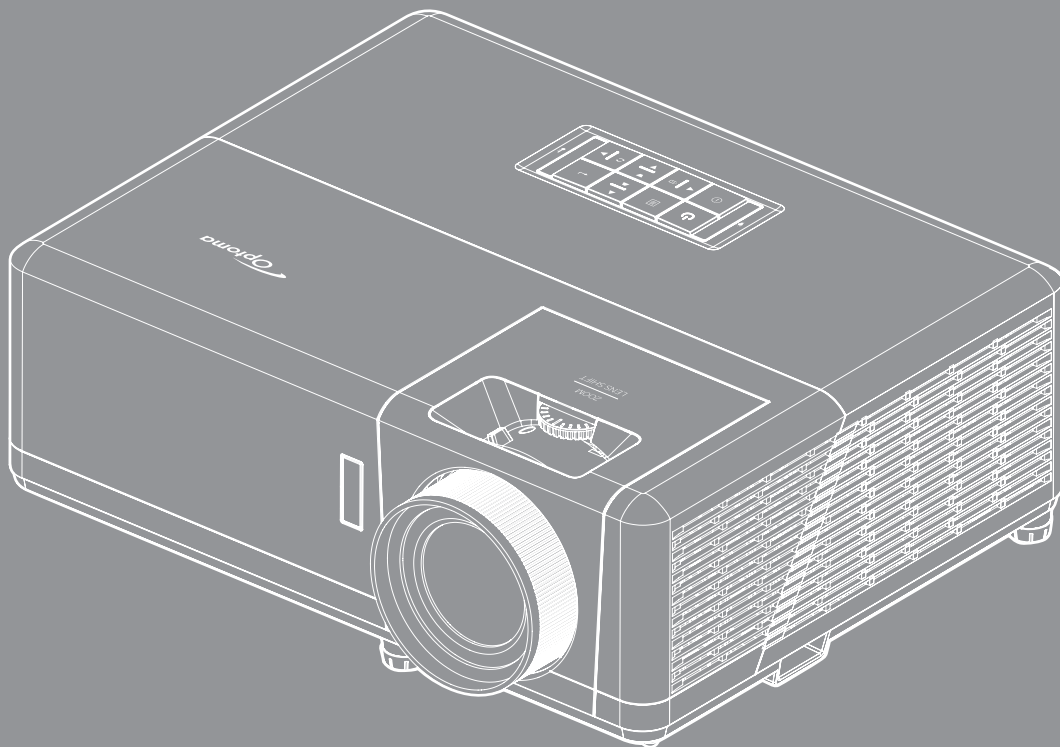


DLP®-projektor



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>Ekstrautstyr.....</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 det projiserte bildet</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>23</i>
<i>Oversikt over Hjem-skjermen</i>	<i>24</i>
<i>Systemets dato og klokkeslett.....</i>	<i>24</i>
<i>Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)</i>	<i>25</i>
<i>Skjermmenyens menytre.....</i>	<i>26</i>
<i>SKJERM-meny.....</i>	<i>32</i>
<i>Lyd-meny.....</i>	<i>38</i>
<i>OPPSETT-meny</i>	<i>39</i>
<i>Info-meny.....</i>	<i>42</i>
<i>Systeminnstillinger-meny.....</i>	<i>43</i>
<i>Velge en inngangskilde</i>	<i>50</i>
<i>Velge en app</i>	<i>51</i>

<i>Multimedieformater som støttes</i>	55
<i>Vise statuslinjen</i>	59
<i>Alexa / Google Assistant</i>	59

EKSTRA INFORMASJON 60

<i>Støttede oppløsninger</i>	60
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand</i>	65
<i>Prosjektormål og takmontering</i>	66
<i>IR-fjernkontrollkoder</i>	67
<i>Feilsøking</i>	68
<i>Advarselsindikatorer</i>	69
<i>Spesifikasjoner</i>	72
<i>Optomas kontorer globalt</i>	73

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 skade 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 antennelig 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.

Warning (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 helsesisikoer

- 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) kramper; 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 2021

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 (medregnet 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

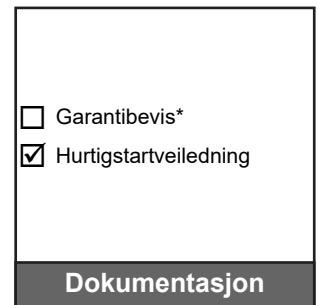
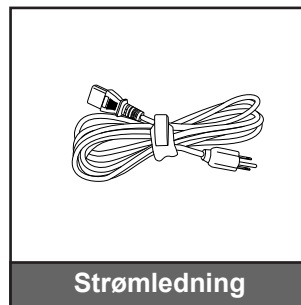
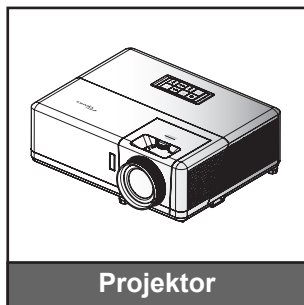
Takk for at du kjøpte en 4K UHD-projektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produksiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som oppsett av talekontroll og vanlige spørsmål.

Pakkeoversikt

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstraustyr 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>.

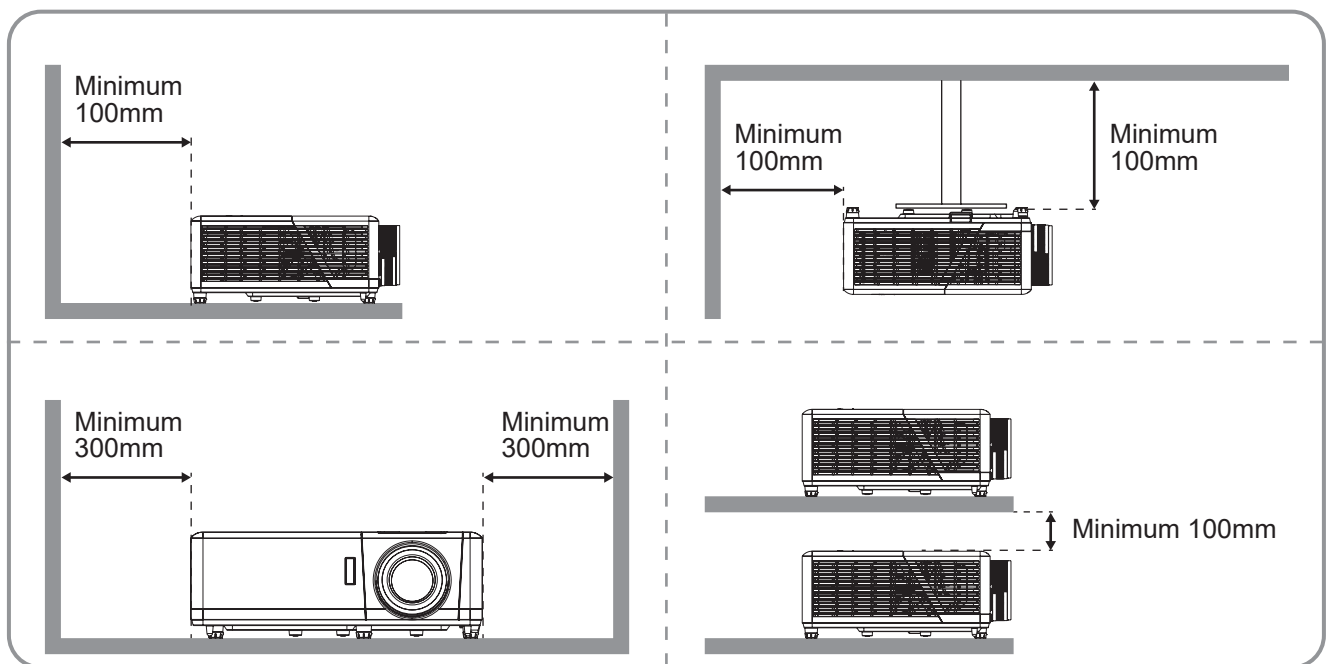
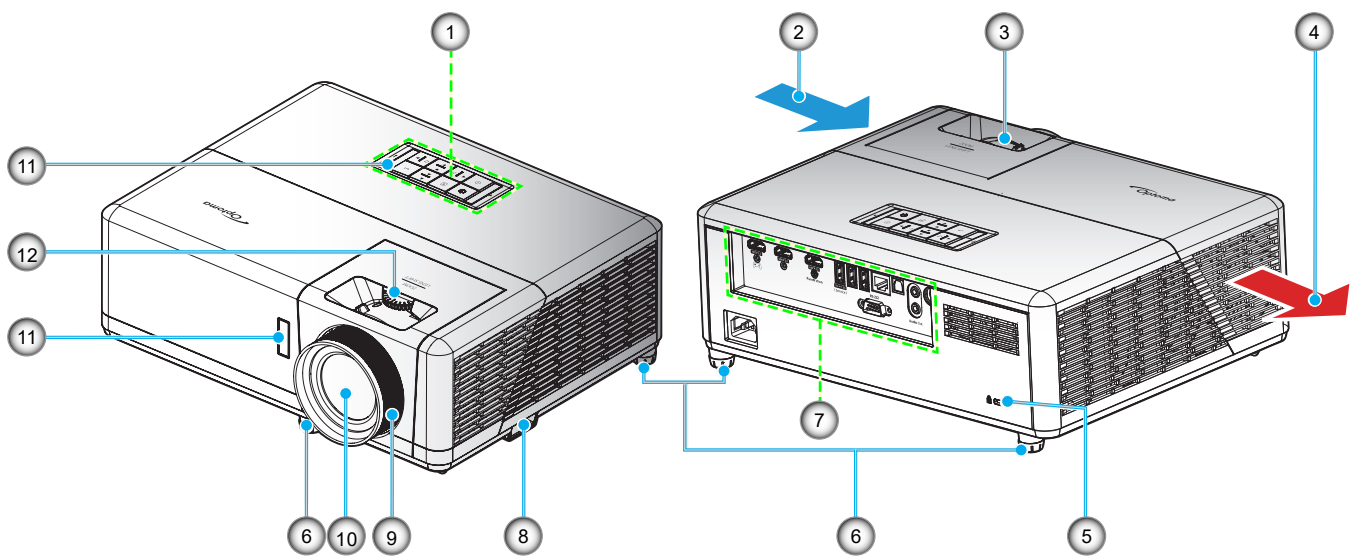
Ekstraustyr



Merk: Tilbehør varierer avhengig av modell, spesifisering og region. Noe valgfritt tilbehør kan være tilgjengelig for kjøp visse steder. Besøk nettstedet vårt for å se mer informasjon om tilbehør som følger med.

INTRODUKSJON

Produktoversikt



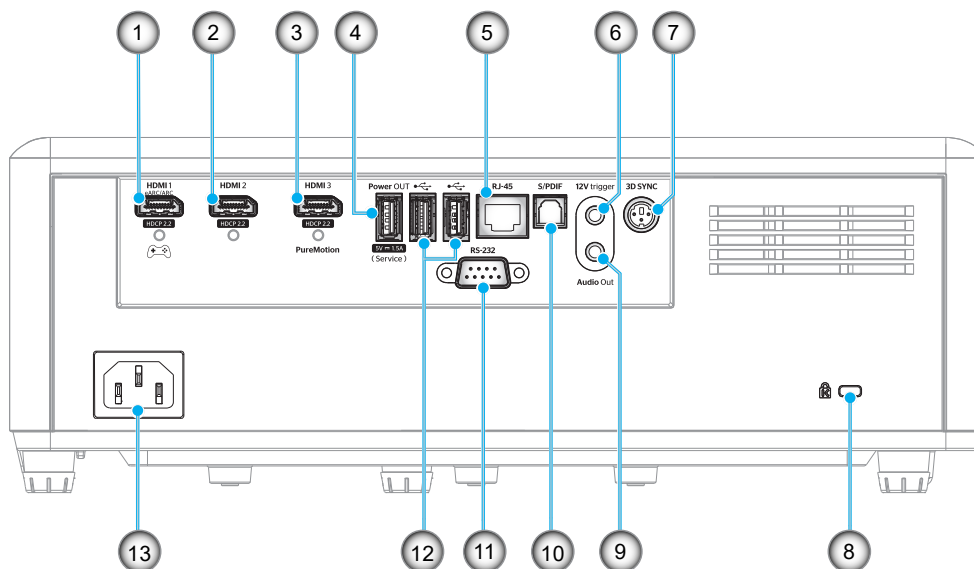
Merk:

- 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.	Inngang/utgang
2.	Ventilasjon (inntak)	8.	Sikkerhetsstang
3.	Zoomhåndtak	9.	Fokushjul
4.	Ventilasjon (uttak)	10.	Linse
5.	Kensington™-låseport	11.	IR-mottaker (foran og over)
6.	Tipp-justeringsfot	12.	Linseforskyvningshjul

INTRODUKSJON

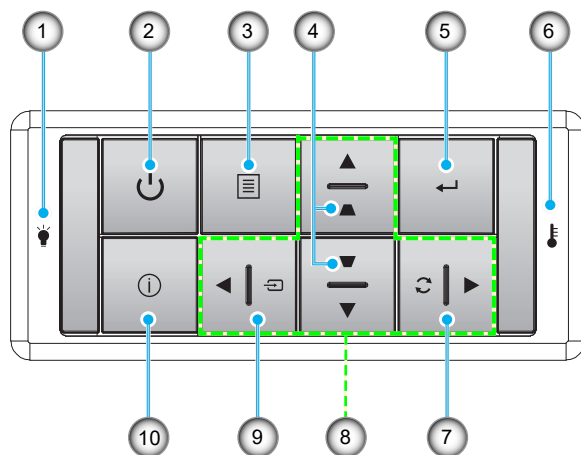
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	HDMI 1-kontakt (eARC/ARC ut; lav latens-modus)	8.	Kensington™ låseport
2.	HDMI 2-kontakt (eARC-lydformat gjennom HDMI-1-kontakten)	9.	Lydutgangskontakt
3.	HDMI 3-kontakt (send ARC-lydformat videre gjennom HDMI-1-kontakten, støtte for PureMotion)	10.	S/PDIF-kontakt (bare 2-kanals PCM støttes; Dolby Digital (5.1))
4.	USB-strømutgang (5V---1,5A) (for service)	11.	RS-232-kontakt
5.	RJ-45-kontakt	12.	USB-port (WiFi-dongle/mediespiller)
6.	12 V utløser (DC-utgang; Volt: 12 V, Ampere: 0,5 A maks.)	13.	Strømkontakt
7.	3D-SYNK		

INTRODUKSJON

Tastatur

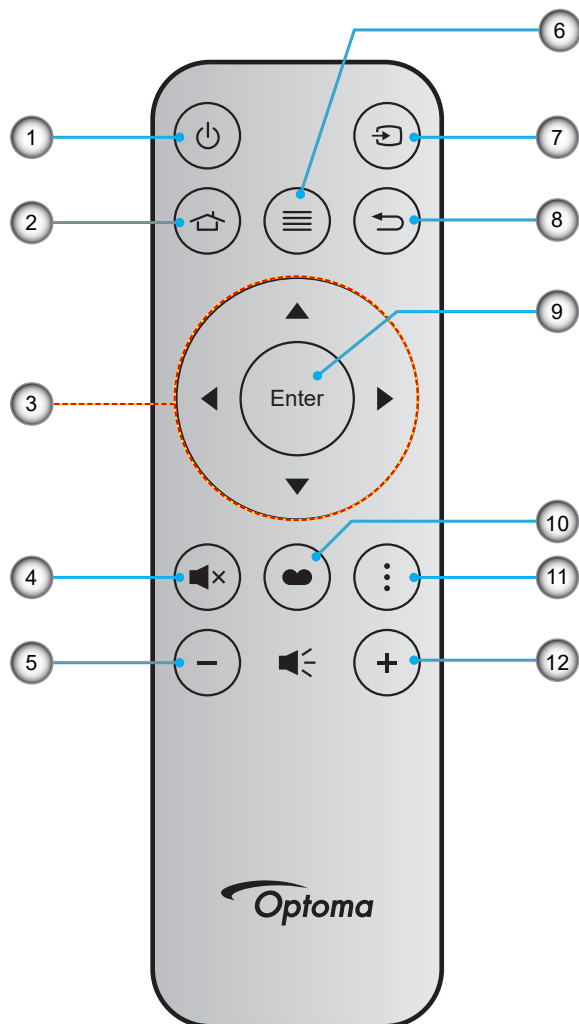


Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lyskilde-LED	6.	Temp-LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Re-Sync
3.	Meny	8.	Fire retningsvalgknapper
4.	Keystone-korreksjon	9.	Kilde
5.	Enter	10.	Informasjon

Merk: Tastaturet styrer ikke hjem-skjermen. Bruk fjernkontrollen til å navigere.

INTRODUKSJON

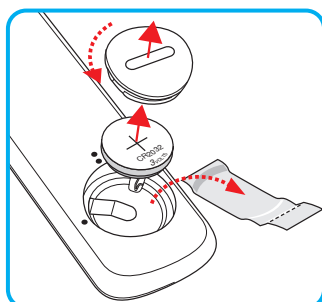
Fjernkontroll



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	7.	Kilde
2.	Hjem	8.	Tilbake
3.	Fire retningsvalgknapper	9.	Enter
4.	Demp	10.	Skjermmodus
5.	Volum -	11.	App-meny
6.	Meny	12.	Volum +

Merk:

- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.
- Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må du fjerne den gjennomsiktige isoleringsteipen. Se side 18 for batteriinstallasjon.

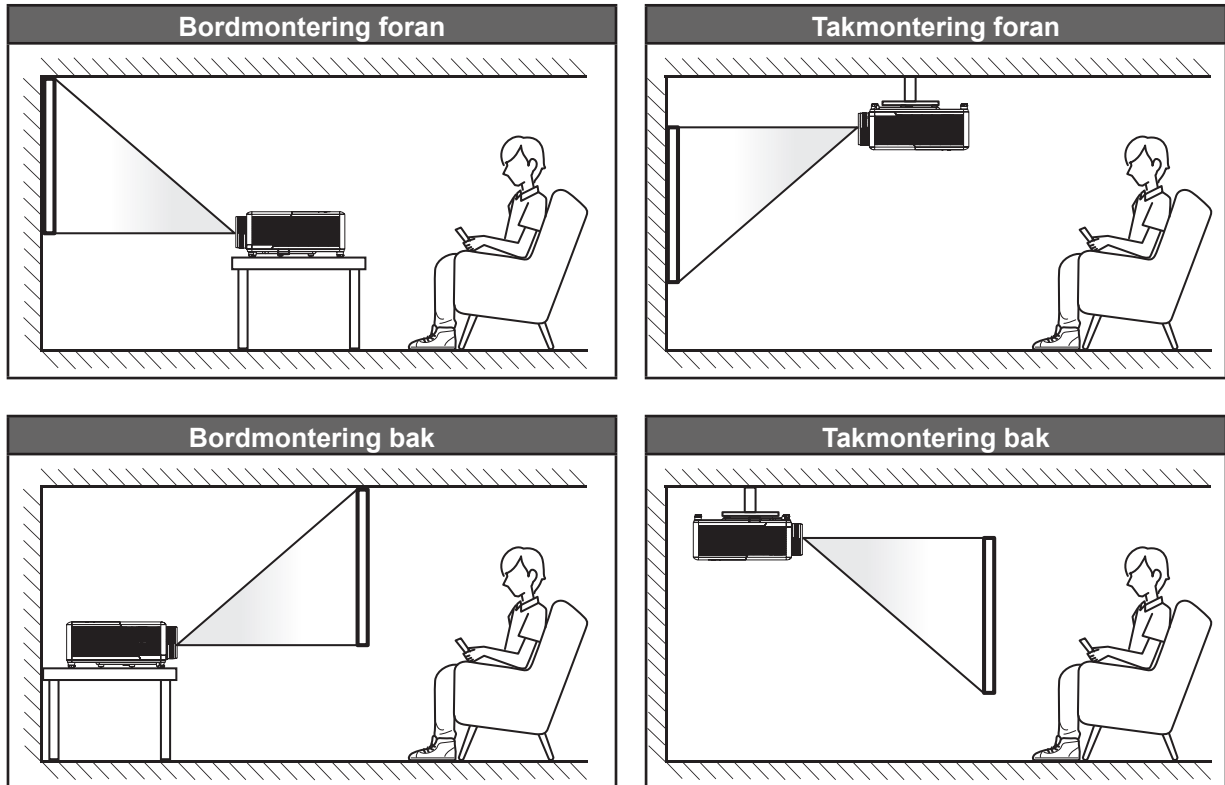


OPPSETT OG MONTERING

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 65.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 65.

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

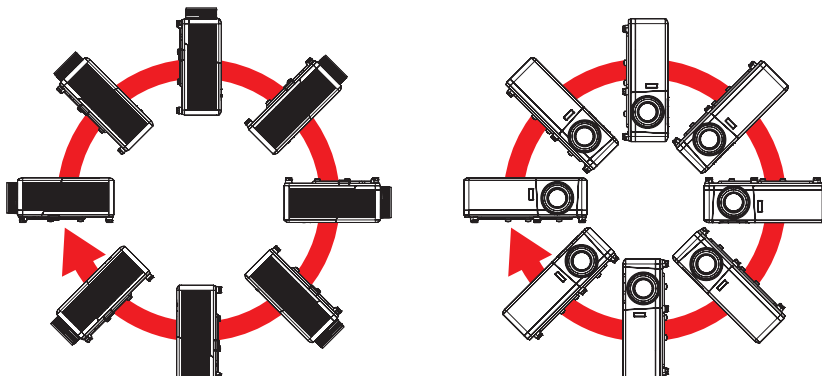
VIKTIG!

Ikke bruk projektoren på annen måte enn som bordplate eller takmontert. Projektoren skal være vannrett og ikke vippet enten forover/bakover eller til venstre/høyre. Enhver annen retning vil ugyldiggjøre garantien og kan forkorte levetiden til projektorlampen eller selve projektoren. Du kan få får om ikke-standard montering ved å ta kontakt med Optoma.

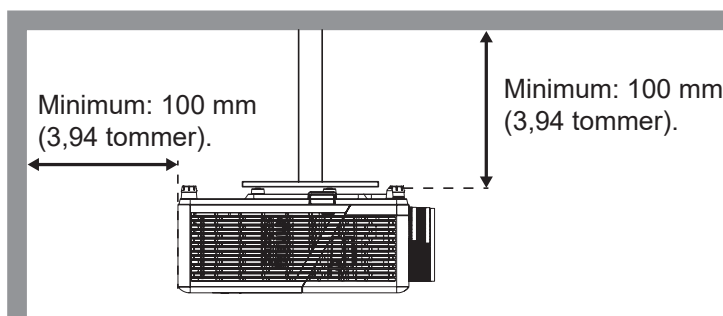
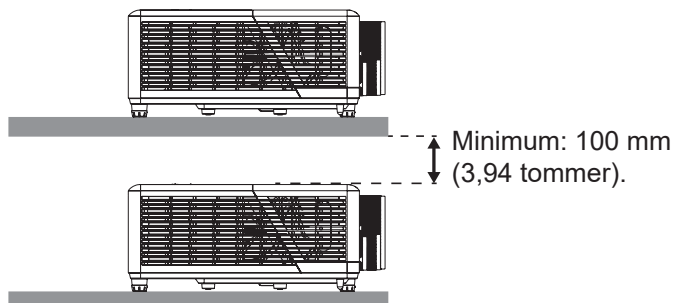
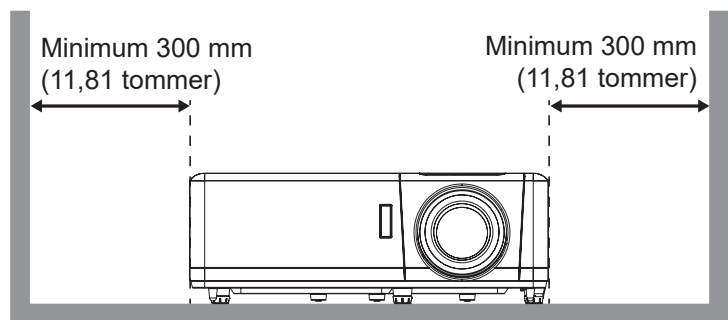
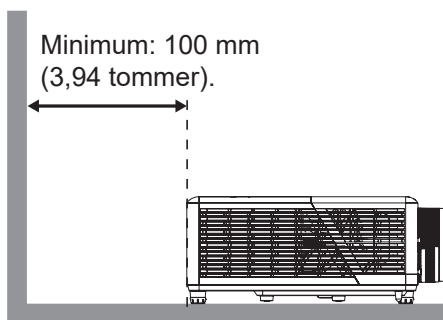
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- 360° fri retning



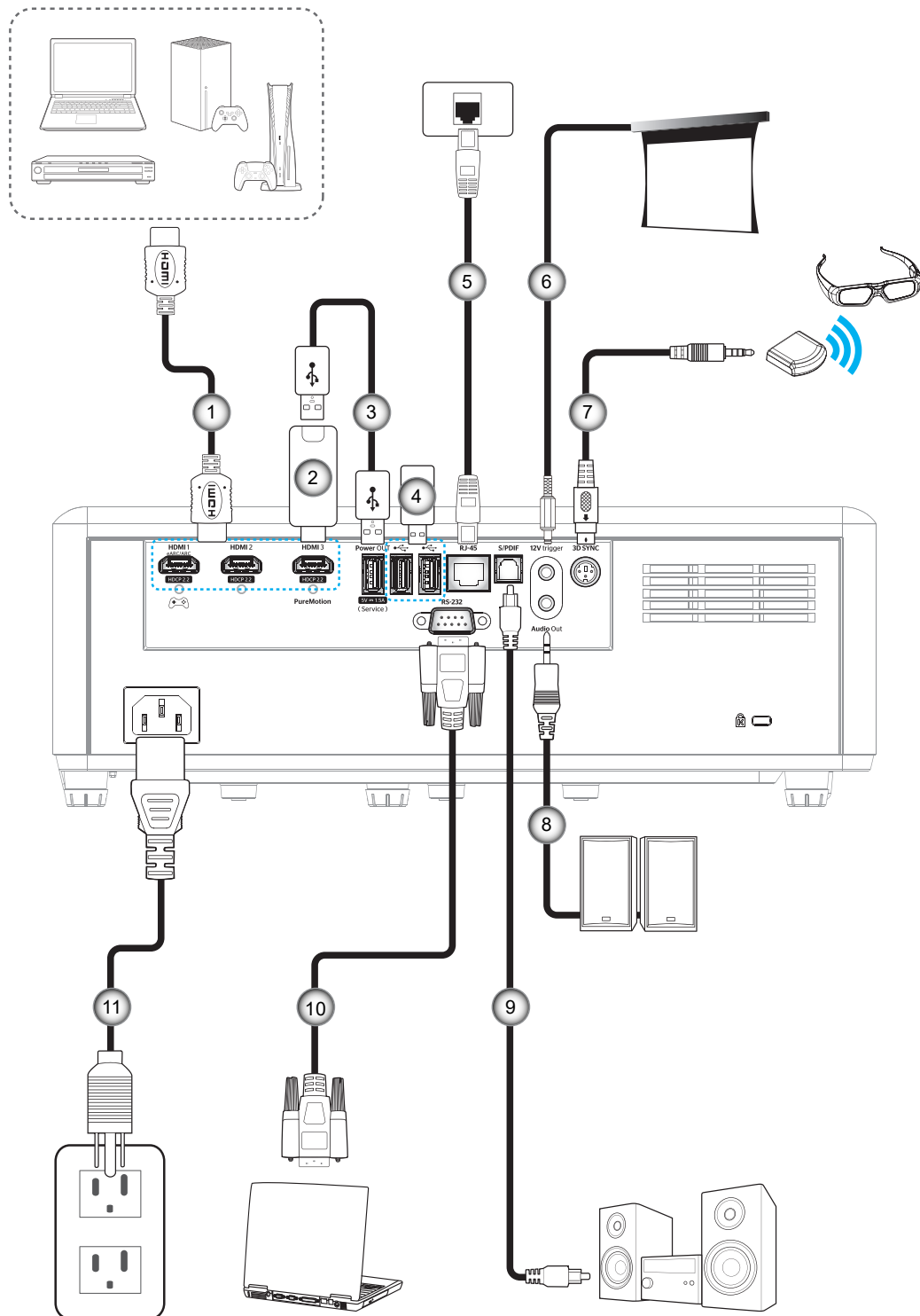
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- 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
4.	USB-stasjon

Nr.	Element
5.	RJ-45-kabel
6.	12V DC-plugg
7.	3D-senderkabel
8.	Lydutgangskabel

Nr.	Element
9.	S/PDIF ut-kabel
10.	RS-232-kabel
11.	Strømledning

Merk: For å sikre best mulig bildeklarhet 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.

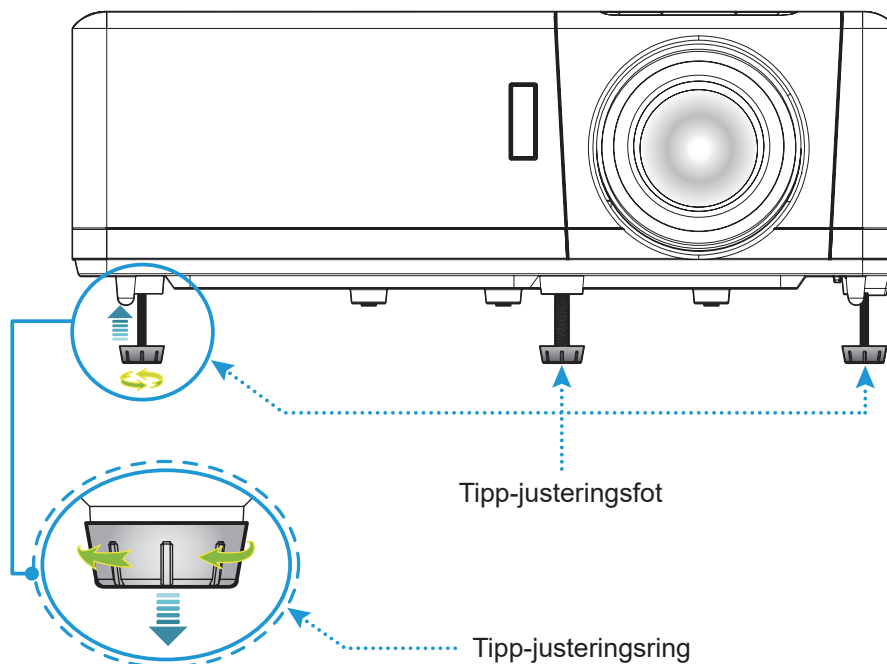
OPPSETT OG MONTERING

Justere det projiserte bildet

Bildehøyde

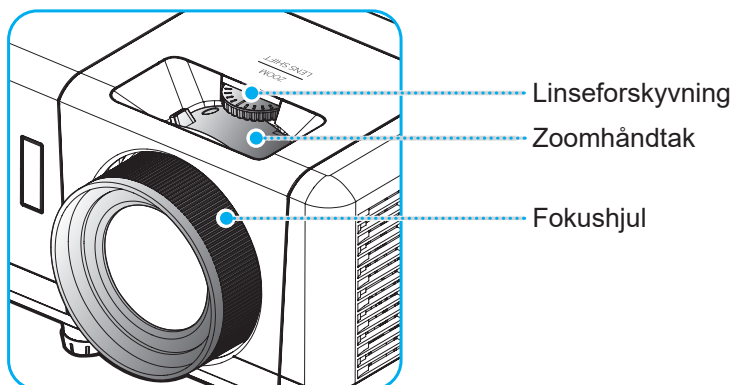
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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, linseforskyvning og fokus

- Slik justerer du bildestørrelse og posisjon:
 - a. Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.
 - b. Juster bildeposisjonen ved å dreie linseforskyvningshjulet med eller mot klokken for å justere posisjonen til det projiserte bildet vertikalt.
- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



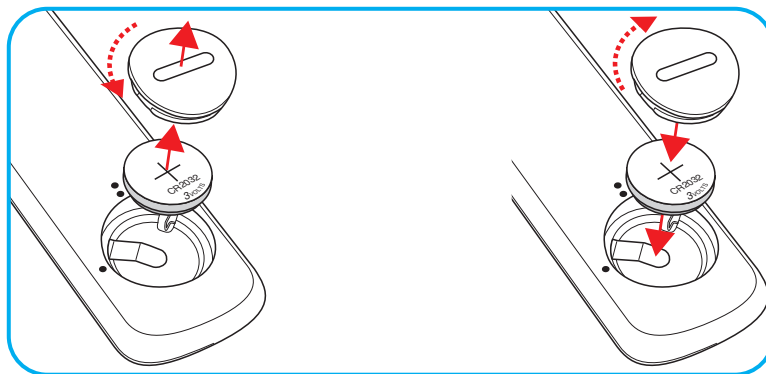
Merk: Projektoren vil fokusere på en avstand mellom 1,2 og 8,1m.

OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

Sette inn / bytte batteri

1. Bruk en mynt til å skru batteridekselet mot klokken til dekselet åpnes.
2. Sett nytt batteri inn i batterirommet.
Ta ut det gamle batteriet, og sett inn et nytt et (CR2032). Pass på at siden med «+» er vendt oppover.
3. Sett dekselet på igjen. Bruk deretter en mynt til å skru batteridekselet med klokken for å låse det på plass.



VÆR VARSOM:

Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Bruk batteri av typen CR2032.
- Unngå kontakt med vann eller væske.
- Ikke utsett fjernkontrollen for fukt eller varme.
- Ikke la fjernkontrollen falle ned.
- Dersom batteriet har en lekkasje i fjernkontrollen, tørk over batterirommet og installer nytt batteri.
- Det er fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type.
- Kast brukte batterier i henhold til anvisningene.

Advarsel: Ikke svelg batteriet, fare for kjemisk brannskade.



- Dette produktet inneholder et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-/knappecellebatteriet svelges, kan det skape alvorlige indre forbrenninger på bare 2 timer og kan føre til døden.

Advarsel: Hold nye og brukte batterier borte fra barn.



- Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det borte fra barn. Hvis du tror at batterier kan ha blitt svelget eller lagt inne i noen del av kroppen, må du oppsøke lege umiddelbart.

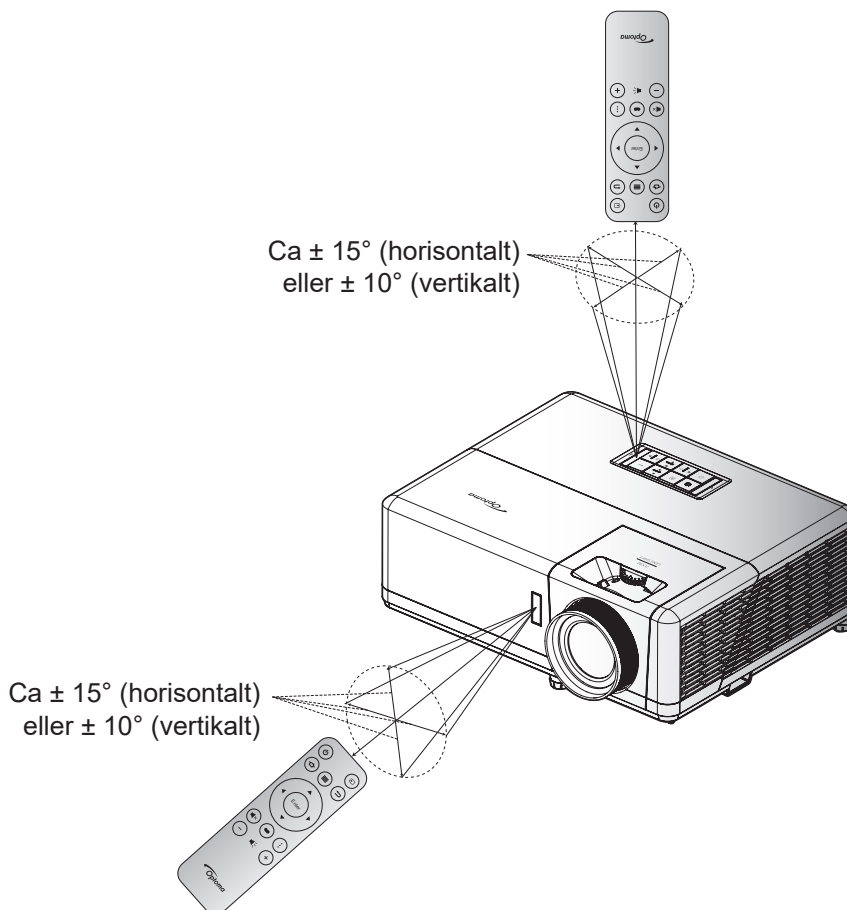
OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30° (horisontalt) eller 20° (vertikalt) mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 7 meter (ca. 22 fot).

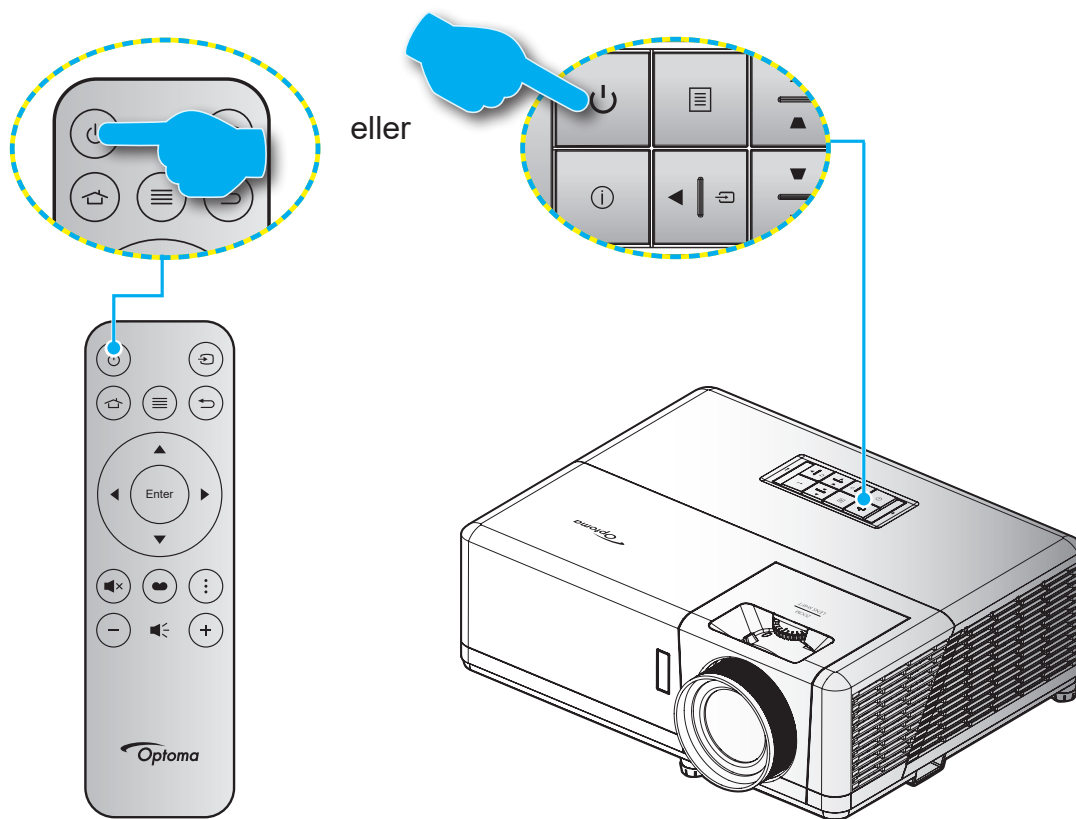
Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 10 meter (ca. 32 fot).

- 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 borte fra lysstoffrør, eller så kan den ikke fungere.
- Hvis fjernkontrollen er nær et lysrør av omformertypen, kan den ikke alltid fungere.
- Hvis fjernkontrollen og projektoren er svært nær hverandre, kan fjernkontrollen ikke alltid fungere.
- 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



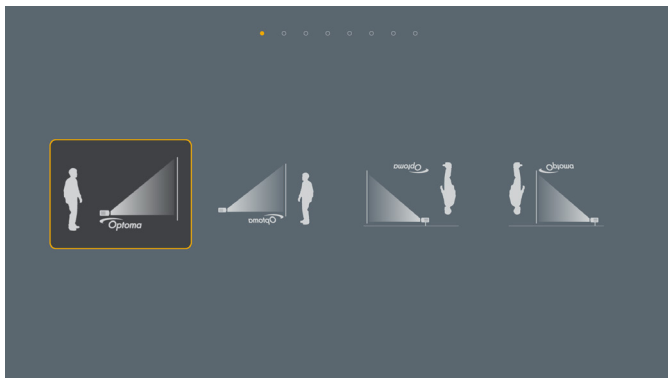
Strømmen er på

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

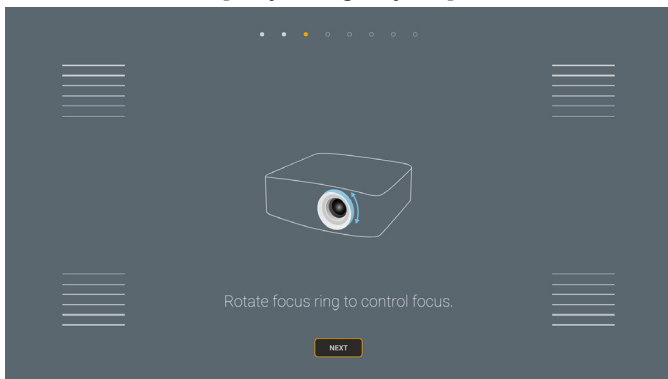
Første gang projektoren slås på, blir du bedt om å gjøre innledende oppsett, inkludert valg av, projiseringsretning, foretrukket språk, konfigurering av nettverksinnstillinger og mer. Først når skjermen **Setup Complete! (Oppsett fullført)** vises, er projektoren klar til bruk.



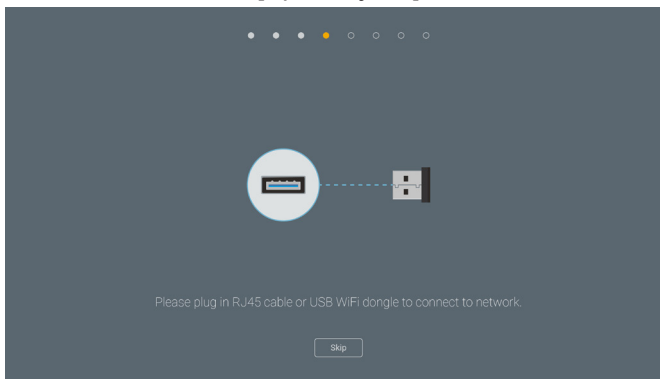
[Projiseringssskjerm]



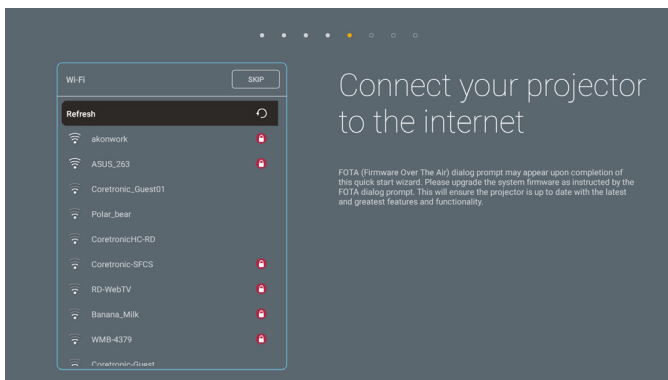
[Språksskjerm]



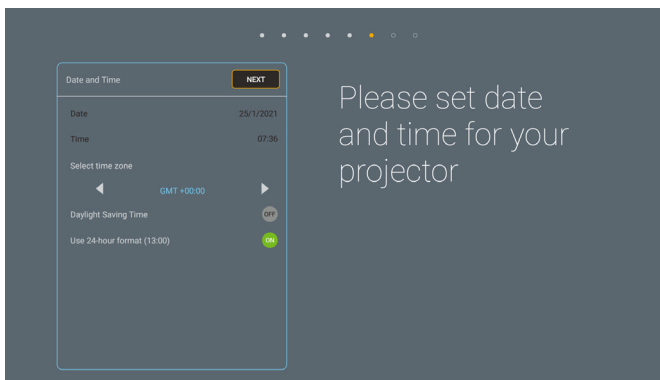
[Skjerm for fokusjustering]



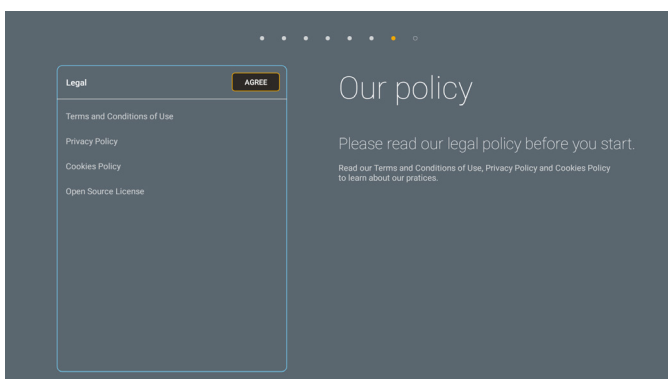
[Installasjonsskjerm for Wi-Fi-dongle]



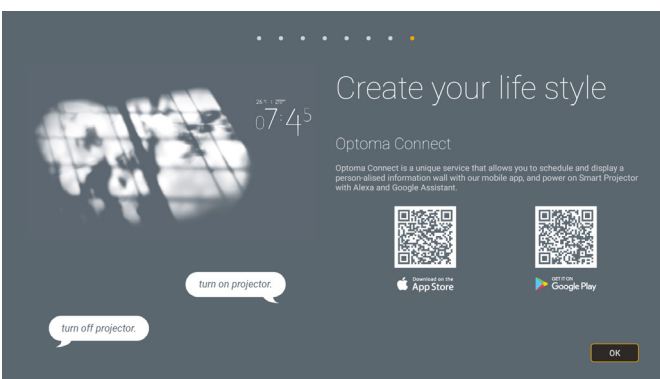
[Nettverksskjerm]



[Dato og klokkeslett-skjerm]




[Forskriftsskjerm]

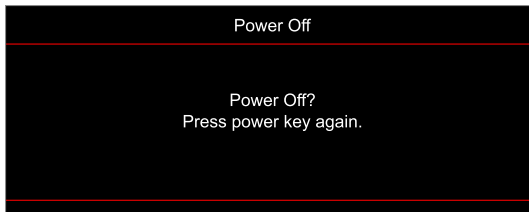





[Optima Connect-skjerm]

BRUKE PROJEKTOREN

Slå av

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



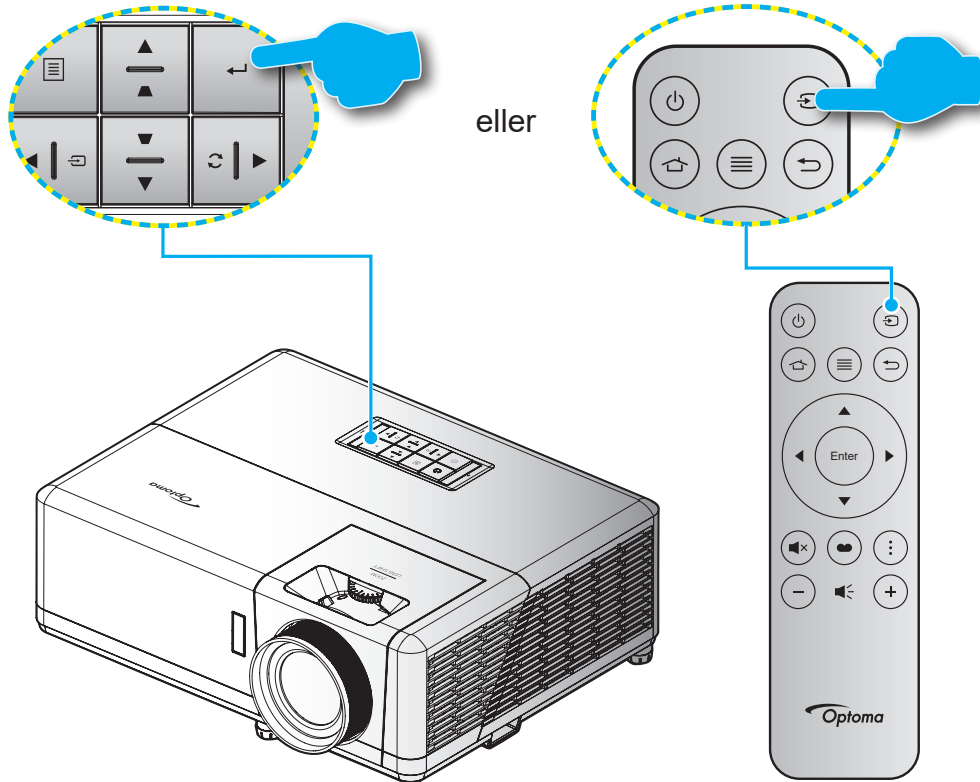
3. Trykk på «»-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på «»-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt 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.

BRUKE PROJEKTOREN

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.




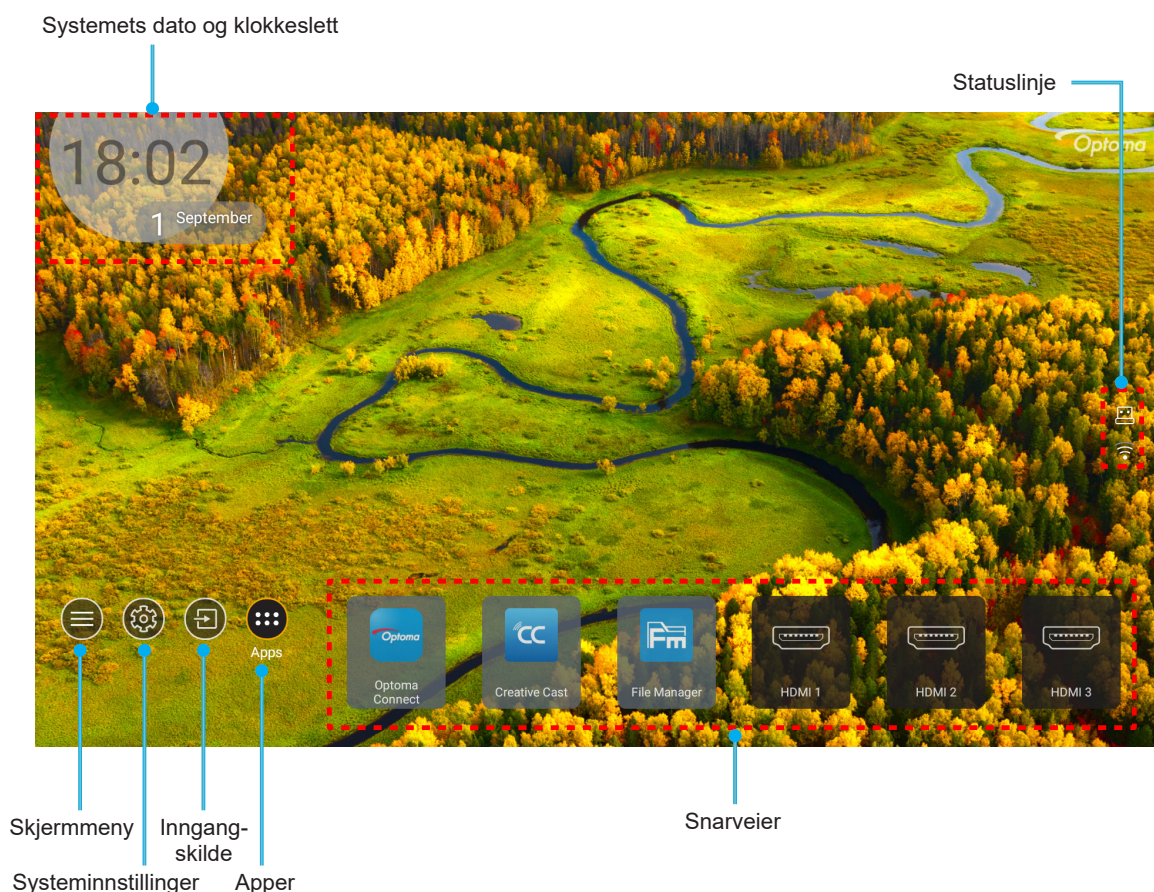
BRUKE PROJEKTOREN

Oversikt over Hjem-skjermen

Hjem-skjermen vises hver gang du starter projektoren. Den inneholder dato og klokkeslett for systemet, systemstatus, ikoner for å få tilgang til skjermmenyen, projektorinnstillingsmenyen, apper, inngangskilder og mer.

Bruk knappene på fjernkontrollen til å navigere på Hjem-skjermen.

Du kan når som helst gå tilbake til Hjem-skjermen ved å trykke «» på fjernkontrollen, uansett hvor du er i grensesnittet.



Merk: Menyene eller elementene som er valgt utheves i oransje, for eksempel «Apper» på bildet over.

Systemets dato og klokkeslett

Dato og klokkeslett vises på hjem-skjermen hvis projektoren er koblet til nettverket. Standardinnstillingen er 10:00, 01.01.2019. AM/PM vises kun hvis 24-timersformatet er av.

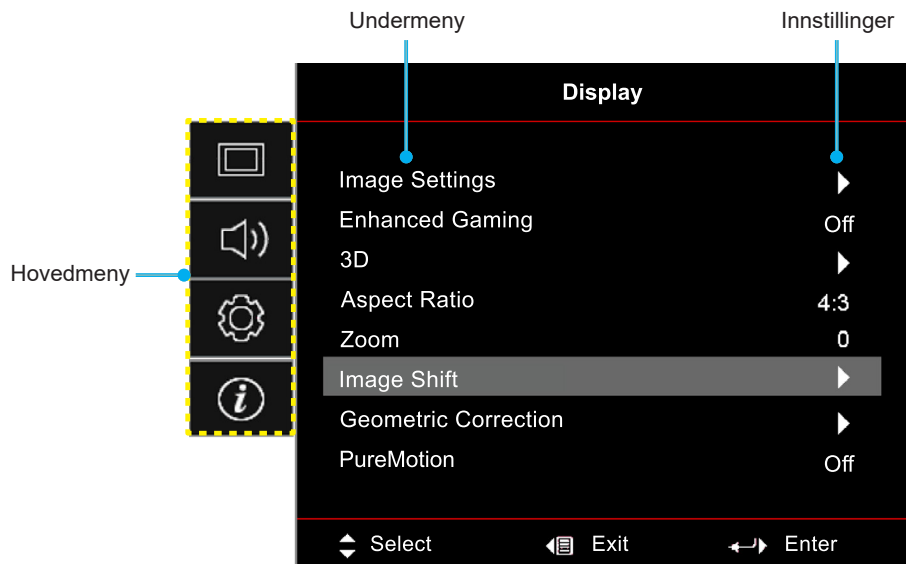
Parametere for dato og klokkeslett kan endres ved å velge det tilsvarende feltet på skjermen. Innstillingssiden for dato og klokkeslett åpnes automatisk. Utfør deretter endringene.

BRUKE PROJEKTOREN

Projektorinnstillinger-meny (skjermmeny)

Trykk «☰» på fjernkontrollen eller på Hjem-skjermen, 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 velger noe på en bestemt side, trykker du «OK» for å komme til undermenyen.
2. Trykk «Venstre»- og «Høyre»-knappene for å velge ønsket menyelement. Trykk deretter «OK» for å åpne undermenyen.
3. Trykk «Opp»- og «Ned»-knappene for å velge ønsket element i undermenyen.
4. Trykk «OK»-knappen 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)	[Video]-modus		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)		
			Dynamic Range (Dynamisk område)	HDR/HLG		Off (Av)	
						Auto [Standard]	
				HDR Picture Mode (HDR-bildemodus)		Bright (Lys)	
						Standard [Standard]	
						Film	
				HLG Picture Mode (HLG-bildemodus)		Detail (Detalj)	
						Bright (Lys)	
						Standard [Standard]	
					Film		
					Detail (Detalj)		
				HDR Brightness		0–10	
				Brightness (Lysstyrke)			-50–50
				Contrast (Kontrast)			-50–50
				Sharpness (Skarphet)			1–15
		Color (Farve)			-50–50		
		Tint (Glød)			-50–50		



BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Display (Skjerm)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Gamma	Film		
			Video		
			Graphics (Grafikk)		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
		3D			
		Color Settings (Fargeinnstillinger)	BrilliantColor™		1–10
			Color Temp. (Fargetemperatur)		Warm (Varm)
					Standard
					Cool (Kjølig)
					Cold (Kald)
			Color Matching (Fargesamsvar)	Color (Farve)	Red (Rød)
					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			
Color Space (Fargerom) (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 (Lysstyrkemodus)			DynamicBlack (Dynamisk svart)		
					Eco		
					Constant Power (Konstant kraft) Strøm =100%/95%/90%/85%/80%/75% /70%/65%/60%/55%/50%		
			Reset (Tilbakestill)			Constant Luminance (Konstant luminans) 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)	
						Off (Av) [Standard]	
	Aspect Ratio (Sideforhold)					4:3	
						16:9	
						21:9	
						32:9	
						V-Stretch (V-strekk) (unntatt SVGA XGA-modell)	
						Full screen (Fullskjerm)	
	Zoom					Auto	
	Image Shift (Bildeforskyvning)	H 				-100 ~ 100 [Standard: 0]	
		V 				-100 ~ 100 [Standard: 0]	
	Geometric Correction (Geometrikorreksjon)	Four Corners (Fire hjørner)	H Keystone (H. keystone)				-30 ~ 30 [Standard: 0]
			V Keystone (V. keystone)				-30 ~ 30 [Standard: 0]
		Auto keystone					Off (Av)
							On (På) [Standard]
		3x3 Warp (3x3 forvrengning)					
		Reset (Tilbakestill)					
	PureMotion	PureMotion				Off (Av)	
						1 [Standard]	
					2		
					3		
Audio (Lyd)	Audio Mode (Lydmodus)				Speaker / Audio Out (Høytaler/ lydutgang) [Standard]		
					SPDIF / eARC		
	Mute (Demp)					Off (Av) [Standard]	
						On (På)	
	Volume (Volum)					0 ~ 10 [Standard: 5]	
	Digital Output Format (Digitalt utgangsformat)					Bitstream	
					PCM		
Audio Delay (Lydforsinkelse)	Internal speaker delay (Intern høytalerforsinkelse)				Auto [Standard]		
					-50 ~ +50 [Standard: 0]		

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Setup (Oppsett)	Projection (Projeksjon)				Foran  [Standard]		
					Bak 		
					Tak-topp 		
					Bak-topp 		
	Power Settings (Strøminnstillinger)	Direct Power On (Direkte på)				Off (Av) [Standard]	
						On (På)	
		Signal Power On (På ved signalstrøm)				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. trinn) [Standard: 0]
							No (Nei) [Standard]
					Yes (Ja)		
	Power Mode (Standby) (Strømmodus (hvilemodus))				Active (Aktiv) (Smarthjem)		
					Eco [Standard]		
	USB Power (Standby) (USB- strøm (ventemodus))				Off (Av) [Standard]		
					On (På)		
	Security (Sikkerhet)	Security (Sikkerhet)				Off (Av)	
						On (På)	
		Security Timer (Sikkerhetstidtaker)	Month (Måned)				
			Day (Dag)				
	Time						
	Change Password (Endre passord)				[Standard: 1234]		
	HDMI Link Settings (Innstillinger for HDMI Link)	HDMI Link				Off (Av) [Standard]	
						On (På)	
		Inclusive of TV (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 (Fjernkontrollinnstillinger)	IR Function (IR- Funktion)				On (På) [Standard]	
						Off (Av)	
	Projector ID (Projektor ID)					00–99	

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier			
Setup (Oppsett)	12V Trigger (12 volt utløser)				On (På)			
					Off (Av) [Standard]			
	Options (Muligheter)	Language (Språk)				English [Standard]		
						Deutsch		
						Français		
						Italiano		
						Español		
						Português		
						简体中文		
						繁體中文		
						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)
		Auto Source (Autokilde)					5sec (5 sek.)	
							10sec (10 sek.) [Standard]	
		Input Source (Inngangskilde)					Off (Av) [Standard]	
							On (På)	
		Input Name (Angi navn)			HDMI1		HDMI1	
					HDMI2		HDMI2	
					HDMI3		HDMI3	
					Home (Hjem)		Home (Hjem)	
		High Altitude (Høyfjell)					Default (Standard) [Standard] / Custom	
							Default (Standard) [Standard] / Tilpasset	
		Display Mode Lock (Visningsmoduslås)					Default (Standard) [Standard] / Tilpasset	
							Default (Standard) [Standard] / Tilpasset	
		Keypad Lock (Lås tastatur)					Default (Standard) [Standard] / Tilpasset	
							Off (Av) [Standard]	
		Information Hide (Skjul Information)					On (På)	
						Off (Av) [Standard]		
	Logo					On (På)		
						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)
	Android Reset (Tilbakestill Android)					Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)		
Info.	Regulatory (Forskriftsmessig)						
	Serial Number (Serienummer)						
	Source (Kilde)						
	Resolution (Oppløsning)				00x00		
	Refresh Rate (Oppdateringsfrekvens)				0,00 Hz		
	Display Mode (Skjermmodus)						
	Projector ID (Projektor ID)				00–99		
	Brightness Mode (Lysstyrkemode)						
	FW Version (Fastvareversjon)	System					
		Android					
		MCU					
	MAC Address (MAC- adresse)						

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.

- **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-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 bildet på en måte som er så nært den måten filmregissøren hadde ment som mulig. 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 compatible 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 må kalibreres profesjonelt. For å låse opp og få tilgang til ISF-moduser må du angi følgende kode ved hjelp av fjernkontrollen eller tastaturet: Strøm > Opp > Ned > Opp > Opp.
- ISF-moduser er bare tilgjengelige i Video-modus.
- Hvis HDR eller HLG er aktivert, blir alternativene Film, 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

- Juster midtnivået for HDR.

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 gammakurve. Etter at startoppsett og fininnstilling er fullført, brukes gammajusteringsstrinnene til å optimere bildeutmatningen.

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Graphics (Grafikk):** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** For bestemt PC-/foto-kilde. 2.4 og 2.6 kan også brukes til videoinnhold og spill for å gjøre det mulig med dypere kontrast.
- **3D:** Du må ha 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Sørg for at datamaskinen / den mobile enheten har et 120 Hz-utgangssignal på et grafikkort med firedobbel buffer og at du har en 3D-spiller installert.

Merk: Disse alternativene er kun tilgjengelige når 3D-modusfunksjonen er deaktivert. I 3D-modus kan brukeren kun velge «3D» som Gamma-innstilling.

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):** Velg en fargetemperatur fra Varm, Standard, Kjølig og 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 HDMI-inngang 1):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) og YUV.
- **Color Space (Fargerom) (kun HDMI2/Hjem/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 4,5 ms* for HDMI-port 1. Alle geometriinnstillinger (eksempel: Keystone, Forvrengning) blir deaktivert når Forbedret spilling-modus er aktivert. Du finner mer informasjon nedenfor.

Merk:

- Støtter bare HDMI1.
- *4,5 ms støttes bare for 1080p 240Hz-signaler via spill-PC.
- Inngangsforsinkelse etter signaler beskrives i følgende tabell:
- Verdiene i tabellen kan variere litt.

Kildetiming	Forbedret spilling	Utgang	Utgangsopløsning	Inngangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60	1080p	17ms
1080p120	På	1080p120	1080p	8,6ms
1080p240	På	1080p240	1080p	4,4ms
4K60	På	4K60	4K	16,9ms
1080p60	Av	1080p60	1080p	33,8ms
1080p120	Av	1080p120	1080p	17ms
1080p240	Av	1080p240	1080p	8,6ms
4K60	Av	4K60	4K	33,7ms

- Vær oppmerksom på at hvis «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus er aktivert deaktiveres funksjonene 3D, Aspect Ratio (Sideforhold), Zoom, Image Shift (Bildeforskyvning) og Geometric Correction (Geometrikorreksjon) automatisk. Disse funksjonene og innstillingene blir gjenopprettet når "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.
 - 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. Lyskil-deeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.

BRUKE PROJEKTOREN

- 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.				
LBX	Hent de midterste 3840 x 1620 i bildet, og skaler til 3840 x 2160 for visning.				
Native (Original)	1:1-tilordning sentret. Ingen skalering vil bli brukt; vist oppløsning avhenger av inngangskilden.				
Auto	- Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen automatisk skalert til 2880 x 2160. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen automatisk skalert til 3840 x 2160. - Hvis kilden er 15:9, blir skjermtypen automatisk skalert til 3600 x 2160. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen automatisk skalert 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.

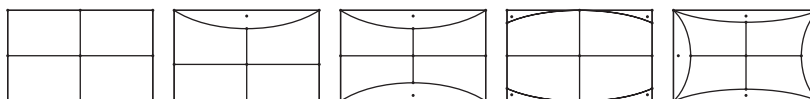
Bildeforskyvning-meny

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 og Image Shift. For å aktivere Zoom, Aspect Ratio og Image Shift må du tilbakestille Fire hjørner-innstillingene til fabrikkinnstillingene.
- **H Keystone (H. keystone):** Juster bildeforvringning 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 bildeforvringning 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 keystone:** Juster automatisk bildeforvringning som skyldes at projektoren står skrått.
- **3x3 Warp (3x3 forvringning):** Juster bildeforvringningen med 9-punktskorrigering.



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

Merk: Når du bruker Forbedret spillmodus, vil 4 hjørner, Horisontal keystone, Vertikal keystone og 3x3-forvringning 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-forvringning.

PureMotion-meny

Ved hjelp av sofistikert bildeinterpolasjonsteknologi eliminerer PureMotion bevegelsesuskarphet eller bildeflimmer, selv i høyhastighets actionsekvenser. Velg mellom Off (Av), 1, 2 og 3 for de ulike nivåene for bevegelsesutjevning.

Merk: PureMotion støttes bare hvis kilden er HDMI3.

BRUKE PROJEKTOREN

Lyd-meny

Audio Mode (Lydmodus)

Velg riktig lydmodus.

Audio Mode (Lydmodus)	Inngangskilde	
	HDMI 1/HDMI2	HDMI3/HOME
Speaker / Audio Out (Høytaler/lydutgang)	PCM	
SPDIF/eARC	SPDIF/ARC: PCM, Dolby Digital, DTS	SPDIF/ARC: PCM, Dolby Digital
	eARC: PCM, Dolby Digital/+, DTS-HD	eARC: PCM, Dolby Digital/+

Merk:

- Den valgte lydmodusen gjelder for alle kilder:
- Projektoren registrerer automatisk høytaler-/lydutgangsmodus.
- eARC-funksjonen støttes bare hvis kilden er HDMI1 (IT6807).
- Hvis det gjeldende inngangsl lydformatet ikke er PCM, synkroniseres systemet igjen etter at lydmodus har endret seg.
- 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 høytaler.

Volume (Volum)

Justerer lydstyrken.

Digital Output Format (Digitalt utgangsformat)

Velg riktig digitalt lydutgangsformat.

Merk:

- Digitalt utgangsformat kan bare velges hvis lydmodus er satt til SPDIF/eARC:
- Digital lydmodus støttes bare hvis kilden er HDMI3 (848).

Audio Delay (Lydforsinkelse)

Velg lydforsinkelse for den interne høytaleren.

Merk:

- Digitalt utgangsformat kan bare velges hvis lydmodus er satt til SPDIF/eARC:
- Digital lydmodus støttes bare hvis kilden er HDMI3 (848).

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 (På ved signalstrøm):** 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) (Skrum 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) (Smarthjem): Velg «Active (Aktiv) (Smarthjem)» 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 deaktiver 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.

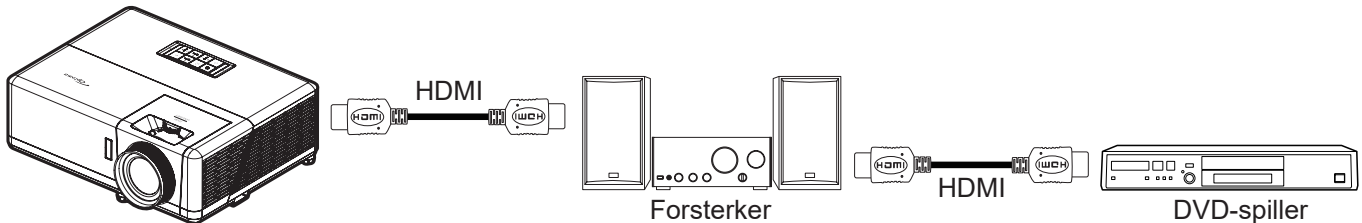
Merk: *Standardpassordet er 1234.*

- **Security Timer (Sikkerhetstidtaker):** Velg tid (Month (Måned)/Day (Dag)/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 of TV (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)

Sett testmønster til grønt, magenta eller hvitt rutenett eller bare hvitt, eller deaktiver funksjonen (av).

Remote Settings (Fjernkontrollinnstillinger)

- **IR Function (IR-Funktion):** 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.

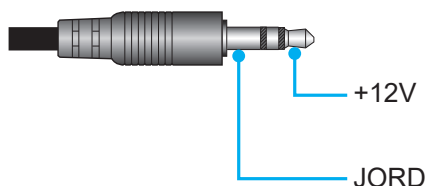
Projector ID (Projektor ID)

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, HDMI3 eller Home (Hjem).
- **Input Name (Angi navn):** Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Tilgjengelige alternativer inkluderer HDMI1, HDMI2, HDMI3 og Home (Hjem).
- **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 «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):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillingene i skjermmenyen.
- **Reset to Default (Tilbakestill til standard):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.
- **Android Reset (Tilbakestill Android):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for Android-innstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

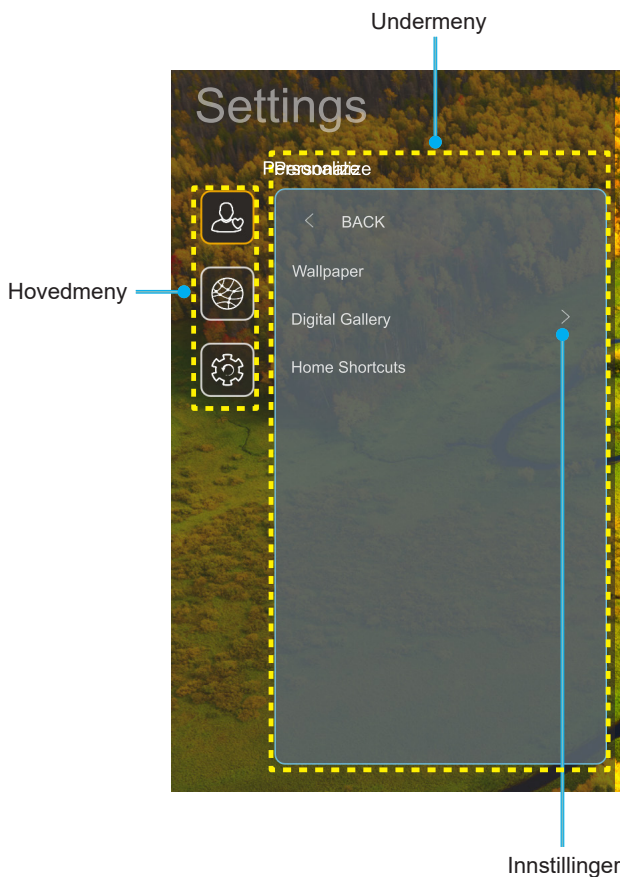
- Regulatory (Forskriftsmessig)
- Serial Number (Serienummer)
- Source (Kilde)
- Resolution (Oppløsning)
- Refresh Rate (Oppdateringsfrekvens)
- Display Mode (Skjermmodus)
- Projector ID (Projektor ID)
- Brightness Mode (Lysstyrkemode)
- FW Version (Fastvareversjon)
- MAC Address (MAC-adresse)

BRUKE PROJEKTOREN

Systeminnstillinger-meny

Velg systeminnstillinger-menyen «» på Hjem-skjermen for å konfigurere ulike systeminnstillinger.

Generell meny navigasjon



1. Når menyen med systeminnstillinger vises, bruker du navigeringstastene for opp og ned til å velge et element i hovedmenyen. Når du velger noe, trykker du «**OK**»- eller «**Høyre**»-knappen på fjernkontrollen for å gå inn i undermenyen.
2. Trykk «**Venstre**»- og «**Høyre**»-knappene for å velge ønsket menyelement. Trykk deretter «**OK**» for å åpne undermenyen.
3. Trykk «**Opp**»- og «**Ned**»-knappene for å velge ønsket element i undermenyen.
4. Trykk «**OK**» eller «**Høyre**» for å få tilgang til innstillingene for de valgte undermenyelementene.
5. Trykk «**Opp**», «**Ned**», «**Venstre**» eller «**Høyre**» for å velge innstillingen, eller trykk «**Venstre**» eller «**Høyre**» for å justere verdien (om nødvendig).
6. Trykk «**OK**» for å bekrefte innstillingen.
7. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
8. Trykk «**↩**» for å gå ut (flere ganger om nødvendig). Innstillingsmenyen lukkes, og projektoren lagrer automatisk de nye innstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

Systeminnstillinger-menytre

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Verdi		
Personalize (Tilpass)	Wallpaper (Bakgrunnsbilde)	Optoma-stil ...				
	Home Shortcuts (Hjem-snarveier)	Snarvei 1 Snarvei 2 Snarvei 3 Snarvei 4 Snarvei 5 Snarvei 6		App/Inngangskilde		
				App/Inngangskilde		
				App/Inngangskilde		
				App/Inngangskilde		
				App/Inngangskilde		
				App/Inngangskilde		
	Digital Gallery (Digitalt galleri)	Digital Gallery (Digitalt galleri)	Digital Gallery (Digitalt galleri)	Off (Av)		
				On (På)		
			Start after (Start etter)	3mins (3 min)		
				5Mins (5 min)		
				10min (10 min)		
				15mins (15 min)		
Network (Nettverk)	Wireless (Trådløs)	Wi-Fi	Off (Av)			
			On (På) [Standard]			
		Available Networks SSID (Tilgjengelige nettverk-SSID) (Når WiFi er på)	Enter password for (Angi passord for) [Wi-Fi-navn] (Når du angir passord)		[Hurtigdialog] - Tittel: Enter password for (Angi passord for) [Wi-Fi-navn] - Undertittel: Password (Passord) - Inngang: (angi tekst) - Avmerkingsboks: Show password (Vis passord) - Knapp: «Cancel (Avbryt)»/«OK»	
				Internet Connection (Internettforbindelse)		
				IP Address (IP-adresse)		
				MAC Address (MAC-adresse)		
				Signal Strength (Signalstyrke)		
				Proxy Settings (Proxy-innstillinger)		None (Ingen) Manual (Manuell) [Hurtigdialog] Tittel: Enter a valid hostname. (Angi en gyldig vertsnavn.) Undertittel: Proxy hostname (Proxy-vertsnavn) Inngangshint: proxy.example@com Knapp: «Cancel (Avbryt)»/«OK»
					IP Settings (IP-innstillinger)	DHCP Static (Statisk) [Hurtigdialog] Tittel: Enter a valid IP address. (Angi en gyldig IP-adresse.) Undertittel: IP Address (IP-adresse) Inngangshint: 192.168.1.128 Knapp: «Cancel (Avbryt)»/«OK»
						Cancel (Avbryt)
					Forget (Glem)	[Hurtigdialog] Hint: [Wi-Fi-navn] Tittel: Forget network (Glem nettverk) Innhold: Your device will no longer join this Wi-Fi network. (Enheten vil ikke lenger være med i Wi-Fi-nettverket.) Knapp: «Cancel (Avbryt)»/«OK»

BRUKE PROJEKTOREN

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Verdi	
Network (Nettverk)	Wireless (Trådløs)	Other Options (Andre valg)	Connect via WPS (Koble til via WPS)		
			Connect via WPS (Enter PIN) (Koble til via WPS (Angi PIN))		
			Add New Network (Legg til nytt nettverk)	[Hurtigdialog] Tittel: Enter the name for Wi-Fi network (Angi navnet på Wi-Fi-nettverket) Angi: (angi tekst) Knapp: « Cancel (Avbryt) »/« OK »	
				[Hurtigdialog] Innhold: Type of security (Sikkerhetstype) Knapp: None (Ingen), WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP	
			Portable Hotspot (Bærbart tilgangspunkt)	Portable Wi-Fi Hotspot (Bærbart Wi-Fi- tilgangspunkt)	Off (Av)
					On (På)
				Network name (Nettverksnavn)	[Hurtigdialog] Tittel: Rename network (Gi nytt navn til nettverket) Angi: (angi tekst) Knapp: « Cancel (Avbryt) »/ « OK »
			Portable Hotspot (Bærbart tilgangspunkt)	Security (Sikkerhet)	[Hurtigdialog] Tittel: Type of security (Sikkerhetstype) Knapp: None (Ingen), WPA2 PSK
				Password (Passord)	[Hurtigdialog] Tittel: Change Password (Endre passord) Angi: (angi tekst) Beskrivelse: The password must have at least 8 characters. (Passordet må være på minst 8 tegn.) Avmerkingsboks: Show password (Vis passord) Knapp: « Cancel (Avbryt) »/« OK »
			Ethernet	Network Status (Nettverksstatus)	
	MAC Address (MAC-adresse)			(kun les)	
	Proxy Settings (Proxy-innstillinger)	None (Ingen)			
		Manual (Manuell)		Proxy hostname (Proxy-vertsnavn)	
				Port	
		bypass proxy domains (proxy-omgåelsesdomener)			
	IP Settings (IP-innstillinger)	DHCP			
		Static (Statisk)		IP Address (IP-adresse)	
				Gateway	
				Network Prefix Length (Nettverksprefikslengde)	
			DNS1		
DNS2					
Reset (Tilbakestill)					

BRUKE PROJEKTOREN

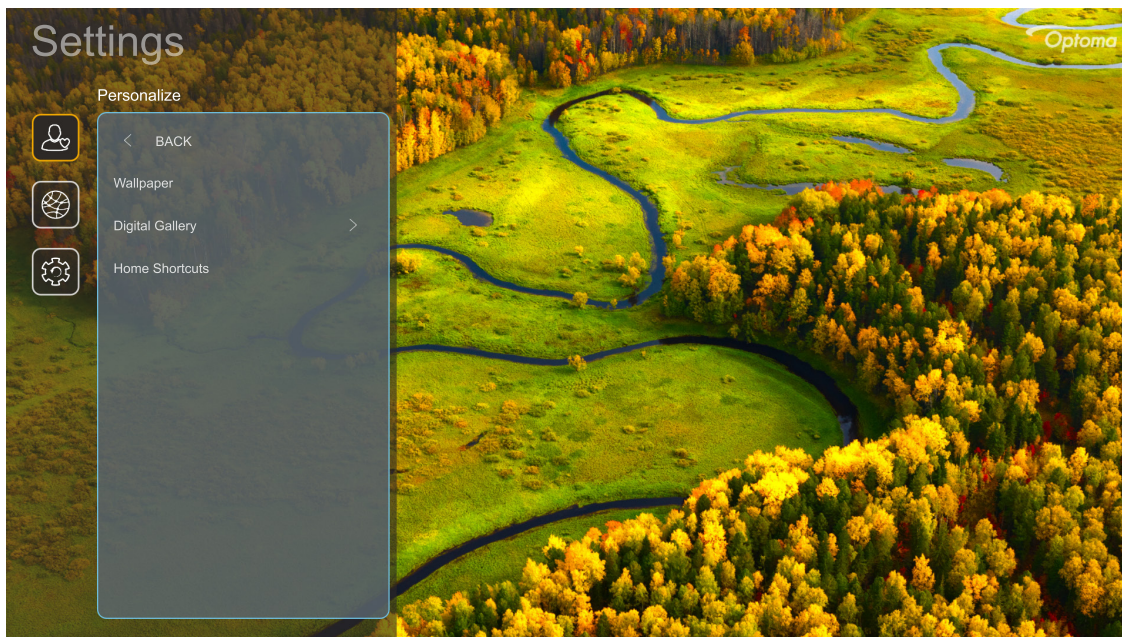
Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Verdi	
System	Keyboard (Tastatur)				
	Date and Time (Dato og klokkeslett)	Select time zone (Velg tidssone)			-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time (Sommertid)			On (På) Off (Av) [Standard]
		Use 24-hour format (Bruk 24-timersformat)			On (På) Off (Av) [Standard]
		System Update (Systemoppdatering)			
	Internal Storage (Intern lagring)				
	Legal (Juridisk)	Terms and Conditions of Use (Vilkår og betingelser for bruk)			
		Privacy Policy (Personvernpolicy)			
		Cookies Policy (Policy for informasjonsskapsler)			
		Open Source License (Lisens for åpen kildekode)			
	Control (Kontroll)	LAN Control (LAN-kontroll)	Smart Home (Smarthjem)		Off (Av) [Standard]
				On (På)	

Merk:

- *Funksjoner varierer avhengig av modellen.*
- *Hvis Smart Home deaktiveres, vil det deaktivere muligheten til å slå på projektoren ved hjelp av Alexa Smart Home eller Google Action-kommandoen «slå på» (eksempel: Alexa, slå på projektoren).*

BRUKE PROJEKTOREN

Tilpass-meny



Home Shortcuts (Hjem-snarveier)

Gå gjennom snarveier på Hjem-skjermen for alle åpne apper i hver inngangskilde. Elementene kan ikke gjentas, bortsett fra alternativet «Automatisk», noe som betyr at systemet vil huske opptil de seks av de siste appene som ble åpnet. Etter dette erstattes snarveier for apper, slik at den siste appen vil være den første appen i app-listen, mens andre apper i listen forskyves med én posisjon.

Screensaver (Skjermsparer)

Tømmer skjermen når projektoren har vært inaktiv lenge.

- **Screensaver (Skjermsparer):** Velg «On (På)» for å aktivere Skjermsparer-funksjonen.
- **Start after (Start etter):** Angi ventetiden før Skjermsparer-funksjonen aktiveres.

BRUKE PROJEKTOREN

Nettverksmeny



Wireless (Trådløs)

Konfigurer innstillinger for trådløst nettverk.

- **Wi-Fi:** Sett Wi-Fi-alternativet til «On (På)» for å aktivere funksjonen for trådløst nettverk.
- **Available Networks (Tilgjengelige nettverk):** Velg ønsket trådløst tilgangspunkt, og angi eller konfigurere tilkoblingsparametrene (hvis nødvendig), for eksempel passord, proxy-innstillinger og IP-adresse. Du kan også se signalstyrken.

Velg «Cancel (Avbryt)» for å gå tilbake til Nettverk-menyen uten å lagre innstillingene. Velg «Forget (Glem)» for å slette den trådløse nettverksprofilen.

Merk: Når du skal legge inn symboler, viser systemet automatisk et skjermtastatur.

- **Other Options (Andre valg):** Konfigurer avanserte innstillinger for trådløst nettverk, for eksempel «Connect via WPS (Koble til via WPS)», «Connect via WPS (Enter PIN) (Koble til via WPS (Angi PIN))», «Add New Network (Legg til nytt nettverk)» (angi nettverksnavn manuelt) og «Portable Hotspot (Bærbart tilgangspunkt)» (konfigurer projektoren til å fungere som et trådløst tilgangspunkt for andre enheter).

Ethernet

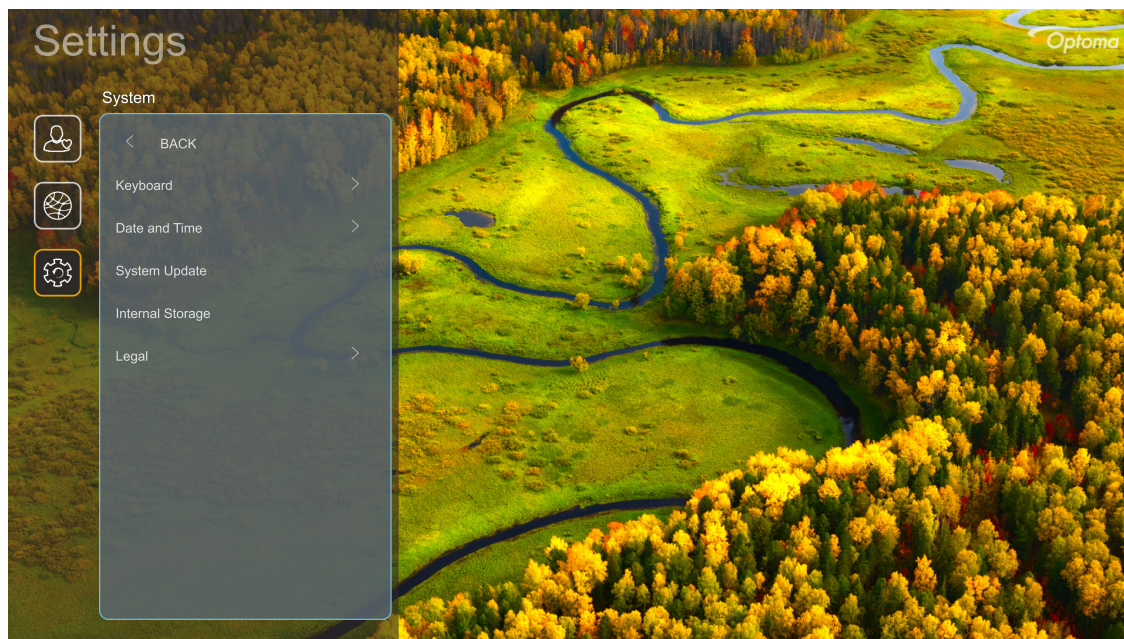
Konfigurer innstillinger for kablet nettverk.

Merk: Sørg for at du har koblet projektoren til et lokalt nettverk (LAN). Se side 15.

- **Status:** Vis status for nettverkstilkoblingen (kun-les).
- **MAC Address (MAC-adresse):** Viser MAC-adressen (kun-les).
- **Proxy Settings (Proxy-innstillinger):** Oppgi informasjon om proxy-vertsnavn, tilkoblingsport og proxy-omgåelsesdomener manuelt hvis du blir bedt om det.
- **IP Settings (IP-innstillinger):** Aktiver DHCP hvis du vil at projektoren skal hente IP-adresse og andre tilkoblingsparametere automatisk fra nettverket. Deaktiver DHCP hvis du vil tilordne IP-adresse, gateway, nettverksprefikslengde og DNS-parametere manuelt.
- **Reset (Tilbakestill):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for nettverksinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

System-meny



Keyboard (Tastatur)

Velg språk for tastatur.

Date and Time (Dato og klokkeslett)

Konfigurer innstillinger for dato og klokkeslett.

- **Select time zone (Velg tidssone):** Velg tidssonen der du er.
- **Daylight Saving Time (Sommertid):** Sett til «On (På)» hvis det brukes sommertid der du befinner deg.
- **Use 24-hour format (Bruk 24-timersformat):** Sett til «On (På)» for å vise tid i 24-timersformat. Sett til «Off (Av)» for å vise tid i 12-timersformat (AM/PM).

System Update (Systemoppdatering)

Systemet ser automatisk etter oppdateringer hver gang projektoren kobles til Internett (OTA).

Internal Storage (Intern lagring)

Se den gjenværende interne lagringsplassen.

Legal (Juridisk)

Se gjennom juridiske dokumenter, inkludert «Terms and Conditions of Use (Vilkår og betingelser for bruk)», «Privacy Policy (Personvernpolicy)» og «Cookies Policy (Policy for informasjonskapsler)».

Merk: Du kan også se gjennom juridiske dokumenter på nettet. Se følgende nettadresse:

- [Terms and Conditions of Use \(Vilkår og betingelser for bruk\)](https://www.optoma.com/terms-conditions/): <https://www.optoma.com/terms-conditions/>.
- [Cookies Policy \(Policy for informasjonskapsler\)](https://www.optoma.com/cookies-policy/): <https://www.optoma.com/cookies-policy/>.
- [Privacy Policy \(Personvernpolicy\)](https://www.optoma.com/software-privacy-policy/): <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>.
- [Open Source License \(Lisens for åpen kildekode\)](#).

Kontrollmeny

LAN Control (LAN-kontroll)

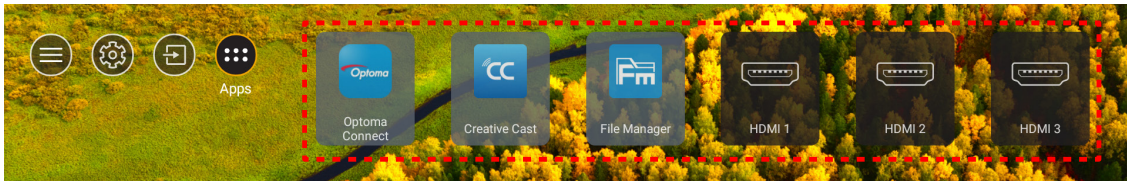
- **Smart Home (Smarthjem):** Sett til «Off (Av)» for å slå av all kontroll via «IoT», inkludert «InfoWall».


BRUKE PROJEKTOREN

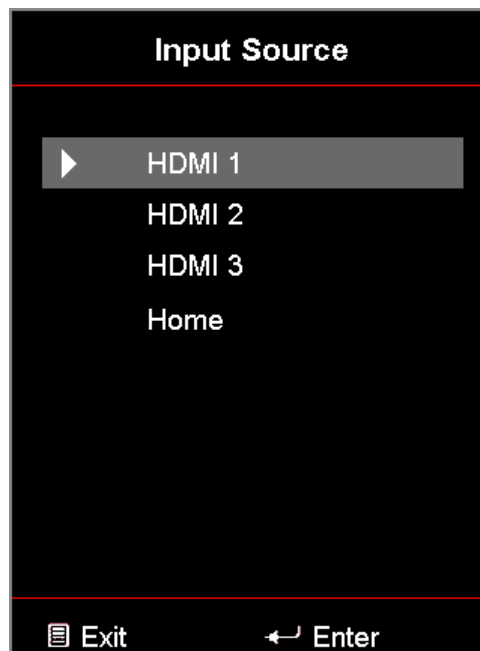
Velge en inngangskilde

Du kan velge hvilken som helst inngangskilde direkte på Hjem-skjermen ved å bruke en snarvei.

Merk: Du kan egendefinere snarveisinnstillinger i «Systeminnstillinger-menyen → Personalize (Tilpass) → Home Shortcuts (Hjem-snarveier)». Du kan også endre snarveisrekkefølgen på Hjem-skjermen.



Hvis ønsket inngangskilde ikke er synlig på Hjem-skjermen, velger du «» for å se alle inngangsalternativer. Velg deretter inngangskilden eller «HJEM» for å gå tilbake til Hjem-skjermen.

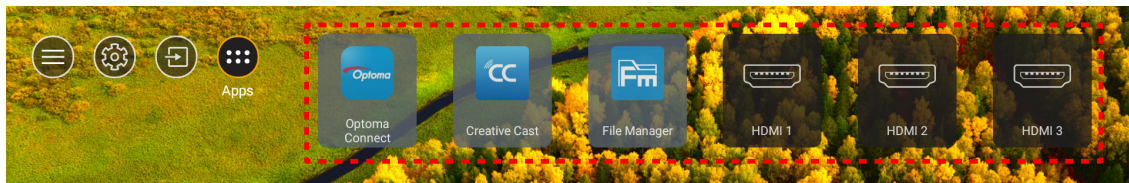



BRUKE PROJEKTOREN

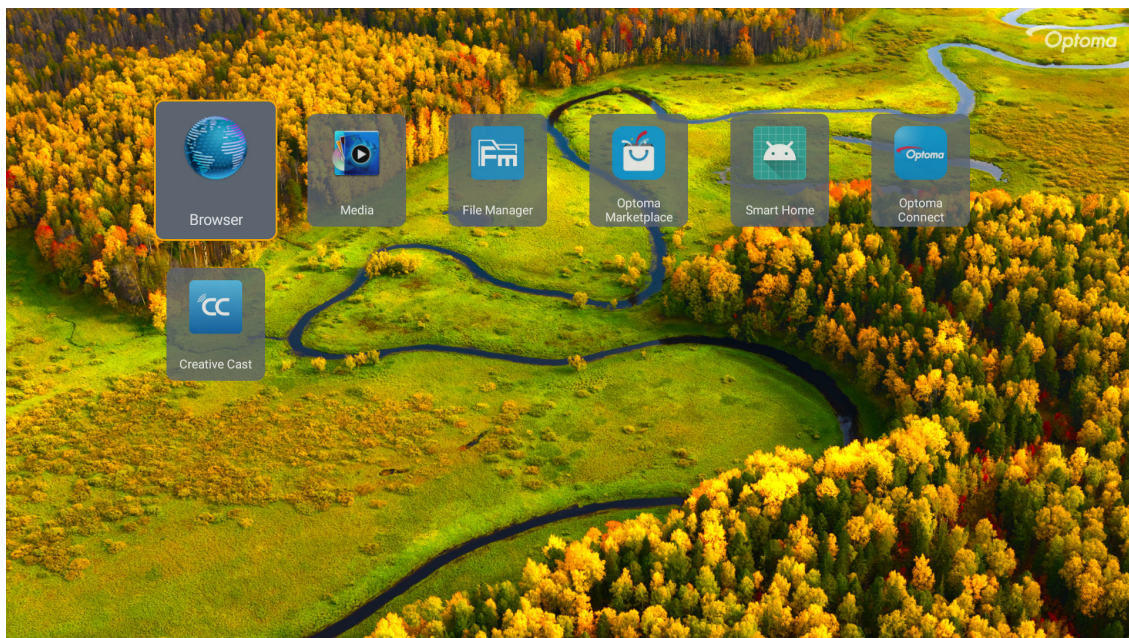
Velge en app

Du kan velge hvilken som helst app direkte på Hjem-skjermen ved å bruke en snarvei.

Merk: Du kan egendefinere snarveisinnstillinger i «Systeminnstillinger-menyen → Personalize (Tilpass) → Home Shortcuts (Hjem-snarveier)».



Hvis ønsket app ikke er synlig på Hjem-skjermen, velger du «» for å se alle installerte apper. Velg deretter ønsket app.



BRUKE PROJEKTOREN

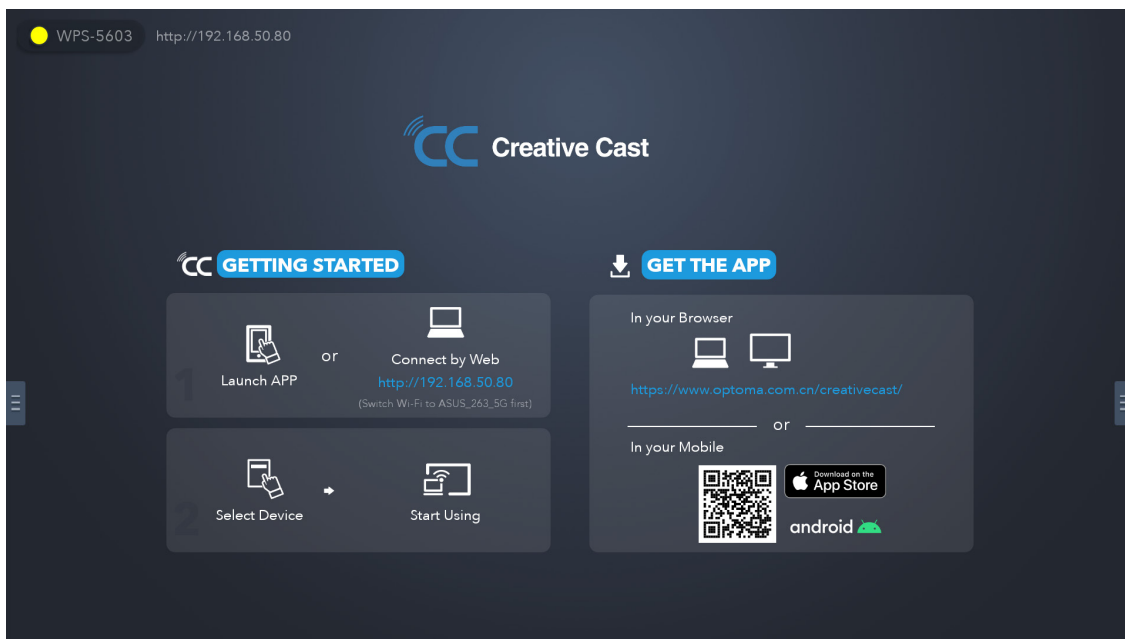
Creative Cast

Hent appen på en av følgende måter:

- Hvis du bruker en mobilenhet, skanner du QR-koden på skjermen.
- Hvis du bruker datamaskin, går du bare til koblingen.

Installer deretter Creative Cast-appen på datamaskinen eller mobilenheten.

Før du begynner, må du koble datamaskinen eller mobilenheten til samme Wi-Fi-nettverk som projektoren. Følg deretter instruksjonene på skjermen for å bruke appen.

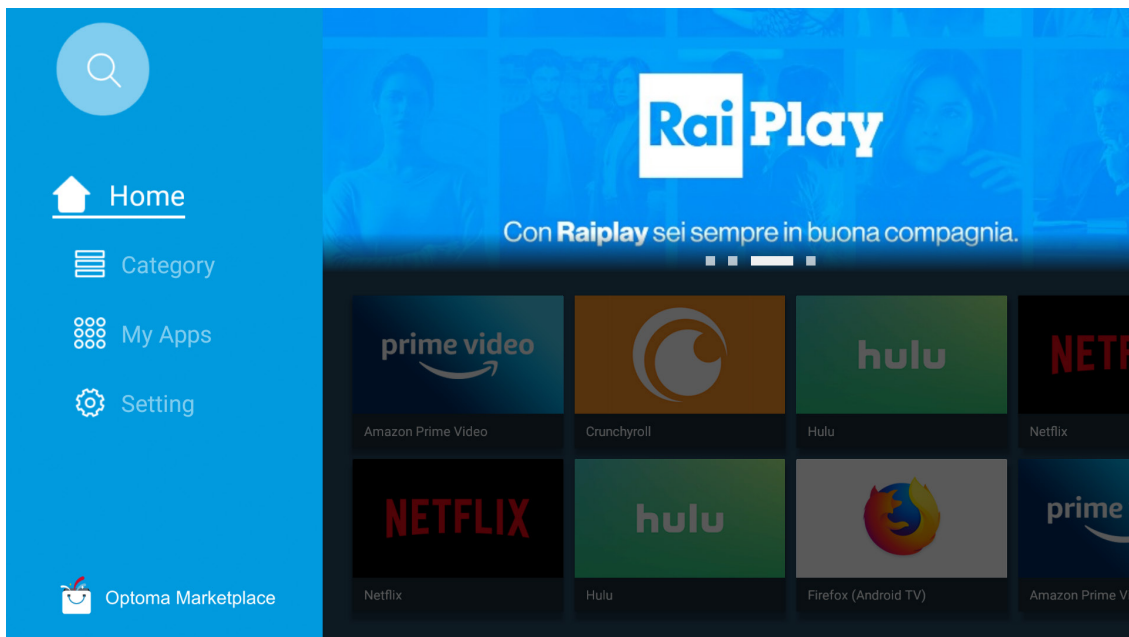


Merk: For skjermspillingsfunksjonen i iOS aktiveres for første gang, må du kontrollere at projektoren er koblet til internett, så starter du Creative Cast-appen. Dette første trinnet må bare utføres én gang. Etter at den første forbindelsen er opprettet, trenger ikke Creative Cast-appen å være åpen for å bruke skjermspillingsfunksjonen i iOS igjen.

BRUKE PROJEKTOREN

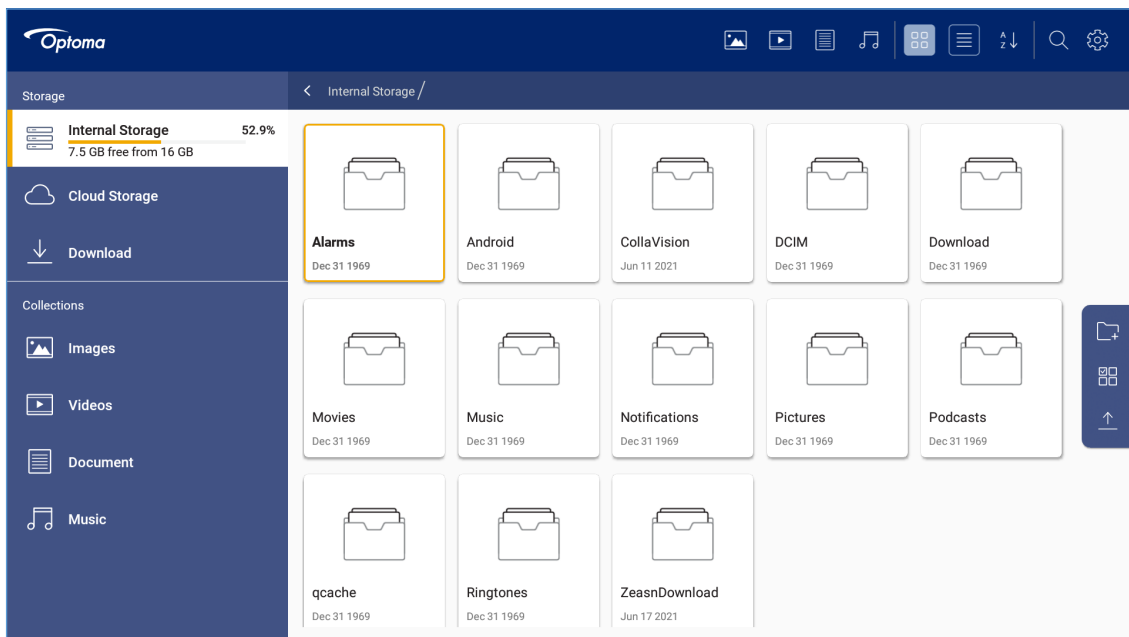
Optoma Marketplace

Med Optoma Marketplace-appen kan du søke etter og installere en hvilken som helst app.



File Manager

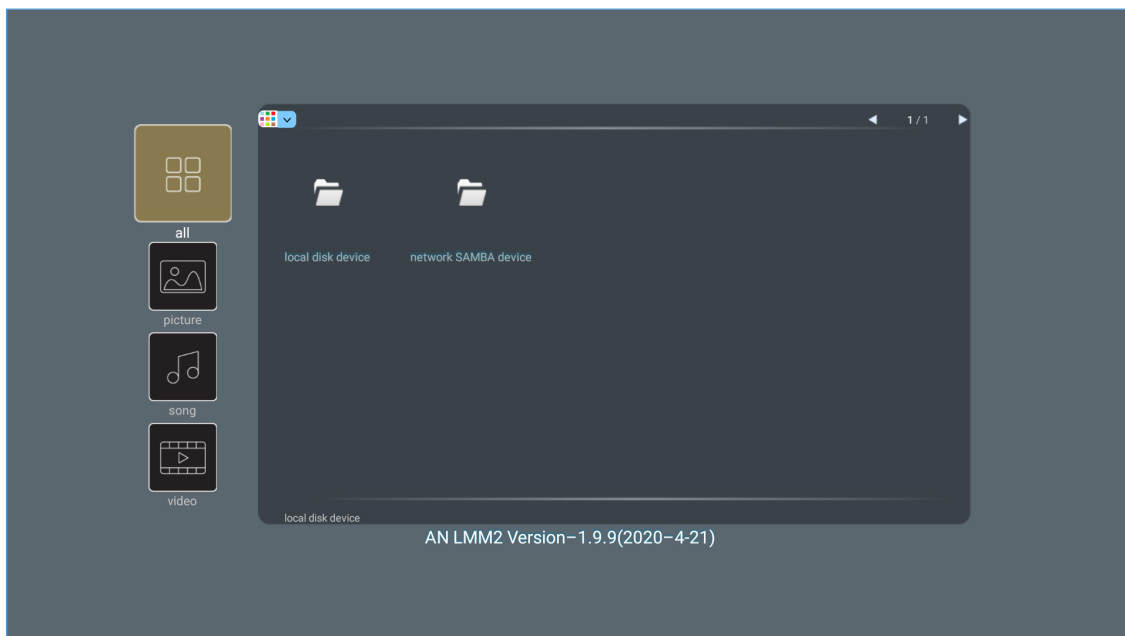
Med File Manager-appen kan du administrere filene som er lagret i intern lagring, ekstern lagring og skygning.



BRUKE PROJEKTOREN

Media

Med Media-appen kan spille av multimediefiler ved å koble en USB-lagringsenhet med multimedieinnhold til projektoren. Åpne deretter multimediespiller-appen, og velg filene du vil spille av.



BRUKE PROJEKTOREN

Multimedieformater som støttes

Hvis du vil spille av multimediefiler, kan du koble en USB-lagringseenhet med multimedieinnhold til projektoren. Åpne deretter multimediespiller-appen, og velg filene du vil spille av.

Projektoren støtter følgende multimedieformater:

Mediekategori	Dekoder	Filformater som støttes
Video	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
		HEVC/H.265
	MOV	
	MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)	
	MKV	
	MPEG1/2	MPEG-programstrøm (.DAT /.VOB/.MPG/.MPEG)
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
		MP4
		AVI
	MPEG4	MKV
		MP4
		MOV
		3GP
		AVI
	Motion JPEG	MKV
		AVI
		MP4
	AVS	MOV
MP4		
VC1	WMV	

BRUKE PROJEKTOREN

Mediekategori	Dekoder	Filformater som støttes
Lyd	MPEG1/2 Layer2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
		MPEG-programstrøm (.DAT /.VOB/.MPG/.MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MOV
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
		MPEG-programstrøm (.DAT /.VOB/.MPG/.MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
	EAC3	MPEG-programstrøm (.DAT /.VOB/.MPG/.MPEG)
		MP4
		AAC
		MP4
	AAC, HEAAC	MOV
		M4A
		MPEG-transportstrøm (.ts/.trp /.tp)
WAV		
LPCM	AVI	
	Matroska (MKV, MKA)	
	WAV	
IMA-ADPCM MS-ADPM	AVI	
	Matroska (MKV, MKA)	
	MP4	
FLAC	Matroska (MKV, MKA)	
Foto	BMP	15360 X 8640 (Begrensningen for maksimal oppløsning avhenger av DRAM-størrelsen.)

Merk:

- *Alle multimediefiler står oppført ovenfor.*
- *Dolby-utgang fra videofiler støttes ikke.*

Bilde

Bildetype (filtype)	Undertype	Maksimalt antall piksler
Jpeg / Jpg	Grunnlinje	8000 x 8000
	Progressiv	6000 x 4000
PNG	Uten linjesprang	6000 x 4000
	Linjesprang	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

BRUKE PROJEKTOREN

Dok

Dokumentformat	Støttet versjon og format	Side-/linjebegrensning	Størrelsesbegrensning
PDF	PDF 1.0–1.7 og over	Opptil 1500 sider (én fil)	Opptil 100MB
Word	Kingsoft Writer-dokument (*.wps)	Siden WPS-projektoren ikke laster alle MS Word-filene samtidig, er det ingen umiddelbar begrensning på antall sider og rader med filer.	Opptil 150MB
	Kingsoft Writer-mål (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-dokument (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003-mal (*.dot)		
	RTF-filer (*.rtf)		
	Tekstfiler (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Nettsidefiler (*.html, *.htm)		
	Enkle nettsidefiler (*.mht, *.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010-dokument (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010-mal (*.dotx)		
	Microsoft Word 2007/2010 makroaktivert dokument (*.docm)		
	Microsoft Word 2007/2010 makroaktivert mal (*.dotm)		
	XML-filer (*.xml)		
	OpenDocument-tekst		
Works 6–9-dokument (*.wtf)			
Works 6.0 og 7.0 (*.wps)			
Excel	Kingsoft Spreadsheets-filer (*.et)	Radgrense: opptil 65 535 Kolonnegrense: opptil 256 ark: opptil 200	Opptil 30 MB
	Kingsoft Spreadsheets-mal (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-arbeidsbok (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003-mal (*.xlt)		
	Tekstfiler (*.csv)		
	Nettsider (*.htm, *.html)		
	XML-filer (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010-filer (*.xlsx, *.xlsm)		
	Microsoft Excel 2007/2010-mal (*.xltx)		
Microsoft Excel 2007/2010 binærarbeidsbok (*.xlsb)			
PowerPoint	Kingsoft Presentation-filer (*.dps)	Opptil 1500 sider (én fil)	Opptil 30 MB
	Kingsoft Presentation-maler (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentasjoner (*.ppt, *.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003-presentasjonsmaler (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentasjoner (*.pptx, *.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010-presentasjonsmal (*.potx)		

Merk:

- Dekoding kan ta lengre tid for store filer med komplisert innhold.
- Objekter lagt inn i filer kan ikke aktiveres eller vises.

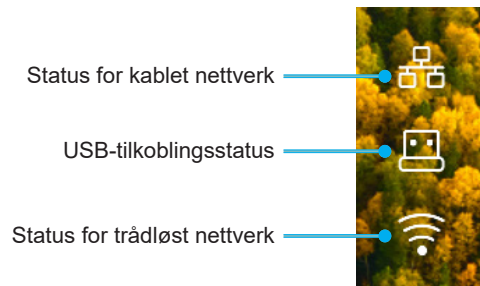
BRUKE PROJEKTOREN

- *For Microsoft Word*
 - Det er ingen støtte for avanserte innstillinger som tegning-programtillegg eller tabellbakgrunnsinnstillinger.
 - Innhold utenfor de definerte margene i Microsoft Word, vises ikke.
 - Fet skrifttype støttes ikke for forenklet kinesisk skrift.
- *For Microsoft PowerPoint*
 - Effekter støttes ikke.
 - Passordbeskyttede ark beskyttes ikke.
 - PowerPoint-animasjon støttes ikke.
- *For Microsoft Excel*
 - Arbeidsark vises individuelt og i rekkefølge når arbeidsboken har flere arbeidsark.
 - Sideoppsett og -tall kan endres under dekodning.

BRUKE PROJEKTOREN

Vise statuslinjen

Som standard inneholder statuslinjen på Hjem-skjermen ikoner som indikerer tilkoblingsstatus for kablet nettverk, USB og trådløst nettverk. Du kan velge hvilket som helst av ikonene for å åpne den tilknyttede menyen. Når ikonet for kablet eller trådløs status velges, åpnes nettverkskonfigurasjonsmenyen. Når statusikonet for USB velges, åpnes nettleseren, og innholdet på den tilkoblede USB-enheten vises.



Alexa / Google Assistant

Denne projektoren støtter talekontrollfunksjonen, for eksempel Alexa / Google Assistant.

Man kan søke etter søkeord som «Optoma connect & alexa» og «Optoma connect & google assistant» for å få installasjonsveiledningene til Alexa og Google på nettstedet ved å klikke følgende kobling:

- [Optoma Connect-app – Veiledning for oppsett av Alexa](#)
- [Optoma Connect-app – Veiledning for oppsett av Google](#)

EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Videokompatibilitet

Signal	Oppløsning
SDTV	480i/p, 576i/p
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 (480i)	640 x 480	60	For komponent
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60/240	
WQHD(1440p)	2560x1440	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.	Oppdateringsfrekvens	Video	Digital	Merk
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	I/T	√	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	I/T	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	I/T	√	I/T
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	I/T	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	I/T	√	85Hz
SVGA	832 x 624		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	√	70Hz
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		120	I/T	I/T	I/T
SXGA	1152 x 864		75	I/T	√	I/T
HD720	1280 x 720		50	I/T	√	I/T
HD720	1280 x 720		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		75	I/T	√	I/T
WXGA	1280 x 768		85	I/T	√	I/T
WXGA-800	1280 x 800		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		60	I/T	I/T	I/T
UXGA	1600 x 1200	75	60	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		24	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		50	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		60	I/T	√	I/T
WUXGA	1920 x 1200		60	I/T	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	√	√	I/T
HDTV	1920 x 1080i		60	√	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		24	√	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		50	√	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		60	√	√	I/T
HDTV	1280 x 720	45	60	√	I/T	I/T
HDTV	1280 x 720p		50	√	√	I/T
HDTV	1280 x 720p		60	√	√	I/T
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	I/T	I/T
SDTV	720 x 576i		50	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 576p		50	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	I/T	I/T
SDTV	720 x 480i		60	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 480p		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
800x600	60	√	√	I/T	√
800x600	72	√	√	I/T	√
800x600	75	√	√	I/T	√
800x600	85	√	I/T	I/T	√
1024x768	60	√	√	I/T	√
1024x768	70	√	√	I/T	√
1024x768	75	√	√	I/T	√
1024x768	85	√	√	I/T	√
1280x720	60	√	√	I/T	√
1280x768	60	√	√	I/T	I/T
1280x768	75	I/T	I/T	I/T	√
1280x768	85	I/T	I/T	I/T	I/T
1280x800	60	I/T	I/T	I/T	√
1280x1024	60	√	I/T	I/T	√
1280x1024	75	√	I/T	I/T	√
1920x1080	60	√	I/T	I/T	√
1920x1200 (*)	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(480I)	640 x 480	60	
SDTV(480P)	640 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
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	24/30/50/60/120/240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	

EKSTRA INFORMASJON

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for Mac
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD(2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

Merk:

- (*1) Kun 1920 x 1200 ved 60 Hz støtter RB (reduisert blanking).
- (*2) Windows 10 standard-timing.

EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

Digitalt signal (HDMI 2.0)

Digitalt original oppløsning: 3840 x 2160 ved 60Hz

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
800 x 600 ved 56Hz	1280 x 720 ved 60Hz	3840 x 2160 ved 60 Hz (standard)	1920 x 1080p ved 120 Hz 16:9	2560 x 1440 ved 60 Hz
800 x 600 ved 72 Hz	1280 x 800 ved 60Hz		720 x 480p ved 60 Hz 4:3	1920 x 1080 ved 240Hz
800 x 600 ved 75Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		1920 x 1080i ved 60 Hz 16:9	
832 x 624 ved 75Hz	1920 x 1200 ved 60Hz		1920 x 1080i ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 60Hz	800x600 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 60 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 70Hz	1024x768 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 75Hz	1280x800 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 24Hz 16:9	
1280 x 1024 ved 75Hz			3840 x 2160 ved 24 Hz 16:9	
1152 x 870 ved 75 Hz			3840 x 2160 ved 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 30Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 60Hz 16:9	
			4096 x 2160 ved 24Hz	
			4096 x 2160 ved 25Hz	
			4096 x 2160 ved 30Hz	
			4096 x 2160 ved 50Hz	
			4096 x 2160 ved 60Hz	
			720 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			1280x720p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 50Hz 16:9	

Merk: Støtter 1920 x 1080 ved 50 Hz

EKSTRA INFORMASJON

3D-timing

For Blu-ray 3D (HDMI 1.4a):

2D støttet bildefrekvens	Timing	Format
59/60 Hz valgbart:	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Rammepakning (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p ved 59,94/60Hz	Rammepakning (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Topp og bunn (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p ved 59,94/60Hz	Topp og bunn (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Side om side (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p ved 59,94/60Hz	Side om side (HDMI2/VGA)
50 Hz valgbart:	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Rammepakning (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p ved 50Hz	Rammepakning (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Topp og bunn (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p ved 50Hz	Topp og bunn (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p ved 23,98/24 Hz	Side om side (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p ved 50Hz	Side om side (HDMI2/VGA)

For PC:

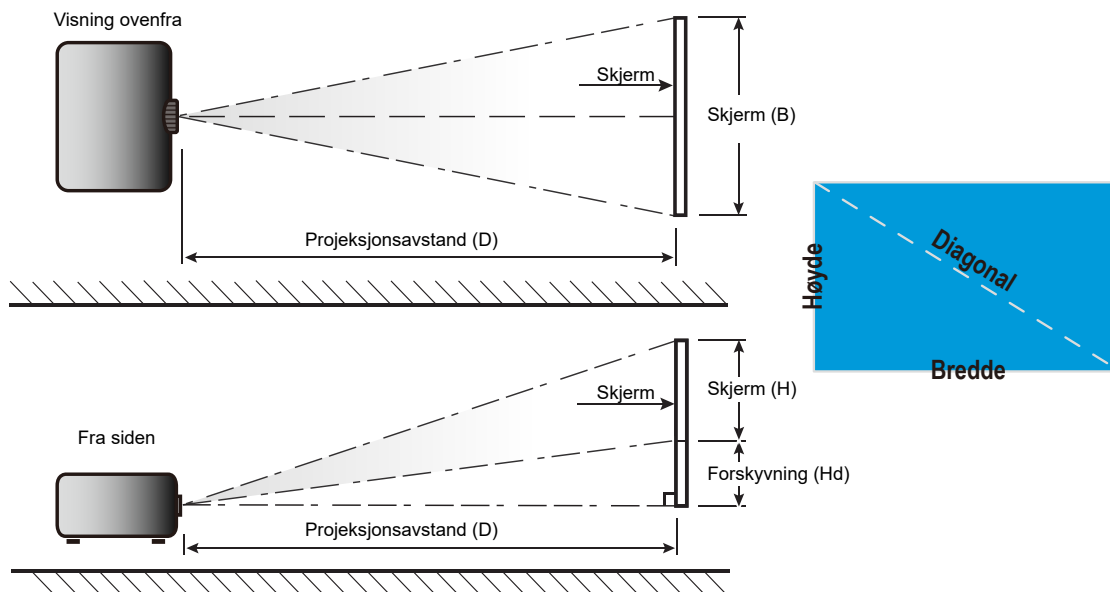
Inngang	Timing	Format
HDMI1	1920 x 1080 ved 120Hz	Rammesekvensiell
	1280 x 800 ved 120Hz	Rammesekvensiell
	1024 x 768 ved 120Hz	Rammesekvensiell
	800 x 600 ved 120Hz	Rammesekvensiell
HDMI2	1920 x 1080 ved 60Hz	Rammesekvensiell
	1280 x 800 ved 120Hz	Rammesekvensiell
	1280 x 720 ved 120Hz	Rammesekvensiell
	1024 x 768 ved 120Hz	Rammesekvensiell

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) (min.)	(fot) (min.)	(m) (maks.)	(fot) (maks.)
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	Bred	Tele	Bred	Tele				
30	0,66	0,37	26,15	14,71	-	1,06	-	3,46	0,02	0,06	0,06	0,18
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,07	1,41	3,51	4,62	0,02	0,08	0,07	0,25
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,61	2,11	5,27	6,93	0,04	0,12	0,11	0,37
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,88	2,46	6,15	8,08	0,04	0,14	0,13	0,43
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,14	2,82	7,03	9,23	0,05	0,16	0,15	0,49
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,41	3,17	7,91	10,39	0,06	0,18	0,17	0,55
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,68	3,52	8,78	11,54	0,06	0,20	0,19	0,61
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,21	4,22	10,54	13,85	0,07	0,25	0,22	0,74
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,02	5,28	13,18	17,31	0,09	0,31	0,28	0,92
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,82	6,34	15,81	20,78	0,11	0,37	0,34	1,10
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,36	7,04	17,57	23,08	0,12	0,41	0,37	1,23
250	5,53	3,11	217,89	122,57	6,70	8,80	21,96	28,85	-	-	-	-
301	6,65	3,74	262,00	147,37	8,05	-	26,40	-	-	-	-	-

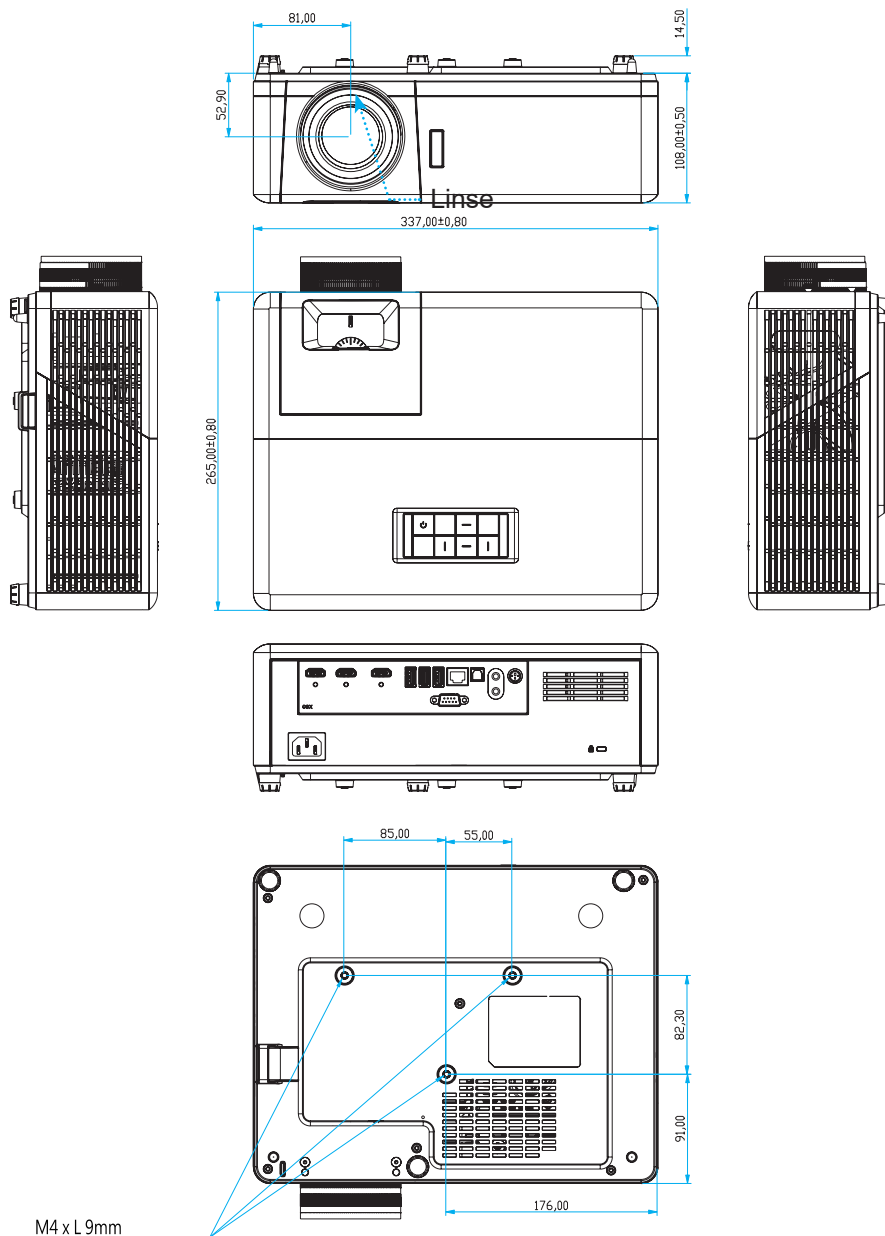
Merk: Disse verdiene er ikke presise og kan variere noe.



EKSTRA INFORMASJON

Projektormål 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



Enhet: 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

IR-fjernkontrollkoder










Knapp	Tastenr.	MTX.	Format	Data0	Data1	Data2	Data3	Forklaring	
Skru på/av		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Se «Skru av/på projektoren» på side 20.
Kilde		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Trykk for å velge et inngangssignal.
Hjem		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Trykk for å gå tilbake til Hjem-skjermen.
Meny		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Trykk for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk igjen for å lukke skjermmenyen.
Tilbake		K4	10	F1	32	CD	86	79	Trykk for å gå tilbake til forrige side.
Opp		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Bruk for å velge eller justere valget.
Venstre		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Høyre		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Ned		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Bekreft valget.
Demp		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Trykk for å slå av/på projektorens innebygde høyttaler.
Skjermmodus		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Trykk for å vise skjermmodusmenyen. Trykk igjen for å gå ut av Skjermmodusmenyen.
App-meny		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Trykk for å åpne APP-menyen.
Volum -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Trykk for å redusere lydstyrken..
Volum +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	Trykk for å øke lydstyrken.

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 projektor skjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 65).
-  *Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9*
- Når du spiller av anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise beste bilde 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 skjermmenyen 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 brukes innenfor en vinkel på $\pm 15^\circ$ horisontalt og $\pm 10^\circ$ vertikalt fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Ikke vær lengre fra projektoren enn 7 m (ca. 22 fot).
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

Advarselsindikatorer

Når advarselsindikatorene (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.

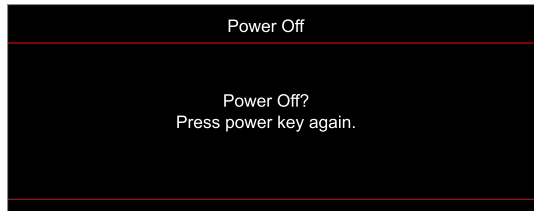
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, må du ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

EKSTRA INFORMASJON

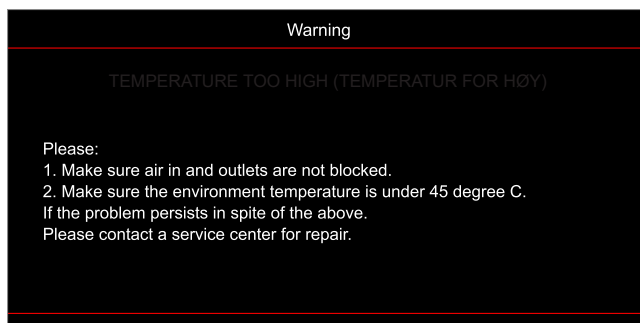
Lysdiode-meldinger

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. på / 1 sek. av)		
Innbrenning (lyskilde av)		Blinkende (1 sek. på / 3 sek. av)		

- Slå av:

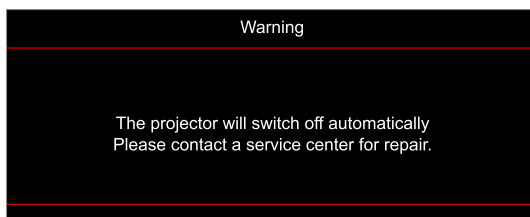


- Temperaturadvarsel:

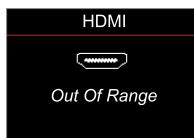


EKSTRA INFORMASJON

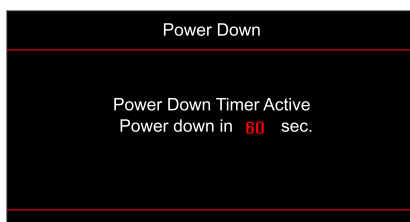
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,47" (dimensjon) / 4K UHD HSSI DMD X1, S451 (pakketype), med 4-veis XPR-aktuator
Utgangssoppløsning	4K UHD 3840 x 2160 ved 60 Hz
Maksimal inngangssoppløsning	4096 x 2160 ved 60Hz
Linse	<ul style="list-style-type: none">• Stråleforhold: 1,21–1,59• F-stopp: 1,94–2,23• Brennvidde: 12,81–16,74 mm• Zoomrekkevidde: 1,3x
Forskyvning	105–115 %, bare vertikal
Bildestørrelse	34,1"–302,4", optimalisert bred 82"
Projiseringsavstand	1,2–8,1 m
Inn-/utganger	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)• USB2.0 (for fastvareoppgradering) USB-A for 5 V strøm 1,5 A• Lydutgang 3,5 mm• USB2.0 USB-A for USB-stasjon og WiFi-dongle (x3)• 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, 8W
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Lysstyrkemode: 100%<ul style="list-style-type: none">• 240 W (typisk) ± 15 % ved 110 V vekselstrøm• 230 W (typisk) ± 15 % ved 220 V vekselstrøm• Øko-modus: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (typisk) ± 15 % ved 110 V vekselstrøm• 175W (typisk) ± 15 % ved 220 V vekselstrøm
Krav til strøm	100–240 V ± 10 %, vekselstrøm 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	3,0A
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 118 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	< 5,0 kg (<11,02 pund)
Miljø	Opererer 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

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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




Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Sør-Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 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
Norway

Korea

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

Japan



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

Taiwan

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

Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, Kina

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

Australia

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

