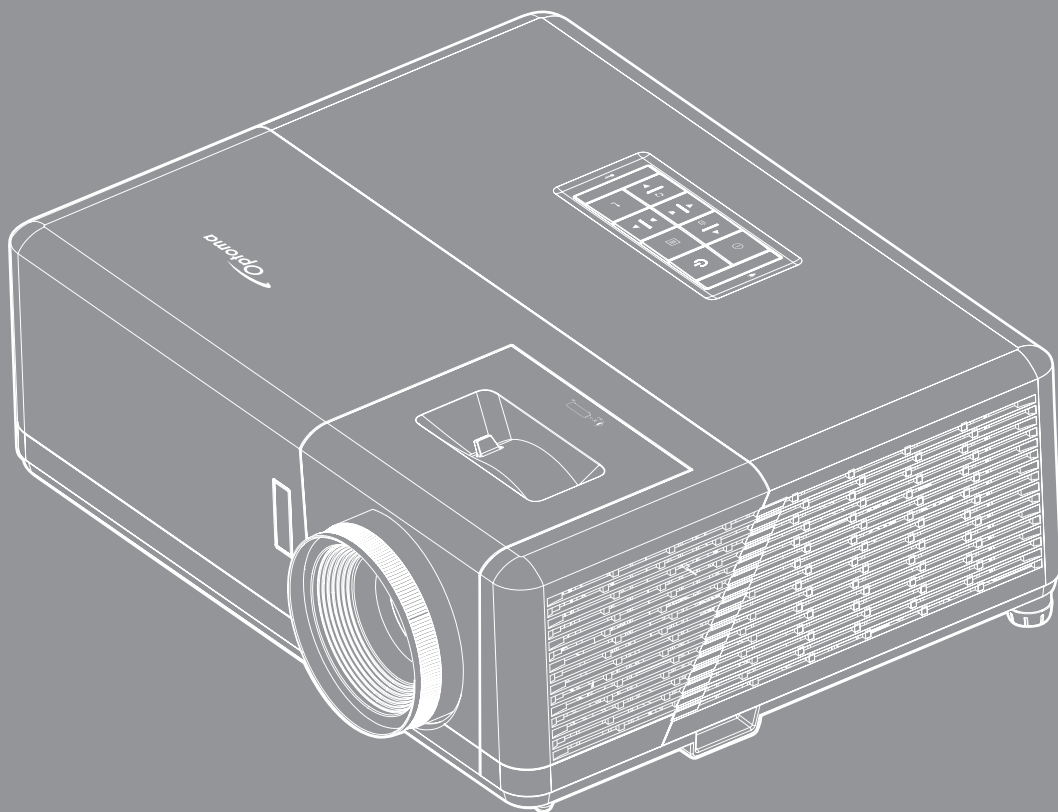


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | |
|---|-----------|
| SÄKERHET | 4 |
| <i>Viktiga säkerhetsanvisningar</i> | <i>4</i> |
| <i>Säkerhetsinformation för laserstrålning</i> | <i>5</i> |
| <i>Lasermeddelande</i> | <i>6</i> |
| <i>Rengöring av linsen</i> | <i>6</i> |
| <i>3D säkerhetsinformation</i> | <i>6</i> |
| <i>Upphovsrätt</i> | <i>7</i> |
| <i>Friskrivningsklausul</i> | <i>7</i> |
| <i>Varumärkesigenkänning</i> | <i>7</i> |
| <i>FCC</i> | <i>8</i> |
| <i>Deklaration för överensstämmelse för EU-länder</i> | <i>8</i> |
| <i>WEEE</i> | <i>8</i> |
| INTRODUKTION | 9 |
| <i>Översikt av förpackningen</i> | <i>9</i> |
| <i>Standardtillbehör</i> | <i>9</i> |
| <i>Produktöversikt</i> | <i>10</i> |
| <i>Anslutningar</i> | <i>11</i> |
| <i>Knappsats</i> | <i>12</i> |
| <i>Fjärrkontroll</i> | <i>13</i> |
| KONFIGURATION OCH INSTALLATION | 14 |
| <i>Installera projektorn</i> | <i>14</i> |
| <i>Ansluta källor till projektorn</i> | <i>16</i> |
| <i>Justera den projicerade bilden</i> | <i>17</i> |
| <i>Konfiguration av fjärrkontroll</i> | <i>18</i> |
| ANVÄNDA PROJEKTORN | 20 |
| <i>Slå på/stänga av projektorn</i> | <i>20</i> |
| <i>Välja en ingångskälla</i> | <i>21</i> |
| <i>Projektorinställningar meny (OSD)</i> | <i>22</i> |
| <i>Skärmmenyträd</i> | <i>23</i> |
| <i>Visa meny</i> | <i>29</i> |
| <i>Ljudmeny</i> | <i>35</i> |
| <i>Inställningsmeny</i> | <i>36</i> |
| <i>Informationsmeny</i> | <i>39</i> |

YTTERLIGARE INFORMATION 40

| | |
|--|----|
| <i>Kompatibla upplösningar</i> | 40 |
| <i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i> | 45 |
| <i>Projektordimensioner och takmontering</i> | 46 |
| <i>Fjärrkontrollkoder</i> | 47 |
| <i>Felsökning</i> | 49 |
| <i>Varningsindikatorer</i> | 50 |
| <i>Specifikationer</i> | 53 |
| <i>Globala Optoma-kontor</i> | 54 |

SÄKERHET

| | |
|---|---|
|  | Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor. |
|  | Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten. |

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.



För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.

Viktiga säkerhetsanvisningar

- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 % - 85 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någoting har fallit in i projektorn eller någoting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Ljuset kommer att värma upp objektet som kan smälta och orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.

- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- *Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.*
- *Rör inte linsen med händerna.*
- *Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.*
- *Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.*
- *Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.*
- *Använd ett grenuttag eller överspänningsskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.*

Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Denna produkt är klassificerad som LASERPRODUKT KLASS 1 - RISKGRUPP 2 enligt IEC60825-1:2014 och uppfyller även kraven i 21 CFR 1040.10 och 1040.11 som riskgrupp 2, LIP (Laser Illuminated Projector) enligt definitionen i IEC 62471-5: Ed.1.0. För mer information, se Lasermeddelande nr 57 av den 8 maj 2019.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級



"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告：安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安装在高於兒童頭部處」
針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告

- Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i käglan, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Denna projektor är en laserprodukt klass 1 enligt IEC/EN 60825-1:2014 och riskgrupp 2 enligt kraven i IEC 62471-5:2015.
- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel.
- Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
- Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektlinsen.
- Tänk på att undvika användning av optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inuti strålen.

- När du sätter på projektorn, se till att ingen inom projektorområdet tittar på linsen.
- Håll föremål (förstoringsglas etc.) ur projektorns ljusbana. Den ljusbana som projiceras från linsen är omfattande, därför kan alla slags onormala föremål som kan omdirigera ljus som kommer ut ur linsen orsaka ett oförutsägbart utfall som brand eller ögonskada.
- Alla åtgärder eller justeringar som inte specifikt instruerats av användarhandboken skapar risk för farlig laserstrålning.
- Öppna inte eller ta isär projektorn eftersom det kan orsaka skador vid exponering av laserstrålning.
- Titta inte in i strålen när projektorn är på. Det starka ljuset kan leda till permanent skada på ögonen.

Om du inte följer procedurerna för kontroll, justering eller användning kan det leda till skador från exponering av laserstrålning

Lasermeddelande

IEC 60825-1:2014: KLASS 1 LASERPRODUKT - RISKGRUPP 2.

Produkten är avsedd att användas som en konsumentlaserprodukt, och överensstämmer med EN 50689:2021.

KLASS 1 KONSUMENTLASERPRODUKT

EN 50689:2021

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.
- Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.



Varning: Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



Varning: Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.



Varning: Torka inte eller knacka på linsen med ett hårt föremål.

3D säkerhetsinformation

Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder som rekommenderas innan du eller ditt barn använder 3D-funktionen.

Varning

Barn och tonåringar kan vara känsligare för hälsoproblem associerade med visning av 3D och de bör därför övervakas noga när de betraktar 3D-bilder.

Varning om anfall orsakade av ljuskänslighet och andra risker

- Vissa tittare kan uppleva epileptiska anfall eller stroke när de utsätts för vissa snabbt blinkande bilder eller ljus i vissa projektorbilder eller videospel. Om du lider av, eller om någon i din familj lider eller lidit av epilepsi eller stroke, rådgör med en läkare innan du använder 3D-funktionen.
- Även de utan personlig eller familjehistoria av epilepsi eller stroke kan lida av en ej diagnostiserad åkomma som kan orsaka epileptiska anfall orsakade av ljuskänslighet.
- Gravida kvinnor och äldre samt de som lider av allvarliga åkommor, har sömnproblem eller är alkoholpåverkade bör undvika att använda 3D-funktionen.
- Om du upplever något av följande symptom, sluta omedelbart att betrakta 3D-bilder och rådgör med en läkare: (1) synförändringar, (2) lätt yrsel, (3) yrsel, (4) ofrivilliga rörelse, t.ex. ögon- eller muskelryckningar, (5) förvirring, (6) illamående, (7) förlorar medvetandet, (8) anfall, (9) kramp och/eller

(10) blir desorienterad. Det är troligare att barn och tonåringar upplever dessa symptom än att vuxna gör det. Föräldrar bör övervaka sina barn och fråga om de känner av dessa symptom.

- Att titta på 3D-projektion kan även orsaka åksjuka, perceptuella eftereffekter, desorientering, ansträngda ögon samt minskad postural stabilitet (balanskontroll). Användare rekommenderas att ofta ta en paus för att minska risken för dessa effekter. Om du upplever tecken på ögontrötthet eller torra ögon, eller om du känner av något av ovanstående symptom, sluta genast använda denna enhet och återuppta inte användandet förrän tidigast en halvtimme efter det att symptomen försvunnit.
- Om du sitter för nära skärmen vid 3D-projektion under en längre tid kan det vara skadligt för ögonen. Idealiskt betraktavstånd är 3 x filmdukens höjd. Beträktarens ögon rekommenderas vara i jämnhöjd med skärmen.
- Att se på 3D-projektion med 3D-glasögon under en längre tid kan orsaka huvudvärk eller trötthet. Sluta se på 3D-projektionen och ta en vilopaus om du upplever huvudvärk trötthet eller yrsel.
- Använd inte 3D-glasögonen i något annat syfte än för att titta på 3D-projektion.
- Användning av 3D-glasögon för andra syften (som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon, etc.) kan vara skadligt för dig och dina ögon.
- 3D-projektion kan orsaka desorientering hos vissa tittare. Placera därför INTE din 3D-PROJEKTOR nära öppna trappuppgångar, kablar, balkonger eller andra föremål som man kan snubbla på, gå in i, knuffa omkull, ha sönder eller ramla över.

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges häri får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2022

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och fransäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet häri utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

Kensington är ett USA-registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLP®, DLP Link och DLP:s logotyp är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

FCC

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

Varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (om enheten har RF-funktion)

WEEE



Instruktioner för kassering

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

INTRODUKTION

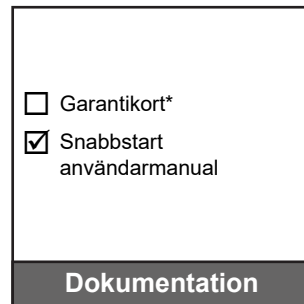
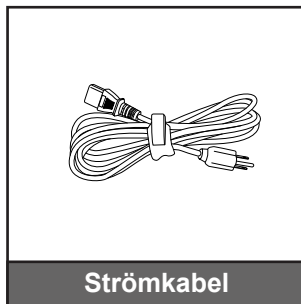
Tack för att du köpte en Optoma 4K UHD-projektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. inställningar för röststyrning och vanliga frågor och svar.

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av objekten under tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Standardtillbehör



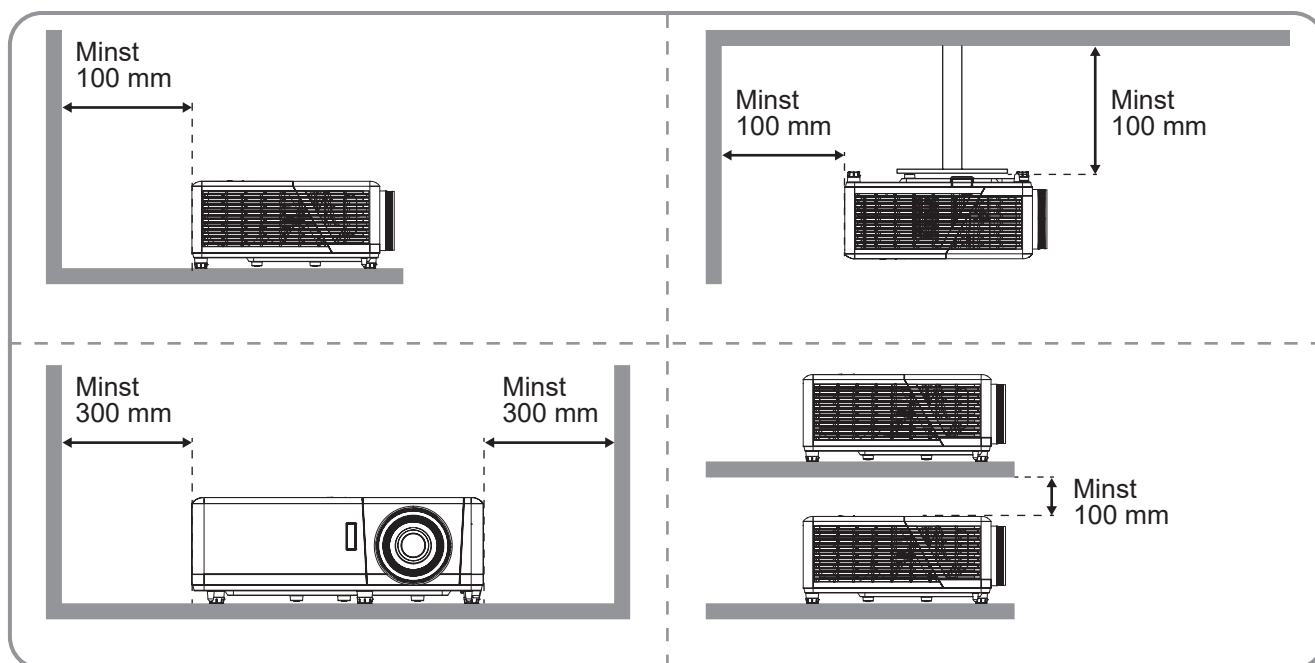
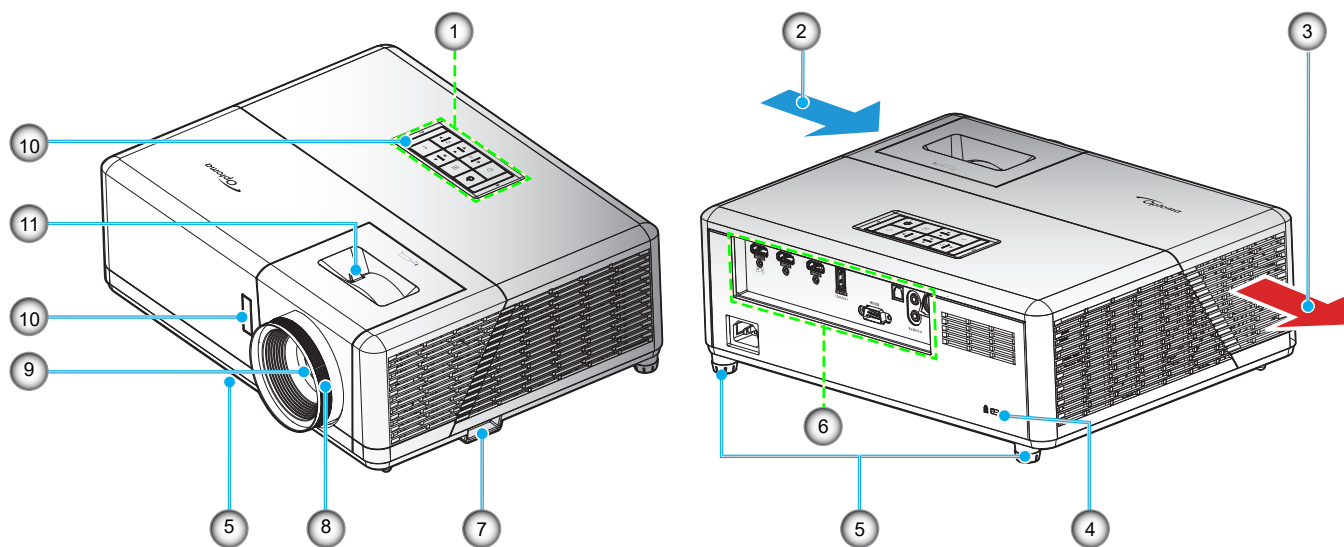
Observera:

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Fjärrkontrollen levereras med batteri.
- *För garantiinformation, besök <https://www.optoma.com/support/download>.
- För åtkomst till installationsinformation, bruksanvisning, garantiinformation och produktuppdateringar, skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>



INTRODUKTION

Produktöversikt



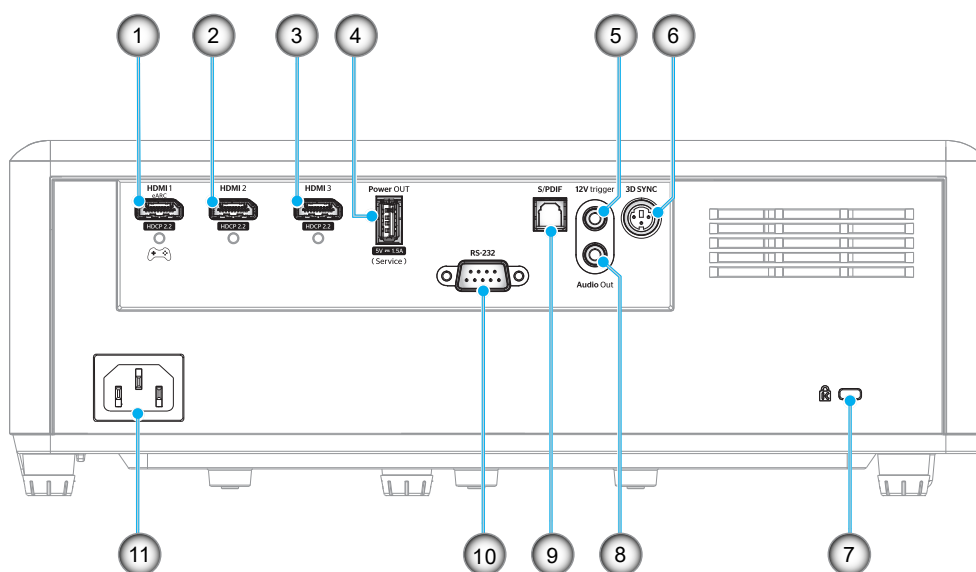
Observera:

- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 30 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|------------------------------|-----|----------------------------------|
| 1. | Knappsats | 7. | Säkerhetsstång |
| 2. | Ventilation (intag) | 8. | Fokusering |
| 3. | Ventilation (uttag) | 9. | Objektiv |
| 4. | Kensington™ låsport | 10. | IR-morrigare (fram- och ovasida) |
| 5. | Fötter för lutningsjustering | 11. | Zoomspak |
| 6. | Ingång/Utgång | | |

INTRODUKTION

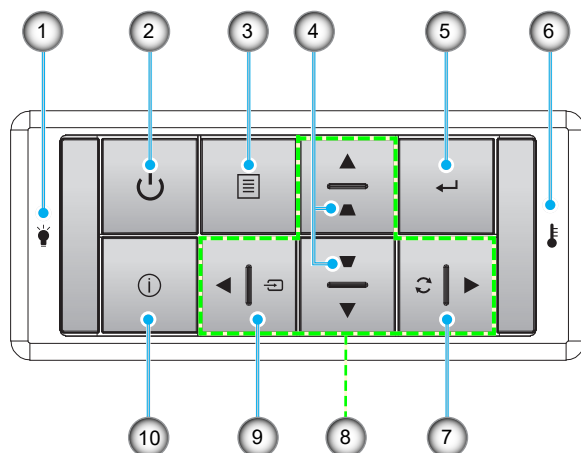
Anslutningar



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|--|-----|--|
| 1. | HDMI 1-anlutning (eARC/ARC ut, låg svarstid-läge) | 7. | Kensington™-låsport |
| 2. | HDMI 2-anlutning (skicka eARC-ljudformat via HDMI-1-anlutningen) | 8. | Ljudutgång |
| 3. | HDMI 3-anlutning (skicka eARC-ljudformat via HDMI-1-anlutningen) | 9. | S/PDIF-anlutning <ul style="list-style-type: none">• Analog utgång: 2ch PCM enbart• Digital utgång: Dolby Digital 5.1 (AC3) |
| 4. | Strömuttag (5 V $\overline{-}$ 1,5 A) (för service) | 10. | RS-232-anlutning |
| 5. | 12 V utlösare (likströmsuttag, Volt: 12 V, Amp: 0,5 A max) | 11. | Strömkontakt |
| 6. | 3D SYNK | | |

INTRODUKTION

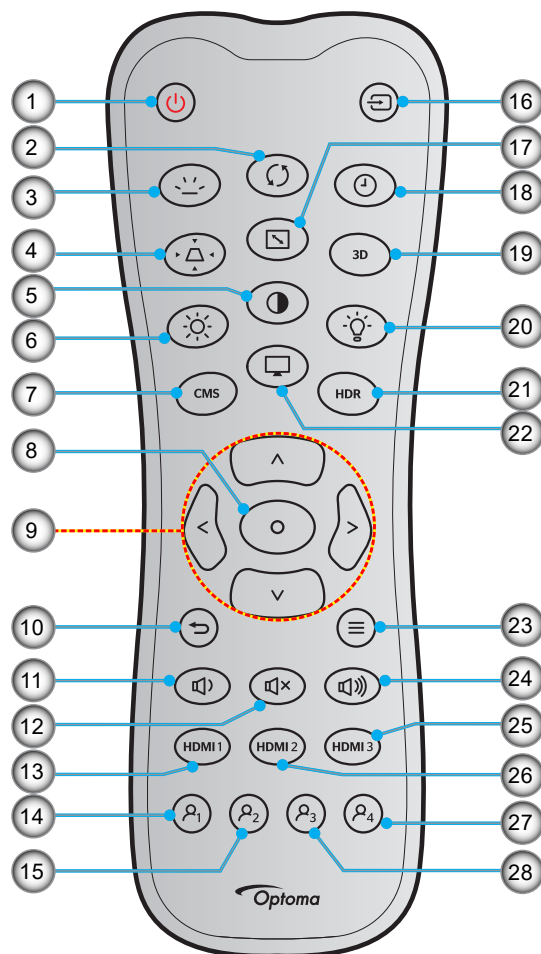
Knappsats



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|--------------------------|-----|--------------------------|
| 1. | Ljuskälla-LED | 6. | Temperaturlysdiod |
| 2. | Ström och strömindikator | 7. | Re-Synk |
| 3. | Meny | 8. | Fyra riktningsvalknappar |
| 4. | Keystonekorrigering | 9. | Källa |
| 5. | Enter | 10. | Information |

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



| Nr. | Objekt | Nr. | Objekt |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| 1. | Ström på | 15. | Användare2 (tilldelningsbar) |
| 2. | Re-Synk | 16. | Källa |
| 3. | Bakgrundsbelysning | 17. | Bildförhållande |
| 4. | Keystone | 18. | Sovtimer |
| 5. | Kontrast | 19. | 3D-meny på/av |
| 6. | Ljusstyrka | 20. | Lampa |
| 7. | CMS | 21. | HDR |
| 8. | Enter | 22. | Läge |
| 9. | Fyra riktningsvalknappar | 23. | Meny |
| 10. | Återgå | 24. | Vol + |
| 11. | Vol - | 25. | HDMI3 |
| 12. | Tyst | 26. | HDMI2 |
| 13. | HDMI1 | 27. | Användare4 (tilldelningsbar) |
| 14. | Användare1 (tilldelningsbar) | 28. | Användare3 (tilldelningsbar) |

Observera:

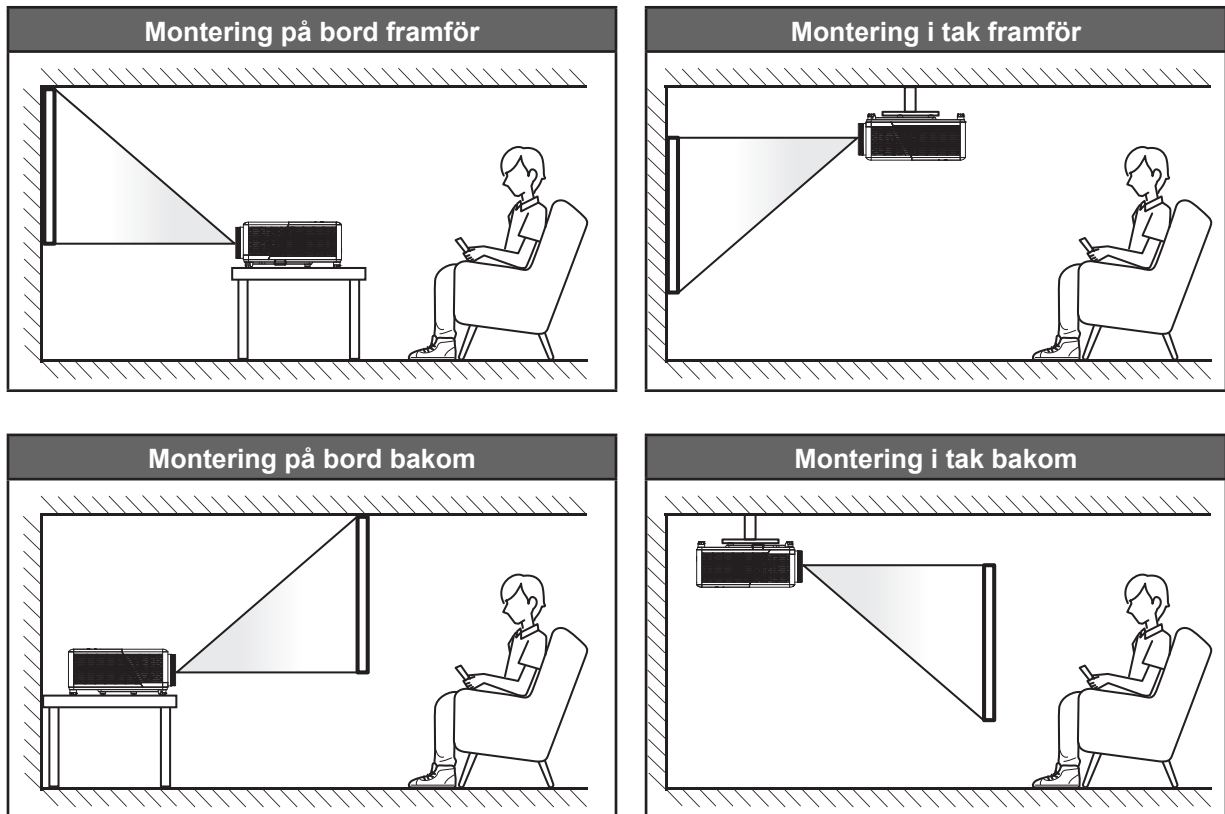
- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Installera projektorn

Projektorn är konstruerad för att installeras i ett av fyra möjliga lägen.

Ditt rums utseende eller dina önskemål avgör vilken placering du väljer. Ta i beräkningen storleken och positionen på din skärm, placering av lämpligt vägguttag samt placering och avstånd mellan projektor och resten av utrustningen.



Projektorn skall placeras på en plan yta och 90 grader/vinkelrätt mot skärmen.

- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 45.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 45.

Observera: Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.

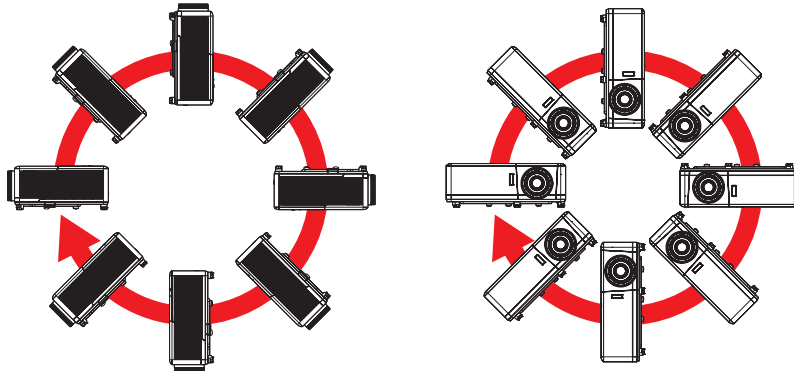
VIKTIGT!

Använd inte projektorn på något annat sätt än på en bordskiva, takmonterad eller följande 360-graders fria riktning som anges nedan. Projektorn bör vara placerad horisontellt och inte luta framåt/bakåt eller åt vänster/höger. Någon annan orientering kommer att ogiltigförklara garantin och kan förkorta projektorns livslängd. För råd gällande installation som inte är standard, kontakta Optoma.

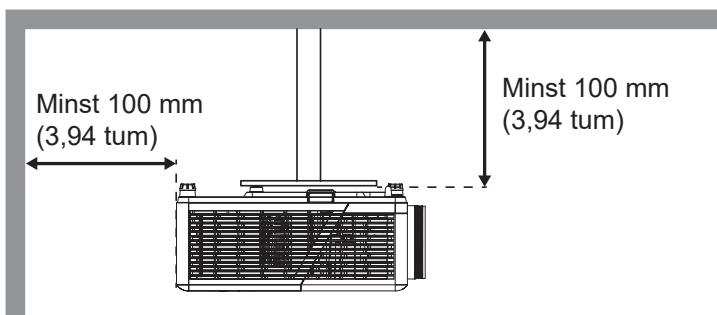
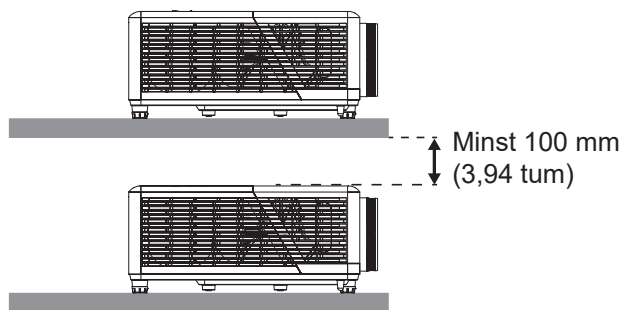
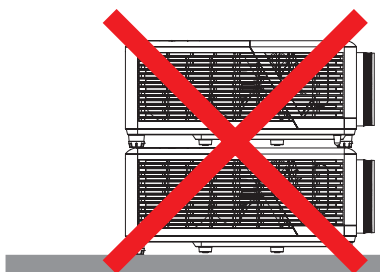
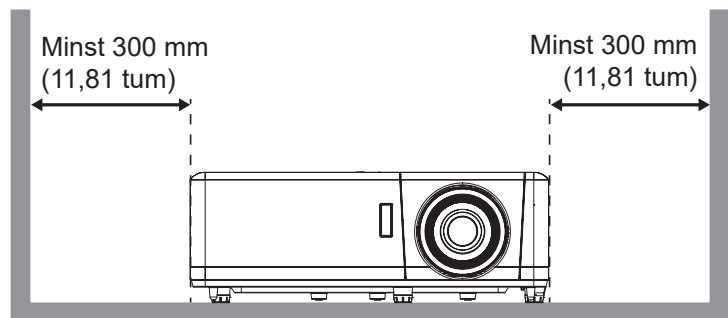
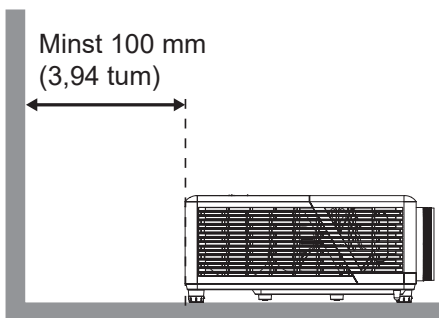
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Meddelande projektorinstallation

- 360° fri orientering



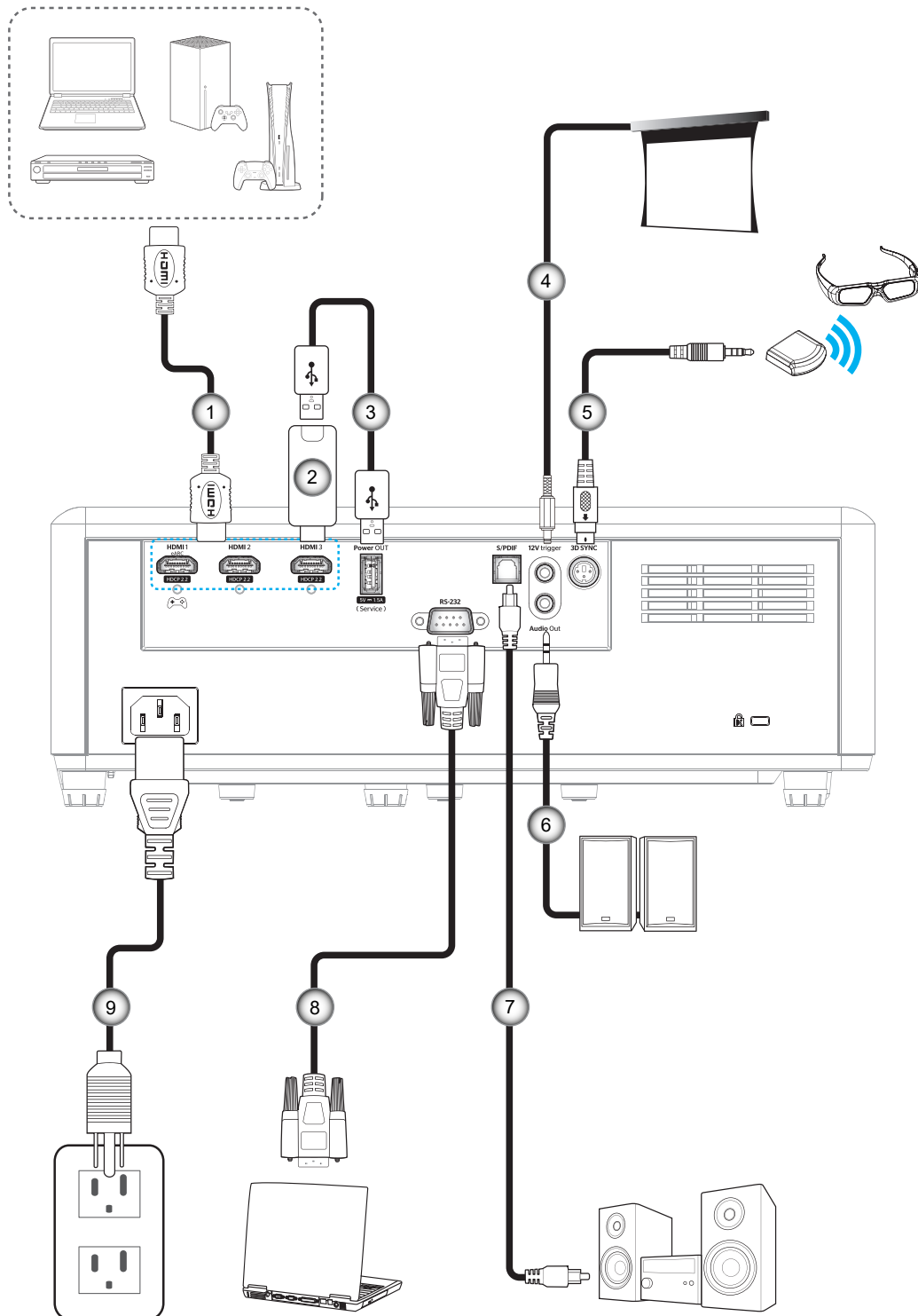
- Lämna minst 30 cm fritt utrymme runt utblåsventilen.



- Se till att luftintagen inte återvinner varmluft från utblåsventilen.
- När du använder projektorn i ett slutet utrymme se till att den omgivande lufttemperaturen i utrymmet inte överstiger drifttemperaturen när projektorn är igång, och att luftintaget och utblåsventilen inte är blockerade.
- Små utrymnen måste genomgå en certifierad termisk utvärdering för att säkerställa att projektorn inte återvinner luft från utblåsventilen, eftersom detta kan medföra att enheten stängs av även om temperaturen ligger inom det godkända intervallet för driftstemperatur.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



| Nr. | Objekt |
|-----|----------------|
| 1. | HDMI-kabel |
| 2. | HDMI-dongel |
| 3. | USB-strömkabel |

| Nr. | Objekt |
|-----|------------------|
| 4. | 12 V kontakt |
| 5. | 3D-sändare-kabel |
| 6. | Ljudutgångskabel |

| Nr. | Objekt |
|-----|----------------|
| 7. | S/PDIF-utsladd |
| 8. | RS-232-kabel |
| 9. | Strömsladd |

Observera: För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel rekommenderar vi att du använder HDMI-kablar av premiumkvalitet. För kabellängder längre än 6-8 meter (20-25 ft.) rekommenderar vi starkt att du använder aktiva HDMI-fiberkablar.

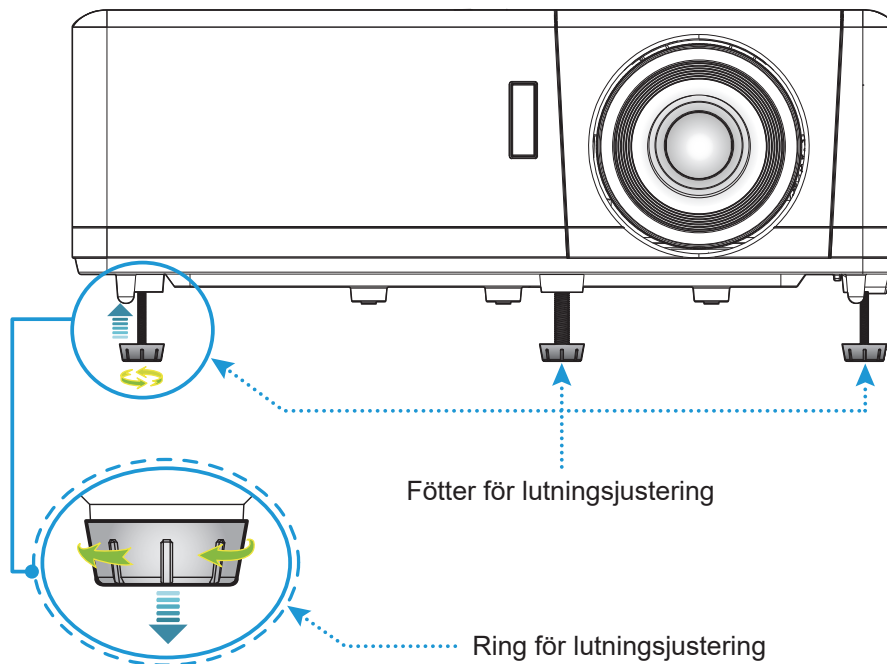
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projicerade bilden

Bildhöjd

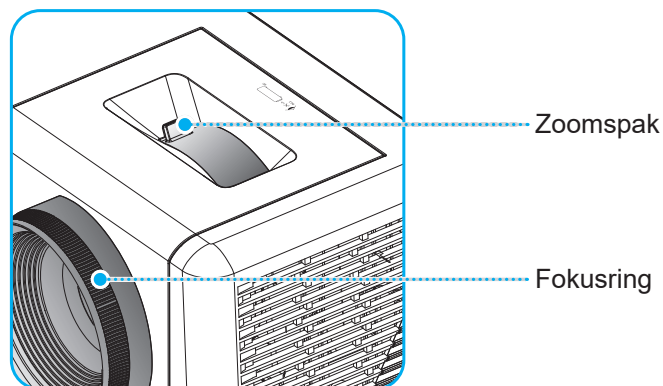
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara foten medurs/moturs för att sänka eller höja projektorn.



Zoom och fokus

- Justera bildstorleken genom att vrida zoomreglaget medurs eller moturs för att öka eller minska den projicerade bildens storlek.
- För att justera fokus vrid fokusringen medurs eller moturs tills bilden är skarp och tydlig.



Observera: Projektorn kommer att fokusera på ett avstånd av 1,2 m till 9,9 m.

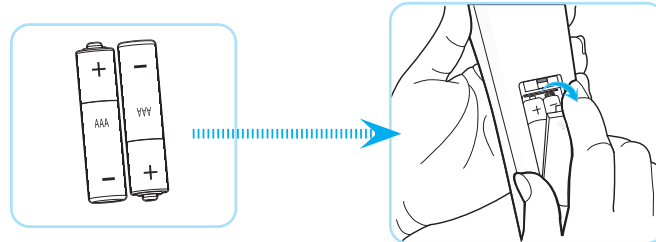
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

1. Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
2. Sätt i AAA-batterier i batterifacket enligt bilden.
3. Sätt tillbaka locket på fjärrkontrollen.



Observera: Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier.

VARNING

Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

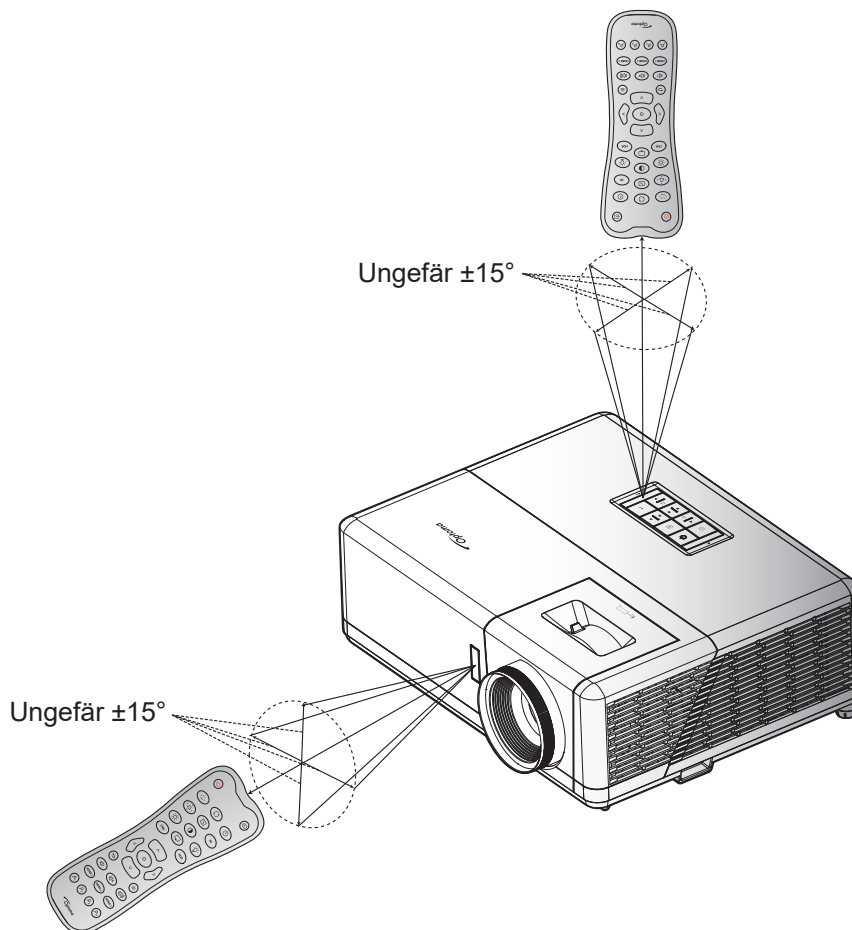
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Effektiv räckvidd

Den infraröda (IR) fjärrkontrollsensorn är placerad på projektorns ovansida. Se till att hålla fjärrkontrollen i en vinkel på 30° grader vinkelrätt mot projektorns ovansida eller främre IR-fjärrkontrollsensorer för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (-19 ft.).

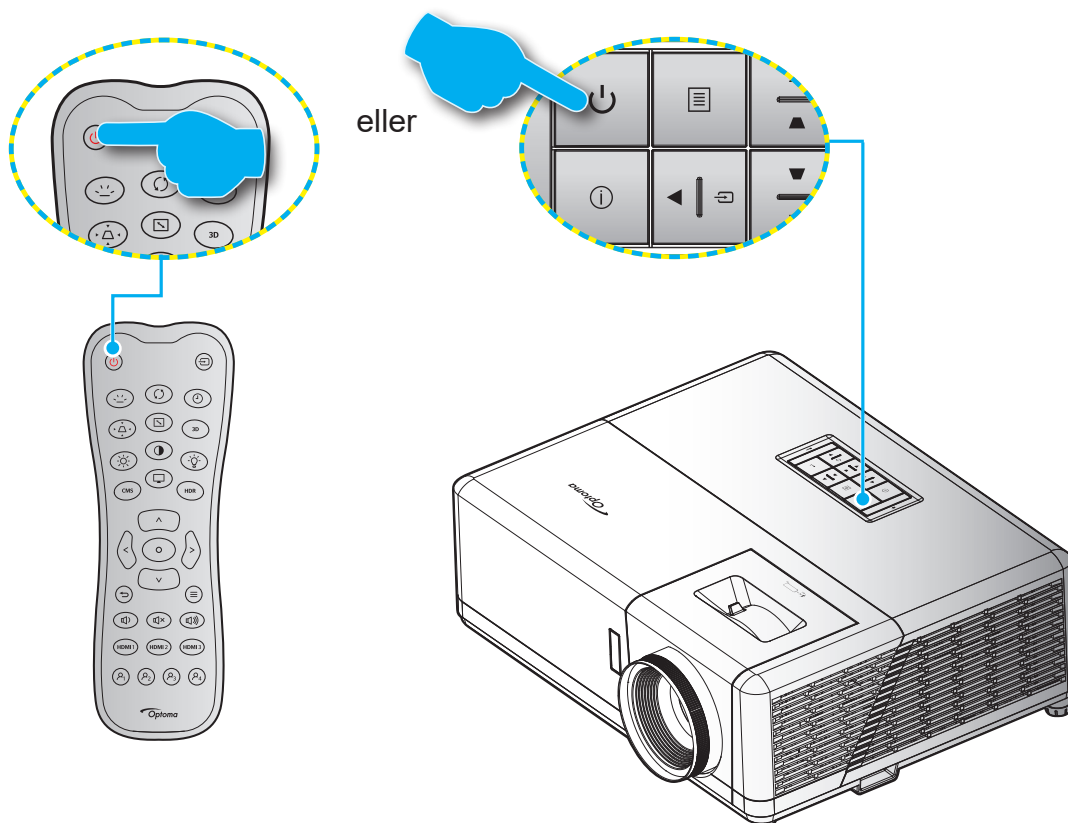
Observera: När fjärrkontrollen riktas direkt (0 graders vinkel) mot IR-sensorn bör avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn inte överstiga 8 meter (-26 ft.).

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 meter från fluorescerande lampor annars kanske fjärrkontrollen inte fungerar som den ska.
- Om fjärrkontrollen är nära lysrör av inverterande typ, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kanske fjärrkontrollen inte fungerar.
- När du riktar mot skärmen är det effektiva avståndet mindre än 7 meter från fjärrkontrollen till skärmen och återspeglar IR-strålar tillbaka till projektorn. Den effektiva räckvidden kan dock variera beroende på skärm.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn



Slå på

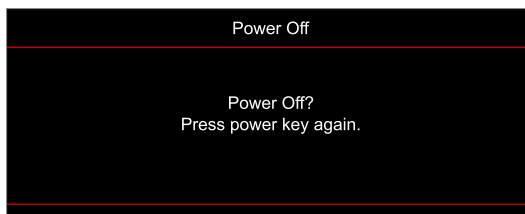
1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. Vid anslutning lyser På/Standby LED-indikatorn röd.
2. Slå på projektorn genom att trycka på "⏻" på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka 10 sekunder och På/Standby-lampan kommer att blinka blått.

Observera: Första gången projektorn slås på ombeds du att välja språk, projektläge och andra inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

1. Slå av projektorn genom att trycka på "⏻" antingen på projektorns knappsats eller fjärrkontrollen.
2. Följande meddelande visas:

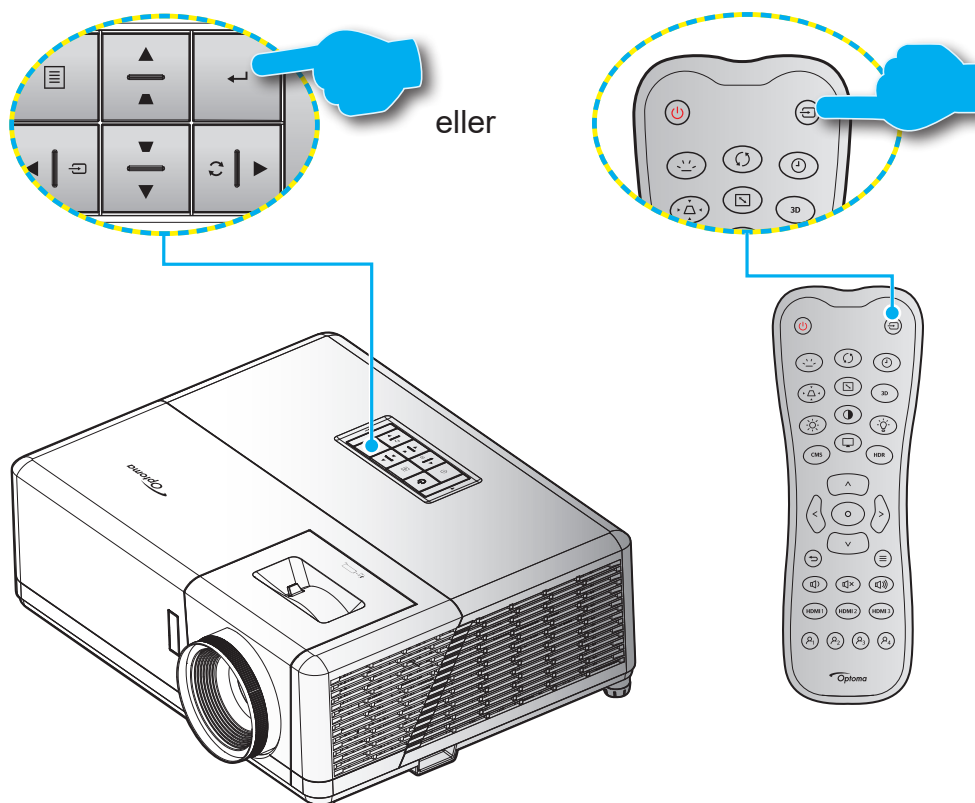


3. Tryck på "⏻" igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på "⏻" en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att fungera i ungefär 10 sekunder för avkylningscykeln och På/Standby-indikatorn kommer att blinka blått. När På/Standby LED-indikatorn lyser rött har projektorn gått in i standbyläget. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i standbyläge, tryck på "⏻" igen för att stäng av projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn.

Observera: Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.

Välja en ingångskälla

Slå på den anslutna källan som du vill ska visas på skärmen, t.ex. dator, bärbar dator, videospelare etc. Projektorn upptäcker automatiskt källan. Om flera källor är anslutna trycker du på knappen "⏻" på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

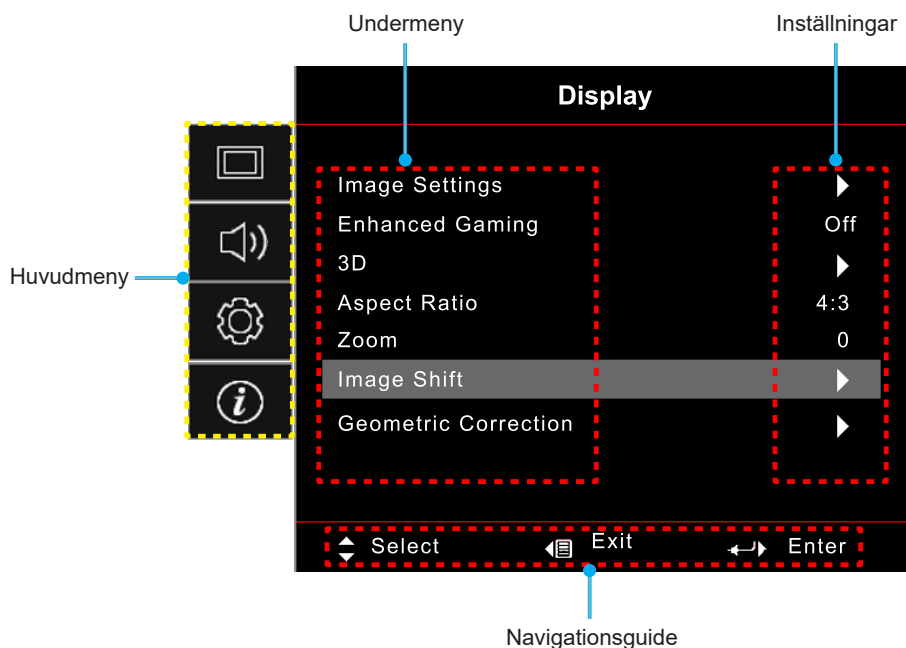


ANVÄNDA PROJEKTORN

Projektorinställningar meny (OSD)

Tryck på "☰" på fjärrkontrollen, välj skärmmenyn "ⓘ" för att granska projektorinformationen eller hantera olika inställningar relaterade till bild, display, 3D, ljud och installation.

Allmän menynavigering



1. När skärmmenyn visas, använd navigationsknapparna "Upp" och "Ned" för att välja ett objekt i huvudmenyn. När du utför ett val på en särskild sida, tryck på "←" eller "ⓘ" på fjärrkontrollen för att öppna undermenyn.
2. Tryck på knappen "Vänster" och "Höger" för att välja önskad menypost. Tryck därefter på "←" på knappsatsen eller "ⓘ" på fjärrkontrollen för att öppna undermenyn.
3. Tryck på knappen "Upp" och "Ned" för att välja önskad menypost i undermenyn.
4. Tryck på "←" på knappsatsen eller "ⓘ" på fjärrkontrollen för att aktivera eller inaktivera en inställning eller tryck på "Vänster" och "Höger"-knappen för att justera ett värde.
5. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och ändra enligt beskrivning ovan.
6. Avsluta genom att trycka på "↵" (upprepade gånger om det behövs). Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd







Observera: OSD-menyträdet och funktionerna beror på modell och region. Optoma förbehåller sig rätten att lägga till eller ta bort delar för att förbättra produktens prestanda utan föregående meddelande.

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Display (Skärm) | Image Settings (Bildinställningar) | Display Mode (Bild läge) | [Data] Mode (Läge) | | Cinema (Bio) | |
| | | | | | HDR | |
| | | | | | HLG | |
| | | | | | HDR SIM. | |
| | | | | | Game (Spel) | |
| | | | | | Reference (Referens) | |
| | | | | | Bright (Ljusstark) | |
| | | | | | User (Egen) | |
| | | | | 3D | | |
| | | | | Cinema (Bio) | | |
| | | | | Film | | |
| | | | | HDR | | |
| | | | | HLG | | |
| | | | | HDR SIM. | | |
| | | | | Game (Spel) | | |
| | | | | Reference (Referens) | | |
| | | | Bright (Ljusstark) | | | |
| | | | User (Egen) | | | |
| | | | 3D | | | |
| | | | ISF Day (ISF Dag) | | | |
| | | | ISF Night (ISF Natt) | | | |
| | | | ISF 3D | | | |
| | | | Wall Color (Väggfärg) | | Off (Av) (Standard) | |
| | | | | | Blackboard (Svartavla) | |
| | | | | | Light Yellow (Ljusgul) | |
| | | | | | Light Green (Ljusgrön) | |
| | | | | | Light Blue (Ljusblå) | |
| | | | | | Pink (Rosa) | |
| | | | Dynamic Range (Dynamiskt intervall) | HDR/ HLG | | Off (Av) |
| | | | | | | Auto [Standard] |
| | | | | HDR Picture Mode (HDR Bildläge) | | Bright (Ljusstark) |
| | | | | | | Standard [Standard] |
| | | Film | | | | |
| | | Detail (Detalj) | | | | |
| | HLG Picture Mode (HLG Bildläge) | | | Bright (Ljusstark) | | |
| | | | | Standard [Standard] | | |
| | | | | Film | | |
| | | HDR Brightness | | | Detail (Detalj) | |
| | | | | 0 ~ 10 | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|--|--|-----------------------|
| Display (Skärm) | Image Settings (Bildinställningar) | Brightness (Ljusstyrka) | | | -50 ~ 50 | | | |
| | | Contrast (Kontrast) | | | -50 ~ 50 | | | |
| | | Sharpness (Skärpa) | | | 1 ~ 15 | | | |
| | | Color (Färg) | | | -50 ~ 50 | | | |
| | | Tint (Färgton) | | | -50 ~ 50 | | | |
| | | Gamma | Film | | | | | |
| | | | Video | | | | | |
| | | | Graphics (Grafik) | | | | | |
| | | | Standard(2.2) | | | | | |
| | | | 1,8 | | | | | |
| | | | 2,0 | | | | | |
| | | Color Settings (Färginställningar) | BrilliantColor™ | | | | 1 ~ 10 | |
| | | | | Color Temp. (Färgtemperatur) | | | | Warm (Varm) |
| | | | | | | | | Standard |
| | | | | | | | | Cool (Kall) |
| | | | | | | | Cold (Kall) | |
| | | | Color Matching (Färgmatchning) | Color (Färg) | | | | Red (Röd) [Standard] |
| | | | | | | | | Green (Grön) |
| | | | | | | | | Blue (Blå) |
| | | | | | | | | Cyan |
| | | | | | | | | Yellow (Gul) |
| | | | | | | | | Magenta |
| | | | | | | | | White (Vit)(*) |
| | | | | Hue (Färgton) /R(*) | | | | -50 ~ 50 [Standard:0] |
| | | | | Saturation (Färgmättnad) /G(*) | | | | -50 ~ 50 [Standard:0] |
| | | | | Gain (Ökning) /B(*) | | | | -50 ~ 50 [Standard:0] |
| | | | Reset (Återställ) | | | | Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja) | |
| | | | Exit (Avsluta) | | | | | |
| | | | RGB Gain/Bias (RGB ökning /Bias) | RedGain(Ökningröd) | | | | -50 ~ 50 |
| | | | | Green Gain (Ökning grön) | | | | -50 ~ 50 |
| | | | | BlueGain(Ökningblå) | | | | -50 ~ 50 |
| | | Red Bias (Röd Bias) | | | | | -50 ~ 50 | |
| | | GreenBias(GrönBias) | | | | | -50 ~ 50 | |
| | | Blue Bias (Blå Bias) | | | | | -50 ~ 50 | |
| | | Reset (Återställ) | | | | | Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja) | |
| | | Exit (Avsluta) | | | | | | |
| | | Color Space (Färgområde) | [E] HDMI-ingång] | | | | Auto [Standard] | |
| | | | | | | | RGB | |
| | | | | | | | YUV | |
| | | | [HDMI-ingång] | | | | | Auto [Standard] |
| | | | | | | | | RGB(0 - 255) |
| | | | | | | | | RGB(16 - 235) |
| | | | | | YUV | | | |






ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|------------------------|--|---|--|-------------|---|--|
| Display (Skärm) | Image Settings (Bildinställningar) | Brightness Mode (Inställning ljusstyrka) | | | DynamicBlack | |
| | | | | | Eco. | |
| | | | | | ConstantPower(Konstantenergi) Power (Ström) =100 %/95 %/90 %/85 %/80 %/75 %/70 %/65 %/60 %/55 %/50 % | |
| | | | Reset (Återställ) | | | Constant Luminance (Konstant luminans) Power (Ström)=85 %/80 %/75 %/70 % |
| | Enhanced Gaming (Förbättrat spelande) | | | | | Off (Av) |
| | | | | | | On (På) |
| | 3D | 3D Mode (3D-läge) | | | | Off (Av) [Standard] |
| | | | | | | On (På) |
| | | 3D Sync Invert (3D Synk. Invert) | | | | On (På) |
| | | | | | Off (Av) [Standard] | |
| | Aspect Ratio (Höjd/bredd förhållande) | | | | | 4:3 |
| | | | | | | 16:9 |
| | | | | | | 21:9 |
| | | | | | | 32:9 |
| | | | | | | V-Stretch (utom SVGA XGA- modellen) |
| | | | | | | Full screen (Helskärm) |
| | Zoom | | | | | Auto |
| | Image Shift (Bildväxling) | H  | | | | -5 ~ 25 [Standard:0] |
| | | V  | | | | -100 ~ 100 [Standard:0] |
| | Geometric Correction (Geometrikorrigerings) | | Four Corners (Fyra hörn) | | | |
| | | | H Keystone | | | -30 ~ 30 [Standard:0] |
| | | | V Keystone | | | -30 ~ 30 [Standard:0] |
| | | | Auto V Keystone (Automatisk vertikal keystone) | | | Off (Av) |
| 3x3 Warp | | | | | On (På) [Standard] | |
| Reset (Återställ) | | | | | | |
| Audio (Ljud) | Audio Mode (Ljudläge) | | | | Speaker/ Audio Out (Högtalare/ ljud ut) [Standard] | |
| | | | | | SPDIF/eARC | |
| | Mute (Tyst) | | | | Off (Av) [Standard] | |
| Volume (Volym) | | | | | On (På) | |
| | | | | | 0 ~ 10 [Standard:5] | |
| Setup (Inställning) | Projection (Projektion) | | | | Front  [Standard] | |
| | | | | | Bak  | |
| | | | | | Tak-fram  | |
| | | | | | Tak-bak  | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|------------------------|--|--|----------------------------------|------------------|---|---|
| Setup (Inställning) | Power Settings (Energiinställningar) | Direct Power On (Direktpåslag) | | | Off (Av) [Standard] On (På) | |
| | | Signal Power On (Signal ström på) | | | Off (Av) [Standard] On (På) | |
| | | Auto Power Off (min) (Auto. Avstängning (min)) | | | 0 - 180 (5 min steg) [Standard: 20] | |
| | | Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.)) | | | 0 - 990 (30 min stegvis ökningar) [Standard: 0] | |
| | | | Always On (Alltid på) | | No (Nej) [Standard] Yes (Ja) | |
| | | Power Mode (Standby) (Strömläge (standby)) | | | Active (Aktiv) Eco. [Standard] | |
| | | | USB Power (standby) | | Off (Av) [Standard] On (På) | |
| | Security (Säkerhet) | Security (Säkerhet) | | | Off (Av) On (På) | |
| | | Security Timer (Säkerhetstimer) | Month (Månad) | | | |
| | | | Day (Dag) | | | |
| | | | Hour (Timmar) | | | |
| | Change Password (Ändra lösenord) | | | [Standard: 1234] | | |
| | HDMI Link Settings (HDMI-länkinställningar) | HDMI Link | | | Off (Av) [Standard] On (På) | |
| | | Inclusive of TV (Inklusive TV) | | | No (Nej) [Standard] Yes (Ja) | |
| | | | Power On Link (Ström på-länk) | | | Mutual [Standard] PJ --> Device Device --> PJ |
| | | Power Off Link (Ström av-länk) | | | Off (Av) [Standard] On (På) | |
| | | | | | | |
| | Test Pattern (Testmönster) | | | | Green Grid (Grönt rutnät) Magenta Grid (Magenta rutnät) White Grid (Vitt rutnät) White (Vit) | |
| | | | | | Off (Av) | |
| | | Remote Settings (Fjärrkontrollinställning) | IR Function (IR funktion) | | | On (På) [Standard] Off (Av) |
| | | | | | | |
| | Projector ID (Projektor ID) | | | | 00 ~ 99 | |
| | 12V Trigger (12V utlösare) | | | | On (På) Off (Av) [Standard] | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | | |
|------------------------|--|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|---|
| Setup (Inställning) | Options (Alternativ) | Language (Språk) | | | English [Standard] | | |
| | | | | | Deutsch | | |
| | | | | | Français | | |
| | | | | | Italiano | | |
| | | | | | Español | | |
| | | | | | Português | | |
| | | | | | 繁體中文 | | |
| | | | | | 簡體中文 | | |
| | | | | | 日本語 | | |
| | | | | | 한국어 | | |
| | | | Menu Settings (Menytällning) | Menu Location (Menyplacering) | | | Överst till vänster  |
| | | | | | | Överst till höger  | |
| | | | | | | Center  [Standard] | |
| | | | | | | Nederst till vänster  | |
| | | | | | | Nederst till höger  | |
| | | | | Menu Timer | | | Off (Av) |
| | | | | | | 5sec (5 sek.) | |
| | | | | | | 10sec (10 sek.) [Standard] | |
| | | | | Auto Source (Auto källa) | | | Off (Av) [Standard] |
| | | | | | | On (På) | |
| | | | Input Source (Ingångskälla) | | | HDMI1 | |
| | | | | | | HDMI2 | |
| | | | | | | HDMI3 | |
| | | | Input Name (Ange namn) | | HDMI1 | Default (Standard) [Standard]/Custom | |
| | | | | | HDMI2 | Default (Standard) [Standard]/Custom | |
| | | | | | HDMI3 | Default (Standard) [Standard]/Custom | |
| | | | High Altitude (Förstärkt kylning) | | | Off (Av) [Standard] | |
| | | | | | | On (På) | |
| | | | Display Mode Lock | | | Off (Av) [Standard] | |
| | | | | | | On (På) | |
| | | | Keypad Lock (Lås knappsats) | | | Off (Av) [Standard] | |
| | | | | | | On (På) | |
| | Information Hide (Dölj information) | | | Off (Av) [Standard] | | | |
| | | | | On (På) | | | |
| | Logo (Logotyp) | | | Default (Standard) [Standard] | | | |
| | | | | Neutral | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

| Huvudmeny | Undermeny 1 | Undermeny 2 | Undermeny 3 | Undermeny 4 | Värden | |
|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------|--|----------------------------|
| Setup (Inställning) | Options (Alternativ) | Background Color (Bakgrundsfärg) | | | None (Ingen) [Standard för Video/Pro-AV] | |
| | | | | | Blue (Blå) [Standard för datamodell] | |
| | | | | | Red (Röd) | |
| | | | | | Green (Grön) | |
| | | | | | Gray (Grå) | |
| | Reset (Återställ) | Reset OSD (Återställ OSD) | | | Cancel (Avbryt) [Standard] | |
| | | | | | Yes (Ja) | |
| | | | Reset to Default (Återställ till standard) | | | Cancel (Avbryt) [Standard] |
| | | Yes (Ja) | | | | |
| Info. | Regulatory | | | | | |
| | Serial Number (Serienummer) | | | | | |
| | Source (Källa) | | | | | |
| | Resolution (Upplösning) | | | | 00x00 | |
| | Refresh Rate (Uppdateringsfrekvens) | | | | 0,00 Hz | |
| | Display Mode (Bild läge) | | | | | |
| | Projector ID (Projektor ID) | | | | 00~ 99 | |
| | Brightness Mode (Inställning ljusstyrka) | | | | | |
| | FW Version | System | | | | |
| | | MCU | | | | |

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

Meny för bildinställningar

Display Mode (Bild läge)

Det finns flera fördefinierade bildlägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda för ett brett utbud av innehåll.

- **Cinema (Bio)/Film:** Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger när du tittar på filmer.
- **HDR:** Ger mycket exakta färger som överträffar färgprestandan hos de andra bildlägena. Det här läget avkodar och visar HDR-innehåll (High Dynamic Range) för de djupaste svarta färgerna, de ljusaste vita färgerna och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan.
Observera: *Det här läget aktiveras automatiskt om HDR är inställt på Auto (och HDR-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD strömmande video). När HDR-läget är aktivt är alla andra visningslägen gråtonade.*
- **HLG:** Ger mycket exakta färger som överträffar färgprestandan hos de andra bildlägena. Det här läget avkodar och visar Hybrid Log Gamma-innehåll (HLG) för de djupaste svarta färgerna, de ljusaste vita färgerna och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan.
Observera:
 - *Det här läget aktiveras automatiskt om HDR är inställt på Auto (och HLG-innehåll skickas till projektorn). När HLG-läget är aktivt är alla andra visningslägen gråtonade.*
 - *Endast HDMI1 och HDMI2 stöder HLG.*
- **HDR SIM.:** Förbättrar icke-HDR-innehåll med simulerat högt dynamiskt område (HDR). Välj det här läget för att förbättra gamma-, kontrast- och färgmättnad för icke-HDR-innehåll (720p och 1080p Broadcast-/kabel-TV, 1080p Blu-ray, icke-HDR-spel, etc.).
Observera: *Detta läge kan ENDAST användas med icke-HDR-innehåll.*
- **Game (Spel):** Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel.
Observera: *Det här bildläget kan inte användas när du tittar på HDR-videoinnehåll eller spelar HDR-spel. För att få en låg inmatningsfördröjning ska du se till att datorn eller konsolen är ansluten till HDMI1 och aktivera Förbättrat spelläge.*
- **Reference (Referens):** Det här läget återger färgerna så nära bilden som möjligt på det sätt som filmregissören hade tänkt sig. Inställningar för färg, färgtemperatur, ljusstyrka, kontrast och gamma är alla konfigurerade enligt Rec.709-färgskalan. Välj det här läget för att få den mest exakta färgåtergivningen när du tittar på filmer.
- **Bright (Ljusstark):** Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.
- **User (Egen):** Memorerar användardefinierade inställningar, skräddarsy dina egna inställningar för bildläget.
- **3D:** Optimerade inställningar för att titta på 3D-innehåll.
Observera: *För att uppleva 3D-effekten måste du ha kompatibla DLP Link 3D-glasögon. Se avsnittet 3D för mer information.*
- **ISF Day (ISF Dag):** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar som är optimerade för dagtid.
- **ISF Night (ISF Natt):** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar som är optimerade för nattliga visningar.
- **ISF 3D:** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar optimerade för 3D-visning.

Observera:

- ISF-lägen är endast tillgängliga i videoläge.
- Om HDR eller HLG är aktiverade, är Cinema (Bio), Game (Spel), Reference (Referens) och Bright (Ljusstark) gråtonade.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Wall Color (Väggfärg)

Utformad för att justera färgerna på den projicerade bilden när den projiceras på en vägg utan skärm. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda. Det finns flera fördefinierade lägen som du kan välja mellan för att anpassa färgen på din vägg. Välj mellan Off (Av), Blackboard (Svarttavla), Light Yellow (Ljusgul), Light Green (Ljusgrön), Light Blue (Ljusblå), Pink (Rosa) och Gray (Grå).

Observera: För korrekt färgåtergivning rekommenderar vi att du använder en projektorduk.

Dynamic Range (Dynamiskt intervall)

Konfigurera High Dynamic Range (HDR)-inställning och dess effekt vid visning av video från 4K Blu-ray-spelare och strömmande enheter.

► HDR/HLG

- **Off (Av):** Stäng av HDR- eller HLG-bearbetning. När projektorn är inställd på Av kommer den INTE att avkoda HDR- eller HLG-innehåll.
- **Auto:** Auto upptäckning av HDR-signal.

► HDR Picture Mode (HDR Bildläge)

- **Bright (Ljusstark):** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detail (Detalj):** Signalen kommer från OETF-konvertering för att uppnå bästa färgmatchning och högsta detaljnivå.

► HLG Picture Mode (HLG Bildläge)

- **Bright (Ljusstark):** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detail (Detalj):** Signalen kommer från OETF-konvertering för att uppnå bästa färgmatchning och högsta detaljnivå.

► HDR Brightness

- Ändra ljusstyrkan för HDR-innehåll. Inställningens inverkan varierar efter innehållet. Genom att justera inställningen till nästan maximal eller maximal kan orsaka att bilddetaljer försvinner (beror på innehåll).

Brightness (Ljusstyrka)

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Contrast (Kontrast)

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

Sharpness (Skärpa)

Justerar bildens skärpa.

Color (Färg)

Justerar en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

Tint (Färgton)

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

Gamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fininställningen är avklarad använder du gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- **Film:** För hemmabio.
- **Video:** För video- eller TV-källa.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Graphics (Grafik):** För dator-/fotokälla.
- **Standard(2.2):** För standardiserad inställning.
- **1,8/2,0/2,4:** För specifik dator-/fotokälla. 2.4 kan också användas för videoinnehåll och spel för att ge djupare kontraster.

Observera: Dessa alternativ är endast tillgängliga om 3D-läget har inaktiverats.

Color Settings (Färginställningar)

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Color Temp. (Färgtemperatur):** Välj en färgtemperatur från Warm (Varm), Standard, Cool (Kall) och Cold (Kall).
- **Color Matching (Färgmatchning):** Välj följande alternativ:
 - Color (Färg): Justera röd (R), grön (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) och vit (W) nivå för bilden.
 - Hue (Färgton): Justerar färgbalansen för rött och grönt.
 - Saturation (Färgmättnad): Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
 - Gain (Ökning): Justera bildens ljusstyrka.
 - Reset (Återställ): Återställ fabriksinställningar för färgmatchning.
 - Exit (Avsluta): Avsluta "Color Matching (Färgmatchning)"-menyn.
- **RGB Gain/Bias (RGB ökning /Bias):** Med dessa inställningar kan du konfigurera ljusstyrkan (ökning) och kontrasten (bias) i en bild.
 - Reset (Återställ): Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Exit (Avsluta): Avsluta "RGB Gain/Bias (RGB ökning /Bias)"-menyn.
- **Color Space (Färgområde) (HDMI1 enbart):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB(0 - 255), RGB(16 - 235) och YUV.
- **Color Space (Färgområde) (HDMI2/Komponent enbart):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB(0 - 255), och RGB(16 - 235).

Observera: Funktionen Färgrymd stöds inte om källan är HDMI3.

Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)

Välj manuellt effektprocenten för ljusstyrka och justera inställningarna för ljusstyrka.

- **DynamicBlack:** Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorns laserdiod, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- **Constant Power (Konstant energi):** Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.
- **Constant Luminance (Konstant luminans):** Konstant ljusstyrka varierar styrkan i LD-lysstyrkan så att den är konstant över tid.

Reset (Återställ)

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Förbättrat spelande-menyn

Aktivera den här funktionen för att minska svarstiderna (ingående svarstid) under spel till 4 ms för HDMI-port 1. Alla geometriska inställningar (t.ex: Keystone, warping) inaktiveras när Förbättrat spelande är aktiverat. Ytterligare information nedan.

Observera:

- Stöds enbart på HDMI1.
- 4 ms stöds enbart med 1080p 240 Hz signaler när man använder en högpresterande speldator med passande videokort.
- Tabell över fördröjning av insignal nedan (värden kan variera lite): 4K120 Hz signal stöds INTE.

| Källans timing | Förbättrat spelande | Tidinställning för utsignal | Upplösning på utsignalen | Fördröjning av signalen |
|----------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1080p60 | På | 1080p240Hz | 1080p | 17 ms |
| 1080p120 | På | 1080p240Hz | 1080p | 8,6 ms |
| 1080p240 | På | 1080p240Hz | 1080p | 4 ms |
| 4K60 | På | 4K60 | 4K | 16,9 ms |
| 1080p60 | Av | 4K60 | 1080p | 33,8 ms |
| 1080p120 | Av | 4K60 | 1080p | 17 ms |
| 1080p240 | Av | 4K60 | 1080p | 8,6 ms |
| 4K60 | Av | 4K60 | 4K | 33,7 ms |

- Observera att när "Enhanced Gaming (Förbättrat spelande)"-läge är aktiverat – inaktiveras funktionerna 3D-uppspelning, bildförhållande, zoom, bildförskjutning och geometrikorrigerings automatiskt. Dessa funktioner och inställningar återställs när "Förbättrat spelläge" är inaktiverat.

3D-menyn

3D Mode (3D-läge)

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera 3D-läget.

3D Sync Invert (3D Synk. Invert)

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera 3D Synk. Invert-funktionen.

Bildförhållandemenyn

Välj bredd-höjd-förhållande för den visade bilden enligt följande alternativ:

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9/21:9/32:9:** Dessa format är för ingångskällorna 16:9/21:9/32:9, som HDTV och DVD förbättrad för bredbilds-TV.
- **V-Stretch:** Det här läget sträcker en 2.35:1-bild vertikalt och tar bort de svarta fälten.
- **Full screen (Helskärm):** Använda detta speciella 2.0:1-bildformat för att visa filmer i både bildformat 16:9 och 2.35:1 utan svarta fält uppe och nere på skärmen.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera:

- *Detaljerad information om V-Stretch-läget:*
 - Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se korrekt ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVD:n. Om innehållet inte är 4:3 visas svarta staplar runt bilden i 16:9-format. För denna typ av innehåll kan du använda V-Stretch-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.
 - Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta V-Stretch-läge dig även att titta på ett 2.35:1-innehåll (inklusive Anamorfisk DVD och HDTV filmkälla) som stöder anamorfisk bredbild som förbättras för 16x9-visning i en bred 2.35:1-bild. I så fall syns inga svarta staplar. Ljuskällans styrka och vertikala upplösning utnyttjas till fullt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- Om du vill använda formatet *Helskärm* gör du så här:
 - a) Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.
 - b) Välj formatet "*Full screen (Helskärm)*".
 - c) Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.

4K UHD-skalningstabell:

| 16:9 skärm | 480i/p | 576i/p | 720p | 1080i/p | 2160p |
|------------------------|--|--------|------|---------|-------|
| 4x3 | Skala till 2880 x 2160. | | | | |
| 16x9 | Skala till 3840 x 2160. | | | | |
| 21x9 | Skala till 3840 x 1644 | | | | |
| 32x9 | Skala till 3840 x 1080 | | | | |
| V-Stretch | Få den centrala 3840 x 1620 bilden och skala sedan till 3840 x 2160 för visning | | | | |
| Full screen (Helskärm) | Skala till 5 068 x 2 852 (132 % förstoring), för att sedan få den centrala 3 840 x 2 160-bilden att visas. Observera: Använd detta format för att dölja undertexter i 2.35:1-källa och fylla 100 % av UHD DMD. | | | | |
| Auto | <ul style="list-style-type: none"> - Om källan är 4:3, autoändra storlek till 2880 x 2160 - Om källan är 16:9, autoändra storlek till 3840 x 2160 - Om källan är 15:9, autoändra storlek till 3600 x 2160 - Om källan är 16:10, autoändra storlek till 3456 x 2160 | | | | |

Automatisk mappningsregel:

| | Ingångsupplösning | | Auto/Skala | |
|-------------------|-------------------|--------------|------------|------|
| | H-upplösning | V-upplösning | 3840 | 2160 |
| 4:3 | 800 | 600 | 2880 | 2160 |
| | 1024 | 768 | 2880 | 2160 |
| | 1280 | 1024 | 2880 | 2160 |
| | 1400 | 1050 | 2880 | 2160 |
| | 1600 | 1200 | 2880 | 2160 |
| Bred bärbar dator | 1280 | 720 | 3840 | 2160 |
| | 1280 | 768 | 3600 | 2160 |
| | 1280 | 800 | 3456 | 2160 |
| SDTV | 720 | 576 | 2700 | 2160 |
| | 720 | 480 | 3240 | 2160 |
| HDTV | 1280 | 720 | 3840 | 2160 |
| | 1920 | 1080 | 3840 | 2160 |

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menyn Zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen.

Observera: Zoominställningarna behålls när projektorn slås av.

Menyn Bildväxling

Justera projicerad bildposition horisontellt (H) eller vertikalt (V).

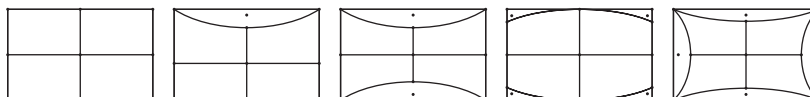
Observera: Bildstorleken reduceras en aning när horisontell och vertikal keystone justeras.

Menyn Geometrisk korrigering

- **Four Corners (Fyra hörn):** Med den här inställningen kan den projicerade bilden justeras från varje hörn för att skapa en kvadratisk bild när projektytan inte är jämn.

Observera: Medan du justerar de fyra hörnen är menyerna Zoom, Bildförhållande och Bildförskjutning inaktiverade. Om du vill aktivera Zoom, Bildförhållande och Bildförskjutning återställer du inställningarna för Fyra hörn till fabriksinställningarna.

- **H Keystone:** Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med horisontella applikationer på axel.
- **V Keystone:** Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nedkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.
- **Auto V Keystone (Automatisk vertikal keystone):** Korrigerar automatiskt vertikal keystone-fel.
- **3x3 Warp:** Använd 3x3 (9-punkters korrigering) warping för att justera bilden för att anpassa efter kanten på projektytan (skärm) eller för att eliminera bildstörning (orsakad av en ojämn yta).



- **Reset (Återställ):** Återställ fabriksinställningarna för geometrisk korrigering.

Observera: När du använder Förbättrat spelande-läget kommer Fyra hörn, Horisontell keystone, Vertikal keystone och 3x3 warping att inaktiveras eftersom dessa inställningar påverkar inmatningsfördröjningen. Om du planerar att använda Förbättrat spelande-läget för att få låg inmatningsfördröjning rekommenderar vi starkt att du ställer in projektorn utan användning av Fyra hörn, Horisontell keystone, Vertikal keystone och 3x3 warping.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudmeny

Audio Mode (Ljudläge)

Välj lämpligt ljudläge.

Observera:

- *Det valda ljudläget gäller för alla källor:*
- *Projektorn känner automatiskt av läget Högtalare / ljudutgång.*
- *eARC-funktionen stöds med båda HDMI1.*
- *Om det aktuella inljudformatet inte är PCM, kommer systemet att synkronisera igen efter att ljudläget har ändrats på källanheten.*
- *Om ljudutgångsenheten inte har stöd för ljudformatet för inmatningskällan kommer ljudutgången att bete sig onormalt.*

Mute (Tyst)

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **Off (Av):** Välj "Off (Av)" för att stänga av ljudet.
- **On (På):** Välj "On (På)" för att aktivera sordin.

Observera: *Tyst-funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.*

Volume (Volym)

Justerar volymnivån.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Projection (Projektion)

Välj önskad projektion från front, bak, tak-övre och bak-övre.

Power Settings (Energiinställningar)

Konfigurera ströminställningar.

- **Direct Power On (Direktpåslag):** Välj "On (På)" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.
- **Signal Power On (Signal ström på):** Välj "On (På)" för att aktivera Signalström-läge. Projektorn slås på automatiskt när en signal upptäcks, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Observera:

- *Denna funktion är tillämplig med VGA- och HDMI-källor.*
- *Signal ström på kan endast användas för en HDMI-port åt gången. Signal ström på fungerar inte om det finns mer än en källanhet ansluten till projektorn. Om mer än en källanhet ska användas med Signal ström på ska du använda en HDMI-switch.*
- **Auto Power Off (min) (Auto. Avstängning (min)):** Ställer in tidsintervallet för timern. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).
- **Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.)):** Konfigurera avstängningstimern.
 - Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.)):Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Observera: Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.

- Always On (Alltid på): Kontrollera att avstängningstimern alltid på.
- **Power Mode (Standby) (Strömläge (standby)):** Ställ in inställningen för strömläget.
 - Active (Aktiv): Välj "Active (Aktiv)" för att återgå till normalt vänteläge.
 - Eco.: Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust < 0,5 W.
- **USB Power (standby):** Aktivera eller inaktivera USB-strömfunktion när projektorn är i standbyläge.

Security (Säkerhet)

Konfigurera säkerhetsinställningar.

- **Security (Säkerhet):** Aktivera den här funktionen för att uppmanas att ange ett lösenord innan användning av projektorn.
 - Off (Av): Välj "Off (Av)" för att kunna slå på projektorn utan att använda lösenordsverifiering.
 - On (På): Välj "On (På)" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn sätts på.

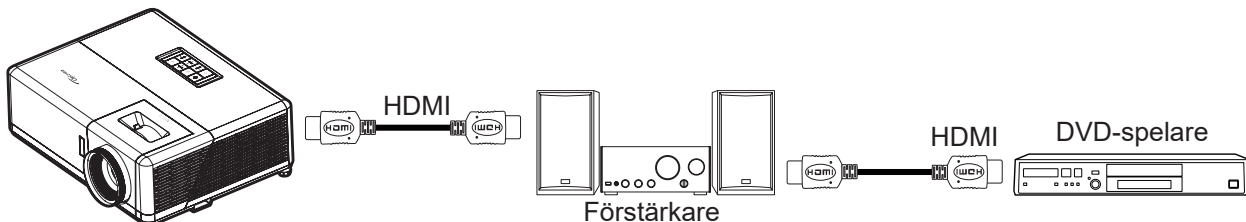
Observera: Standardlösenordet är 1234.

- **Security Timer (Säkerhetstimer):** Du kan välja tid (Month (Månad)/Day (Dag)/Hour (Timmar)) för att ställa in hur många timmar projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.
- **Change Password (Ändra lösenord):** Använd för att ställa in eller ändra lösenordet som tillfrågas när projektorn slås på.

ANVÄNDA PROJEKTORN

HDMI Link Settings (HDMI-länkeställningar)

Observera: När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan de styras med samma påslagnings- eller avstängningsstatus via HDMI Link-styrningsfunktionen på projektorns skärmmeny. Denna funktion låter en eller flera enheter i en grupp slå på eller stänga av strömmen via HDMI Link-funktionen. I en vanlig konfiguration kan din DVD-spelare anslutas till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



- **HDMI Link:** Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.
- **Inclusive of TV (Inklusiv TV):** Om inställningarna är inställda på "Yes (Ja)" är alternativen för Power on och Power off Link tillgängliga.
- **Power On Link (Ström på-länk):** CEC-kommando för att slå på strömmen.
 - Mutual: Både projektor och CEC-enhet slås på samtidigt.
 - PJ --> Device: CEC-enheten kommer endast att slås på efter att projektorn slås på.
 - Device --> PJ: Projektorn kommer endast att slås på efter att CEC-enheten slås på.
- **Power Off Link (Ström av-länk):** Aktivera denna funktion för att stänga av både HDMI Link och projektorn automatiskt på samma gång.

Test Pattern (Testmönster)

Välj testmönster från Green Grid (Grönt rutnät), Magenta Grid (Magenta rutnät), White Grid (Vitt rutnät), White (Vit) eller inaktivera funktionen (Off (Av)).

Remote Settings (Fjärrkontrollinställning)

- **IR Function (IR funktion):** Ställa in IR-funktionen.
 - On (På): Välj "On (På)", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den övre och främre IR-mottagaren.
 - Off (Av): Välj "Off (Av)", projektorn kan inte kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Off (Av)" kan du använda knappsatsen.

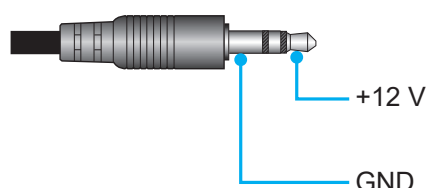
Projector ID (Projektor ID)

ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.

12V Trigger (12 V utlösare)

Använd denna funktion för att aktivera eller inaktivera utlösaren.

Observera: 3,5 mm miniuttag som vars uteffekt är 12 V 500 mA (max.) för kontroll av reläsystem.



- **On (På):** Välj "On (På)" för att aktivera utlösaren.
- **Off (Av):** Välj "Off (Av)" för att inaktivera utlösaren.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Options (Alternativ)

Konfigurera projektoralternativen.

- **Language (Språk):** Välj språk i den flerspråkiga skärmmenyn: engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska och ryska.
- **Menu Settings (Menytällning):** Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menytimern.
 - Menu Location (Menyplacering): Välj menyplacering på skärmen.
 - Menu Timer: Ställ in tidsgräns som OSD-menyn ska visas på skärmen.
- **Auto Source (Auto källa):** Välj detta alternativ för att låta projektorn hitta en tillgänglig ingångskälla automatiskt.
- **Input Source (Ingångskälla):** Välj mellan ingångskällorna HDMI1, HDMI2 och HDMI3.
- **Input Name (Ange namn):** Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning. De tillgängliga alternativen är HDMI1, HDMI2 och HDMI3.
- **High Altitude (Förstärkt kylning):** När "On (På)" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna funktion är användbar i områden på hög höjd där luften är tunn.
- **Display Mode Lock:** Välj "On (På)" eller "Off (Av)" för att låsa eller låsa upp inställningarna för bildläget.
- **Keypad Lock (Lås knappsats):** När funktionen Lås knappsats är "On (På)" kommer knappsatsen att vara låst. Projektorn kan dock kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Off (Av)" kan du använda knappsatsen igen.
- **Information Hide (Dölj information):** Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.
 - **Off (Av):** Välj "Off (Av)" för att visa meddelandet "searching (söker)".
 - **On (På):** Välj "On (På)" för att dölja informationsmeddelandet.
- **Logo (Logotyp):** Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de börja gälla nästa gång projektorn slås på.
 - **Default (Standard):** Standardstartskärm.
 - **Neutral:** Logotypen visas inte på startskärmen.
- **Background Color (Bakgrundsfärg):** Använd den här funktionen för att visa en blå, röd, grön, grå färg, logotyp eller ingen när ingen signal är tillgänglig.

Reset (Återställ)

Återställa projektorn.

- **Reset OSD (Återställ OSD):** Återställer skärmmenyinställningar till fabriksinställningarna.
- **Reset to Default (Återställ till standard):** Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

- Regulatory
- Serial Number (Serienummer)
- Source (Källa)
- Resolution (Upplösning)
- Refresh Rate (Uppdateringsfrekvens)
- Display Mode (Bild läge)
- Projector ID (Projektor ID)
- Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)
- FW Version

YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Videokompatibilitet

| Signal | Resolution |
|--------|--|
| SDTV | 480p |
| HDTV | 720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (24/50/60 Hz) |
| UHD | 2160p (24/50/60 Hz) |

Videotiming i detalj:

| Signal | Resolution | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Anmärkningar |
|--------------|-------------|---------------------------|-------------------------|
| SDTV (480p) | 640 x 480 | 60 | |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50/60 | |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50/60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/50/60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 240 | Endast för HDMI1, HDMI2 |
| WQHD (1440p) | 2560 x 1440 | 120 | |
| UHD (2160p) | 3840 x 2160 | 24/50/60 | För 4K UHD |

Datorkompatibilitet

VESA-standarder (datarsignal (analog RGB-kompatibilitet)):

| Signal | Resolution | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Anmärkningar för Mac |
|--------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| SVGA | 800 x 600 | 56/60/72 | Mac 60/72 |
| XGA | 1024 x 768 | 60/70/75 | Mac 60/70/75 |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50/60 | Mac 60 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60/75 | Mac 60/75 |
| WXGA | 1280 x 800 | 60 | Mac 60 |
| WXGA | 1366 x 768 | 60 | Mac 60 |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60 | Mac 60 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60/75 | Mac 60/75 |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/50/60 | Mac 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200 (*) | 60 | Mac 60 |

Observera: (*)1920 x 1200 på 60Hz stöder endast RB (reducerad blanking).

YTTERLIGARE INFORMATION

Timingtabell för PC:

| Signal | Resolution | Frekvens H. | Uppdateringsfrekvens | Video | Digital | Anmärkning |
|----------|--------------|-------------|----------------------|-------|---------|------------|
| | | (KHz) | (Hz) | | | |
| SVGA | 800 x 600 | 35,2 | 56,3 | N/A | √ | 56 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | N/A | √ | 60 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 46,9 | 75 | N/A | √ | N/A |
| SVGA | 800 x 600 | 48,1 | 72,2 | N/A | √ | 72 Hz |
| SVGA | 800 x 600 | 53,7 | 85,1 | N/A | √ | 85 Hz |
| SVGA | 832 x 624 | N/A | 75 | N/A | √ | N/A |
| XGA | 1024 x 768 | 48,4 | 60 | N/A | √ | N/A |
| XGA | 1024 x 768 | 56,5 | 70,1 | N/A | √ | 70 Hz |
| XGA | 1024 x 768 | 60 | 75 | N/A | √ | N/A |
| XGA | 1024 x 768 | 68,7 | 85 | N/A | √ | N/A |
| XGA | 1024 x 768 | N/A | 120 | N/A | N/A | N/A |
| SXGA | 1152 x 864 | N/A | 75 | N/A | √ | N/A |
| HD720 | 1280 x 720 | N/A | 50 | N/A | √ | N/A |
| HD720 | 1280 x 720 | N/A | 60 | N/A | √ | N/A |
| HD720 | 1280 x 720 | 92,62 | 120 | N/A | N/A | N/A |
| WXGA | 1280 x 768 | 47,4 | 60 | N/A | √ | N/A |
| WXGA | 1280 x 768 | N/A | 75 | N/A | √ | N/A |
| WXGA | 1280 x 768 | N/A | 85 | N/A | √ | N/A |
| WXGA-800 | 1280 x 800 | N/A | 60 | N/A | √ | N/A |
| SXGA | 1280 x 1024 | 64 | 60 | N/A | √ | N/A |
| SXGA | 1280 x 1024 | 80 | 75 | N/A | √ | N/A |
| SXGA | 1280 x 1024 | 91,1 | 85 | N/A | √ | N/A |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | N/A | 60 | N/A | N/A | N/A |
| UXGA | 1600 x 1200 | 75 | 60 | N/A | √ | N/A |
| HD1080 | 1920 x 1080 | N/A | 24 | N/A | √ | N/A |
| HD1080 | 1920 x 1080 | N/A | 50 | N/A | √ | N/A |
| HD1080 | 1920 x 1080 | N/A | 60 | N/A | √ | N/A |
| WUXGA | 1920 x 1200 | N/A | 60 | N/A | √ | RB |
| HDTV | 1920 x 1080i | N/A | 50 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1920 x 1080i | N/A | 60 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1920 x 1080p | N/A | 24 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1920 x 1080p | N/A | 50 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1920 x 1080p | N/A | 60 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1280 x 720 | 45 | 60 | √ | N/A | N/A |
| HDTV | 1280 x 720p | N/A | 50 | √ | √ | N/A |
| HDTV | 1280 x 720p | N/A | 60 | √ | √ | N/A |
| SDTV | 720 x 480p | N/A | 60 | N/A | √ | N/A |

Observera: "√" betyder att upplösningen stöds, "N/A" betyder att upplösningen inte stöds.

YTTERLIGARE INFORMATION

Datorkompatibilitet för MAC

| Resolution | Hz | Kompatibilitet med Macbook | Kompatibilitet med Macbook Pro (Intel) | Kompatibilitet med Power Mac G5 | Kompatibilitet med Power Mac G4 |
|-----------------|----|----------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| | | Digital | Digital | Digital | Digital |
| 800 x 600 | 60 | √ | √ | N/A | √ |
| 800 x 600 | 72 | √ | √ | N/A | √ |
| 800 x 600 | 75 | √ | √ | N/A | √ |
| 800 x 600 | 85 | √ | N/A | N/A | √ |
| 1024 x 768 | 60 | √ | √ | N/A | √ |
| 1024 x 768 | 70 | √ | √ | N/A | √ |
| 1024 x 768 | 75 | √ | √ | N/A | √ |
| 1024 x 768 | 85 | √ | √ | N/A | √ |
| 1280 x 720 | 60 | √ | √ | N/A | √ |
| 1280 x 768 | 60 | √ | √ | N/A | N/A |
| 1280 x 768 | 75 | N/A | N/A | N/A | √ |
| 1280 x 768 | 85 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1280 x 800 | 60 | N/A | N/A | N/A | √ |
| 1280 x 1024 | 60 | √ | N/A | N/A | √ |
| 1280 x 1024 | 75 | √ | N/A | N/A | √ |
| 1920 x 1080 | 60 | √ | N/A | N/A | √ |
| 1920 x 1200 (*) | 60 | √ | N/A | N/A | √ |
| 3840 x 2160 | 60 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Observera:

- (*) 1920 x 1200 på 60 Hz stöder endast RB (reduced blanking).
- "√" betyder att upplösningen stöds, "N/A" betyder att upplösningen inte stöds.

Ingångssignal för HDMI

| Signal | Resolution | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Anmärkningar för Mac |
|--------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| SVGA | 800 x 600 | 60/72/85/120 | Mac 60/72/85 |
| XGA | 1024 x 768 | 60/70/75/85/120 | Mac 60/70/75/85 |
| SDTV (480p) | 640 x 480 | 60 | |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50/60 | Mac 60 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60/75/85 | Mac 75 |
| WXGA | 1280 x 800 | 60/120 | Mac 60 |
| WXGA(*2) | 1366 x 768 | 60 | |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60/120(RB) | Mac 60 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60/75/85 | Mac 60/75 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60/85 | |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60/65/70/75/85 | |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50/60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/30/50/60/120 | Mac 60 |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 240 (*3) | Mac 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200(*1) | 60 | Mac 60RB |
| WQHD | 2560 x 1440 | 60RB/120 | |
| UHD (2160p) | 3840 x 2160 | 24/30/50/60 | Mac 24/30 |
| UHD (2160p) | 4096 x 2160 | 24/30/50/60 | Mac 24 |

YTTERLIGARE INFORMATION

Observera:

- (*1) 1920 x 1200 på 60 Hz stöder endast RB (reducerad blanking).
- (*2) Windows 10 standardtiming.
- (*3) Stöds endast med HDMI1 och HDMI2.

3D-stödd tidinställning

HDMI1.4a 3D Tidinställning för Blue-Ray 3D

| Signal | Timing | Port som stöds |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 720p (Frame Packing) | 1280 x 720 på 50Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| 720p (Frame Packing) | 1280 x 720 på 60Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| 1080p (Frame Packing) | 1920 x 1080 på 23,98/24 Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| 720p (Över- och nederkant) | 1280 x 720 på 50Hz | HDMI3 |
| 720p (Över- och nederkant) | 1280 x 720 på 60Hz | HDMI3 |
| 1080p (Över- och nederkant) | 1920 x 1080 på 23,98/24 Hz | HDMI3 |
| 1080i (Sida vid sida (halv)) | 1920 x 1080 på 50(25)Hz | HDMI3 |
| 1080i (Sida vid sida (halv)) | 1920 x 1080 på 60(30)Hz | HDMI3 |

Dator 3D-timing

| Signal | Timing | Port som stöds |
|------------------|----------------------|---------------------|
| Frame Sequential | 800 x 600 på 120Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| Frame Sequential | 1024 x 768 på 120Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| Frame Sequential | 1280 x 800 på 120Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |
| Frame Sequential | 1920 x 1080 på 120Hz | HDMI1, HDMI2, HDMI3 |

EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

Digital signal (HDMI 2.0)

Digital ursprunglig upplösning: 3840 x 2160 på 60Hz

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Standard timing | B1/Videoläge | B1/Detailerad timing |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 800 x 600 på 56Hz | 1280 x 720 på 60Hz | 3840 x 2160 på 60 Hz (standard) | 1920 x 1080p på 120 Hz 16:9 | 2560 x 1440 på 120Hz |
| 800 x 600 på 72Hz | 1280 x 800 på 60Hz | | 720 x 480p på 60 Hz 4:3 | 1920 x 1080 på 240Hz |
| 800 x 600 på 75Hz | 1280 x 1024 på 60Hz | | 1920 x 1080i på 60 Hz 16:9 | |
| 832 x 624 på 75Hz | 1920 x 1200 på 60Hz | | 1920 x 1080i på 50 Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 på 60Hz | 800 x 600 på 120Hz | | 1920 x 1080p på 60 Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 på 70Hz | 1024 x 768 på 120Hz | | 1920 x 1080p på 50 Hz 16:9 | |
| 1024 x 768 på 75Hz | 1280 x 800 på 120Hz | | 1920 x 1080p på 24 Hz 16:9 | |
| 1280 x 1024 på 75Hz | | | 3840 x 2160 på 24Hz 16:9 | |
| 1152 x 870 på 75Hz | | | 3840 x 2160 på 25Hz 16:9 | |
| | | | 3840 x 2160 på 30Hz 16:9 | |
| | | | 3840 x 2160 på 50Hz 16:9 | |
| | | | 3840 x 2160 på 60 Hz 16:9 | |
| | | | 4096 x 2160 på 24Hz | |

YTTERLIGARE INFORMATION

| B0/Etablerad timing | B0/Standard timing | B0/Standard timing | B1/Videoläge | B1/Detailerad timing |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| | | | 4096 x 2160 på 25Hz | |
| | | | 4096 x 2160 på 30Hz | |
| | | | 4096 x 2160 på 50Hz | |
| | | | 4096 x 2160 på 60Hz | |
| | | | 720 x 480p på 60 Hz 16:9 | |
| | | | 1280 x 720p på 60 Hz 16:9 | |
| | | | 1280 x 720p på 50 Hz 16:9 | |
| | | | 720 x 576p på 60 Hz 16:9 | |

Observera:

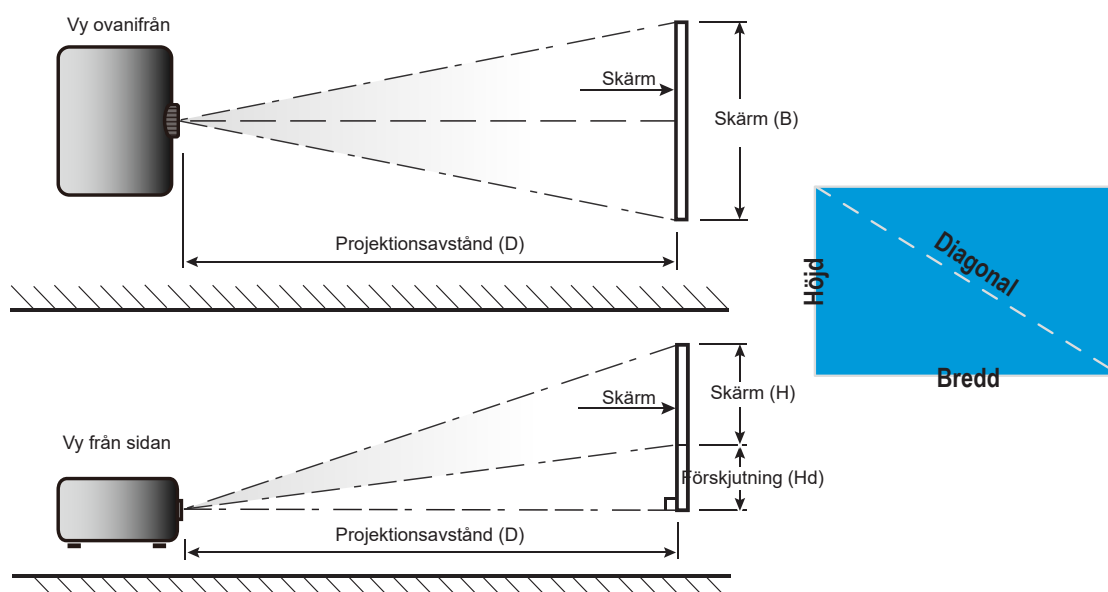
- Stödjer 1920 x 1080 på 50 Hz.
- 1920 x 1080 på 240 Hz stöds enbart med HDMI1 och HDMI2.

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

| Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm | Skärmstorlek B x H | | | | Projektionsavstånd (D) | | | | Förskjutning (Hd) | |
|---|--------------------|------|--------|--------|------------------------|------|-------|-------|----------------------|-------|
| | (m) | | (tum) | | (m) | | (fot) | | (m) | (fot) |
| | Bredd | Höjd | Bredd | Höjd | Bred | Tele | Bred | Tele | | |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 26,15 | 14,71 | - | 1,1 | - | 43,4 | 0,02 | 0,06 |
| 50 | 1,11 | 0,62 | 43,58 | 24,51 | 1,7 | 1,8 | 65,4 | 72,3 | 0,03 | 0,10 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,42 | 2,0 | 2,2 | 78,4 | 86,8 | 0,04 | 0,12 |
| 75 | 1,66 | 0,93 | 65,37 | 36,77 | 2,5 | 2,8 | 98,1 | 108,5 | 0,05 | 0,15 |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,12 | 3,0 | 3,3 | 117,7 | 130,2 | 0,06 | 0,18 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49,03 | 3,3 | 3,7 | 130,7 | 144,7 | 0,06 | 0,20 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,83 | 4,0 | 4,4 | 156,9 | 173,6 | 0,07 | 0,25 |
| 150 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,54 | 5,0 | 5,5 | 196,1 | 217,0 | 0,09 | 0,31 |
| 180 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,25 | 6,0 | 6,6 | 235,3 | 260,4 | 0,11 | 0,37 |
| 210 | 4,65 | 2,62 | 183,03 | 102,95 | 7,0 | 7,7 | 274,5 | 303,8 | 0,13 | 0,43 |
| 300 | 6,64 | 3,74 | 261,47 | 147,08 | 10,0 | - | 392,2 | - | 0,19 | 0,61 |

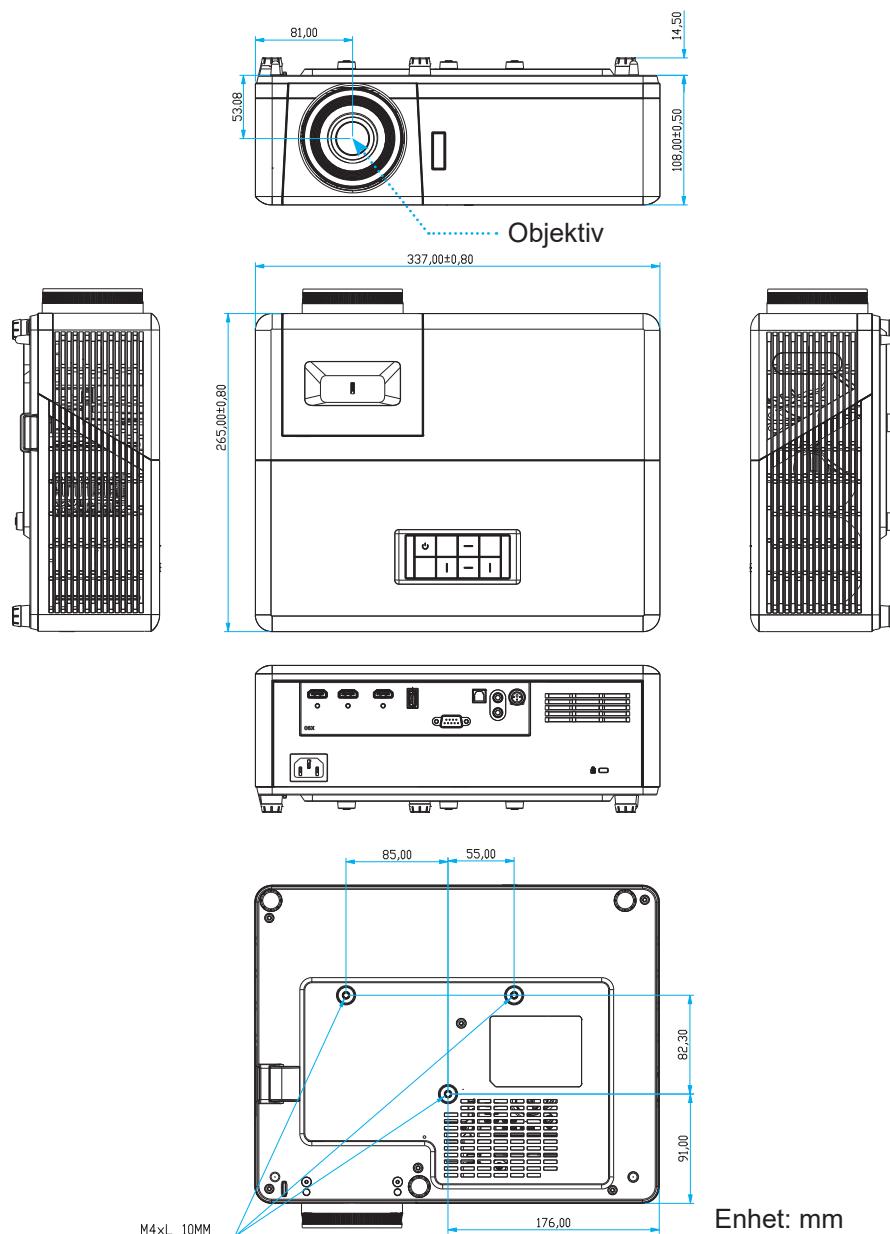
Observera: Dessa värden är inte exakta och kan variera något



YTTERLIGARE INFORMATION

Projektordimensioner och takmontering

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en takmonteringssats från tredje part, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4 för trepunktsmontering
 - Min. skruvlängd: 10mm



Observera: Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.



Varning:

- Om du köper takmonteringssats från annat företag, se till att skruvarna är av rätt storlek. Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.
- Se till att lämna ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.
- Undvik att placera projektorn nära en värmekälla.


















YTTERLIGARE INFORMATION

Fjärrkontrollkoder



| Nyckel | Anpassad kod | Nyckelkod | | | | Beskrivning |
|--------------------|--------------|-----------|--------|--------|--------|---|
| | | Byte 1 | Byte 2 | Byte 3 | Byte 3 | |
| Ström på | | 32 | CD | 02 | FD | Tryck för att slå på projektorn. |
| Källa | | 32 | CD | C3 | 3C | Tryck på "Källa" för att välja en ingångssignal. |
| Bakgrundsbelysning | | N/A | | | | Växling av bakgrundsbelysning. |
| Re-Synk | | 32 | CD | C4 | 3B | Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan. |
| Sovtimer | | 32 | CD | 63 | 9C | Ställ in intervallet för sovtimern. |
| Keystone | | 32 | CD | 7 | F8 | Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn. |
| Bildförhållande | | 32 | CD | 64 | 9B | Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas. |
| 3D | 3D | 32 | CD | 89 | 76 | Välj ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll manuellt. |
| Ljusstyrka | | 32 | CD | 41 | BE | Ändra ljusstyrkan i bilden. |

YTTERLIGARE INFORMATION

| Nyckel | | Anpassad kod | | Nyckelkod | | Beskrivning |
|-------------------------|---|--------------|--------|-----------|--------|--|
| | | Byte 1 | Byte 2 | Byte 3 | Byte 3 | |
| Kontrast |  | 32 | CD | 42 | BD | Kontrollerar hur stor skillnaden är mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden. |
| Lampa |  | 32 | CD | 0A | F5 | Välj ljusstyrka. |
| CMS | CMS | 32 | CD | 0B | F4 | Öppna Optoma Color Management System (CMS). (stöds ej) |
| Läge |  | 32 | CD | 5 | FA | Välj ett visningsläge för optimerade inställningar för olika applikationer. Se sidan 27. |
| HDR | HDR | 32 | CD | 0C | F3 | Konfigurera inställningarna (HDR). |
| Fyra riktningsknapparna |  | 32 | CD | 11 | EE | Välj objekt eller gör justeringar i ditt val. |
| |  | 32 | CD | 14 | EB | |
| |  | 32 | CD | 10 | EF | |
| |  | 32 | CD | 12 | ED | |
| Enter |  | 32 | CD | 0F | F0 | Bekräfta ditt menyval. |
| Återgå |  | 32 | CD | 0D | F2 | Flytta till föregående meny. |
| Meny |  | 32 | CD | 0E | F1 | Visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny. |
| Vol - |  | 32 | CD | 8F | 70 | Justera för att sänka volymen. |
| Tyst |  | 32 | CD | 52 | AD | Stänga av ljudet. |
| Vol + |  | 32 | CD | 8C | 73 | Justera för att öka volymen. |
| HDMI1 | HDMI 1 | 32 | CD | 16 | E9 | Välj ingångskällan HDMI1. |
| HDMI2 | HDMI 2 | 32 | CD | 30 | CF | Välj ingångskällan HDMI2. |
| HDMI3 | HDMI 3 | 32 | CD | 98 | 67 | Välj ingångskällan HDMI3. |
| Egen1 |  | 32 | CD | 36 | C9 | Avstängningstimer. |
| Egen2 |  | 32 | CD | 65 | 9A | CMS. |
| Egen3 |  | 32 | CD | 66 | 99 | Ingen funktion. |
| Egen4 |  | 32 | CD | 09 | F6 | Ingen funktion. |

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem

- ❓ *Ingen bild syns på skärmen*
 - Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
 - Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.

- ❓ *Bilden är oskarp*
 - Justera fokuseringsringen på projektorlinsen. Se sidan 17.
 - Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 45).

- ❓ *Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel*
 - När du visar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektorn att visa den bästa bilden i 16:9 format på projektorsidan.
 - Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
 - Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.

- ❓ *Bilden är för liten eller för stor.*
 - Justera zoomspaken på ovansidan av projektorn.
 - Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
 - Tryck på "Meny" på projektorpanelen, gå till "Display (Skärm)-->Aspect Ratio (Höjd/bredd förhållande)". Prova de olika inställningarna


- ❓ *Bilden har sluttande sidor:*
 - Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.

- ❓ *Bilden är felvänd*
 - Välj "Setup (Inställning)-->Projection (Projektion)" från OSD och justera projektorriktningen.


- ❓ *Suddig dubbelbild*
 - Se till att "Display Mode (Bild läge)" inte är 3D för att undvika att normal 2D-bild visas som suddig dubbelbild.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem

-  *Projektorn svarar inte på kontrollerna*
- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollproblem

-  *Om fjärrkontrollen inte fungerar*
- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot den övre och främre IR-mottagaren på projektorn.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 6 m (-19 ft.) från projektorn.
 - Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
 - Byt batterier om de är förbrukade.

Varningsindikatorer

När varningslamporna (se nedan) tänds eller blinkar, kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- LED-indikatorn "Ljuskälla" lyser rött och om indikatorn "På/Standby" blinkar rött.
- "TEMP"-indikatorn lyser röd och om "På/Standby"-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- "TEMP"-indikatorn blinkar rött och om "På/Standby"-indikatorn blinkar rött.

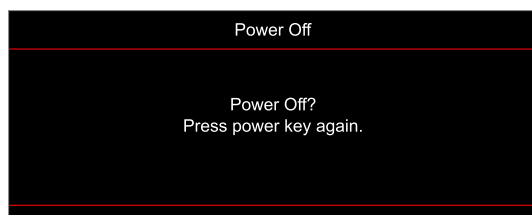
Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen eller blonkar, kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

YTTERLIGARE INFORMATION

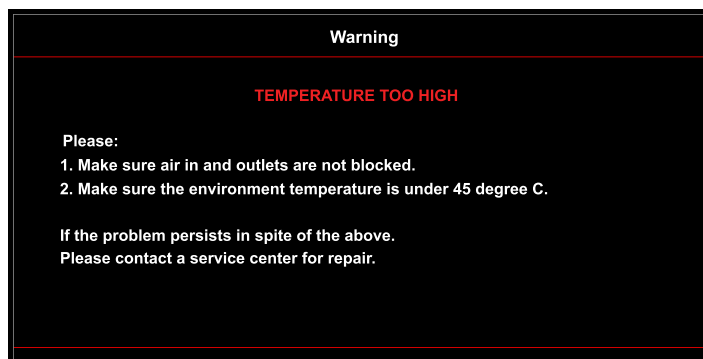
LED-statuslampor

| Message | På/Standby LED | | Temperaturlysdiod (Röd) | Ljuskälla-LED (Röd) |
|---------------------------------------|----------------|---|----------------------------|------------------------|
| | (Röd) | (Blå) | | |
| Standbystatus (Ingångsnätssladd) | Fast sken | | | |
| Ström på (uppvärmning) | | Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på) | | |
| Ström på- och ljuskälla- belysning | | Fast sken | | |
| Stänger av (kallnar) | | Blinkande (0,5 sek. av/0,5 sek. på). Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av. | | |
| Fel (fel på ljuskällan) | Blinkande | | | Fast sken |
| Fel (fläktfel) | Blinkande | | Blinkande | |
| Fel (Över Temp.) | Blinkande | | Fast sken | |
| Standbystatus (Inbränning) | | Blinkande | | |
| Inbränning (Uppvärmning) | | Blinkande | | |
| Inbränning (Kallnar) | | Blinkande | | |
| Inbränning (ljuskälla lyser) | | Blinkande (3 sek. på/1 sek. av) | | |
| Inbränning (ljuskälla avstängd) | | Blinkande (1 sek på/3 sek av) | | |

- Stänga av:

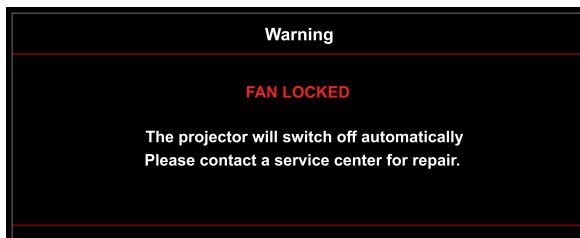


- Temp varning:

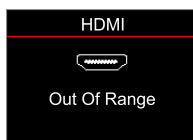


YTTERLIGARE INFORMATION

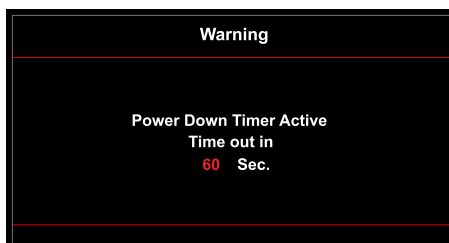
- Fel på fläkten:



- Utanför visningsintervall:



- Stäng av-varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

| Optisk | Beskrivning |
|----------------------------------|--|
| Teknik | Texas Instrument DMD, 0,47"/1080p UHD HSSI DMD X1, S451 |
| Upplösning på utsignalen | 1920 x 1080 (m/u ställdon) |
| Maximal upplösning på insignalen | Grafik upp till 2160p på 60 Hz <ul style="list-style-type: none">HDMI1 (2.0): 2160p på 60 HzHDMI2 (2.0): 2160p på 60 HzHDMI3 (2.0): 2160p på 60 Hz Maximal bandbredd: <ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0: 600 MHzHDMI 1.4: 600 MHz (RB) |
| Objektiv | <ul style="list-style-type: none">Kastförhållande: 1,5 - 1,66 (+/-3 % tolerans)F-stop: 1,98 (bred) - 2,02 (tele)Brännvidd: 15,84 - 17,44 mmZoomfaktor: 1.1x |
| Offset | 105 % (+/-5 % tolerans) |
| Bildstorlek | 33"~300", optimerad bredd 80" |
| Projektionsavstånd | 1,2m~9,9m |
| I/Os | <ul style="list-style-type: none">HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)USB2.0 (för FW-uppgradering)Ljud ut 3,5 mmRS-232 hane (9-pin D-SUB)RJ-45 (stöder IoT-, Internet- och OTA-funktioner)S/PDIF (stöder PCM 2-kanaler, Dolby Digital (5.1))12 V utlösare (3,5 mm uttag)3D Synk |
| Färg | 1073,4 miljoner färger |
| Avsökningfrekvens | <ul style="list-style-type: none">Horisontell avsökningfrekvens: 31,0-135,0 KHzVertikal avsökningfrekvens: 24-120 Hz |
| Högtalare | Ja, 8 W |
| Energiförbrukning | <ul style="list-style-type: none">Inställning ljusstyrka; 100%<ul style="list-style-type: none">Normalt 240 W ±15 % på 110 VAC BTU: 819Normalt 230 W ±15 % på 220 VAC BTU: 785Eco-läge: 80%<ul style="list-style-type: none">Normalt 185 W ±15 % på 110 VAC BTU: 631Normalt 175 W ±15 % på 220 VAC BTU: 597 |
| Strömförsörjning | 100 - 240 V ±10 %, växelström 50/60 Hz |
| Inström | 3,0 A |
| Installationsriktning | Framsida, baksida, tak-fram, tak-bak |
| Mått (B x D x H) | <ul style="list-style-type: none">Utan fötter: 337 x 265 x 108 mm (13,26 x 10,43 x 4,25 tum)Med fötter: 337 x 265 x 119,3 mm (13,26 x 10,43 x 4,69 tum) |
| Vikt | 4,8 kg (10,58 lb.) |
| Miljö | Drift vid 0 - 40 °C, 80 % luftfuktighet (icke-kondenserande) |

Observera: Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.




YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




USA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinamerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel:
+44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spanien

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanien

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Tyskland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge

Sydkorea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japan



<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Kina

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Australien

<https://www.optoma.com/au/>

