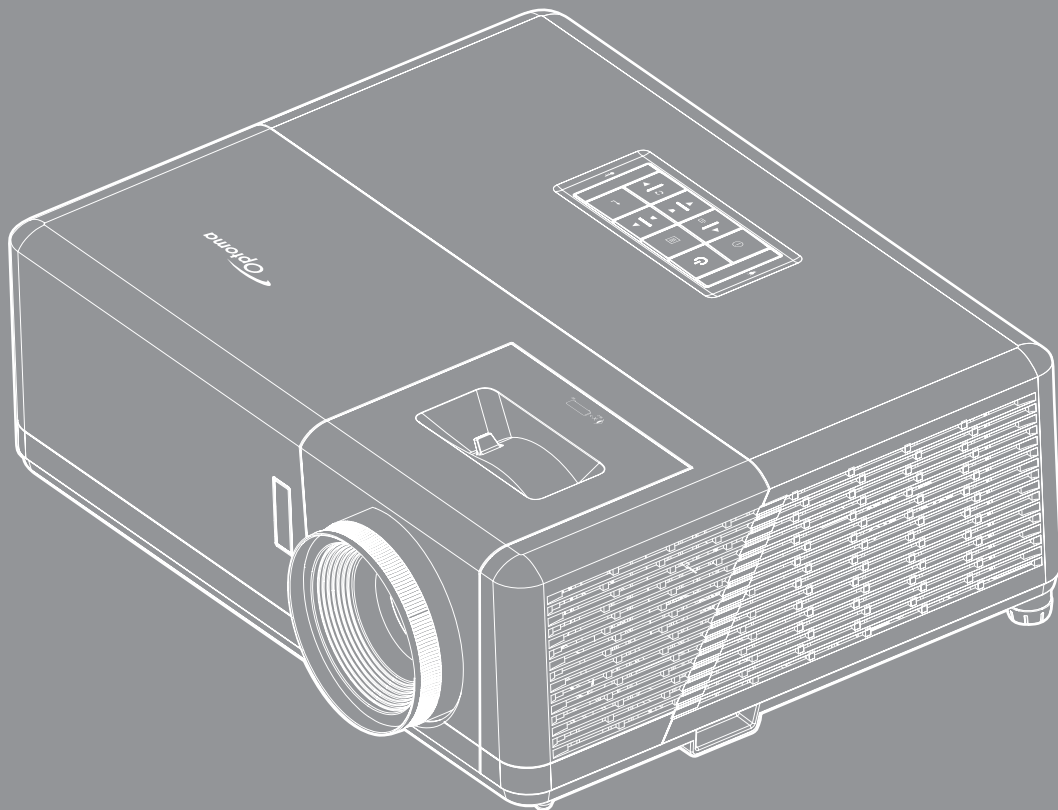


DLP®-projektor





INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET	4
<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i>	<i>4</i>
<i>Informasjon om sikkerhet for laserstråling.....</i>	<i>5</i>
<i>Lasermerknad.....</i>	<i>6</i>
<i>Rengjøre linsen</i>	<i>6</i>
<i>Sikkerhetsinformasjon for 3D</i>	<i>6</i>
<i>Opphavsrett.....</i>	<i>7</i>
<i>Fraskrivelse av ansvar.....</i>	<i>7</i>
<i>Vedkjennelse av varemerker</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>8</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-land.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE</i>	<i>8</i>
INTRODUKSJON	9
<i>Pakkeoversikt</i>	<i>9</i>
<i>Standard tilbehør</i>	<i>9</i>
<i>Produktoversikt.....</i>	<i>10</i>
<i>Tilkoblinger</i>	<i>11</i>
<i>Tastatur.....</i>	<i>12</i>
<i>Fjernkontroll.....</i>	<i>13</i>
OPPSETT OG MONTERING	14
<i>Montere projektoren</i>	<i>14</i>
<i>Koble kilder til projektoren</i>	<i>16</i>
<i>Justere projektorbildet</i>	<i>17</i>
<i>Sette opp fjernkontrollen.....</i>	<i>18</i>
BRUKE PROJEKTOREN	20
<i>Skru av/på projektoren</i>	<i>20</i>
<i>Velge en inngangskilde</i>	<i>21</i>
<i>Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)</i>	<i>22</i>
<i>Skjermmenyens menytre.....</i>	<i>23</i>
<i>SKJERM-meny.....</i>	<i>29</i>
<i>Lyd-meny.....</i>	<i>35</i>
<i>OPPSETT-meny.....</i>	<i>36</i>
<i>Info-meny.....</i>	<i>39</i>

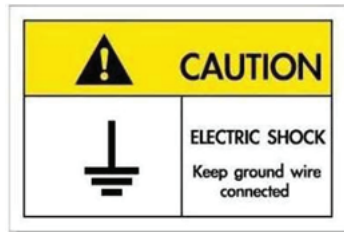
EKSTRA INFORMASJON 40

<i>Støttede oppløsninger</i>	40
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand</i>	45
<i>Prosjektormål og takmontering</i>	46
<i>Fjernkontrollkoder</i>	47
<i>Feilsøking</i>	49
<i>Advarselsindikatorer</i>	50
<i>Spesifikasjoner</i>	53
<i>Optomas kontorer globalt</i>	54

SIKKERHET

	Pilen som er formet som et lyn i en likesidet trekant er ment for å varsle brukeren om uisolert «farlig spenning» inne i apparatet som kan være så sterk at den representerer en risiko for elektrisk støt.
	Utropstegnet inne i den likesidede trekanten er der for å minne brukeren om at det foreligger viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner (servicing) i dokumentasjonen som fulgte med utstyret.

Vennligst overhold alle advarsler, forholdsregler og vedlikeholdrutiner, slik som anbefalt i denne brukerveiledningen.



For å unngå elektrisk støt må enheten og tilhørende enheter være ordentlig jordet.

Viktige sikkerhetsanvisninger

- Ikke blokker ventilasjonsåpningene. For å sørge for pålitelig operasjon av projektoren og beskytte den fra overopphetning, anbefales det at du installerer projektoren på en plass som ikke blokkerer ventilasjonen. Som et eksempel, ikke plasser projektoren på et stuebord med flere andre objekter, på en sofa, seng, osv. Ikke sett projektoren i et avsperrt område som en bokhylle eller kabinett som begrenser luftstrømmen.
- For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
- Ikke la gjenstander eller væske komme inn i projektoren. De kan komme i kontakt med farge spenningspunkter og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - (i) Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er 10 % ~ 85 %
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - Må ikke brukes nær apparat som skaper sterke magnetiske felt.
 - I direkte sollys.
- Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt. Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheten har blitt sluppet.
 - Strømledningen eller pluggen er skadet.
 - Væske er sølt på projektoren.
 - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
 - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løst innvendig.
- Ikke plasser projektoren på et ustabil underlag. Projektoren kan velte, noe som kan føre til personskade eller skade på projektoren.
- Ikke blokker lyset som kommer ut av projektorlinsen når projektoren er i drift. Lyset vil varme opp objektet og det kan smelte, forårsake brannskader eller starte en brann.

- Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. Ring Optoma før du sender enheten inn for reparasjon.
- Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
- Enheten bør kun repareres av passende servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- Når du skruv av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Slå av og koble strømledningen fra stikkkontakten før du rengjør produktet.
- Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen. Ikke bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- Ta ut støpselet fra stikkkontakten dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode.
- *Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.*
- *Ikke ta på linsen med bare hendene.*
- *Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.*
- *Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.*
- *Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.*
- *Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrudd og spenningsfall kan DREPE enheter.*

Informasjon om sikkerhet for laserstråling

- Dette produktet er klassifisert som et KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2 IEC60825-1:2014, og det er også i samsvar med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 som Risikogruppe 2, LIP (laseropplyst projektor), som definert i IEC 62471:5 Ed.1.0. Du finner mer informasjon i Lasermerknad nr. 57, datert 8. mai 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类激光产品RG2危险等级



"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：安装在高于儿童头部处"
针对1 m以下近距离眼睛接触的额外警告

- Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471-5:2015.
- Dette produktet er klassifisert som et KLASSE 1 laserprodukt i IEC/EN 60825-1:2014 og risikogruppe 2 med kravene i IEC 62471-5:2015.
- Barn skal holdes under oppsyn, man skal ikke se rett på og ikke bruke optiske hjelpemidler.
- Barn skal holdes under oppsyn, og de skal aldri se inn i projektorstrålen fra noen avstand.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen for å starte projektoren mens du står foran projeksjonslinsen.
- Ikke bruk optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskop på strålen.

- Når du slår på projektoren, må du sørge for at ingen som står innen projiseringsrekkevidden ser på linsen.
- Hold eventuelle gjenstander (spesielt slikt som forstørrelsesglass) vekke fra lysbanen til projektoren. Lysbanen som projiseres fra linsen er kraftig. Alle slags unormale gjenstander som kan omdirigere lyset som kommer ut av linsen kan gi uforutsigbare følger, for eksempel brann eller øyeskade.
- Enhver handling eller justering som ikke står spesifikt beskrevet i brukerhåndboken, medfører fare for eksponering for farlig laserstråling.
- Ikke åpne eller demonter projektoren, da det kan føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.
- Ikke se rett inn i strålen når projektoren er på. Det sterke lyset kan gi permanent øyeskade.

Hvis ikke prosedyrene for kontroll, justering eller bruk følges, kan det føre til skade gjennom eksponering for laserstråling

Lasermerknad

IEC 60825-1:2014: KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2

Produktets tiltenkte bruk er som et forbrukerlaserprodukt i samsvar med EN 50689:2021.

KLASSE 1 FORBRUKERLASERPRODUKT

EN 50689:2021

Rengjøre linsen

- Før du rengjør linsen, må du slå av projektoren og trekke ut strømledningen slik at den avkjøles helt.
- Bruk trykkluft til å fjerne støv.
- Bruk en spesiell klut til å rengjøre linsen, og tørk av linsen forsiktig. Ikke ta på linsen med fingrene.
- Ikke bruk alkaliske/syrlige rengjøringsmidler eller flyktige løsemidler, som alkohol, til å rengjøre linsen. Hvis linsen blir skadet som følge av rengjøringen, dekkes det ikke av garantien.



Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antenneleg gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



Advarsel: Ikke rengjør linsen mens projektoren varmer opp, da det kan gjøre at overflatefilmen på linsen skreller av.



Advarsel: Ikke tørk av eller trykk på linsen med en hard gjenstand.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

Følg alle advarsler og forsiktighetsregler som anbefalt før du eller barnet ditt bruker 3D-funksjonen.

Advarsel

Barn og tenåringer kan være mer utsatt for helseproblemer knyttet til det å se på 3D-bilder og bør nøye overvåkes for å unngå at de ser på disse bildene.

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helseisikoe

- Noen seere kan oppleve et epileptisk anfall eller slag når de utsettes for visse blinkende bilder eller lys som finnes i noen projeksjonsbilder eller videospill. Hvis du lider av, eller har epilepsi eller slag i familien, må du ta kontakt med en medisinsk spesialist før du bruker 3D-funksjonen.
- Selv de som ikke har en personlig historie eller tilfeller av epilepsi eller slag i familien kan ha en udiagnostisert tilstand som kan forårsake fotosensitive epileptiske anfall.
- Gravide, eldre, de som lider av alvorlige sykdommer, de som lider av søvnmangel eller er under påvirkning av alkohol bør ikke bruke enhetens 3D-funksjon.
- Hvis du opplever noen av følgende symptomer, må du straks slutte å se på 3D-bilder og ta kontakt med en medisinsk spesialist: (1) endret syn; (2) døsigheit; (3) svimmelhet; (4) ufrivillige øye- eller muskelsammentrekninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) tap av bevissthet; (8) konvulsjoner; (9) krampes; og/eller (10) desorientering. Barn og tenåringer er mer sannsynlig til å oppleve disse

symptomene enn voksne. Foreldre bør ha oppsyn med barna sine og spørre om de opplever disse symptomene.

- 3D-projeksjon kan også forårsake reisesyke, perseptuell ettereffekter, desorientering, slitne øyne og redusert stabilitet i kroppsstillingen. Det anbefales at brukere tar hyppige pauser for å redusere sannsynligheten av disse effektene. Hvis øynene dine viser tegn på å være trette eller tørre eller hvis du har noen av symptomene over, må du straks slutte å bruke denne enheten og ikke bruke den igjen på minst tretti minutter etter at symptomene har forsvunnet.
- Hvis ser på 3D-projeksjon mens du sitter for nært skjermen over lengre tid, kan dette skade synet ditt. Den beste avstanden fra skjermen bør være minst tre ganger skjermens høyde. Det anbefales at seerens øyne er på linje med skjermen.
- Hvis du ser på 3D-projeksjon mens du har på 3D-briller i en lengre periode kan dette føre til hodepine eller tretthet. Hvis du opplever en hodepine, tretthet eller svimmelhet, må du slutte å se på 3D-projeksjon og hvile deg.
- Ikke bruk 3D-brillene for noe annet formål enn å se på 3D-projeksjon.
- Hvis du har på deg 3D-brillene for noe annet formål (som vanlige briller, solbriller, vernebriller, osv.) kan dette være skadelig og kan svekke synet ditt.
- Enkelte seere kan oppleve desorientering når de ser på 3D-projeksjon. Derfor må du IKKE plassere 3D-PROJEKTOR i nærheten av åpne trapper, kabler, balkonger eller andre objekter som man kan snuble, løpe inn i, falle ned, knuse eller falle over.

Opphavsrett

Denne utgivelsen, inkludert alle fotografier, illustrasjoner og programvare, er beskyttet under internasjonale lover for opphavsrett, med enerett. Verken denne veiledningen, eller noe av materialet i den, kan reproduseres uten skriftlig tillatelse fra forfatteren.

© Copyright 2022

Fraskrivelse av ansvar

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Fabrikanten gir ingen løfter eller garantier når det gjelder innholdet herav og frasier seg spesielt underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål. Fabrikanten forbeholder seg rettigheten til å revidere denne publikasjonen og gjøre endringer nå og da til innholdet herav uten forpliktelse til å melde i fra til noen om en slik revidering eller endring.

Vedkjennelse av varemerker

Kensington er et USA-registrert varemerke for ACCO Brand Corporation med utstedte registreringer og søknader i andre land over hele verden.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLP®, DLP Link og DLP-logoen er registrerte varemerker for Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemerke for Texas Instruments.

HML, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL Licensing LLC.

Alle andre produktnavn som brukes i denne veiledningen er eiendommen til deres respektive eiere og er anerkjent.

FCC

Dette utstyret har blitt testet og er funnet å etterkomme grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til kapittel 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Utstyret genererer, bruker og kan avgi frekvensenergi, og kan, dersom det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, forårsake skadelige forstyrrelser for radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette apparatet forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å skru apparatet av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette på forstyrrelsene gjennom en eller flere av følgende virkemidler:

- Flytt eller endre retning på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten inn i et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

Merknad: Beskyttede kabler

Alle tilkoblinger til andre dataapparater må gjøres med skjermede kabler for at FCCs bestemmelser skal overholdes.

Forsiktig

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten kan ugyldiggjøre brukerens fullmakt, som er gitt av Federal Communications Commission, til å bruke denne projektoren.

Vilkår for bruk

Denne enheten overensstemmer med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt de følgende to betingelsene:

1. Apparatet kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
2. Denne enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder canadiske 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.

Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EC (inklusive endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har RF-funksjon)

WEEE



Instruksjoner for kassering

Ikke kast dette elektroniske apparatet i søpla når det kasseres. For å minimere forurensing og sikre så god beskyttelse av det globale miljøet som mulig bør det resirkuleres.

INTRODUKSJON

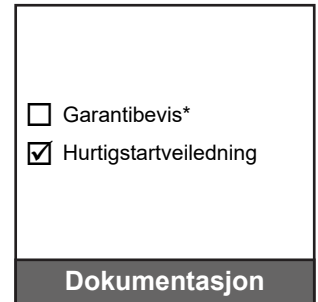
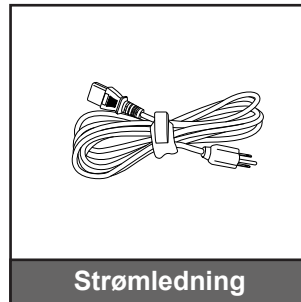
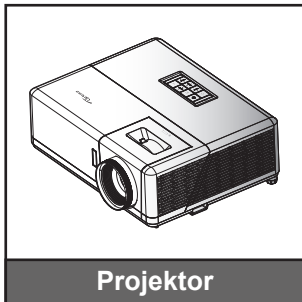
Takk for at du kjøpte en 4K UHD-projektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produksiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som oppsett av talekontroll og vanlige spørsmål.

Pakkeoversikt

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstrautstyr er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell, spesifisering og område. Ta kontakt med kjøpstedet. Noe tilbehør kan variere fra område til område.

Garantikortet leveres kun i enkelte områder. Ta kontakt med forhandleren for mer informasjon.

Standard tilbehør



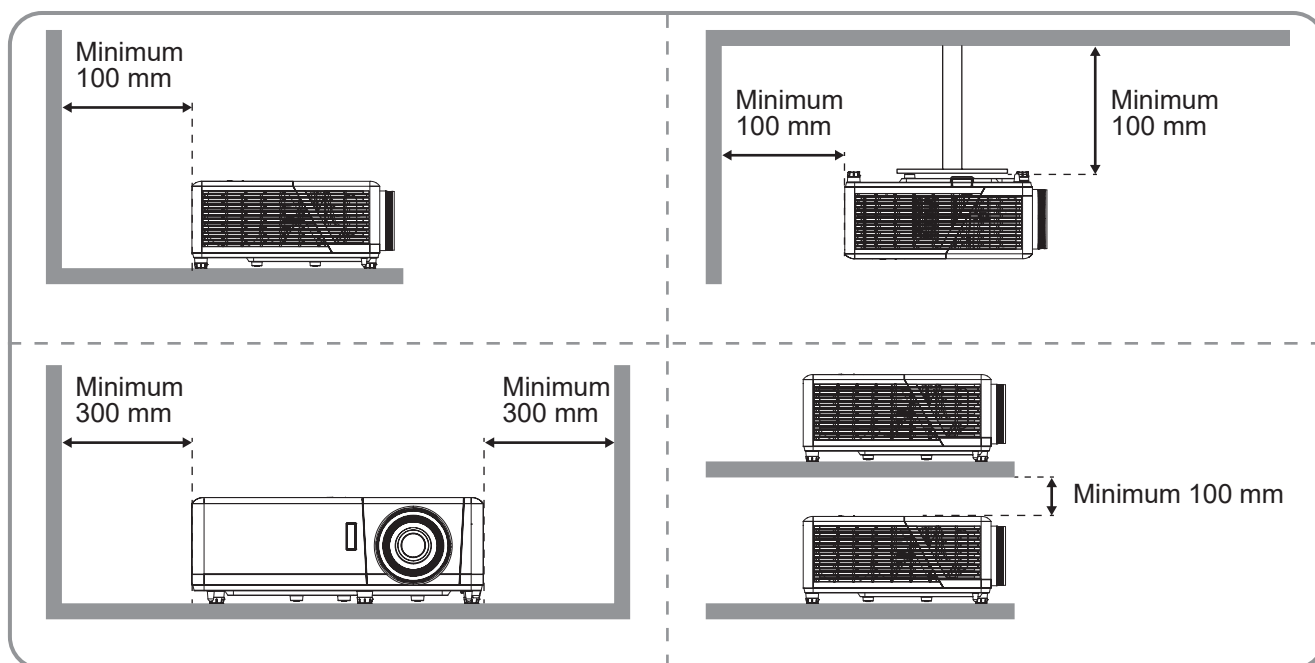
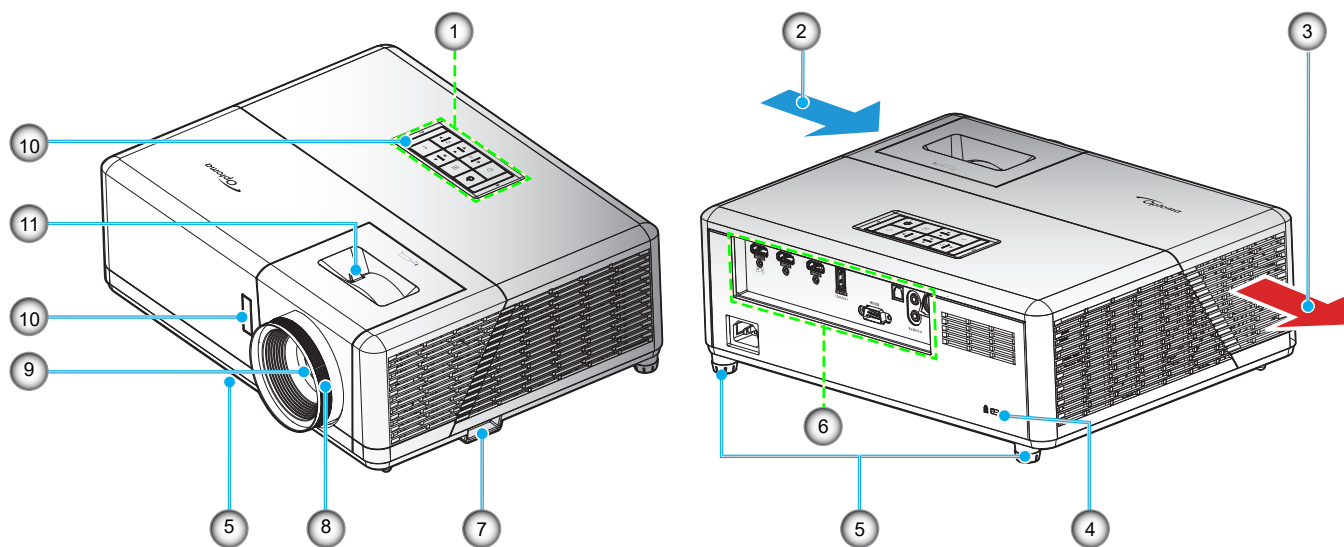
Merk:

- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Fjernkontrollen leveres med batteri.
- *Informasjon om garanti finnes på <https://www.optoma.com/support/download>.
- Du får tilgang til oppsettinformasjon, brukerhåndbok, garantiinformasjon og produktoppdateringer ved å skanne QR-koden eller besøke følgende nettside: <https://www.optoma.com/support/download>



INTRODUKSJON

Produktoversikt



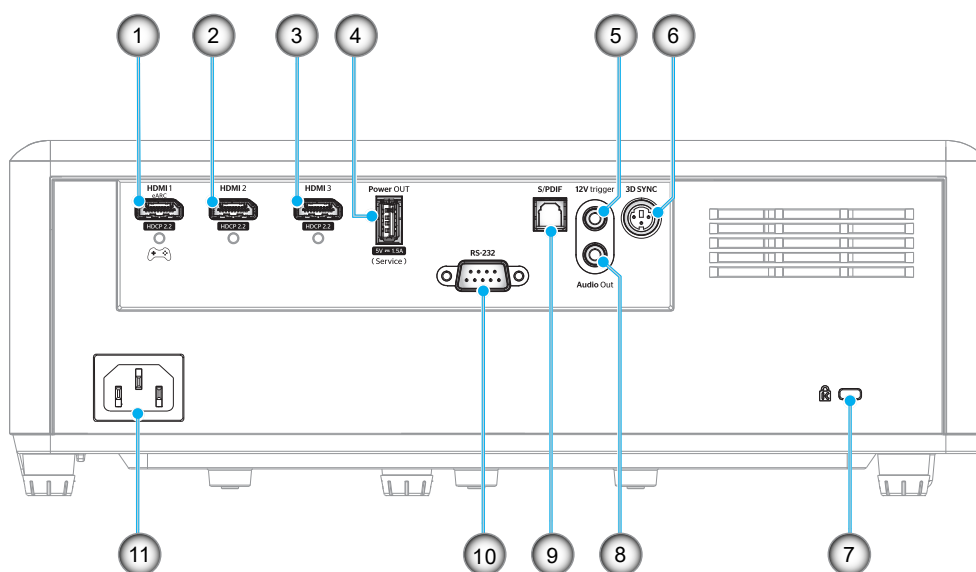
Merk:

- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventilene.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 30 cm klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Tastatur	7.	Sikkerhetsstang
2.	Ventilasjon (inntak)	8.	Fokushjul
3.	Ventilasjon (uttak)	9.	Linse
4.	Kensington™-låseport	10.	IR-mottaker (foran og over)
5.	Tipp-justeringsfot	11.	Zoomhåndtak
6.	Inngang/utgang		

INTRODUKSJON

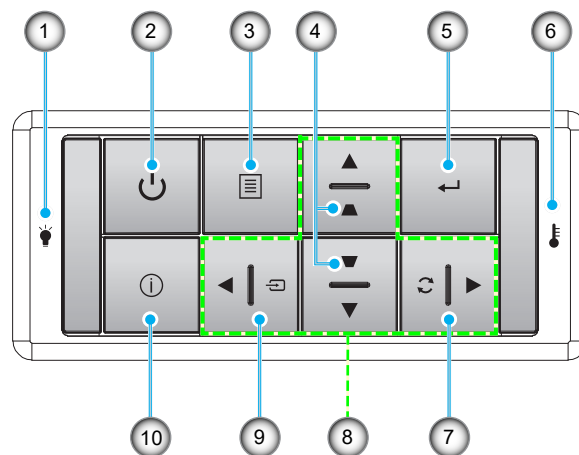
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 1-kontakt (eARC/ARC ut; lav latens-modus)	7.	Kensington™ låseport
2.	HDMI 2-kontakt (sender videre eARC-lydformat gjennom HDMI-1-kontakten)	8.	Lydutgangskontakt
3.	HDMI 3-kontakt (sender videre eARC-lydformat gjennom HDMI-1-kontakten)	9.	S/PDIF-kontakt <ul style="list-style-type: none">Analog utgang: Kun 2-kanals PCMDigital utgang: Dolby Digital 5.1 (AC3)
4.	Strøm UT (5 V \pm 1,5 A)-kontakt (for service)	10.	RS-232-kontakt
5.	12 volt utløser (Likestrømutgang; Volt: 12 V, Ampere: 0,5 A maks.)	11.	Strømkontakt
6.	3D-SYNK		

INTRODUKSJON

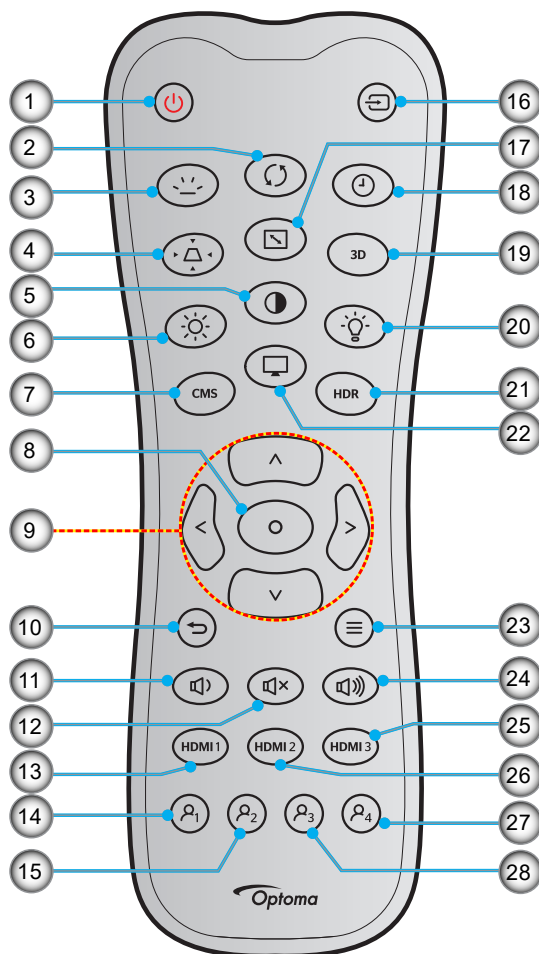
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lyskilde-LED	6.	Temp-LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Re-Sync
3.	Meny	8.	Fire retningsvalgknapper
4.	Keystone-korreksjon	9.	Kilde
5.	Enter	10.	Informasjon

INTRODUKSJON

Fjernkontroll



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strømmen er på	15.	Bruker2 (kan tilordnes)
2.	Re-Sync	16.	Kilde
3.	Baklys	17.	Sideforhold
4.	Keystone	18.	Dvaletidtager
5.	Kontrast	19.	3D-meny på/av
6.	Lysstyrke	20.	Lampe
7.	CMS	21.	HDR
8.	Enter	22.	Modus
9.	Fire retningsvalgknapper	23.	Meny
10.	Tilbake	24.	Lydstyrke +
11.	Lydstyrke -	25.	HDMI3
12.	Demp	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Bruker4 (kan tilordnes)
14.	Bruker1 (kan tilordnes)	28.	Bruker3 (kan tilordnes)

Merk:

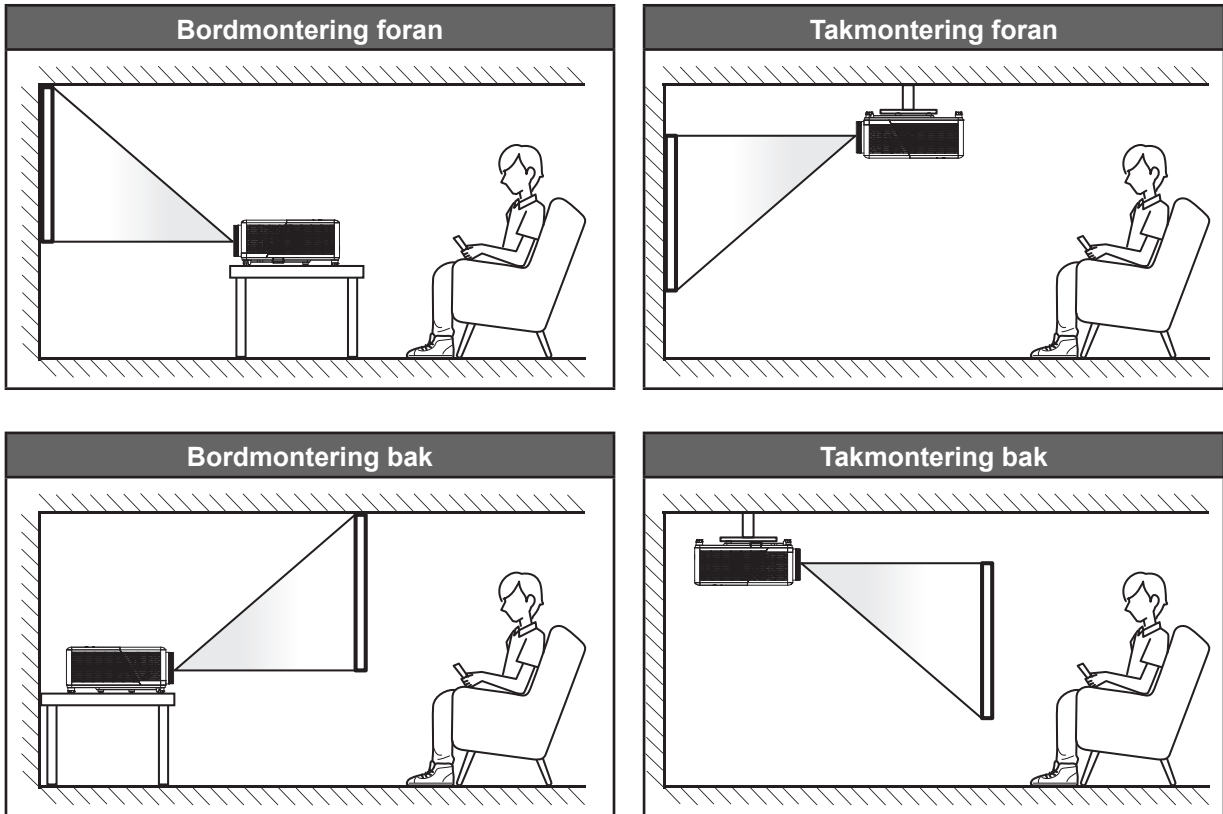
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

Projektøren er utformet for å kunne monteres med en av fire mulige plasseringer.

Du velger hvordan du monterer projektoren avhengig av oppsettet til rommet og personlige preferanser. Ta hensyn til størrelsen og plasseringen av skjermen, plasseringen til et egnet strømuttak samt plasseringen og avstanden mellom projektoren og resten av utstyret.



Projektøren skal plasseres på et flatt underlag og 90 grader / vinkelrett med skjermen.

- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 45.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 45.

Merk: Jo lenger unna projektoren plasseres fra skjermen, jo større blir den projiserte bildestørrelsen, og vertikal forskyvning øker også tilsvarende.

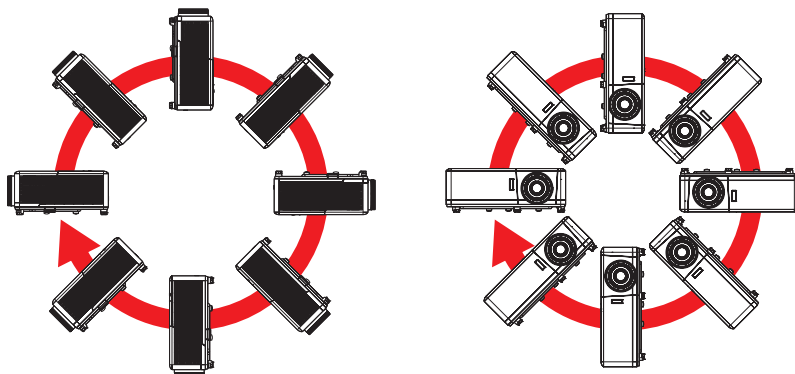
VIKTIG!

Ikke bruk projektoren i annen retning enn på bordplate, takmontert eller med følgende 360° fri retning som står oppført nedenfor. Projektoren skal være vannrett og ikke vippt enten forover/bakover eller til venstre/høyre. Enhver annen retning vil ugyldiggjøre garantien og kan forkorte levetiden til projektoren. Du kan få råd om ikke-standard montering ved å ta kontakt med Optoma.

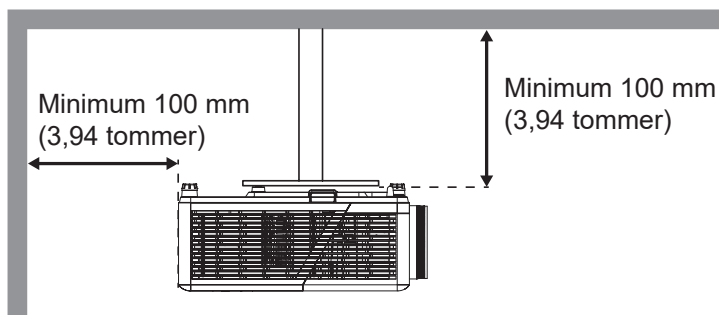
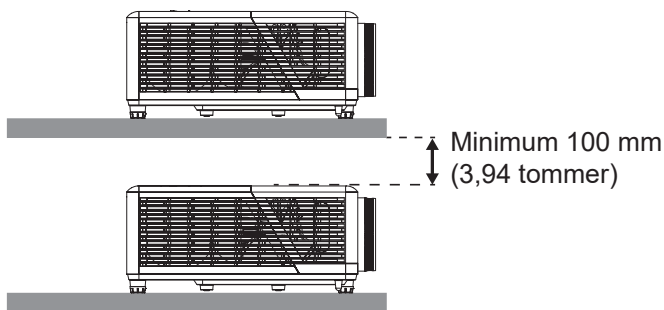
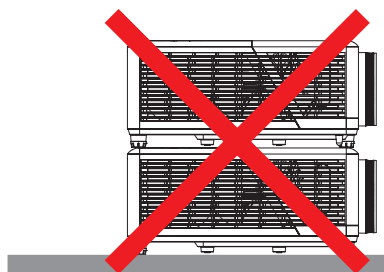
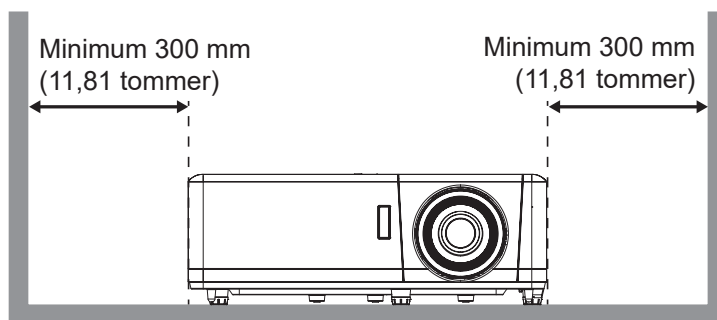
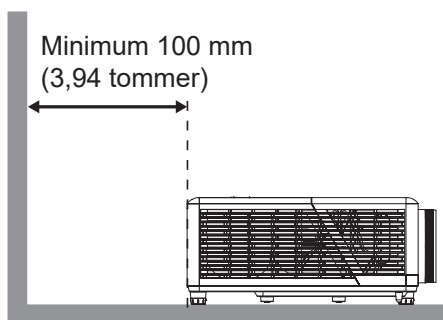
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



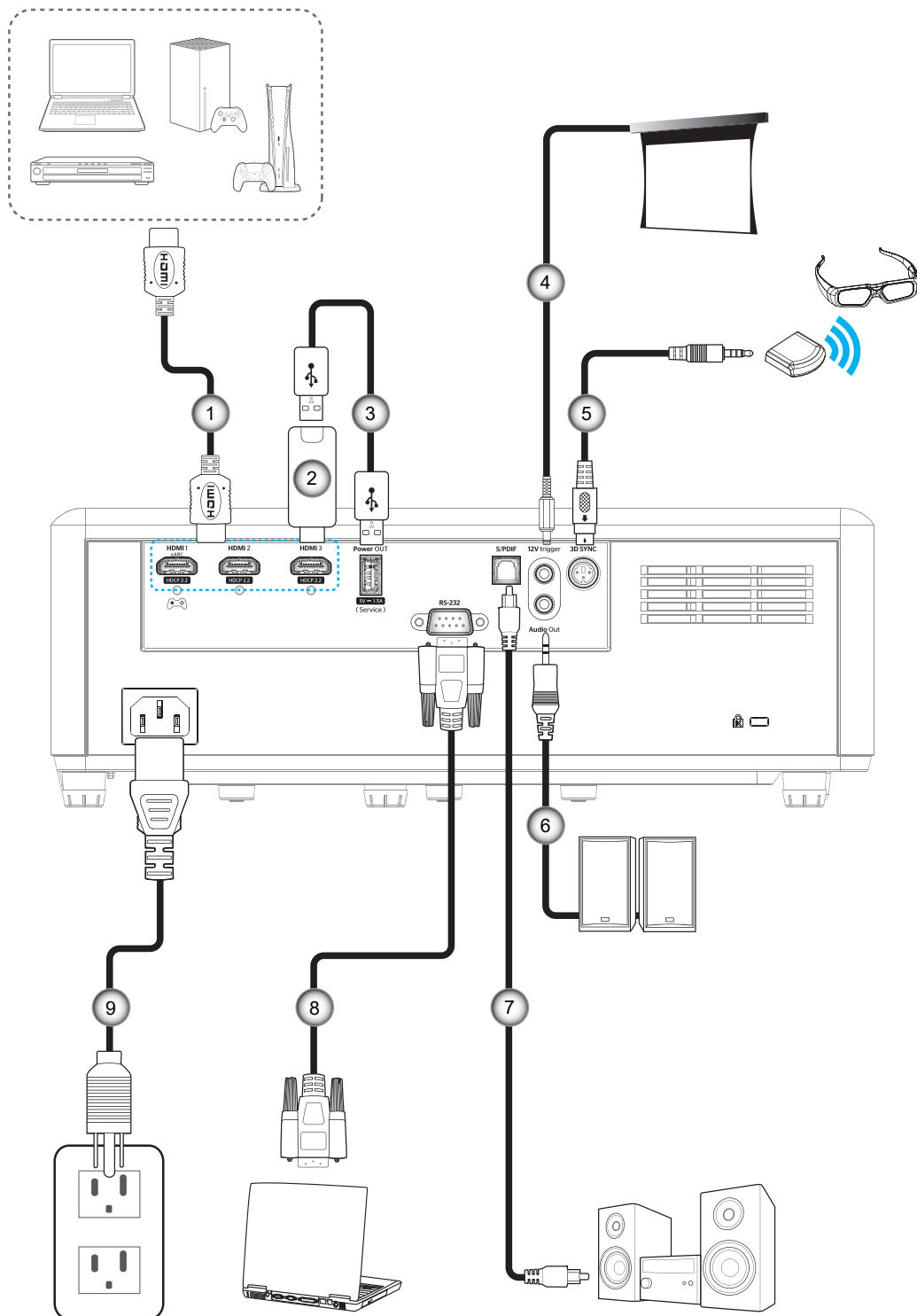
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra utslippsventilen.
- Når projektoren brukes på en innelukket plass, må du sørge for at temperaturen til omgivelsesluften på plassen ikke overstiger driftstemperaturen mens projektoren kjører samt at luftinntaks- og utslippsventilene ikke blir blokkert.
- Alle slike plasser bør gjennomgå en sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer utslippsluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på plassen er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



Nr.	Element
1.	HDMI-kabel
2.	HDMI-dongle
3.	USB-strømkabel

Nr.	Element
4.	12 V likestrømkontakt
5.	3D-senderkabel
6.	Lydutgangskabel

Nr.	Element
7.	S/PDIF ut-kabel
8.	RS-232-kabel
9.	Strømledning

Merk: For å sikre best mulig bildekvalitet og unngå tilkoblingsfeil anbefaler vi at du bruker Premium-HDMI-kabler. For kabellengder over 7–9 meter anbefaler vi på det sterkeste å bruke HDMI-kabler med aktivt fiber.

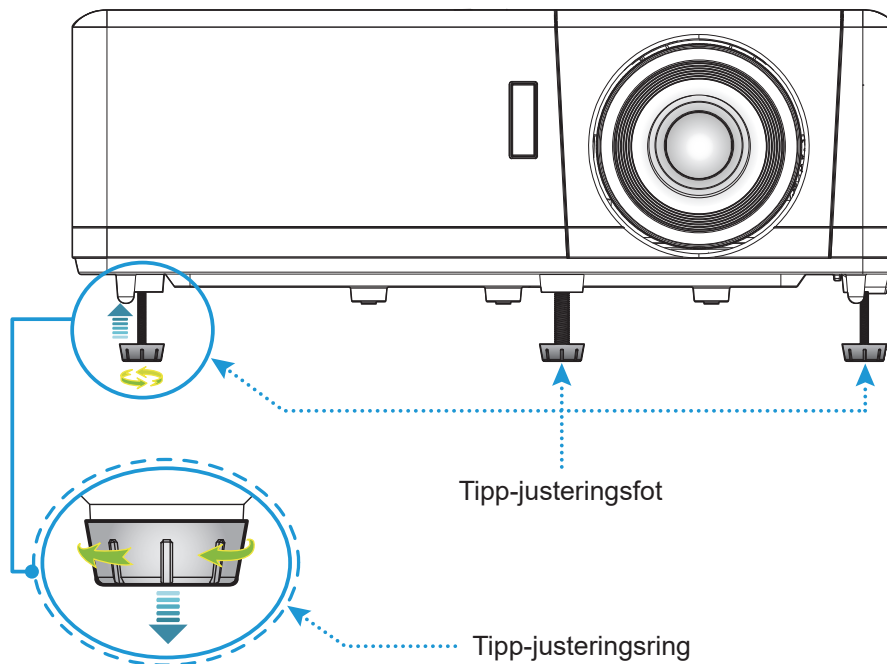
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

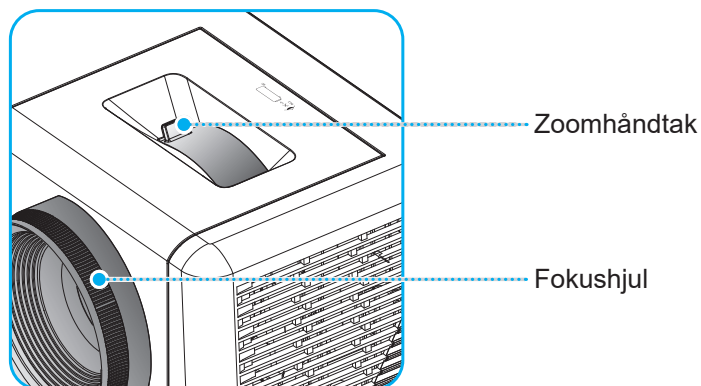
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare foten med eller mot klokken for å senke eller heve projektoren.



Zoom og fokus

- Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.
- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



Merk: Projektoren vil fokusere på en avstand mellom 1,2m og 9,9m.

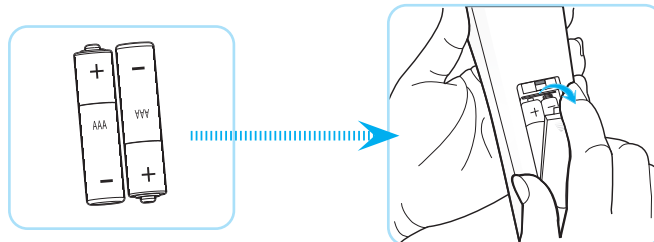
OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

Sette inn / bytte batterier

To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

1. Ta av batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett AAA-batterier inn i batterirommet som vist.
3. Sett bakdekselet på fjernkontrollen igjen.



Merk: Du må bruke samme eller tilsvarende type når du bytter.

FORSIKTIG

Feil bruk av batterier kan føre til kjemikalilekkasje eller eksplosjon. Sørg for at du følger anvisningene under.

- Ikke bland batterier av ulike typer. Ulike typer batterier har ulike særtrekk.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Dersom gamle og nye batterier blandes kan det forkorte levetiden til de nye batteriene eller føre til lekkasje av kjemikalier i de gamle batteriene.
- Ta ut batteriene så snart de er oppbrukt. Kjemikalier som lekker fra batterier kan forårsake utslett dersom de kommer i kontakt med huden. Hvis du oppdager en kjemikalielekkasje, må du tørke grundig av med en klut.
- Batteriene som følger med dette produktet kan ha kortere levetid enn normalt avhengig av lagringsforhold.
- Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en stund, bør du ta ut batteriene.
- Når du skal avhende batteriet, må du følge regionale eller nasjonale lover.

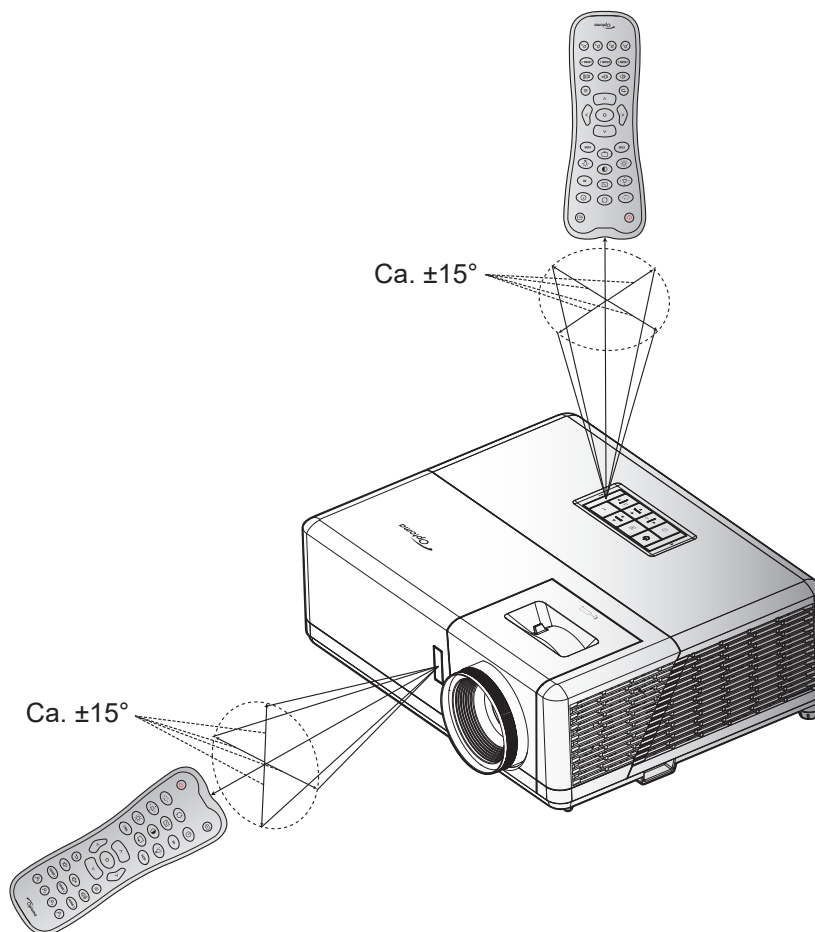
OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30° vinkelrett mot projektorens øvre eller fremre IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 19 fot).

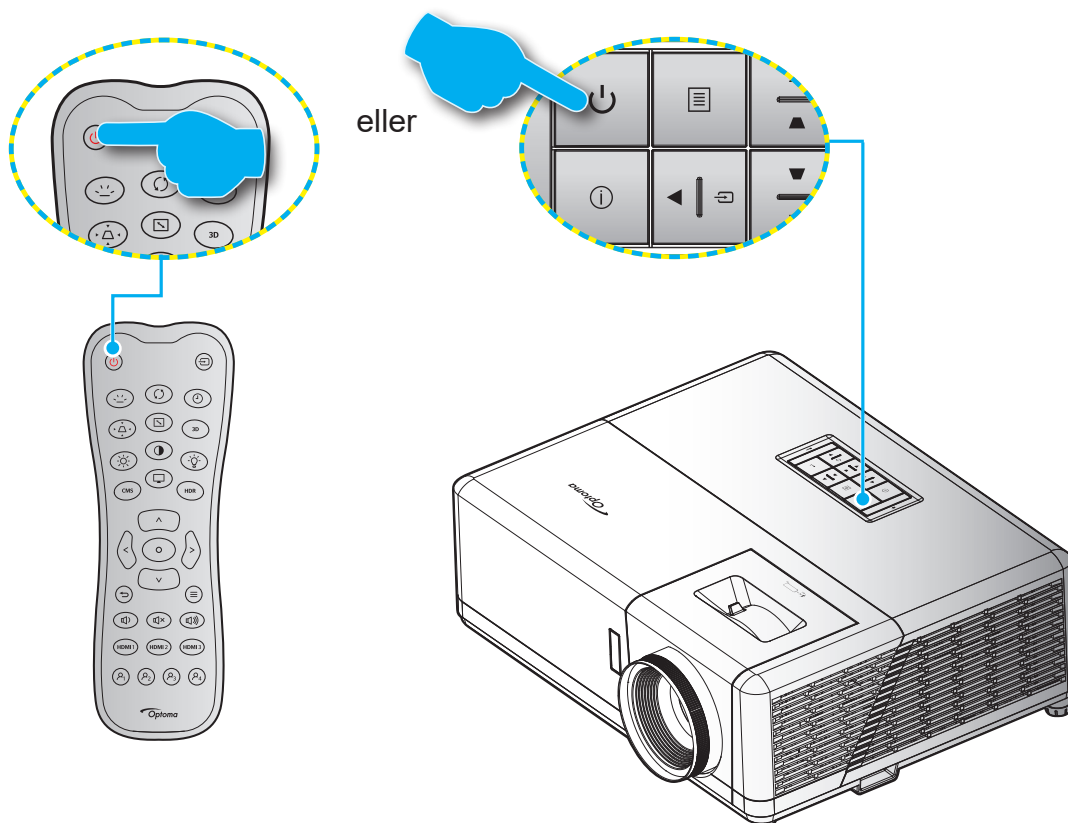
Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26 fot).

- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 meter unna fluorescerende lamper, ellers kan fjernkontrollen ikke fungere.
- Hvis fjernkontrollen er nær et lysrør av omformertypen, kan den iblant fungere med avbrudd.
- Hvis fjernkontrollen og projektoren er for nær hverandre, kan det hende fjernkontrollen ikke fungerer.
- Når du sikter mot skjermen, er den effektive avstanden opp til 7 meter fra fjernkontrollen til skjermen, da IR-stråler reflekteres tilbake til projektoren. Den effektive rekkevidden kan også variere avhengig av skjermen.




BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren




Strømmen er på

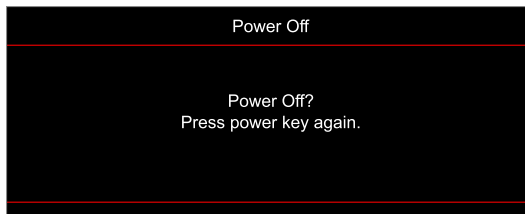
1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke «»-knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises i ca. 10 sekunder, og LED-lampen for strøm blinker blått.




Merk: Første gang projektoren slås på blir du bedt om å velge foretrukket språk, projiseringsretning og andre innstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Slå av


1. Slå av projektoren ved å trykke «» på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:

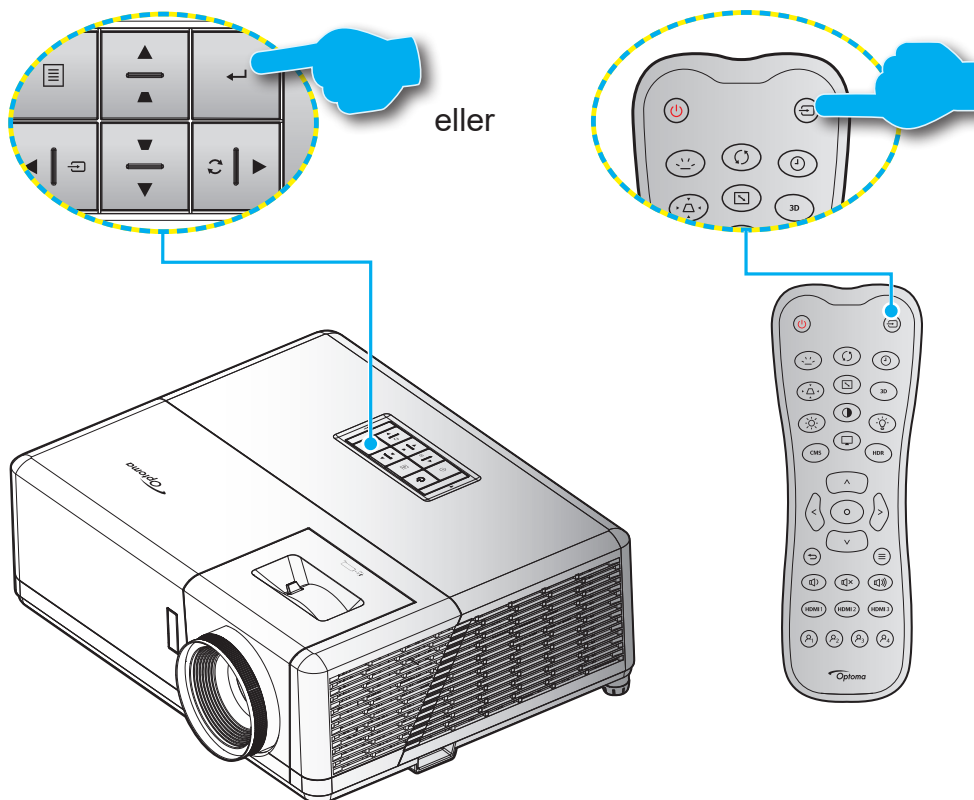


3. Trykk på «»-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på «»-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt rødt, betyr dette at projektoren gått inn i hvilemodus. Hvis du ønsker å slå på projektoren igjen, må du vente til den har kjølt seg ned og har gått inn i ventemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du «»-knappen igjen for å slå den på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

Merk: Du bør ikke slå på projektoren med en gang etter at du har slått den av.

Velge en inngangskilde

Slå på den tilkoblede kilden som du vil vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller osv). Projektoren finner automatisk kilden. Hvis flere kilder er tilkoblet, trykker du «»-knappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.

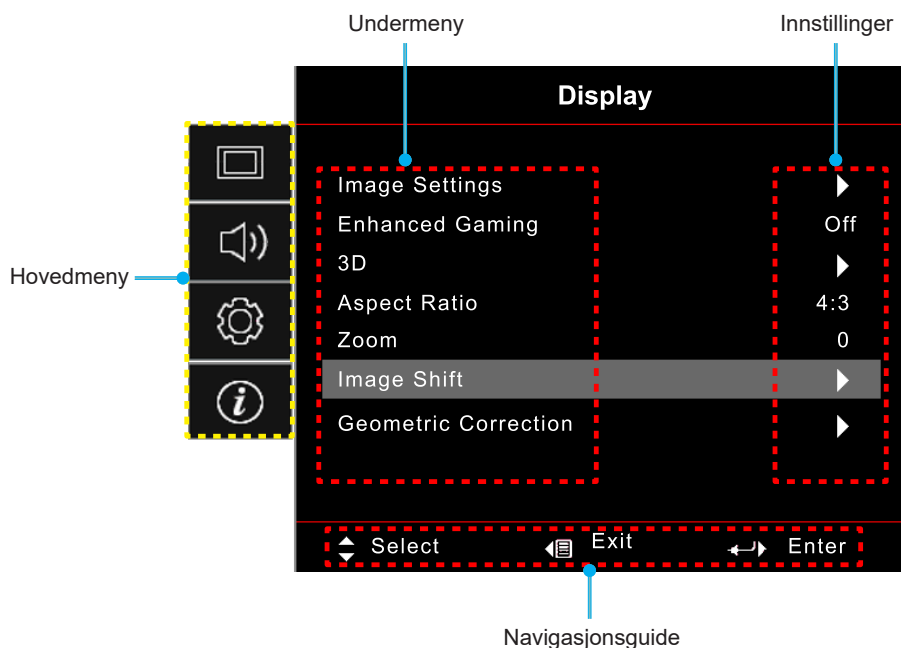


BRUKE PROJEKTOREN

Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)

Trykk «☰» på fjernkontrollen, og velg skjermmenyen «📺» for å se gjennom projektorinformasjon eller administrere ulike innstillinger relatert til bilde, visning, 3D, lyd og oppsett.

Generell meny navigasjon



1. Når skjermmenyen vises, bruker du navigeringstastene for «**Opp**» og «**Ned**» for å velge et element i hovedmenyen. Når du har gjort et valg, trykker du «←» på tastaturet eller «🔍» på fjernkontrollen for å gå inn i en undermeny.
2. Trykk «**Venstre**»- og «**Høyre**»-knappene for å velge ønsket menyelement. Trykk deretter «←» på tastaturet eller «🔍» på fjernkontrollen for å åpne undermenyen.
3. Trykk «**Opp**»- og «**Ned**»-knappene for å velge ønsket element i undermenyen.
4. Trykk «←» på tastaturet eller «🔍» på fjernkontrollen for å aktivere eller deaktivere en innstilling, eller trykk «**Venstre**»- og «**Høyre**»-knappene for å justere en verdi.
5. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
6. Trykk «↩» for å gå ut (flere ganger om nødvendig). OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre







Merk: Elementene i skjermmenyen og funksjonene er avhenger av modell og region. Optoma forbeholder seg retten til å legge til eller fjerne elementer for å forbedre produktytelsen uten varsel.

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Display (Skjerm)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Display Mode (Skjermmodus)	[Data] Mode (Modus)		Cinema (Film)
					HDR
					HLG
					HDR SIM.
					Game (Spill)
					Reference (Referanse)
					Bright (Lys)
				User (Bruker)	
				3D	
				Cinema (Film)	
				Film	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
			Game (Spill)		
			Reference (Referanse)		
			Bright (Lys)		
			User (Bruker)		
			3D		
			ISF Day (ISF dag)		
			ISF Night (ISF natt)		
			ISF 3D		
			Wall Color (Veggfarge)		Off (Av) (Standard)
					Blackboard (Svart tavle)
					Light Yellow (Lysegul)
					Light Green (Lysegrønn)
					Light Blue (Lyseblå)
					Pink (Rosa)
				Gray (Grå)	
			Dynamic Range (Dynamisk område)	HDR/HLG	
		Auto [Standard]			
	HDR Picture Mode (HDR-bildemodus)			Bright (Lys)	
				Standard [Standard]	
				Film	
				Detail (Detalj)	
	HLG Picture Mode (HLG-bildemodus)			Bright (Lys)	
				Standard [Standard]	
				Film	
				Detail (Detalj)	
		HDR Brightness		0–10	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Display (Skjerm)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Brightness (Lysstyrke)			-50–50		
		Contrast (Kontrast)			-50–50		
		Sharpness (Skarphet)			1–15		
		Color (Farve)			-50–50		
		Tint (Glød)			-50–50		
		Gamma	Film				
			Video				
			Graphics (Grafikk)				
			Standard(2.2)				
			1,8				
			2,0				
			2,4				
		Color Settings (Fargeinnstillinger)	BrilliantColor™				1–10
				Color Temp. (Fargetemperatur)			Warm (Varm)
							Standard
							Cool (Kjølig)
						Cold (Kald)	
			Color Matching (Fargesamsvar)	Color (Farve)			Red (Rød) [Standard]
							Green (Grønn)
							Blue (Blå)
							Cyan
							Yellow (Gul)
							Magenta
							White (Hvit)(*)
					Hue (Fargetone) / R(*)		-50 ~ 50 [Standard:0]
					Saturation (Metning) / G(*)		-50 ~ 50 [Standard:0]
					Gain (Økning) / B(*)		-50 ~ 50 [Standard:0]
				Reset (Tilbakestill)		Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)	
				Exit (Avslutt)			
			RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.)	Red Gain (Rød forsterking)			-50–50
				Green Gain (Grønn forst.)			-50–50
				Blue Gain (Blå forst.)			-50–50
		Red Bias (Rød lysstyrke)				-50–50	
		Green Bias (Grønn grunninnst.)				-50–50	
		Blue Bias (Blå grunninnst.)				-50–50	
		Reset (Tilbakestill)				Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)	
		Exit (Avslutt)					
		Color Space (Fargerom)	[Ikke-HDMI-inngang]			Auto [Standard]	
						RGB	
						YUV	
			[HDMI-inngang]			Auto [Standard]	
						RGB (0–255)	
				RGB (16–235)			
			YUV				






BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Display (Skjerm)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Brightness Mode (Lysstyrkemosus)			DynamicBlack (Dynamisk svart)	
					Eco	
					ConstantPower(Konstantkraft) Power (Strøm) =100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
			Reset (Tilbakestill)			Constant Luminance (Konstant luminans) Power (Strøm)=85%/80%/75%/70%
	Enhanced Gaming (Forbedret spilling)					Off (Av)
						On (På)
	3D	3D Mode (3D modus)				Off (Av) [Standard]
						On (På)
		3D Sync Invert (3D synk. invert)				On (På)
	Aspect Ratio (Sideforhold)					Off (Av) [Standard]
						4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch (V-strekk) (unntatt SVGA XGA-modell)
	Zoom					Full screen (Fullskjerm)
						Auto
	Image Shift (Bildeforskyvning)					-5 ~ 25 [Standard:0]
			H 			-100 ~ 100 [Standard:0]
	Geometric Correction (Geometrikorreksjon)		V 			-100 ~ 100 [Standard:0]
			FourCorners(Firehjørner)			
			HKeystone(H.keystone)			-30 ~ 30 [Standard:0]
			VKeystone(V.keystone)			-30 ~ 30 [Standard:0]
			Auto V Keystone (Autom. V. keystone)			Off (Av)
			3x3 Warp (3x3 forvrengning)			On (På) [Standard]
			Reset (Tilbakestill)			
	Audio (Lyd)	Audio Mode (Lydmodus)				Speaker/ Audio Out (Høytaler/lydutgang) [Standard]
					SPDIF/eARC	
Mute (Demp)					Off (Av) [Standard]	
Volume (Volum)					On (På)	
					0-10 [Standard: 5]	
Setup (Oppsett)	Projection(Projeksjon)				Foran  [Standard]	
					Bak 	
					Tak-topp 	
					Bak-topp 	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Setup (Oppsett)	Power Settings (Strøminnstillinger)	Direct Power On (Direkte på)			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Signal Power On (Signalstrøm på)			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Auto Power Off (min) (Skru av automatisk (min))			0–180 (5 min. mellomrom) [Standard: 20]	
		Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (min))	Always On (Alltid på)			0–990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
						No (Nei) [Standard]
	Power Mode (Standby) (Strømmodus (hvilemodus))				Yes (Ja)	
					Active (Aktiv)	
	USB Power (Standby) (USB-strøm (ventemodus))				Eco [Standard]	
					Off (Av) [Standard]	
	Security (Sikkerhet)	Security (Sikkerhet)				Off (Av)
						On (På)
		Security Timer (Sikkerhetstidtaker)	Month (Måned)			
			Day (Dag)			
	Hour (Time)					
	Change Password (Endre passord)				[Standard: 1234]	
	HDMI Link Settings (Innstillinger for HDMI Link)	HDMI Link				Off (Av) [Standard]
						On (På)
		Inclusive TV				No (Nei) [Standard]
						Yes (Ja)
		Power On Link (Strøm på-kobling)				Mutual [Standard]
						PJ --> Device Device --> PJ
	Power Off Link (Strøm av-kobling)				Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
	Test Pattern (Testmønster)					Green Grid (Grønt rutenett)
						Magenta Grid (Magenta- rutenett)
						White Grid (Hvitt rutenett)
						White (Hvit)
						Off (Av)
	Remote Settings (Fjernkontrollinnstil- linger)	IR Function (IR- Funktion)				On (På) [Standard]
						Off (Av)
	Projector ID (Projektor ID)					00–99
12V Trigger (12 volt utløser)					On (På)	
					Off (Av) [Standard]	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Setup (Oppsett)	Options (Muligheter)	Language (Språk)			English [Standard]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					繁體中文		
					簡體中文		
					日本語		
					한국어		
				Русский			
			Menu Settings (Menyinnstillinger)	Menu Location (Menyplassering)			Topp venstre 
						Topp høyre 	
						Midt  [Standard]	
				Menu Timer (Menytidaker)			Bunn venstre 
						Bunn høyre 	
						Off (Av)	
						5sec (5 sek.)	
						10sec (10 sek.) [Standard]	
				Auto Source (Autokilde)			Off (Av) [Standard]
				Input Source (Inngangskilde)			On (På)
							HDMI1
							HDMI2
							HDMI3
				Input Name (Angi navn)		HDMI1	Default (Standard) [Standard] / Custom
						HDMI2	Default (Standard) [Standard] / Custom
						HDMI3	Default (Standard) [Standard] / Custom
				High Altitude (Høyfjell)			Off (Av) [Standard]
							On (På)
				Display Mode Lock (Visningsmoduslås)			Off (Av) [Standard]
							On (På)
				Keypad Lock (Lås tastatur)			Off (Av) [Standard]
							On (På)
		Information Hide (Skjul Information)			Off (Av) [Standard]		
					On (På)		
		Logo			Default (Standard) [Standard]		
					Neutral (Nøytral)		

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Setup (Oppsett)	Options (Muligheter)	Background Color (Bakgrunnsfarge)			None (Ingen) [Standard for Video/Pro-AV]	
					Blue (Blå) [Standard for datamodell]	
					Red (Rød)	
					Green (Grønn)	
					Gray (Grå)	
	Reset (Tilbakestill)	Reset OSD (Tilbakestill skjermmeny)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
			Reset to Default (Tilbakestill til standard)			Cancel (Avbryt) [Standard]
		Yes (Ja)				
Info.	Regulatory (Forskriftsmessig)					
	Serial Number (Serienummer)					
	Source (Kilde)					
	Resolution(Opløsning)				00x00	
	Refresh Rate (Oppdateringsfrekvens)				0,00 Hz	
	Display Mode (Skjermmodus)					
	Projector ID (Projektor ID)				00–99	
	Brightness Mode (Lysstyrkemode)					
	FW Version (Fastvareversjon)	System				
		MCU				

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Image settings-meny

Display Mode (Skjermmodus)

Du kan velge mellom flere forhåndsdefinerte skjermmoduser for å passe hvordan du vil tittle. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse for et bredt spekter av innhold.

- **Cinema (Film)/Film:** Gir beste balanse mellom detaljer og farger for å se på film.
- **HDR:** Leverer farger som er svært nøyaktige og overgår fargeytelsen til de andre visningsmodusene. Denne modusen viser innhold med høyt dynamisk område (HDR) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger med REC.2020-fargeområdet.
Merk: Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR er satt til Auto (og HDR-innhold sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spill eller 4K UHD-videostrømming). Mens HDR-modus er aktiv, vil alle andre visningsmoduser bli nedtonet.
- **HLG:** Leverer farger som er svært nøyaktige og overgår fargeytelsen til de andre visningsmodusene. Denne modusen viser innhold med hybrid logg gamma-innhold (HLG) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger med REC.2020-fargeområdet.
Merk:
 - Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR er satt til Auto (og HLG-innhold sendes til projektoren). Mens HLG-modus er aktiv, vil alle andre visningsmoduser bli nedtonet.
 - Kun HDMI1 og HDMI2 støtter HLG.
- **HDR SIM.:** Forbedrer innhold som ikke er HDR med simulert høyt dynamisk område (HDR). Velg denne modusen for å forbedre gamma, kontrast og fargemetning for innhold som ikke er HDR (720p og 1080p fra Riks-TV/kabel-TV, 1080p Blu-ray, spill som ikke er HDR osv.).
Merk: Denne modusen kan KUN brukes med innhold som ikke er HDR.
- **Game (Spill):** Optimaliserer projektoren for maksimal kontrast og livlige farger slik at man kan se detaljer i skyggene når man spiller videospill.
Merk: Denne visningsmodusen kan ikke brukes når man ser HDR-videoinnhold eller spiller HDR-spill. For å aktivere lav inngangsforsinkelse må du kontrollere at PC-en eller konsollen er koblet til HDMI1 og aktivere Forbedret spillmodus.
- **Reference (Referanse):** Denne modusen gjengir fargene i bildet så nært som mulig den måten filmregissøren hadde ment. Farve, fargetemperatur, lysstyrke, kontrast og gammainnstillinger er alle konfigurert til fargeområdet Rec.709. Velg denne modusen for den mest nøyaktige fargegjengivelsen når du ser på film.
- **Bright (Lys):** Denne modusen er egnet for miljøer der det kreves ekstra høy lysstyrke, for eksempel når projektoren skal brukes i godt opplyste rom.
- **User (Bruker):** Husker brukerdefinerte innstillinger slik at du kan skreddersy dine egne skjermmodusinnstillinger.
- **3D:** Optimaliserte innstillinger for å se 3D-innhold.
Merk: Du må ha kompatible DLP Link 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Se 3D-delen for mer informasjon.
- **ISF Day (ISF dag):** Lagre profesjonelt kalibrerte bildeinnstillinger optimalisert for visning på dagtid.
- **ISF Night (ISF natt):** Lagre profesjonelt kalibrerte bildeinnstillinger optimalisert for visning på kveldstid.
- **ISF 3D:** Lagre profesjonelt kalibrerte bildeinnstillinger optimalisert for visning i 3D.

Merk:

- ISF-moduser er bare tilgjengelige i Video-modus.
- Hvis HDR eller HLG er aktivert, blir alternativene Cinema (Kino), Game (Spill), Reference (Referanse) og Bright (Lys) nedtonet.

BRUKE PROJEKTOREN

Wall Color (Veggfarge)

Laget for å justere fargene på det projiserte bildet når man projiserer på en vegg uten skjerm. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse. Det er flere forhåndsdefinerte moduser man kan velge mellom for å passe fargen på veggen. Velg mellom Off (Av), Blackboard (Svart tavle), Light Yellow (Lysegul), Light Green (Lysegrønn), Light Blue (Lyseblå), Pink (Rosa) og Gray (Grå).

Merk: For nøyaktig fargegjengivelse anbefaler vi at man bruker lerret.

Dynamic Range (Dynamisk område)

Konfigurer innstillingen for høyt dynamisk område (HDR) og dennes effekt ved visning av video fra 4K Blu-ray-spillere og streamingenheter.

➤ HDR/HLG

- **Off (Av):** Slå av HDR- eller HLG-behandling. Når dette satt til Av, vil projektoren IKKE dekode HDR- eller HLG-innhold.
- **Auto:** Automatisk registrer HDR-signal.

➤ HDR Picture Mode (HDR-bildemodus)

- **Bright (Lys):** Velg denne modusen for lysere og mer mettede farger.
- **Standard:** Velg denne modusen for naturlige flotte farger med en balanse mellom varme og kjølige toner.
- **Film:** Velg denne modusen for forbedrede detaljer og bildeskarpheit.
- **Detail (Detalj):** Signalet kommer fra OETF-konvertering for å oppnå den beste fargetilpasningen og det høyeste detaljnivået.

➤ HLG Picture Mode (HLG-bildemodus)

- **Bright (Lys):** Velg denne modusen for lysere og mer mettede farger.
- **Standard:** Velg denne modusen for naturlige flotte farger med en balanse mellom varme og kjølige toner.
- **Film:** Velg denne modusen for forbedrede detaljer og bildeskarpheit.
- **Detail (Detalj):** Signalet kommer fra OETF-konvertering for å oppnå den beste fargetilpasningen og det høyeste detaljnivået.

➤ HDR Brightness

- Justerer lysstyrken på HDR-innhold. Effekten til denne innstillingen varierer basert på innhold. Hvis innstillingen settes nær maksimum eller maksimum, kan det føre til tap av bildedetaljer (innholdsavhengig).

Brightness (Lysstyrke)

Justerer lysstyrken på bildet.

Contrast (Kontrast)

Kontrast kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.

Sharpness (Skarpheit)

Juster skarpheten på bildet.

Color (Farve)

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Tint (Glød)

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

Gamma

Sett opp gammakurvetype. Etter at startoppsett og fininnstilling er fullført, brukes gammajusteringsstrinnene til å optimere bildeutmatningen.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.
- **Graphics (Grafikk):** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** For bestemt PC-/foto-kilde. 2.4 kan også brukes til videoinnhold og spill for å gjøre det mulig med dypere kontrast.

Merk: Disse alternativene er kun tilgjengelige når 3D-modusfunksjonen er deaktivert.

Color Settings (Fargeinnstillinger)

Konfigurer fargeinnstillinger.

- **BrilliantColor™:** Denne justeringen bruker en ny fargebehandlingsalgoritme og forbedringer for å gjøre det mulig med høyere lysstyrke med ekte, mer levende farger i bildet.
- **Color Temp. (Fargetemperatur):** Sett fargetemperatur til Warm (Varm), Standard, Cool (Kjølig) eller Cold (Kald).
- **Color Matching (Fargesamsvar):** Velg følgende alternativer:
 - Color (Farve): Juster nivåer for rød (R), grønn (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) og hvit (W) for bildet.
 - Hue (Fargetone): Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
 - Saturation (Metning): Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
 - Gain (Økning): Justerer lysstyrken til bildet.
 - Reset (Tilbakestill): Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - Exit (Avslutt): Avslutt «Color Matching (Fargesamsvar)»-menyen.
- **RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.):** Denne innstillingen gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - Reset (Tilbakestill): Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - Exit (Avslutt): Avslutt «RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.)»-menyen.
- **Color Space (Fargerom) (kun HDMI1):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB (0–255), RGB (16–235) og YUV.
- **Color Space (Fargerom) (kun HDMI2/komponent):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB (0–255), og RGB (16–235).

Merk: Fargerom-funksjonen støttes ikke hvis kilden er HDMI3.

Brightness Mode (Lysstyrkemode)

Velg effektprosenten manuelt for lysstyrkemode, og juster innstillingene for lysstyrkemode.

- **DynamicBlack (Dynamisk svart):** Bruk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.
- **Eco:** Velg «Eco» for å dimme projektorens laserdiode. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til laserdioden.
- **Constant Power (Konstant kraft):** Velg kraftprosent for lysstyrkemode.
- **Constant Luminance (Konstant luminans):** Konstant luminans varierer styrken til LD-luminans slik at lysstyrken holdes konsekvent over tid.

Reset (Tilbakestill)

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Forbedret gaming-meny

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 4 ms HDMI-port 1. Alle geometriinnstillinger (eksempel: Keystone, Forvrengning) blir deaktivert når Forbedret spilling-modus er aktivert. Ytterligere informasjon nedenfor.

Merk:

- Støttes kun på HDMI1.
- 4 ms støttes kun med 1080p 240 Hz-signaler når du bruker en spill-PC med høy ytelse og passende skjermkort.
- Tabellen for signalinngangsforsinkelse står nedenfor (verdiene kan variere litt): 4K120 Hz-signal støttes IKKE.

Kildetiming	Forbedret spilling	Utgangs-timing	Utgangsuppløsning	Inngangsforsinkelse
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

- Vær obs på at når «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus er aktivert blir funksjonene – 3D-avspilling, Aspect Ratio (Sideforhold), Zoom, Image Shift (Bildeforskyvning) og Geometric Correction (Geometrikorreksjon) automatisk deaktivert. Disse funksjonene og innstillingene vil bli gjenopprettet når «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus er deaktivert.

3D-meny

3D Mode (3D modus)

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D-modusfunksjonen.

3D Sync Invert (3D synk. invert)

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D synk. invert-funksjonen.

Sideforholdmeny

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

- **4:3:** Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9/21:9/32:9:** Disse formatene er for 16:9/21:9/32:9-inngangskilder, som HDTV og DVD beregnet på widescreen-TV.
- **V-Stretch (V-strekk):** Denne modusen strekker et 2.35:1-bilde vertikalt og fjerner de svarte linjene.
- **Full screen (Fullskjerm):** Bruk dette spesielle 2,0:1-sideforhold slik at filmer i begge sideforholdene 16:9 og 2,35:1 kan vises uten svarte linjer på toppen og bunnen av skjermen.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

Merk:

- *Detaljert informasjon om V-strekkmodus:*
 - Noen DVD-er i letterbox-format er ikke forbedret for TV-er med 16x9. Hvis dette er tilfellet, ser ikke bildet riktig ut når det vises i 16:9. I så fall kan du prøve å bruke 4:3-modusen til å se på DVD-en. Hvis innholdet i seg selv ikke er 4:3, vil det ha sorte kanter rundt bildet i 16:9-visning. For denne typen innhold kan du bruke V-strekkmodus for å fylle bildet på 16:9-visningen.

BRUKE PROJEKTOREN

- Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne V-strekkmodus lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorf DVD og HDTV-filmkilde) som støtter anamorf bredde som er forsterket for et 16x9 display i et bredt 2,35:1-bilde. I dette tilfellet er det ingen svarte linjer. Lyskildeeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.
- Gjør følgende for å bruke Fullskjerm-format:
 - a) Sett skjermens sideforhold til 2,0:1.
 - b) Velg formatet «Full screen (Fullskjerm)».
 - c) Sett projektorbildet korrekt på linje på skjermen.

4K UHD-skaleringstabell:

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaler til 2880 x 2160.				
16x9	Skaler til 3840 x 2160.				
21x9	Skaler til 3840 x 1644				
32x9	Skaler til 3840 x 1080				
V-Stretch(V-strekk)	Hent de midterste 3840 x 1620 i bildet, og skaler til 3840 x 2160 for visning				
Full screen (Fullskjerm)	Skaler til 5068 x 2852 (132 % forstørring), og vis det sentrale 3840 x 2160-bildet fra midten. Merk: Bruk dette formatet for å skjule undertekster til 2.35:1-kilden og fyller 100 % av UHD DMD.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Hvis kilden er 4:3, endres størrelse automatisk til 2880 x 2160. - Hvis kilden er 16:9, endres størrelse automatisk til 3840 x 2160. - Hvis kilden er 15:9, endres størrelse automatisk til 3600 x 2160. - Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 3456 x 2160. 				

Auto-kartleggingsregel:

	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Widescreen-bærbar	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

BRUKE PROJEKTOREN

Zoom-meny

Bruk til å forstørre et bilde på projiseringsskjermen.

Merk: Zoominnstillingene beholdes når projektoren slås av og på igjen.

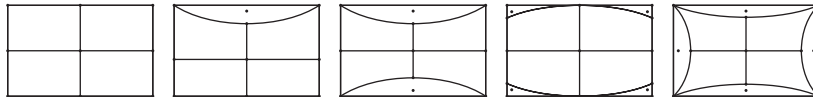
Bildeforskyvning-meny

Forskyver det projiserte bildet horisontalt (H) eller vertikalt (V).

Merk: Bildestørrelsen reduseres noe når du justerer horisontal eller vertikal keystone.

Geometrikorreksjon-meny

- **Four Corners (Fire hjørner):** Denne innstillingen gjør at det projiserte bildet kan justeres på hvert hjørne for å lage et firkantet bilde når projiseringsoverflaten ikke er plan.
Merk: Når du justerer de fire hjørnene, deaktiveres menyene Zoom, Aspect Ratio (Sideforhold) og Image Shift (Bildeforskyvning). For å aktivere Zoom, Aspect Ratio (Sideforhold) og Image Shift (Bildeforskyvning) må du tilbakestille Fire hjørner-innstillingene til fabrikkinnstillingene.
- **H Keystone (H. keystone):** Juster bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvinklet bilde. Horisontal keystone brukes til å korrigere en trapesform der venstre og høyre kant av bildet er ulik i lengden. Dette er beregnet for bruk med en horisontalt jevn akse.
- **V Keystone (V. keystone):** Juster bildeforvrengning vertikalt og lag et mer rettvinklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der toppen og bunnen er skrå mot en av sidene. Dette er beregnet for bruk med en vertikalt jevn akse.
- **Auto V Keystone (Autom. V. keystone):** Korrigerer automatisk vertikal keystone-forvrengning.
- **3x3 Warp (3x3 forvrengning):** Bruk 3x3 (9 korreksjonspunkter) forvrengning for å justere bildet slik at det er på linje med kanten av projeksjonsflaten (skjermen) eller for å eliminere bildeforvrengning (forårsaket av en ujevn overflate).



- **Reset (Tilbakestill):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for geometrikorreksjon.

Merk: Når du bruker Forbedret spillmodus, vil 4 hjørner, Horisontal keystone, Vertikal keystone og 3x3-forvrengning bli deaktivert, da innstillingene påvirker inngangsforsinkelsen. Hvis du skal bruke Forbedret spillmodus for lav inngangsforsinkelse, anbefaler vi på det sterkeste at du setter opp projektoren uten bruk av 4 hjørner, Horisontal keystone, Vertikal keystone og 3x3-forvrengning.

BRUKE PROJEKTOREN

Lyd-meny

Audio Mode (Lydmodus)

Velg riktig lydmodus.

Merk:

- *Den valgte lydmodusen gjelder for alle kilder:*
- *Projektoren registrerer automatisk høyttaler-/lydutgangsmodus.*
- *eARC-funksjonen støttes med HDMI1.*
- *Hvis det gjeldende inngangslydformatet ikke er PCM, synkroniseres systemet igjen etter at lydmodus har endret seg på kildeenheten.*
- *Hvis lydutgangsenheten ikke støtter lydformatet til inngangskilden, vil lydutgangen bli unormal.*

Mute (Demp)

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

- **Off (Av):** Velg «Off (Av)» for å slå av demping.
- **On (På):** Velg «On (På)» for å slå på demping.

Merk: *Demp-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.*

Volume (Volum)

Justerer lydstyrken.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT-meny

Projection (Projeksjon)

Velg inn projisering til front, bak, tak-topp, og bak-topp.

Power Settings (Strømminnstillinger)

Konfigurer strømminnstillinger.

- **Direct Power On (Direkte på):** Velg «On (På)» for å aktivere Direkte på-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når den mottar strøm er levert uten å trykke «Strøm»-knappen på projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.
- **Signal Power On (Signalstrøm på):** Velg «On (På)» for å aktivere Signalstrøm-modus. Projektoren slår seg automatisk på når et signal oppdages uten at «Strøm»-tasten på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen trykkes.

Merk:

- *Denne funksjonen kan brukes med VGA- og HDMI-kilder.*
 - *Signalstrøm på kan bare brukes for én HDMI-port om gangen. Signalstrøm på fungerer ikke hvis flere enn én kildeenhet er koblet til projektoren. Hvis flere enn én kildeenhet skal brukes med Signalstrøm på, må du bruke en HDMI-svitsj.*
 - **Auto Power Off (min) (Skrue av automatisk (min)):** Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).
 - **Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (min)):** Konfigurer sovtidtaker.
 - Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (min)): Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).
- Merk:** *Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.*
- Always On (Alltid på): Sjekk for å stille sovtidtaker til alltid på.
 - **Power Mode (Standby) (Strømmodus (hvilemodus)):** Still inn strømmodus.
 - Active (Aktiv): Velg «Active (Aktiv)» for å gå tilbake til normal ventemodus.
 - Eco: Velg «Eco» for å spare mer strøm < 0,5 W.
 - **USB Power (Standby) (USB-strøm (ventemodus)):** Aktiver eller deaktivert USB-strømfunksjonen når projektoren er i hvilemodus.

Security (Sikkerhet)

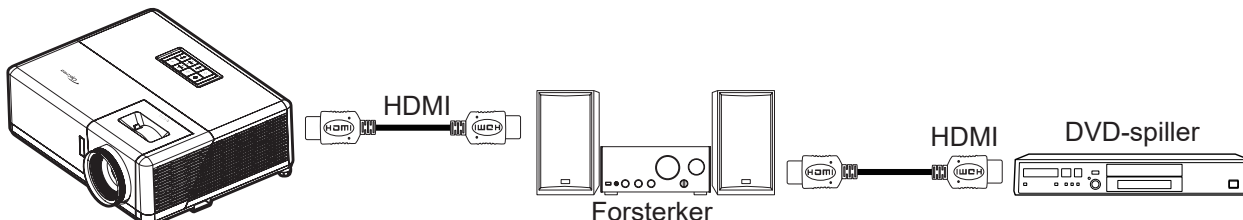
Konfigurer sikkerhetsinnstillingene.

- **Security (Sikkerhet):** Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.
 - Off (Av): Velg «Off (Av)» for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.
 - On (På): Velg «On (På)» for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrues på.
- Merk:** *Standardpassordet er 1234.*
- **Security Timer (Sikkerhetstidtaker):** Velg tid (Month (Måned)/Day (Dag)/Hour (Time)) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.
 - **Change Password (Endre passord):** Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

BRUKE PROJEKTOREN

HDMI Link Settings (Innstillinger for HDMI Link)

Merk: Når du kobler HDMI-CEC-kompatible enheter til projektoren med HDMI-kabler, kan du styre dem med Strøm på- eller Strøm av-status ved hjelp av HDMI Link-kontrollfunksjonen på projektorens skjerm. Dette gjør at en enhet eller flere enheter i en gruppe kan slås på av eller slås av via HDMI Link-funksjonen. I en typisk konfigurasjon kan DVD-spilleren kobles til projektoren gjennom en forsterker eller et hjemmekinosystem.



- **HDMI Link:** Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen.
- **Inclusive TV:** Hvis innstillingene er satt til «Yes (Ja)», så er alternativene for strøm på- og strøm av-kobling tilgjengelig.
- **Power On Link (Strøm på-kobling):** CEC strøm på-kommando.
 - Mutual: Både projektoren og CEC-enheten slås på samtidig.
 - PJ --> Device: CEC-enheten vil bli slått på etter at projektoren er slått på.
 - Device --> PJ: Projektoren slås på etter at CEC-enheten er slått på.
- **Power Off Link (Strøm av-kobling):** Aktiver funksjonen hvis du vil at både HDMI Link og projektoren skal slås av automatisk samtidig.

Test Pattern (Testmønster)

Velg testmønster fra Green Grid (Grønt rutenett), Magenta Grid (Magenta-rutenett), White Grid (Hvitt rutenett), White (Hvit), eller deaktiver funksjonen (Off (Av)).

Remote Settings (Fjernkontrollinnstillinger)

- **IR Function (IR-Funksjon):** Still inn IR-funksjonen.
 - On (På): Velger du «On (På)», så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottakerne på toppen og forsiden.
 - Off (Av): Velger du «Off (Av)», så kan ikke projektoren betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge «Off (Av)» kan du bruke tastaturet igjen.

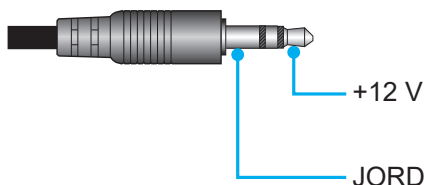
Projector ID (Projektor ID)

ID-definisjon kan settes opp i denne menyen (0-99). Dette kan brukes til å kontrollere en individuell projektor med RS232.

12V Trigger (12 volt utløser)

Bruk denne funksjonen for å aktivere/deaktivere utløseren.

Merk: 3,5 mm minijack, som gir ut 12 V 500 mA (maks.) for relésystemkontroll.



- **On (På):** Velg «On (På)» for å aktivere utløseren.
- **Off (Av):** Velg «Off (Av)» for å deaktivere utløseren.

BRUKE PROJEKTOREN

Options (Muligheter)

Konfigurer projektoralternativer

- **Language (Språk):** Sett språket i skjermmenyen til engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk eller russisk.
- **Menu Settings (Menyinnstillinger):** Angi menysted på skjermen og konfigurer Menu Timer-innstillinger.
 - Menu Location (Menyplassering): Velg meny plasseringen på skjermen.
 - Menu Timer (Menytidaker): Angi hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.
- **Auto Source (Autokilde):** Velg dette alternativet for å la projektoren automatisk finne en tilgjengelig inngangskilde.
- **Input Source (Inngangskilde):** Sett inngangskilden til HDMI1, HDMI2 eller HDMI3.
- **Input Name (Angi navn):** Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Tilgjengelige alternativer inkluderer HDMI1, HDMI2 og HDMI3.
- **High Altitude (Høyfjell):** Når «On (På)» er valgt, kjører viftene raskere. Denne funksjonen er nyttig i områder hvor luften er tynn.
- **Display Mode Lock (Visningsmoduslås):** Velg «On (På)» eller «Off (Av)» for å låse eller åpne justering av innstillingene for visningsmodus.
- **Keypad Lock (Lås tastatur):** Når tastaturlåsfunksjonen er «On (På)», låses tastaturet. Projektoren kan imidlertid brukes med fjernkontrollen. Ved å velge «Off (Av)» kan du bruke tastaturet igjen.
- **Information Hide (Skjul informasjon):** Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.
 - **Off (Av):** Velg «Off (Av)», så ser du meldingen «searching (Søker)».
 - **On (På):** Velg «On (På)» for å gjemme infomeldingen.
- **Logo:** Bruk denne funksjonen til å sette ønsket oppstartsskjerm. Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.
 - **Default (Standard):** Standard oppstartsskjerm.
 - **Neutral (Nøytral):** Logo vises ikke på oppstartsskjermen.
- **Background Color (Bakgrunnsfarge):** Bruk denne funksjonen for å vise en blå, rød, grønn eller grå farge, logo eller ingenting når signal ikke er tilgjengelig.

Reset (Tilbakestill)

Tilbakestill projektoren.

- **Reset OSD (Tilbakestill skjermmeny):** Tilbakestill skjermmenyinnstillingene til fabrikkinnstillingene.
- **Reset to Default (Tilbakestill til standard):** Tilbakestill alle innstillingene til fabrikkstandard.

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Regulatory (Forskriftsmessig)
- Serial Number (Serienummer)
- Source (Kilde)
- Resolution (Oppløsning)
- Refresh Rate (Oppdateringsfrekvens)
- Display Mode (Skjermmodus)
- Projector ID (Projektor ID)
- Brightness Mode (Lysstyrkemode)
- FW Version (Fastvareversjon)

EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Videokompatibilitet

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

Videotiming i detaljer:

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader
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	Kun for HDMI1, HDMI2
WQHD(1440p)	2560 x 1440	120	
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/50/60	For 4K UHD

Datamaskinkompatibilitet

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

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for 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

Merk: (*) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (reduert blanking).

EKSTRA INFORMASJON

Timing-tabell for PC:

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

Merk: «√» betyr at oppløsningen støttes, og «I/T» betyr at oppløsningen ikke støttes.

EKSTRA INFORMASJON

Datamaskinkompatibilitet for Mac

Oppløsning	Hz	MacBook-kompatibilitet	MacBook Pro (Intel)-kompatibilitet	Power Mac G5-kompatibilitet	Power Mac G4-kompatibilitet
		Digital	Digital	Digital	Digital
800 x 600	60	√	√	I/T	√
800 x 600	72	√	√	I/T	√
800 x 600	75	√	√	I/T	√
800 x 600	85	√	I/T	I/T	√
1024 x 768	60	√	√	I/T	√
1024 x 768	70	√	√	I/T	√
1024 x 768	75	√	√	I/T	√
1024 x 768	85	√	√	I/T	√
1280 x 720	60	√	√	I/T	√
1280 x 768	60	√	√	I/T	I/T
1280 x 768	75	I/T	I/T	I/T	√
1280 x 768	85	I/T	I/T	I/T	I/T
1280 x 800	60	I/T	I/T	I/T	√
1280 x 1024	60	√	I/T	I/T	√
1280 x 1024	75	√	I/T	I/T	√
1920 x 1080	60	√	I/T	I/T	√
1920 x 1200 (*)	60	√	I/T	I/T	√
3840 x 2160	60	I/T	I/T	I/T	I/T

Merk:

- (*) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (reduisert blanking).
- «√» betyr at oppløsningen støttes, og «I/T» betyr at oppløsningen ikke støttes.

Inngangssignal for HDMI

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for 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

EKSTRA INFORMASJON

Merk:

- (*1) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (reduisert blanking).
- (*2) Windows 10 standard-timing.
- (*3) Støttes kun med HDMI1 og HDMI2.

Støttet timing for 3D

HDMI1.4a 3D-timing for Blu-Ray 3D:

Signal	Timing	Støttet port
720p (bildepakking)	1280 x 720 ved 50 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (bildepakking)	1280 x 720 ved 60 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (bildepakking)	1920 x 1080 ved 23,98 / 24 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (topp og bunn)	1280 x 720 ved 50 Hz	HDMI3
720p (topp og bunn)	1280 x 720 ved 60 Hz	HDMI3
1080p (topp og bunn)	1920 x 1080 ved 23,98 / 24 Hz	HDMI3
1080i (Side ved side (halv))	1920 x 1080 ved 50 (25) Hz	HDMI3
1080i (Side ved side (halv))	1920 x 1080 ved 60 (30) Hz	HDMI3

PC-3D-timing

Signal	Timing	Støttet port
Rammesekvensiell	800 x 600 ved 120 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Rammesekvensiell	1024 x 768 ved 120 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Rammesekvensiell	1280 x 800 ved 120 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Rammesekvensiell	1920 x 1080 ved 120 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

Digitalt signal (HDMI 2.0)

Digitalt original oppløsning: 3840 x 2160 ved 60 Hz

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
800 x 600 ved 56 Hz	1280 x 720 ved 60 Hz	3840 x 2160 ved 60 Hz (standard)	1920 x 1080p ved 120 Hz 16:9	2560 x 1440 ved 120 Hz
800 x 600 ved 72 Hz	1280 x 800 ved 60 Hz		720 x 480p ved 60 Hz 4:3	1920 x 1080 ved 240 Hz
800 x 600 ved 75 Hz	1280 x 1024 ved 60 Hz		1920 x 1080i ved 60 Hz 16:9	
832 x 624 ved 75 Hz	1920 x 1200 ved 60 Hz		1920 x 1080i ved 50 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 60 Hz	800 x 600 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 60 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 70 Hz	1024 x 768 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 50 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 75 Hz	1280 x 800 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 24 Hz 16:9	
1280 x 1024 ved 75 Hz			3840 x 2160 ved 24 Hz 16:9	
1152 x 870 ved 75 Hz			3840 x 2160 ved 25 Hz 16:9	

EKSTRA INFORMASJON

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
			3840 x 2160 ved 30 Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 50 Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 60 Hz 16:9	
			4096 x 2160 ved 24 Hz	
			4096 x 2160 ved 25 Hz	
			4096 x 2160 ved 30 Hz	
			4096 x 2160 ved 50 Hz	
			4096 x 2160 ved 60 Hz	
			720 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 50 Hz 16:9	
			720 x 576p ved 60 Hz 16:9	

Merk:

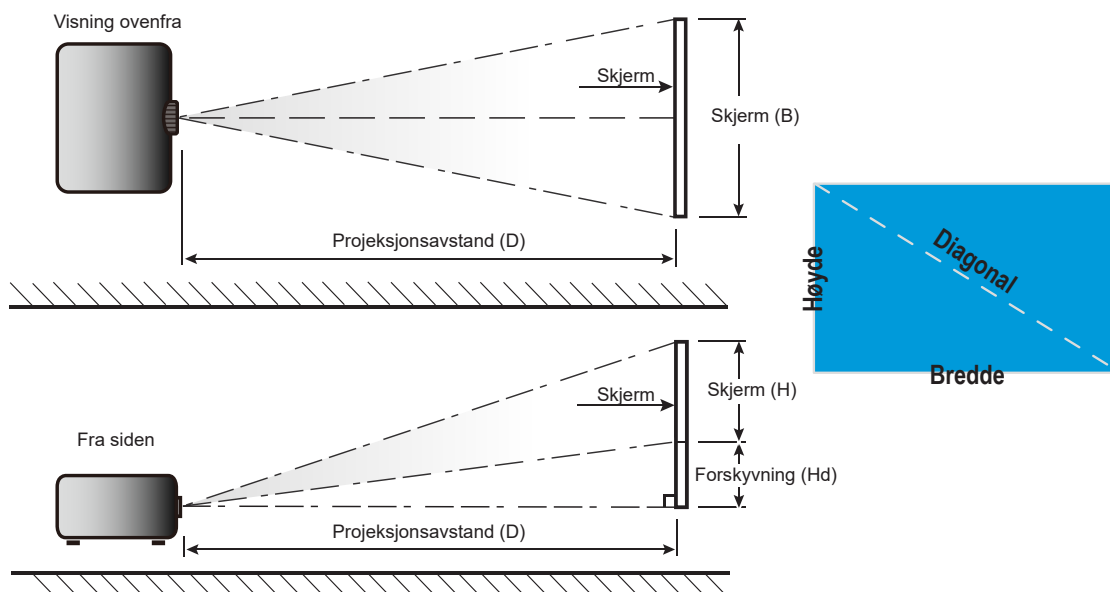
- *Støtter 1920 x 1080 ved 50 Hz.*
- *1920 x 1080 ved 240 Hz støttes bare med HDMI1 og HDMI2.*

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)		(m)	(fot)
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	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

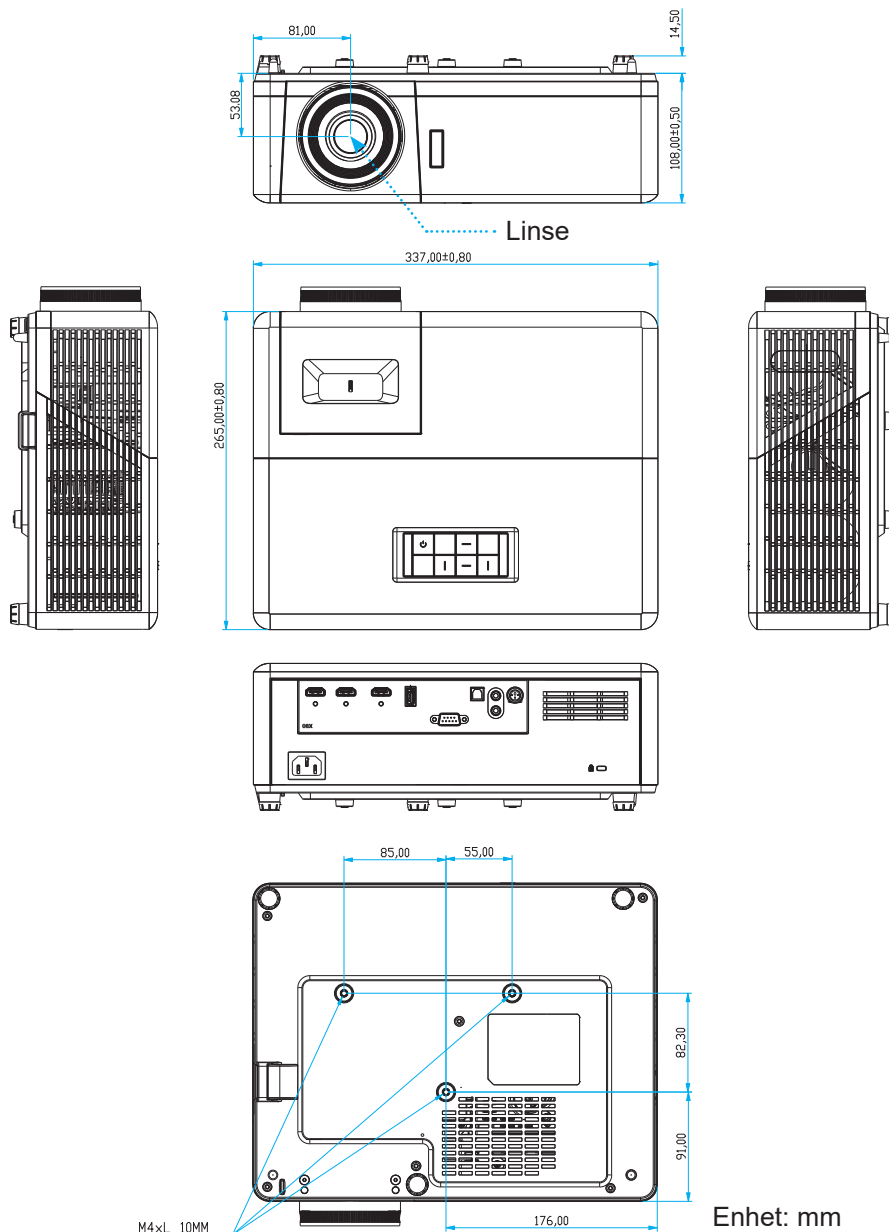
Merk: Disse verdiene er ikke presise og kan variere noe.



EKSTRA INFORMASJON

Prosjektormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4 for montering med tre punkter
 - Minimum skruelengde: 10 mm



Merk: Vær obs på at skade som oppstår som følge av ukorrekt installasjon vil annullere garantien.



Advarsel:

- Hvis du kjøper takmontering fra et annet firma, husk å bruke korrekt skruestørrelse. Skruestørrelse vil variere avhengig av tykkelsen på monteringsplaten.
- Hold en klarering på minst 10 cm mellom taket og bunnen av projektoren.
- Ikke installer projektoren nær en varmekilde.


















EKSTRA INFORMASJON

Fjernkontrollkoder



Knapp	Definerbar kode	Knappekode				Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 3	
Strømmen er på		32	CD	02	FD	Trykk for å slå på projektoren.
Kilde		32	CD	C3	3C	Trykk «Kilde» for å velge et inngangssignal.
Baklys		I/T				Baklysbryter.
Re-Sync		32	CD	C4	3B	Automatisk synkronisering av projektoren til inntakskilden.
Dvaletidtager		32	CD	63	9C	Still inn intervall for innsovingstid.
Keystone		32	CD	7	F8	Korrigerer bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Sideforhold		32	CD	64	9B	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.
3D	3D	32	CD	89	76	Velg manuelt et 3D modus som passer 3D-innholdet.
Lysstyrke		32	CD	41	BE	Justerer lysstyrken på bildet.

EKSTRA INFORMASJON








Knapp		Definerbar kode		Knappekode		Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 3	
Kontrast		32	CD	42	BD	Kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.
Lampe		32	CD	0A	F5	Velg lysstyrkemodeus.
CMS	CMS	32	CD	0B	F4	Åpne Optoma Color Management System (CMS). (støttes ikke)
Modus		32	CD	5	FA	Velg en visningsmodus for optimale innstillinger for ulike programmer. Se side 27.
HDR	HDR	32	CD	0C	F3	Konfigurer (HDR-) innstillinger.
Fire retningstaster		32	CD	11	EE	Velg elementer eller juster det som er valgt.
		32	CD	14	EB	
		32	CD	10	EF	
		32	CD	12	ED	
Enter		32	CD	0F	F0	Bekreft valget.
Tilbake		32	CD	0D	F2	Gå til forrige meny.
Meny		32	CD	0E	F1	Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.
Lydstyrke -		32	CD	8F	70	Reduser lydstyrken.
Demp		32	CD	52	AD	Demp lyden.
Lydstyrke +		32	CD	8C	73	Øk lydstyrken.
HDMI1	HDMI 1	32	CD	16	E9	Velg inngangskilden HDMI1.
HDMI2	HDMI 2	32	CD	30	CF	Velg inngangskilden HDMI2.
HDMI3	HDMI 3	32	CD	98	67	Velg inngangskilden HDMI3.
Bruker1		32	CD	36	C9	Sovtidtaker
Bruker2		32	CD	65	9A	CMS.
Bruker3		32	CD	66	99	Ingen funksjon.
Bruker4		32	CD	09	F6	Ingen funksjon.

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

Vennligst les følgende informasjon hvis du opplever et problem med projektoren. Dersom problemet vedvarer, kontakt din lokale forhandler eller servicesenter.

Bildeproblemer

-  *Bilde vises ikke på skjermen*
- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i «Installasjon»-kapittelet.
 - Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
 - Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.
-  *Bildet er ute av fokus*
- Still fokushjulet på projektorlinsen. Se side 17.
 - Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 45).
-  *Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9*
- Når du spiller anamorf DVD eller 16:9 DVD vil projektoren vise det beste bildet i 16:9-format på projektorsiden.
 - Hvis du avspiller 4:3-format av DVD, vennligst endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
 - Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.
-  *Bildet er for lite eller for stort*
- Juster zoomspaken øverst på projektoren.
 - Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
 - Trykk «Meny» på projektorpanelet og gå til «Display (Skjerm)-->Aspect Ratio (Sideforhold)». Prøv andre innstillinger.
-  *Bildet har skjeve sider:*
- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
-  *Bildet er speilvendt*
- Velg «Setup (Oppsett)-->Projection (Projeksjon)» fra OSD og juster projiseringsretningen.
-  *Uskarpt dobbelt bilde*
- Sørg for at «Display Mode (Skjermmodus)» ikke er 3D for å unngå at et normal 2D-bilde vises som et uklart dobbeltbilde.

EKSTRA INFORMASJON

Andre problemer



Projektoren slutter å reagere på kontrollene

- Hvis det er mulig, slå av projektoren, trekk ut strømledningen og vent i minst 20 sekunder før du tilkopleter på nytt.

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at fjernkontrollen er vinklet innenfor $\pm 15^\circ$ mot øvre eller fremre IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 6 m (19 fot) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

Advarselsindikatorer

Når advarselsindikatorerne (se under) lyser eller blinker, slås projektoren automatisk av:

- LED-indikatoren for «Lyskilde» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt.
- LED-indikatoren for «TEMP» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- LED-indikatoren for «TEMP» blinker rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt.

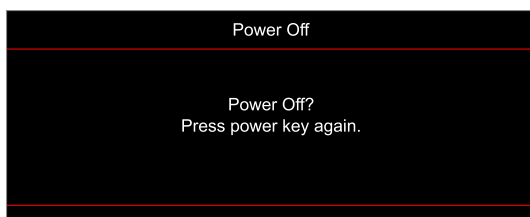
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, må du ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

EKSTRA INFORMASJON

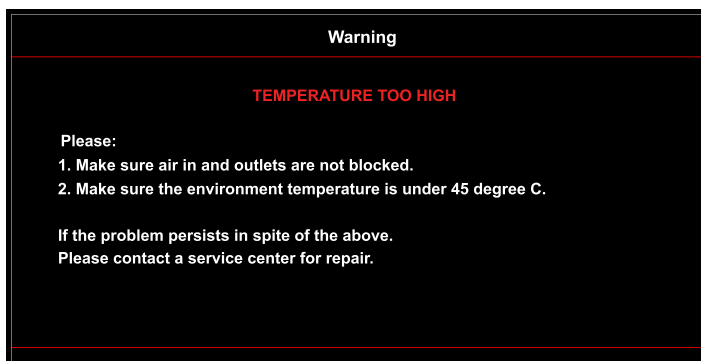
LED-statuslampe

Message	På/Hvilemodus-lampe		Temp-LED	Lyskilde-LED
	(Rød)	(blå)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys			
Strøm på (varmer opp)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Strøm på og lyskildebelysning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Feil (lyskildefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (Høy temp.)	Blinkende		Jevnt lys	
Hvilemodus-status (Brenn inn modus)		Blinkende		
Brent inn (oppvarming)		Blinkende		
Brenne inn (kjøling)		Blinkende		
Innbrenning (lyskildebelysning)		Blinkende (3 sek. av / 1 sek. på)		
Innbrenning (lyskilde av)		Blinkende (1 sek. på / 3 sek. av)		

- Slå av:

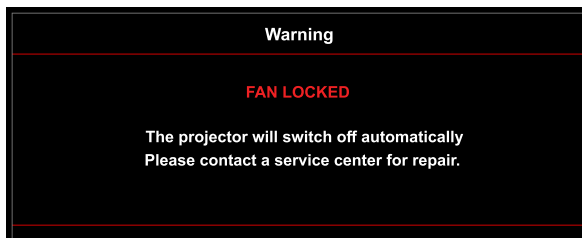


- Temperaturadvarsel:

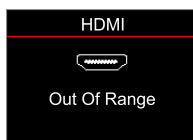


EKSTRA INFORMASJON

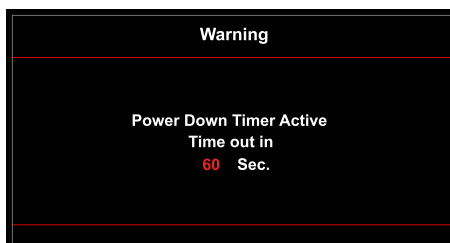
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,47" / 1080p UHD HSSI DMD X1, S451
Utgangssoppløsning	1920 x 1080 (uten aktuator)
Maksimal inngangssoppløsning	Grafikk opp til 2160p ved 60 Hz <ul style="list-style-type: none">• HDMI1 (2.0): 2160p ved 60 Hz• HDMI2 (2.0): 2160p ved 60 Hz• HDMI3 (2.0): 2160p ved 60 Hz Maksimal båndbredde: <ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.0: 600 MHz• HDMI 1.4: 600 MHz (RB)
Linse	<ul style="list-style-type: none">• Stråleforhold: 1,5–1,66 (+/- 3 % toleranse)• F-stopp: 1,98 (vidvinkel) – 2,02 (tele)• Brennvidde: 15,84–17,44 mm• Zoom-forhold: 1.1x
Forskyvning	105 % (+/- 5 % toleranse)
Bildestørrelse	33"–300", optimalisert bred 80"
Projiseringsavstand	1,2m~9,9m
Inn-/utganger	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)• USB 2.0 (for fastvareoppgradering)• Lyd ut 3,5 mm• RS-232 hann (9-polet D-SUB)• RJ-45 (støtter IoT, Internett og OTA-funksjoner)• S/PDIF (støtter PCM 2-kanals, Dolby Digital (5.1))• 12 V utløser (3,5 mm-kontakt)• 3D-synk
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	<ul style="list-style-type: none">• Horisontal skannehastighet: 31,0–135,0 KHz• Vertikal skannehastighet: 24–120 Hz
Høytaler	Ja, 8 W
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Lysstyrkemodeus: 100%<ul style="list-style-type: none">• Typisk 240 W ±15 % ved 110 V vekselstrøm BTU: 819• Typisk 230 W ±15 % ved 220 V vekselstrøm BTU: 785• Øko-modeus: 80%<ul style="list-style-type: none">• Typisk 185 W ±15 % ved 110 V vekselstrøm BTU: 631• Typisk 175 W ±15 % ved 220 V vekselstrøm BTU: 597
Krav til strøm	100–240 V ± 10 %, vekselstrøm 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	3,0 A
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• Uten føtter: 337 x 265 x 108 mm (13,26 x 10,43 x 4,25 tommer)• Med føtter: 337 x 265 x 119,3 mm (13,26 x 10,43 x 4,69 tommer)
Vekt	4,8 kg (10,58 pund)
Miljø	Brukes i 0–40 °C, 80 % fuktighet (ikke-kondenserende)

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.




EKSTRA INFORMASJON

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.




USA

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

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




Canada

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

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

Sør-Amerika

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
Servicetlf:
+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
Nederland
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




Spania

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

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




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge

Korea

<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, China

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

Australia

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

