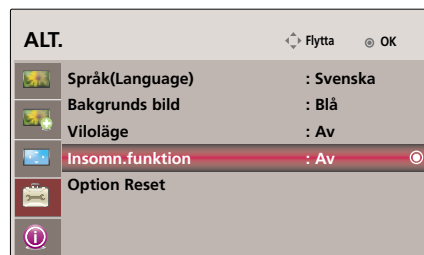


- Du kan använda den här funktionen med **MENU** -knappen.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.

Insomn.funktion

* Denna funktion stänger automatiskt av projektorn efter 10 minuter när det inte finns någon signal.

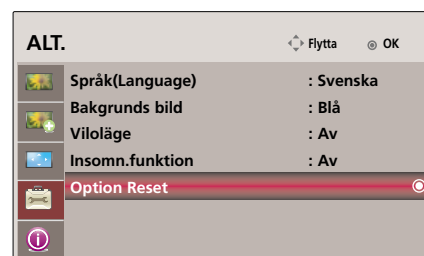
1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ OK.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **Insomn.funktion** och tryck på $\odot$ OK.
3. Gå till **På** med $<$, $>$ -knapparna och sedan på $\odot$ OK.
 - Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



Funktionen Option Reset

* Inställningar för de valda **ALT**-lägena återgår till standarinställningarna.

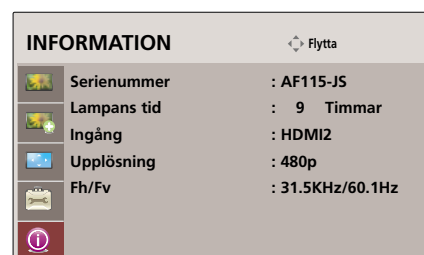
1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **ALT** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ OK.
2. Gå till ett underalternativ med $>$ -knappen. Använd sedan $\wedge$, $\vee$ -knapparna för att gå till **Option Reset** och tryck på $\odot$ OK.
3. Gå till **Ja** med $<$, $>$ -knapparna och sedan på $\odot$ OK.
 - Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



Menyalternativ för information (INFORMATION)

Visa projektorinformationen

1. Tryck på **MENU**-knappen. Gå därefter till **INFORMATION** med $\wedge$, $\vee$, $<$, $>$ -knapparna och tryck på $\odot$ OK.
2. Du kan visa aktuell information för projektorn.
 - Tryck på **MENU**-eller **EXIT**-knappen för att stänga menyskärmen.



Bildformat som stöds

* I följande tabell visas de bildformat som projektorn stödjer:

Sources	Format	Vertical Freq.(Hz)	Horizontal Freq.(kHz)
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
SVGA	800X600	60.31Hz	37.879kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1280X720	59.855Hz	44.772kHz
	1280X768	60.00Hz	47.693kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
	1400X1050	59.978Hz	65.317kHz
VXGA	1600X1200	60.00Hz	75.000kHz

* Om projektorn inte stödjer ingångssignalen visas meddelandet "Utanför gränsen" på duken.

* Projektorn stödjer standarden DDC1/2B, vilket innebär att projektorn automatiskt känner av och ställer in rätt upplösning och synkronisering (Plug & Play).

* Detta fungerar emellertid inte om man ansluter en komponentkabel eftersom synkroniseringen ligger separat.

<DVD/DTV Input>

Signal		Component-*1	HDMI(DTV)-*2
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
24/25/30Hz	1080p	O	O

* Typ av kabel
1- Komponentkabel
2- HDMI kabel

Underhåll

* Projektorn är mycket lätt att underhålla. Var noga med att hålla linsen ren, eftersom smuts eller fläckar på linsen kan synas på duken. Kontakta din återförsäljare om några delar behöver bytas ut. Vid rengöring av projektorn bör du alltid stänga av den och dra ur nätsladden.

Rengöring av linsen

Rengör linsen så fort du ser smuts eller damm på den. Använd luftborste, luftspray eller för ändamålet avsett linspapper.

Fläckar eller smuts torkas försiktigt bort med en mjuk trasa fuktad med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Rengöring av projektors hölje

Dra alltid först ur nätsladden när du ska göra rent projektorn. Smuts eller damm på höljet avlägsnas med en mjuk torr trasa. Fläckar eller smuts torkas bort med en mjuk trasa fuktad med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Använd inte alkohol, bensen, thinner eller andra lösningsmedel eftersom de kan skada eller missfärga projektorns hölje.

Rengöring av Filter

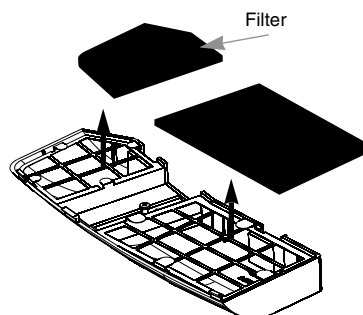
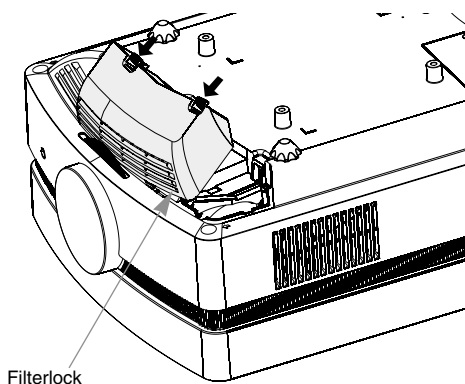
När du uppmanas att rengöra filtret medan du använder projektorn, vidtar du följande steg för att rengöra det.

- 1 Stäng av projektorn och ta bort nätsladden.
Vänd den upp och ner och placera den på ett bort eller slät yta.

- 3 Vänd filterlocket upp och ner, ta ut filtret och ta bort damm från det.

(Om filtret är skadat, använder du extrafiltret som medföljer.)

- 2 Tryck som visas med pilarna med båda händerna och ta bort filterlocket.



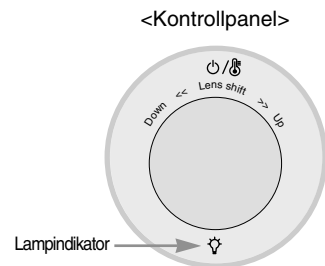
- 4 Sätt i filtret i locket. Placera locket på projektorn och tryck tills du hör ett klickande.

Byta lampan

Ersättningslampa

Utbytesintervallet för lampan kan bero på miljön som projektorn används i. I avsnittet LAMPTID beskrivs hur man avläser lampans brinntid (sidan 29). :

- Den projicerade bilden blir mörkare eller börjar försämras.
- Lampindikatorn lyser rött.
- Meddelandet "Byt lampa" visas på skärmen när man sätter på projektorn.



Be careful when replacing lamp

- Tryck på POWER-knappen på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen en gång till för att stänga av strömmen.
- Dra inte ur nätsladden om driftindikatorlampan blinkar orange, utan vänta tills den lyser med fast red sken.
- Låt lampan svalna under 1 timme innan du byter den.
- Ersätt endast med samma typ av lampa från ett LG Electronics-serviceställe. Om du använder lampor från andra tillverkare kan det skada projektorn och lampan.
- Ta endast ur lampan om du ska byta den.
- Håll lampenheten ur räckhåll för barn. Håll lampan borta från värmekällor såsom radiatorer, ugnar, etc.
- För att minska risken för brand, ska lampan inte utsättas för vätskor eller främmande material.
- Placera inte lampan nära några värmekällor.
- Kontrollera att den nya lampan har fästs ordentligt med skruvar. Om inte kan bilden bli mörk och det kan uppstå ökad risk för brand.
- Vidrör aldrig lampans glas eftersom det kan försämra bilden och lampans livslängd.

Att få tag i en ersättningslampa

Lampans modellnr anges på sidan 35. Kontrollera lampmodellen och köp den sedan på ett LG Electronics Service Center. Om du använder lampor från andra tillverkare kan det skada projektorn.

Kassering av lampan

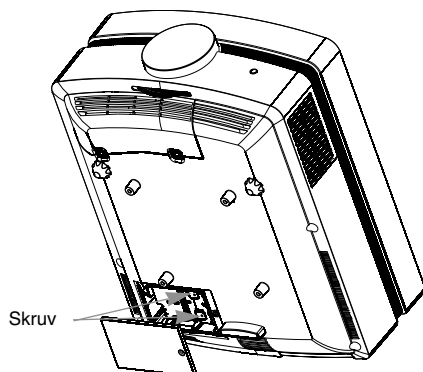
Bortskaffa den använda lampan genom att återlämna den till ett LG Electronics Service Center.

Byta lampan

- 1** Stäng av projektorn och koppla ur nätsladden. Placera försiktigt på en mjuk yta.

(Låt lampan svalna under 1 timme innan du tar bort den använda lampan från projektorn.)

- 3** När du har tagit bort lamphöljet, tar du bort de två fästskruvarna på lamphöljet med en skruvmejsel.

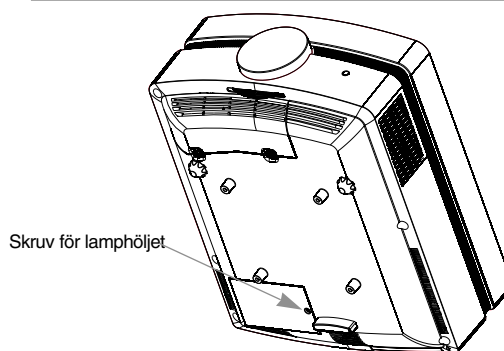


- 5** Dra försiktigt ut handtaget och ta bort lamphöljet.

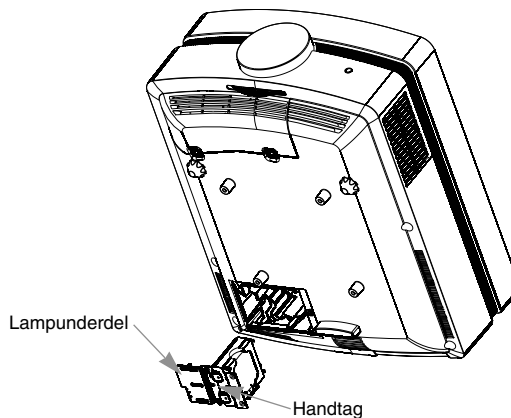
- 7** Dra åt skruvarna som du tog bort i steg 3.

(Kontrollera att den sätts i som den ska.)

- 2** Skruva bort skruvarna från lampskyddet med en skruvmejsel.



- 4** Lyft upp lampan med det monterade handtaget.



- 6** Sätt försiktigt in den nya lampan i rätt läge. Tryck på lampans botten för att kontrollera att den är rätt isatt.

- 8** Stäng lampskyddet och installera skruvarna från steg 2 för att installera skyddet.

(Om lampskyddet inte är riktigt installerat kommer enheten inte att starta.)

ANMÄRKNING!

Om du använder lampor från andra tillverkare kan det skada projektorn eller lampan. Kontrollera att lamphöljet har fästs ordentligt. Om lampskyddet inte är riktigt installerat kommer enheten inte att starta. Om detta fel kvarstår, kontakta ett auktoriserat LG-servicecenter.

Beträffande styrning av projektorlampan

VARNING

- Vänta alltid minst 5 minuter innan du stänger av projektorn efter att du aktiverat den.
 - Frekventa tillslag/frånslag kan försämra lampans funktion.
- Dra inte ut nätsladden medan du aktiverar projektorn och kylfläkten.
 - Det kan leda till att lampans livslängd förkortas och att den skadas.
- Projektorns livslängd kan i hög utsträckning bero på miljön den används i och hur den behandlas.
- Lampan i denna projektor är en kvicksilverlampa med högt tryck så det är viktigt att den hanteras försiktigt. Om lampan utsätts för stötar eller slag medan den används kan det leda till att den exploderar.
- Om du fortsätter att använda projektorn efter lampans utbytesintervall kan lampan explodera.
- Följande åtgärder ska vidtas om lampan exploderar.
 - Dra omedelbart ut nätsladden.
 - Släpp omedelbart in frisk luft (ventilera).
 - Ta produkten till närmaste servicecenter för service. Vid behov ska lampan ersättas.
 - Försök inte ta isär produkten. Överlåt servicearbete till en auktoriserad tekniker.

Specifikationer

MODELL	AF115 (AF115-JS)
Upplösning	1920(Horizontal) x 1080(Vertical)pixel
Sidformat	16 : 9 (horizontal:vertical)
LCOS-panelstorlek	0,61 tum
Bildstorlek (Projektionsavstånd)	Wide : 30 ~ 300 tum(0,9 ~ 9,1m) Tele : 30 ~ 300 tum(1,6 ~ 16,4m)
Linsförskjutning	120%
Fjärrkontrollens räckvidd	12m
Zoomförhållande	1:1,8
Videoformat	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL 60
Strömförsörjning	AC 100 - 240V~50/60Hz, 3,0A-1,2A
Höjd (mm/tum)	173/6,8
Bredd (mm/tum)	366/14,4
Längd (mm/tum)	447,5/17,6
Vikt (kg/pound)	9,6/21,1

Driftsmiljö

Temperatur

I drift : 32~104°F(0°C~40°C)
Vid lagring och under transport : -4~140°F(-20°C~60°C)

Humidity

I drift : 0~ 75% relativ luftfuktighet
Ej i drift : 0 ~ 85% relativ luftfuktighet

Projektorlampa

Lampmodell

AJ-LAF1

Lampans strömförbrukning

220W



Modell och serienummer för apparaten finns på baksidan av och på ena sidan av projektorn. An-teckna det nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____