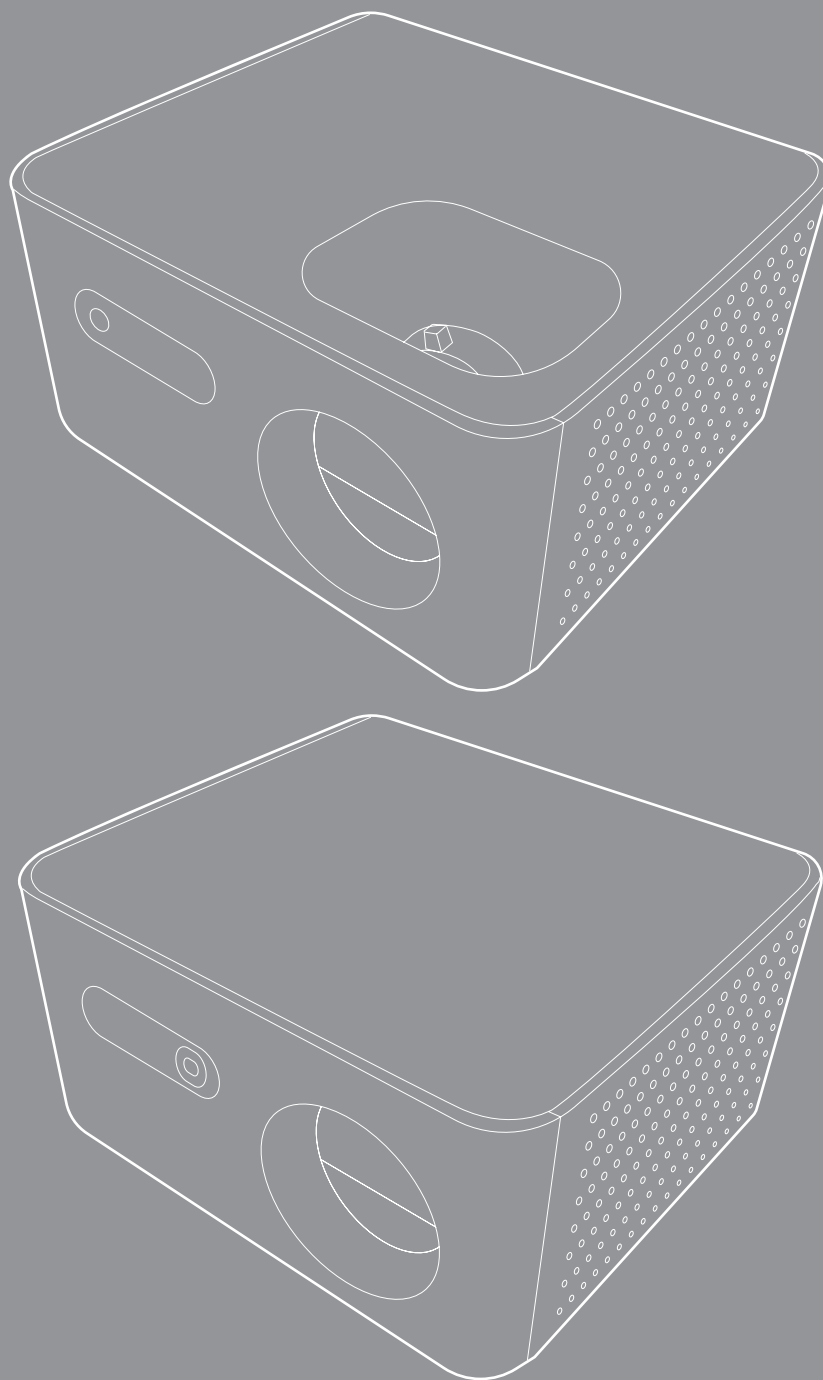


DLP®-projektor



INNHALDSFORTEGNELSE

SIKKERHET 4

Viktige sikkerhetsanvisninger	4
Opphavsrett	6
Fraskrivelse av ansvar	6
Vedkjennelse av varemerker	6
FCC	6
Overensstemmelseserklæring for EU-land	7
WEEE	7
Rengjøre linsen	7

INTRODUKSJON 8

Pakkeoversikt	8
Standard tilbehør	8
Produktoversikt	9
Tilkoblinger	10
Fjernkontroll	11

OPPSETT OG MONTERING 13

Montere projektoren	13
Koble kilder til projektoren	15
Justere projektorbildet	16
Sette opp fjernkontrollen	18

BRUKE PROJEKTOREN 20

Skru av/på projektoren	20
Velge en inngangskilde	21
Menynavigering og funksjoner	22
Skjermmeny	23
1. Hovedmeny: Bilde	23
2. Hovedmeny: Skjerm	27
3. Hovedmeny: Enhetsoppsett	32
4. Hovedmeny: Inngangsinnstillinger	36
5. Hovedmeny: Lyd	38
6. Hovedmeny: Kontroll	40
7. Hovedmeny: Informasjon	41

EKSTRA INFORMASJON 42

Støttede oppløsninger	42
Bildestørrelse og projiseringsavstand	44
Projektormål og takmontering	46
IR-fjernkontrollkoder	47
Feilsøking	49



INNHALDSFORTEGNELSE

Advarselsindikator 51

Spesifikasjoner 52

Optomas kontorer globalt 54

SIKKERHET

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

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

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 avsperret 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 0°C–40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er opptil 80 %
 - 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 ustabilt 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 autorisert servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Projektoren vil selv registrere lyskildens levetid.
- Når du skruv av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen.

SIKKERHET

- Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten før du rengjør produktet.
- Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre projektorkabinettet. Ikke bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- Ta ut støpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode.
- Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke ta på linsen med bare hendene.
- Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.
- Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.
- Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrudd og spenningsfall kan DREPE enheter.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- I henhold til klassifiseringen av fotobiologisk sikkerhet for lyskilder og lyskildesystemer er dette produktet i risikogruppe 2, IEC 62471-5:2015.



SIKKERHET

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 2025

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.

Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

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

SIKKERHET

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/EU (inklusive endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- 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.

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.



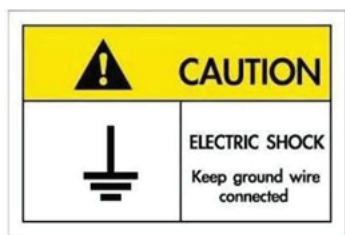
Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antennelig gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



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.



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

INTRODUKSJON

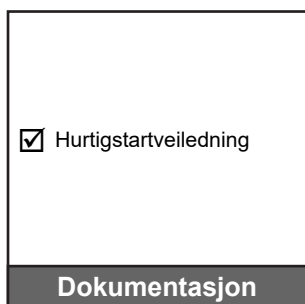
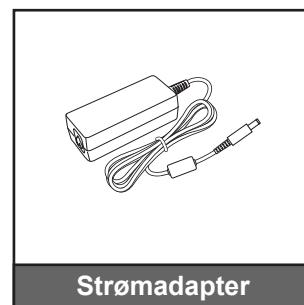
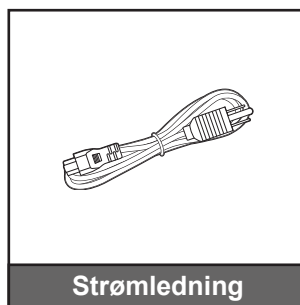
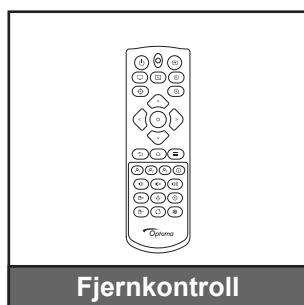
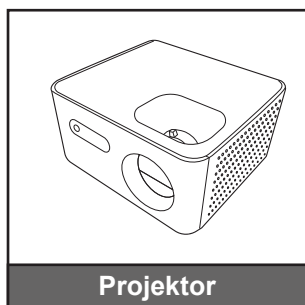
Takk for at du kjøpte en laserprojektor fra Optoma. Du finner en fullstendig liste over funksjoner på produktsiden på nettstedet vårt. Der finner du også ytterligere informasjon og dokumentasjon som vanlige spørsmål.

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, spesifikasjon 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



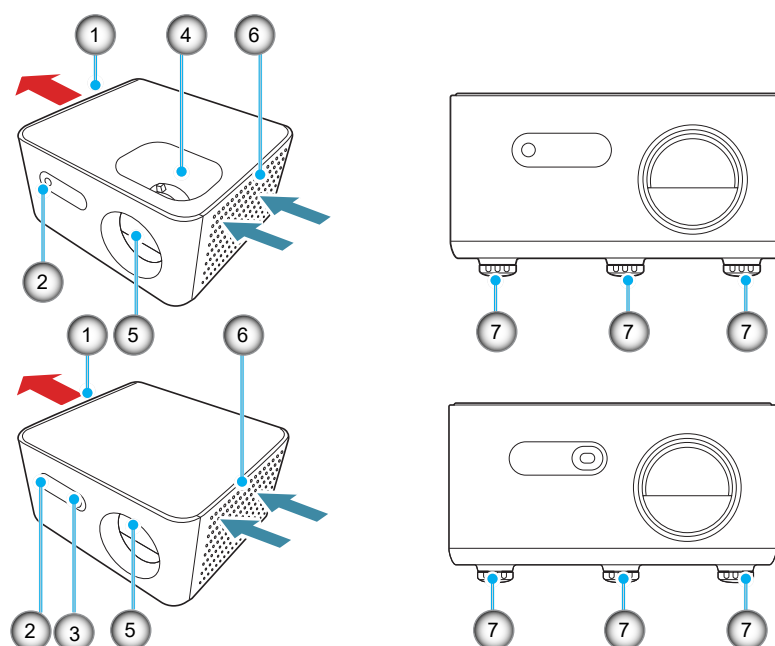
Merk:

- Du får tilgang til oppsettinformasjon, brukerhåndbok, garantiinformasjon og produktoppdateringer ved å skanne QR-koden eller besøke følgende nettadresse:
<https://www.optoma.com/support/download>
- Tilbehøret kan variere avhengig av region.



INTRODUKSJON

Produktoversikt



Merk:

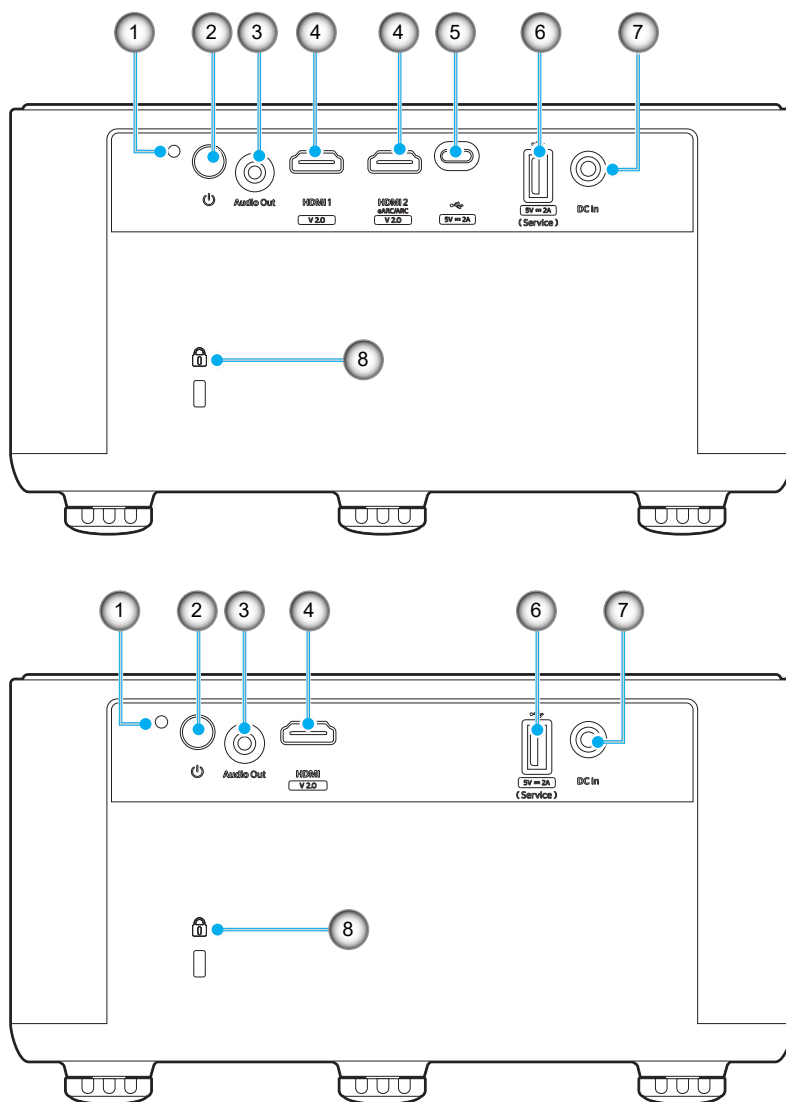
- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventiler.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 30 cm klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

Nr.	Element
1.	Ventilasjon (uttak)
2.	IR-mottaker
3.	ToF-sensor (Time of Flight)
4.	Fokusering/zoomspak

Nr.	Element
5.	Linse
6.	Ventilasjon (inntak)
7.	Tipp-justeringsføtter

INTRODUKSJON

Tilkoblinger



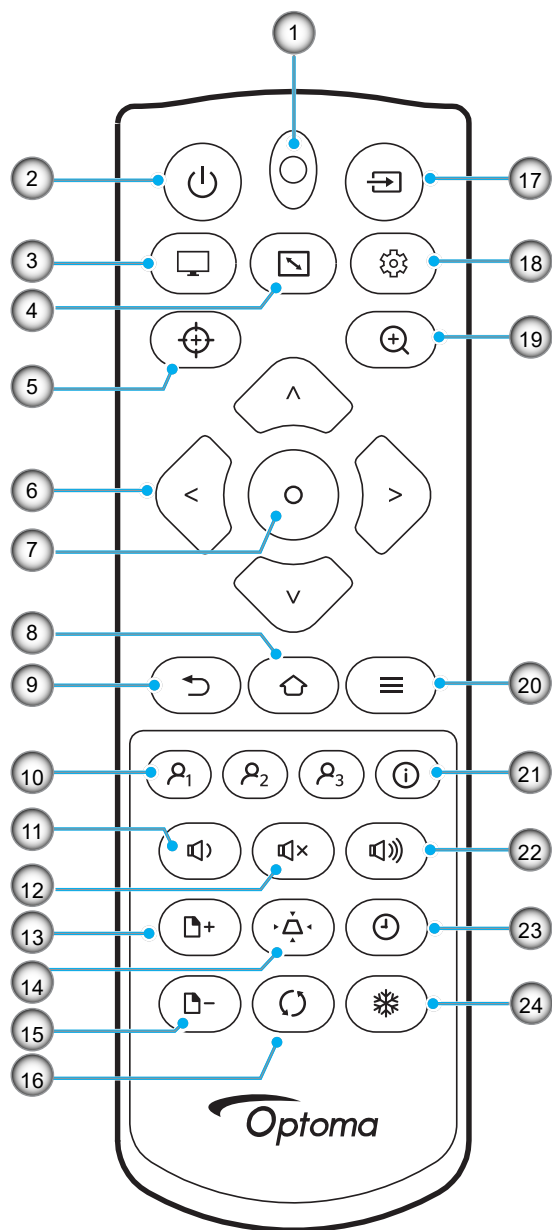
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	LED-indikatorer	5.	USB Type-C-kontakt
2.	Strømknapp	6.	USB-strømutgang (5 V --- 2A)
3.	Lyd-utgangskontakt	7.	Likestrømkontakt
4.	HDMI-kontakt	8.	Kensington™-låseport

Merk:

- Støttede signalmoduser varierer etter modell og salgsregion.

INTRODUKSJON

Fjernkontroll



Nr.	Element
1.	LED-indikatorer
2.	Skru på/av
3.	Bildemodus
4.	Størrelsesforhold
5.	Fokus
6.	Fire retningsvalgknapper
7.	Enter
8.	Home (Hjem)
9.	Tilbake
10.	Bruker 1/2/3 (kan tildeles)
11.	Volum -
12.	Demp

Nr.	Element
13.	Page Up
14.	Keystone-korreksjon
15.	Side Down
16.	Re-Sync
17.	Kilde
18.	Innstillinger/Oppsett-meny
19.	Zoom
20.	Meny
21.	Informasjon
22.	Volum +
23.	Sovtidtaker
24.	Frys På

INTRODUKSJON

Merk:

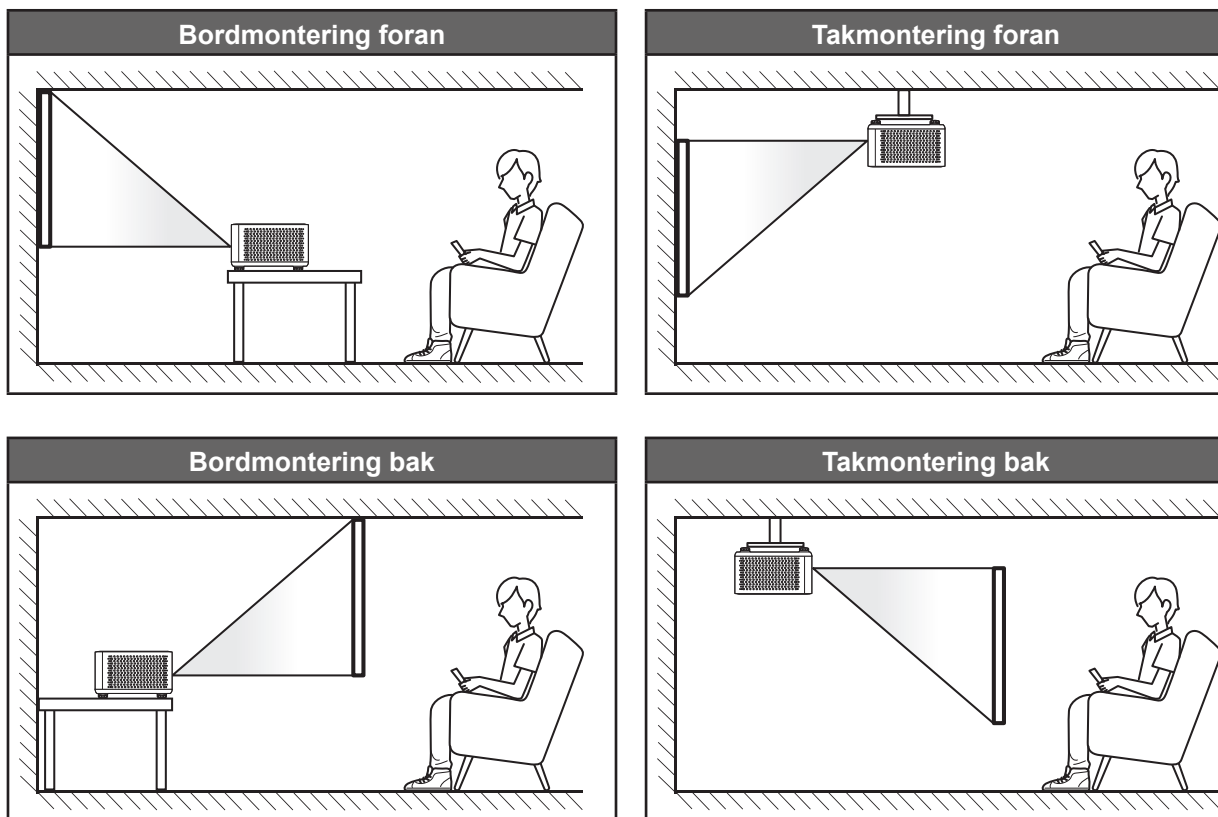
- *Noen knapper brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.*
- *Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må du fjerne den gjennomslåtte isoleringsteipen. Se Side 18 for batteriinstallasjon.*
- *Om batteri følger med fjernkontrollen, avhenger av regionen.*
- *Fjernkontrollen kan variere avhengig av region.*

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

Prosjektøren 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.



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

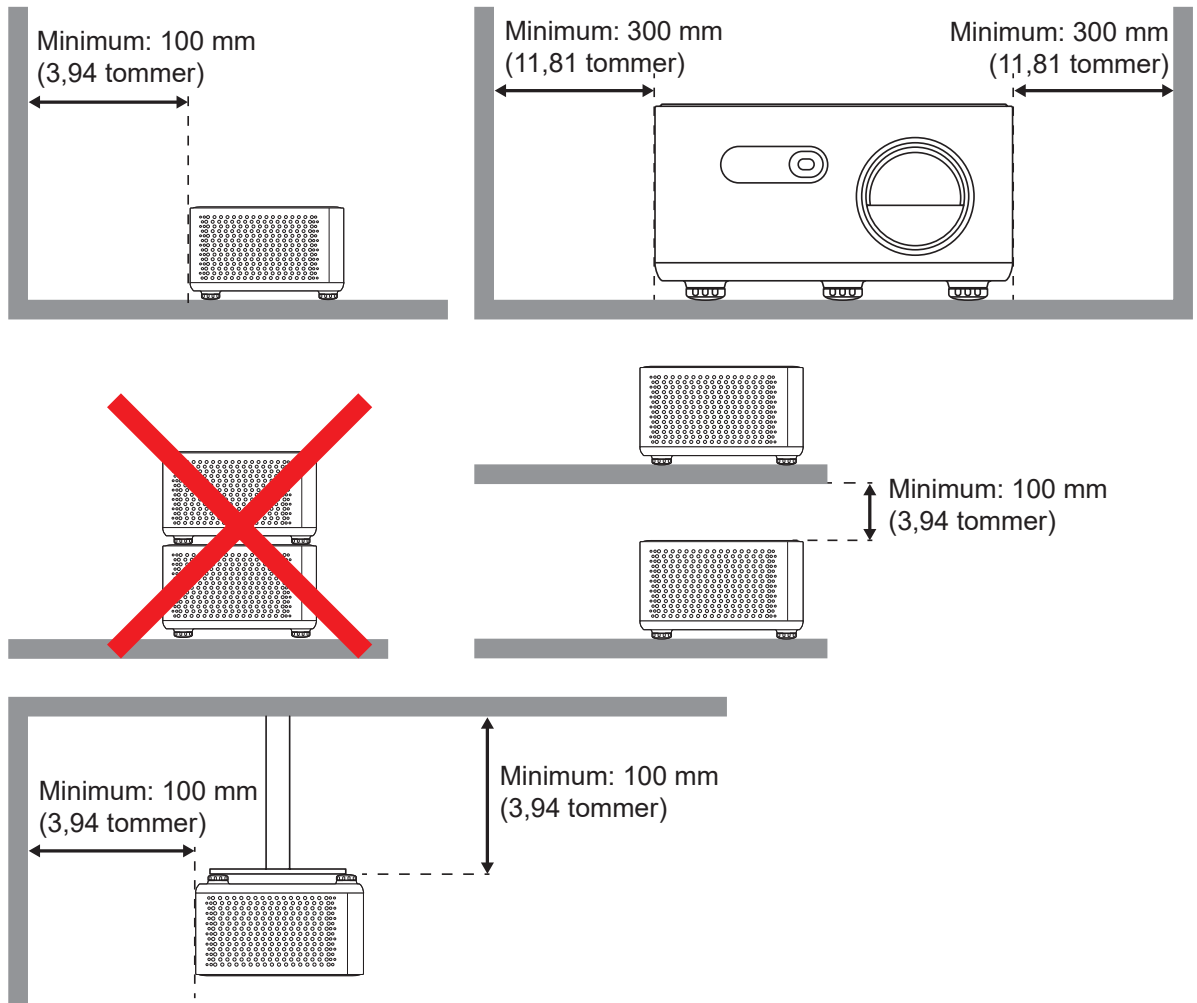
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 44–45.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 44–45.

Merk: Etter hvert som projektoren flyttes lenger bort fra lerretet, øker størrelsen på det projiserte bildet, og den vertikale forskyvningen øker også proporsjonalt.

OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

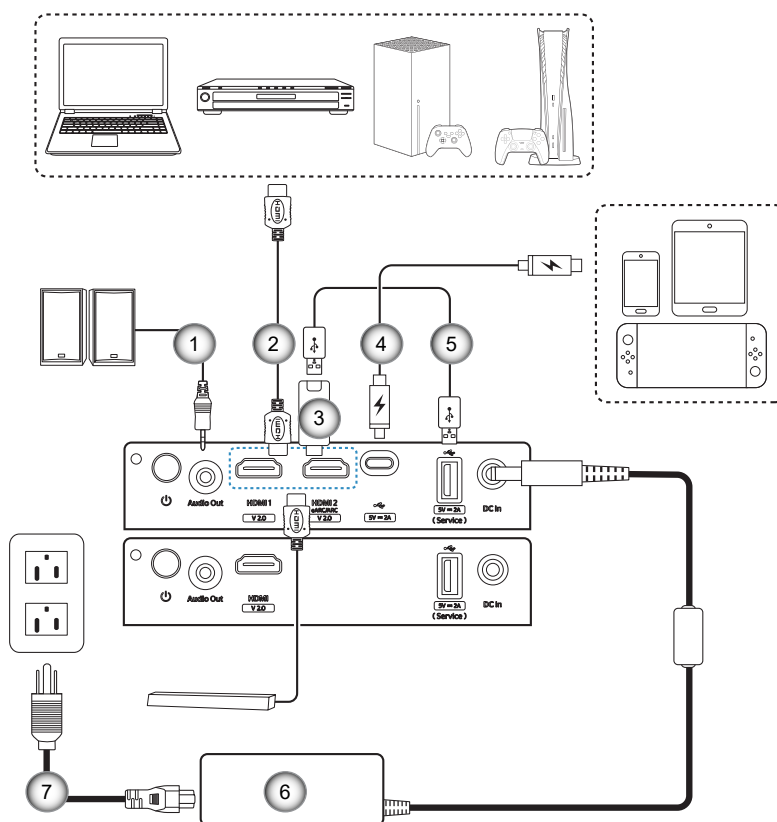
- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.



- 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 holder seg innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



Nr.	Element
1.	Lydutgangskabel
2.	HDMI-kabel
3.	HDMI-dongle
4.	USB Type C-kabel

Nr.	Element
5.	USB-strømkabel
6.	Strømadapter
7.	Strømledning

Merk:

- For å sikre best mulig bildekvalitet og unngå tilkoblingsfeil anbefaler vi at du bruker High Speed- eller Premium-sertifiserte HDMI-kabler på opptil 5 meter.

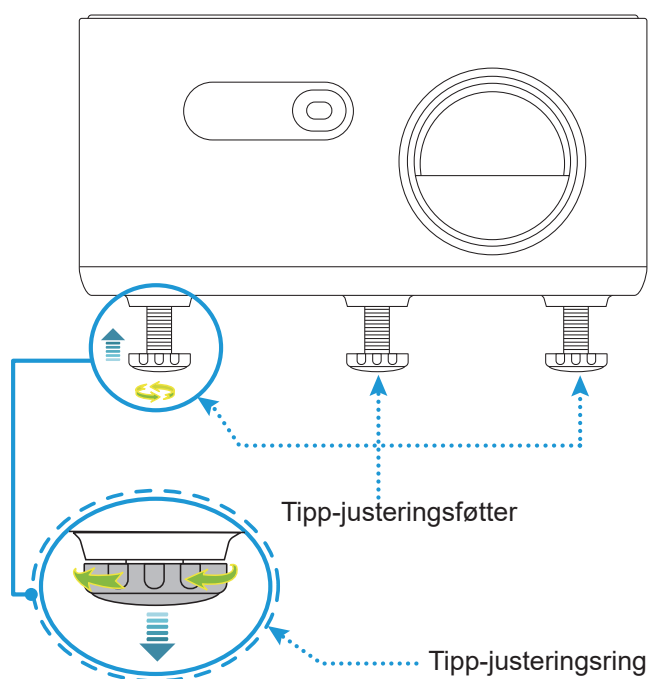
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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

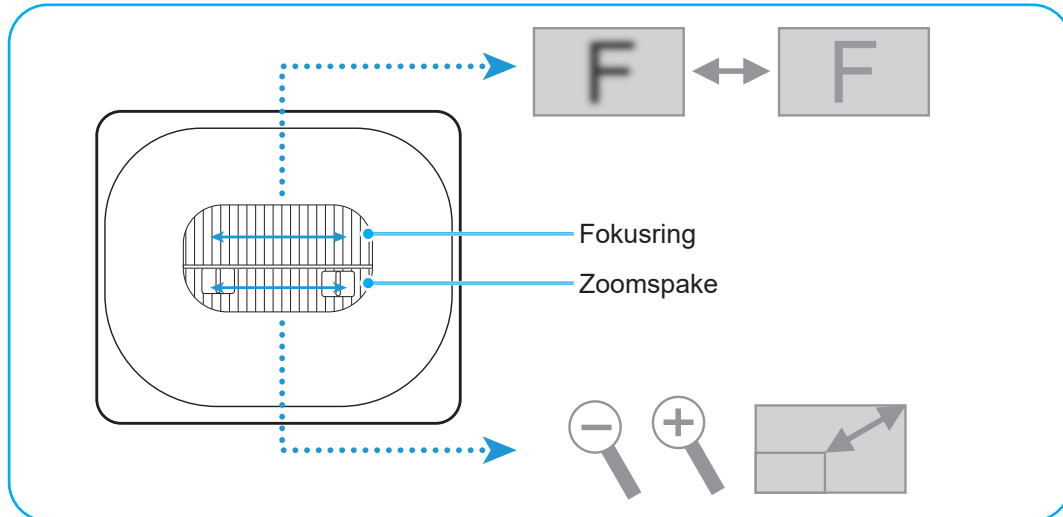


OPPSETT OG MONTERING

Zoom og fokus

4K standardmodell

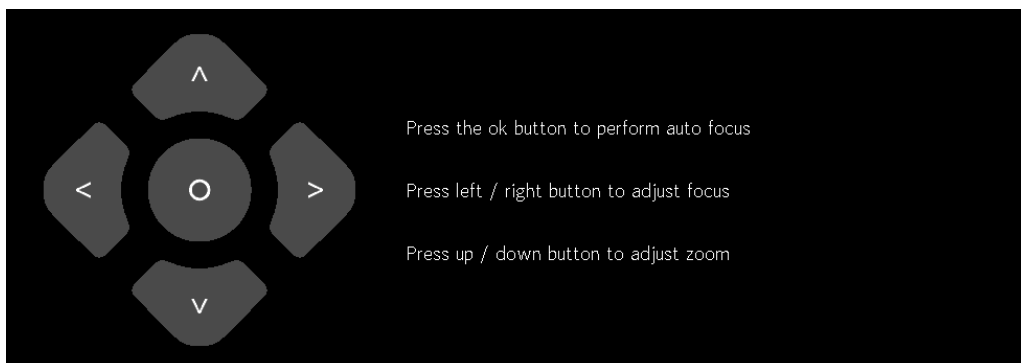
- Du kan justere bildestørrelsen ved å dreie zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen.
- Juster fokus ved å dreie fokusringen med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.



4K avansert modell

Innstillingene for zoom og fokus finner du i skjermmenyen. Gå til Skjerm > Fokussinstilling eller Skjerm > Innstillinger for zoom for å få tilgang til instruksjonsmenyen.

- For å justere bildestørrelsen trykker du **^ / v** gjentatte ganger til bildestørrelsen passer dine behov.
- For å justere bildefokuset manuelt trykker du **< / >** knappen gjentatte ganger til bildet er skarpt og lesbart.
- For å fokusere bildet automatisk trykker du **o** (Enter)-knappen.

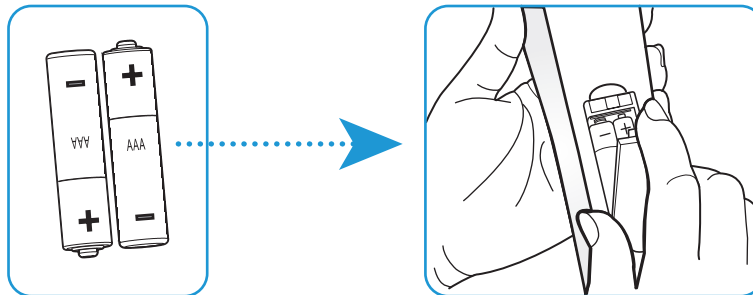


OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

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



VÆR VARSOM: Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Hvis batteriet byttes ut med et av feil type, kan det ødelegge en sikringsmekanisme (batteritype i AAA-størrelse);
- Hvis et batteri kastes i ild eller en varm ovn, eller det mekanisk knuses eller skjæres i, kan det føre til en eksplosjon;
- Hvis et batteri legges i omgivelser med ekstremt høy temperatur, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass; og
- Hvis et batteri legges i omgivelser med ekstremt lavt lufttrykk, kan det føre til eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

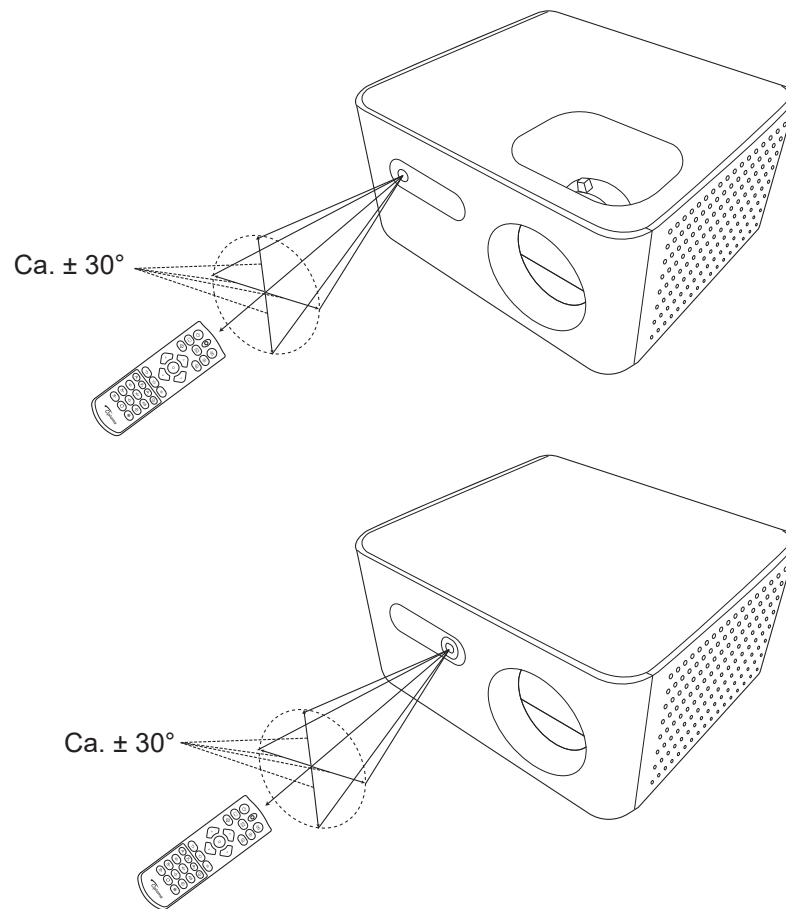
Merk: Om batteri følger med, og typen batteri fjernkontrollen bruker, avhenger av regionen.

OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

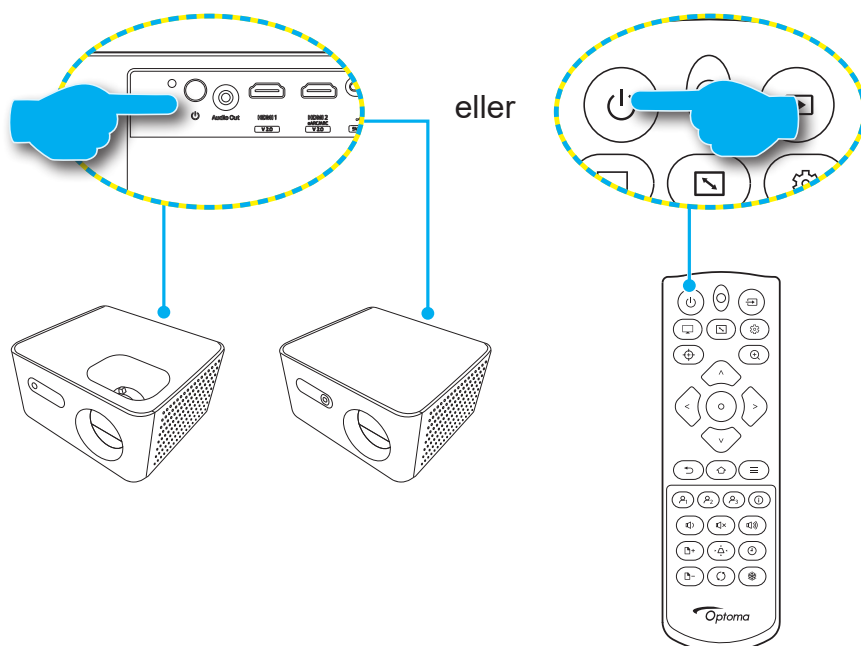
Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen og forsiden av projektoren. Sørg for at fjernkontrollen holdes i 30 graders vinkel vinkelrett på projektorens IR-fjernkontrollsensor for å sørge for at den fungerer som den skal. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 8 meter (26 fot).

- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 m 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.




BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren




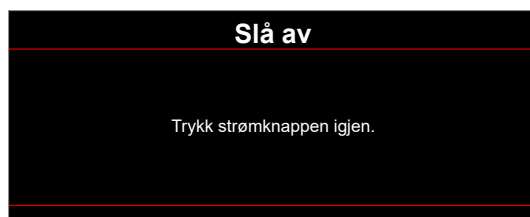
Strømmen er på



1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Strøm-LED-en vil lyse rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke -knappen på toppen av projektoren eller på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises, og strøm-LED-en lyser blått.

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

Slå av

1. Slå av projektoren ved å trykke -knappen på toppen av projektoren eller på fjernkontrollen. Følgende melding vises.




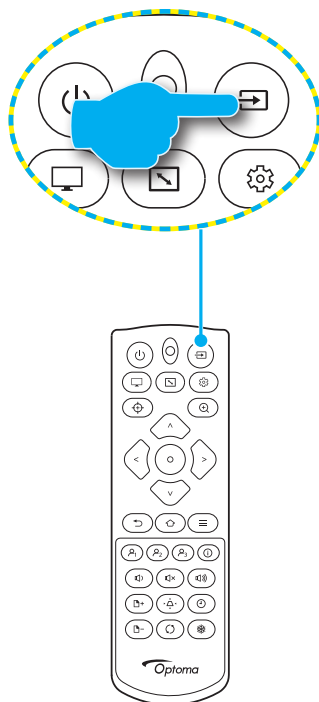
2. Trykk på -knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker på -knappen igjen, slås projektoren av.
3. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr det at projektoren har gått inn i ventemodus.
4. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

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 fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.

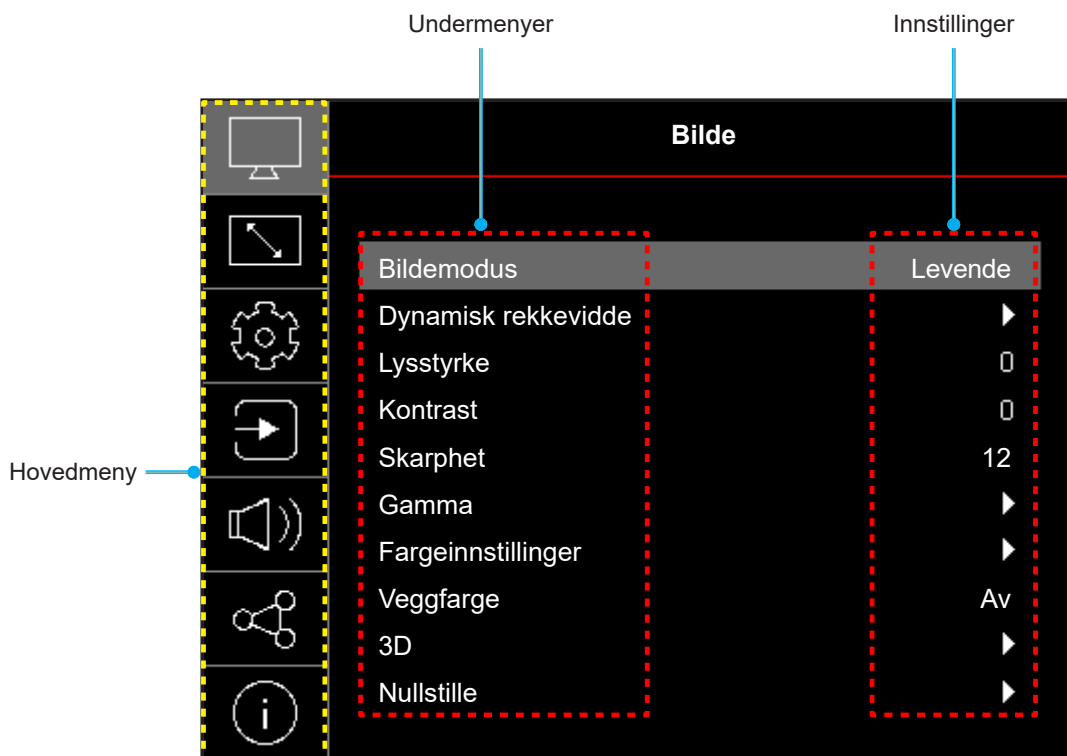


BRUKE PROJEKTOREN

Menynavigering og funksjoner

Projektoren har en flerspråklig skjermmeny som gjør at du kan foreta bildejusteringer og endre en rekke innstillinger. Projektoren vil automatisk oppdage kilden.

1. Trykk \equiv på fjernkontrollen for å åpne skjermmenyen.
2. Når skjermmenyen vises, trykker du $</>$ for å velge en hovedmeny.
3. Trykk \wedge/\vee for å velge en ønsket undermeny, og trykk deretter \bigcirc for å se flere innstillinger. Juster innstillingene ved å bruke $\wedge/\vee/</>$.
4. For å lagre og avslutte trykker du \equiv eller \rightarrow . OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmeny

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.

1. Hovedmeny: Bilde

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Bilde	Bildemodus	Levende	
		HDR	
		HLG	
		Kino	
		Spill	
		Referanse	
		Lys	
		ISF Day	
		ISF Night	
		ISF 3D	
	Dynamisk rekkevidde	HDR/HLG	Auto
			Av
		HDR Lysstyrke	1–5
	Lysstyrke	-50–50	
	Kontrast	-50–50	
	Skarphet	1–15	
	Gamma	Film	
		Grafikker	
		1,8	
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		(EOTF-Skjul)	
		(3D-Skjul)	
	Fargeinnstillinger	Farve	-50–50
		Glød	-50–50
		Fargetemperatur	Varm
			Standard
			Kjølig
			Kald
		CMS	Farve
			Hue
			Metning
			Luminans
			Nullstille
		Fargerom	Auto
			RGB (0–255)
			RGB (16–235)
			YUV

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Bilde	Veggfarge	Av	
		Svart tavle	
		Lysegul	
		Lysegrønn	
		Lyseblå	
		Rosa	
		Grå	
	3D	3D modus	Av
			På
		3D-format	Bildesekvens
		3D synk. invert	Av
			På
		Nullstille	Avbryt
			OK
	Nullstille		

Bildemodus

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

- Levende**
 Ved å velge denne modusen balanseres fargemetning og lysstyrke for en lysere skjerm. Velg denne modusen for oppsett med omgivelseslys eller der det er nødvendig for lysere bilder/presentasjoner.
- HDR/HLG**
 Dekoder og viser innhold med høyt Dynamisk rekkevidde (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger ved hjelp av REC.2020-fargeområdet. Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR/HLG er satt til Auto (og HDR/HLG-innhold sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-spill eller 4K UHD-videostrømming). Når HDR/HLG-modus er aktiv, kan andre visningsmoduser (Kino, Referanse osv.) ikke velges, da HDR/HLG gir farger som er svært nøyaktige og som overgår fargeprestasjonen til de andre visningsmodusene.
- Kino**
 Gir beste balanse mellom detaljer og farger for å se på film.
- Spill**
 Optimaliserer projektoren for maksimal kontrast og livlige farger slik at man kan se detaljer i skyggene når man spiller videospill.
- 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.
- Lys**
 Denne modusen er egnet for miljøer der det kreves ekstra høy lysstyrke, for eksempel når projektoren skal brukes i godt opplyste rom.
- ISF Day/ISF Night/ISF 3D**
 ISF-kalibreringsmenyen er passordbeskyttet og kun tilgjengelig for autoriserte ISF-kalibratorer. Vi anbefaler at oppsett og kalibrering utføres av en ISF-sertifisert installasjonstekniker.

BRUKE PROJEKTOREN

Dynamisk rekkevidde

- **HDR/HLG**

Konfigurer innstillingen for høyt Dynamisk rekkevidde (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) og dennes effekt ved visning av video fra 4K Blu-ray-spillere og streamingenheter.

- Auto: Registrer automatisk HDR-/HLG-signal.
- Av: Slår av HDR-/HLG-behandling. Når dette satt til Av, vil projektoren IKKE dekode HDR-/HLG-innhold.

- **HDR Lysstyrke**

Projektoren kan automatisk justere lysstyrkenivåene på bildet i henhold til inngangskilden. Du kan også velge et lysstyrkenivå manuelt for å få bedre bildekvalitet. Når verdien er høyere, blir bildet klarere; når verdien er lavere, blir bildet mørkere.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

Kontrast

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

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

Gamma

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

- **Film**

For hjemmekino.

- **Grafikker**

For PC/foto-kilde.

- **1,8/2,0/2,2/2,4**

For bestemt PC-/foto-kilde.

Fargeinnstillinger

- **Farve**

Justerer et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

- **Glød**

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Fargetemperatur**
Velger en fargetemperatur fra Varm, Standard, Kjølig og Kald.
- **CMS**
Velger følgende alternativer:
 - Farve: Justerer nivåer for rød, grønn, blå, cyan, gul, magenta og hvitt nivå for bildet.
 - Hue: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
 - Metning: Justerer et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
 - Luminans: Justerer luminans for den valgte fargen.
 - Nullstille: Tilbakestiller alle innstillinger til fabrikkstandard.
- **Fargerom**
Velger en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB (0–255), RGB (16–235) og YUV.

Veggfarge

Laget for å justere fargene på det projiserte bildet når man projiserer på en vegg uten skjerm. Det er flere forhåndsdefinerte moduser man kan velge mellom for å passe fargen på veggen. Hver modus er finjustert av vårt team med fargeeksperter for å sikre overlegen fargeytelse.

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

3D

Merk: Denne projektoren er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-løsning.

Merk: Sørg for at 3D-brillene dine er til bruk med DLP-Link 3D før du ser på video.

Merk: Denne projektoren støtter Bildesekvens (side-flipping) 3D via HDMI1-/HDMI2-porter.

Merk: For å aktivere 3D-modus bør inngangs-bildefrekvens bare settes til 60 Hz; lavere eller høyere bildefrekvens støttes ikke.

Merk: For å oppnå best mulig ytelse anbefales oppløsningen 1920x1080. Vær oppmerksom på at 4K-oppløsning (3840x2160) ikke støttes i 3D-modus.

- **3D modus**
Bruk dette alternativet for å aktivere eller deaktivere 3D-funksjonen.
- **3D-format**
Bruk dette alternativet til å velge formatet Bildesekvens.
- **3D synk. invert**
Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D synk. invert-funksjonen.
- **Nullstille**
Tilbakestiller alle 3D-innstillingene til fabrikkstandardene.

Nullstille

Tilbakestiller alle justeringer du har gjort på Bilde-menyen til fabrikkinnstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

2. Hovedmeny: Skjerm

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Skjerm	Projeksjonsorientering	Front	
		Bak	
		Tak-topp	
		Bak-topp	
	Lyskilde Modus	Eco	
		Power	100%
			90%
			80%
			70%
			60%
	Dynamisk svart	Av	
		På	
	Low Latency Mode	Av	
		På	
	Størrelsesforhold	4:3	
		16:9	
		21:9	
		1:1	
		Original	
		Auto	
	Fokusinnstilling (Kun 4K Avansert-modell)	Auto Fokus	Av
			På
		Fokus	+/-
	Innstillinger for zoom (Kun 4K Avansert-modell)	Optisk zoom	+/-
		Digital zoom	-5~25
	Geometrikorreksjon	Auto keystone (Kun 4K Avansert-modell)	Av
			På
		V. keystone	-40~40
		H keystone	-40~40
		Fire hjørner-justering	
		5 x 3 Warp	
		Nullstille	
	Digital zoom (Kun 4K Standard-modell)	Zoom	-5~25
	Bildeforskyvning	H	-100~100
		V	-100~100
	Nullstille		

Projeksjonsorientering

Velger foretrukket projeksjonsretning mellom Front, Bak, Tak-topp og Bak-topp.

BRUKE PROJEKTOREN

Lysskilde Modus

Velger en lysskildemodus avhengig av installasjonskrav.

Dynamisk svart

Aktiver denne funksjonen for å justere bildets lysstyrke automatisk for optimal kontrastytelse.

Low Latency Mode

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling. Følgende bildeinnstillinger vil være deaktivert når denne modusen er aktivert: 3D, Størrelsesforhold, Geometrikorreksjon, Digital zoom, Bildeforskyvning. Se nedenfor for mer informasjon.

- Inngangsforsinkelse etter signaler beskrives i følgende tabell.
- Verdiene i tabellen kan variere litt.

Kildetiming	Low Latency Mode	Utgangs-timing	Utgangsuppløsning	Inngangsforsinkelse
1080p60	På	1080p60Hz	1080p	18,3ms
1080p120	På	1080p120Hz	1080p	9,2ms
1080p240	På	1080p240Hz	1080p	4,6ms
4K60	På	4K60Hz	4K	18,3ms
1080p60	Av	1080p60Hz	1080p	33,8 ms
1080p120	Av	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Av	1080p240Hz	1080p	8,6 ms
4K60	Av	4K60Hz	4K	33,7 ms

Størrelsesforhold

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

- **4:3**
Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9**
Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **21:9**
Dette formatet er for 21:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **1:1**
Skalerer bildet til et 1:1 bildesideforhold.
- **Original**
Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto**
Velg automatisk mest passende visningsformat.

BRUKE PROJEKTOREN

Tabell: Skaleringsinformasjon					
16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Skaler til 2880x2160.				
16:9	Skaler til 3840x2160.				
21:9	Skaler til 3840x1645.				
1:1	Skaler til 2160x2160.				
Original	<ul style="list-style-type: none"> 1:1-tilordning sentrert. Ingen skalering vil bli foretatt. Bildet vises med oppløsningen basert på inngangskilden. 				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> Hvis inngangskilden er 4:3, vil bildet skaleres til 2880x2160. Hvis inngangskilden er 16:9, vil bildet skaleres til 3840x2160. Hvis inngangskilden er 16:10, vil bildet bli skalert til 3456x2160. 				

Tabell: 4K Auto-kartleggingsregel				
Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skalering	
	H-oppløsning	V-oppløsning	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	960	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

Fokusinnstilling

(Kun 4K Avansert-modell)

- **Auto Fokus**
Fokuser det projiserte bildet automatisk ved å trykke **o** (Enter)-knappen.
- **Fokus**
Justerer bildefokuset manuelt ved å trykke **< / >**.

BRUKE PROJEKTOREN

Innstillinger for zoom

(Kun 4K Avansert-modell)

Reduserer eller forstørrer bildestørrelsene på projeksjonsskjermen. Digital zoom er ikke det samme som optisk zoom og kan forverre bildekvaliteten.

- **Optisk zoom**

Justerer bildestørrelsen ved å trykke \wedge / \vee .

- **Digital zoom**

Viser menyen for digital zoominnstilling for justeringer.

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

Geometrikorreksjon

- **Auto keystone**

(Kun 4K Avansert-modell)

Korrigerer automatisk det forvrengte bildet når projektoren ikke er på linje med lerretet.

Automatisk keystone støtter følgende avstander (målt fra projektorens frontdeksel til veggen) og vinkler:

- 100 til 250 cm: Horisontal og vertikal korreksjon opptil $\pm 25^\circ$
- 250 til 320 cm: Horisontal og vertikal korreksjon opptil $\pm 20^\circ$

- **V. keystone**

Justerer bildeforvrengning vertikalt og lag et mer rettvisklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der øvre og nedre kant av bildet er ulike i lengden. Dette er beregnet for bruk med en vertikalt jevn akse.

- **H keystone**

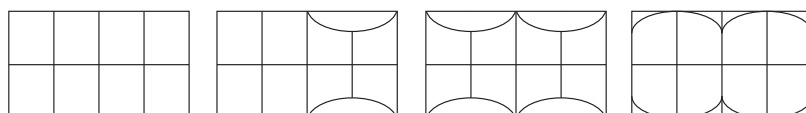
Justerer bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvisklet bilde. Horisontal keystone brukes til å korrigere en trapesform der venstre og høyre kant av bildet er ulik i lengden. Dette er beregnet for bruk med en horisontalt jevn akse.

- **Fire hjørner-justering**

Denne innstillingen tillater justeringer for hvert hjørne for å lage et firkantet bilde når projeksjonsflaten ikke er i vater.

- **5 x 3 Warp**

Justerer bildet slik at det er på linje med kanten av projeksjonsflaten (skjermen) eller for å eliminere bildeforvrengning (forårsaket av en ujevn overflate).



- **Nullstille**

Tilbakestiller alle innstillingene for geometrikorreksjon til fabrikkstandard.

BRUKE PROJEKTOREN

Digital zoom

(Kun 4K Standard-modell)

Viser menyen for digital zoominnstilling for justeringer.

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

Bildeforskyvning

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

Nullstille

Tilbakestiller alle innstillingene på Skjerm-menyen til fabrikkinnstillingene.

Følgende innstillinger vil fortsatt gjelde: Prosjeksjonsorientering, Lyskilde Modus, Geometrikorreksjon, Bildeforskyvning.

BRUKE PROJEKTOREN

3. Hovedmeny: Enhetsoppsett

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Enhetsoppsett	Testmønster	Grønt rutenett	
		Magenta-rutenett	
		Hvitt rutenett	
		Hvit	
		Av	
	Språk	Norsk	
		عربي	
		Čeština	
		Dansk	
		Nederlands	
		فارسی	
		Suomi	
		Français	
		Deutsch	
		ελληνικά	
		Magyar	
		Bahasa Indonesia	
		Italiano	
		日本語	
		한국어	
		Norsk	
		Polski	
		Português	
		Română	
		Русский	
		簡体中文	
		Español	
		Svenska	
		ไทย	
		繁體中文	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
	Menyinnstillinger	Menyplassering	Topp venstre
			Topp høyre
			Midt
			Bunn venstre
			Bunn høyre
		Meny Timer	Av
			5sec
			10sec
			20sec
			30sec
			60sec

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Enhetsoppsett	Menyinnstillinger	Skjul Information	Av
			På
	Stor Høyde		Av
			På
	Strøm Innstillinger	Direkte på	Av
			På
		Signalstrøm på	Av
			På
		Auto Power Off (min.)	0–180
		Sleep Timer (min.)	0–990
		USB-A Støm (Kun 4K Standard-modell)	Auto
			På
			Av
	Sikkerhet	Sikkerhet	Av
			På
		Sikkerhetstidtager	Måned
			Dag
			Timer
		Endre passord	
	Oppstart Logo	Logo	Standard
			Nøytral
	Bakgrunnsfarge		Ingen
			Blå
			Rød
			Grønn
			Grå
			Logo
	Nullstille	Nullstille OSD	Avbryt
			OK
		Tilbakestill alle innstillinger	Avbryt
			OK

Testmønster

Velger et passende testmønster.

Språk

Angir språket for skjermmenyene.

Menyinnstillinger

- **Menyplassering**
Angir posisjonen til skjermmenyen.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Meny Timer**
Angir hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.
- **Skjul Information**
Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

Stor Høyde

Når «På» er valgt, kjører viftene raskere. Denne funksjonen er nyttig i områder hvor luften er tynn.

Strøm Innstillinger

- **Direkte på**
Velg «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 projektoren eller fjernkontrollen.
- **Signalstrøm på**
Velg «På» for å aktivere Signalstrøm-modus. Projektoren slår seg automatisk på når et signal oppdages uten at «Strøm»-knappen på projektoren eller fjernkontrollen trykkes.
Merk: Denne funksjonen kan brukes med HDMI-kilder.
- **Auto Power Off (min.)**
Angir nedtellingsintervallet i trinn på 1 minutt. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren slår seg av automatisk når nedtellingen er ferdig.
Merk: Hvis strømrelaterte funksjoner justeres, kan det påvirke strømforbruket.
- **Sleep Timer (min.)**
Angir nedtellingsintervallet i trinn på 30 minutter. Nedtellingen vil starte enten projektoren får et signal eller ikke. Projektoren slår seg av automatisk når nedtellingen er ferdig.
Merk: Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.
- **USB-A Støm**
(Kun 4K Standard-modell)
 - Auto: Når lysstyrkemodeus er valgt, vil USB-A-strømforsyningen slå seg av automatisk. Hvis lysstyrkemodeus ikke er i bruk, gir USB-A-porten strøm som normalt.
 - På: Når Lysstyrkemodeus er valgt, vil USB-A-strømforsyningen forbli aktiv, men med redusert effekt og lysstyrke.
 - Av: USB-A-strømforsyningen vil alltid være avslått.

BRUKE PROJEKTOREN

Sikkerhet

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

Oppstart Logo

- **Logo**
Bruk denne funksjonen til å sette ønsket oppstartsskjerm. Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.
 - Standard: Viser standard oppstartsskjerm.
 - Nøytral: Logo vises ikke på oppstartsskjermen.

Bakgrunnsfarge

Bruk denne funksjonen for å vise en blå, rød, grønn, grå farge, ingenting eller logoskjermen når signal ikke er tilgjengelig.

Merk: Hvis bakgrunnsfargen er satt til «Ingen», er bakgrunnsfargen svart.

Nullstille

- **Nullstille OSD**
Tilbakestiller alle innstillingene på Enhetsoppsett-menyen til fabrikkstandardene.
Følgende innstillinger vil fortsatt gjelde: Språk, Sikkerhet.
- **Tilbakestill alle innstillinger**
Tilbakestiller alle innstillinger til fabrikkstandard.
Følgende innstillinger vil fortsatt gjelde: Prosjeksjonsorientering, Lyd Utgang, Digital utdataformat.

BRUKE PROJEKTOREN

4. Hovedmeny: Inngangsinstillinger

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Inngangsinstillinger	Autokilde (Kun 4K Avansert-modell)		Av
			På
	Auto input switch (Kun 4K Avansert-modell)		Av
			På
	HDMI CEC Innstillinger	HDMI Link	Av
			På
		Power On Link	Gjensidig
			PJ --> Enhet
			Enhet --> PJ
		Power Off Link	Gjensidig
			PJ --> Enhet
			Enhet --> PJ
	Nullstille		Nei
			Ja

Autokilde

(Kun 4K Avansert-modell)

Velg dette alternativet for å la projektoren automatisk finne en tilgjengelig inngangskilde.

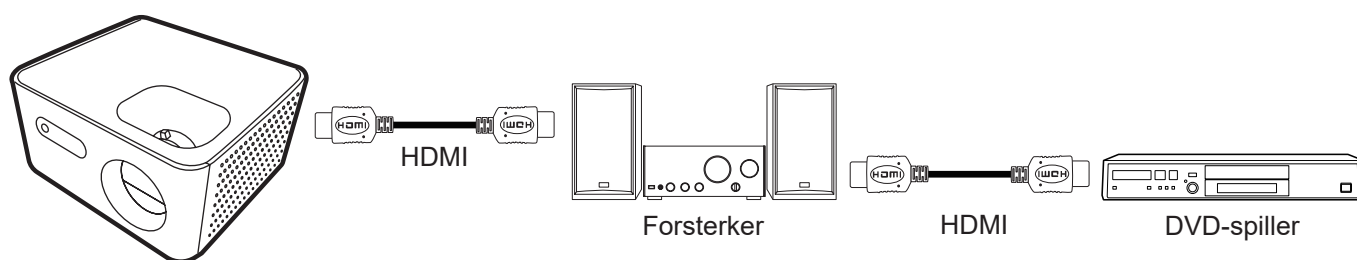
Auto input switch

(Kun 4K Avansert-modell)

Når et HDMI-inngangssignal oppdages, bytter projektoren automatisk til den som inngangskilde.

HDMI CEC Innstillinger

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 skjermmeny. 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**
Aktiverer/deaktiverer HDMI Link-funksjonen.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Power On Link**

Angir CEC-strømkommandoen.

- Gjensidig: Både projektoren og CEC-enheten slås på samtidig.
- PJ --> Enhet: CEC-enheten vil bli slått på etter at projektoren er slått på.
- Enhet --> PJ: Projektoren slås på etter at CEC-enheten er slått på.

- **Power Off Link**

Angir CEC-strømkommandoen.

- Mutual: Både projektoren og CEC-enheten slås av samtidig.
- PJ --> Enhet: CEC-enheten slås av først etter at projektoren er slått av.
- Enhet --> PJ: Projektoren slås av etter at CEC-enheten er slått av.

Nullstille

Tilbakestiller alle innstillingene på Inngangsinnstillinger-menyen til fabrikkstandard.

BRUKE PROJEKTOREN

5. Hovedmeny: Lyd

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Lyd	Volum	0–100	
	Demp	Av	
		På	
	Lyd Utgang (Kun 4K Avansert-modell)	Intern høyttaler	
		Digital utgang	
	Digital utdataformat (Kun 4K Avansert-modell)	Auto	
		LPCM	
		Multikanal	
		Multikanal +	
	Nullstille		

Volum

Justerer lydstyrken.

Demp

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

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

Lyd Utgang

(Kun 4K Avansert-modell)
Angir lydutgangskilden.

Digital utdataformat

(Kun 4K Avansert-modell)
Angir det digitale utgangsformatet.

- **Auto**
Velger automatisk et passende utgangsformat for lydsystemet.
- **LPCM**
Støtter 2-kanals lydutgang.
- **Multikanal**
Støtter 5.1-kanals lydutgang.
- **Multikanal +**
Støtter Dolby Atmos-lydutgang.

BRUKE PROJEKTOREN

Nullstille

Tilbakestiller alle innstillingene på Lyd-menyen til fabrikkinnstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

6. Hovedmeny: Kontroll

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Kontroll	Fjernkontrollsinnstilling	Bruker 1/ Bruker 2/ Bruker 3	HDMI 1
			HDMI 2
			USB C
			Testmønster
			Lysstyrke
			Kontrast
			Sovtidtaker
			CMS
			Gamma
			Projeksjonsorientering
			Lyskilde Modus
	Nullstille		

Kun 4K Avansert-modell

Fjernkontrollsinnstilling

Denne menyen lar deg tilpasse de tre brukerknappene (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) på fjernkontrollen. Du kan tilordne en menyfunksjon til hver brukerknapp for rask tilgang senere.

Slik tilpasser du brukerknappen:

1. Gå til menyen Kontroll > Fjernkontrollsinnstilling.
2. Velg en brukerknapp (Bruker 1, Bruker 2, eller Bruker 3) for å tilordne en menyfunksjon til den.
3. Trykk \angle / \triangleright for å velge ønsket funksjon.
4. Når funksjonen er valgt trykker du \hookrightarrow for å gå tilbake til forrige meny.
5. Gjenta trinn 1–4 for å tilordne funksjoner til de andre brukerknappene.

Når Bruker 1, Bruker 2 og Bruker 3 er tilordnet de ønskede menyfunksjonene, kan man trykke de tilsvarende brukerknappene (ρ_1 , ρ_2 , ρ_3) på fjernkontrollen for å vise de angitte minnene.

Nullstille

Tilbakestiller alle innstillingene på Kontroll-menyen til fabrikkinnstillingene.

BRUKE PROJEKTOREN

7. Hovedmeny: Informasjon

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3
Informasjon	Regulatory		
	Serienummer		
	Kilde		
	Bildemodus		
	Farge Info.	Farge Bit Dybde	
		Fargerom	
		Fargeskala	
	Strøm Modus (Standby)	Eco	
		Aktiv	
		Aktiv (20 minutter)	
	Lyskildetimer		
	Lyskilde Modus		
	FW Version	DDP	
		MCU	

Informasjon

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Regulatory
- Serienummer
- Kilde
- Bildemodus
- Farge Bit Dybde
- Fargerom
- Fargeskala
- Strøm Modus (Standby)
- Lyskildetimer
- Lyskilde Modus
- FW Version

EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Inngangssignal for HDMI PC-timinger

4K-modell

Oppløsning	Modus	Oppdateringshastighet (Hz)	H. frekvens (kHz)	Klokke (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_120	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
	SXGA_85	84,990	77,094	121,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	72,000	76,970	134,600
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
640 x 480 ved 60 Hz	Mac G4	59,940	31,469	25,170
640 x 480 ved 67 Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
800 x 600 ved 60 Hz	Mac G4	60,317	37,879	40,000
1024 x 768 ved 60 Hz	Mac G4	60,004	48,363	65,000
1024 x 768 ved 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870 ved 75 Hz	MAC21	75,061	68,681	100,00
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,893	60,289	102,250
	WXGA_85	84,837	68,633	117,500
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500

EKSTRA INFORMASJON

Oppløsning	Modus	Oppdateringshastighet (Hz)	H. frekvens (kHz)	Klokke (MHz)
1280 x 800	WXGA_120-RB	119,909	101,563	146,25
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1920 x 1080	1920 x 1080_RB	60,000	66,587	138,500
1920 x 1080	1920 x 1080_EIA	60,000	67,500	148,500
1920 x 1080	1920 x 1080_120	119,982	137,260	285,500
1920 x 1080	1920 x 1080_240	239,76	291,309	582,617
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000
2560 x 1440	2560 x 1440_60 (RB)	60	88,8	241,5
2560 x 1440	2560 x 1440_120 (RB)	120	183,0	497,75
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135	594

Inngangssignal for HDMI-videotiminger

Oppløsning	Modus	Oppdateringshastighet (Hz)	H. frekvens (kHz)	Klokke (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480p	60	31,47	27
	576i	50	15,63	27,000
	576p	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	1080p	30	33,75	74,25
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297
	2160/50P	50	112,5	594
	2160/60P	60	135	594

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

4K standardmodell

Skjermstørrelse				Projeksjonsavstand i mm			Bred vertikal forskyvning (Hd)
Diagonal (tommer)	Diagonal (mm)	Høyde (mm)	Bredde (mm)	Min. avstand (med maks. zoom)	Gjennomsnitt	Maksimal avstand (med min. zoom)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

Merk:

- Zoom-forhold: 1,1x ± 2 %

EKSTRA INFORMASJON

4K avansert modell

Skjermstørrelse				Projeksjonsavstand i mm			Bred vertikal forskyvning (Hd)
Diagonal (tommer)	Diagonal (mm)	Høyde (mm)	Bredde (mm)	Min. avstand (med maks. zoom)	Gjennomsnitt	Maksimal avstand (med min. zoom)	
60	1524	747	1328	1497	1718	1939	37
70	1778	872	1550	1746	2004	2263	44
80	2032	996	1771	1996	2291	2586	50
90	2286	1121	1992	2245	2577	2909	56
100	2540	1245	2214	2495	2864	3232	62
110	2794	1370	2435	2744	3150	3555	68
120	3048	1494	2657	2994	3436	3879	75
130	3302	1619	2878	3243	3723	4202	81
140	3556	1743	3099	3493	4009	4525	87
150	3810	1868	3321	3742	4295	4848	93

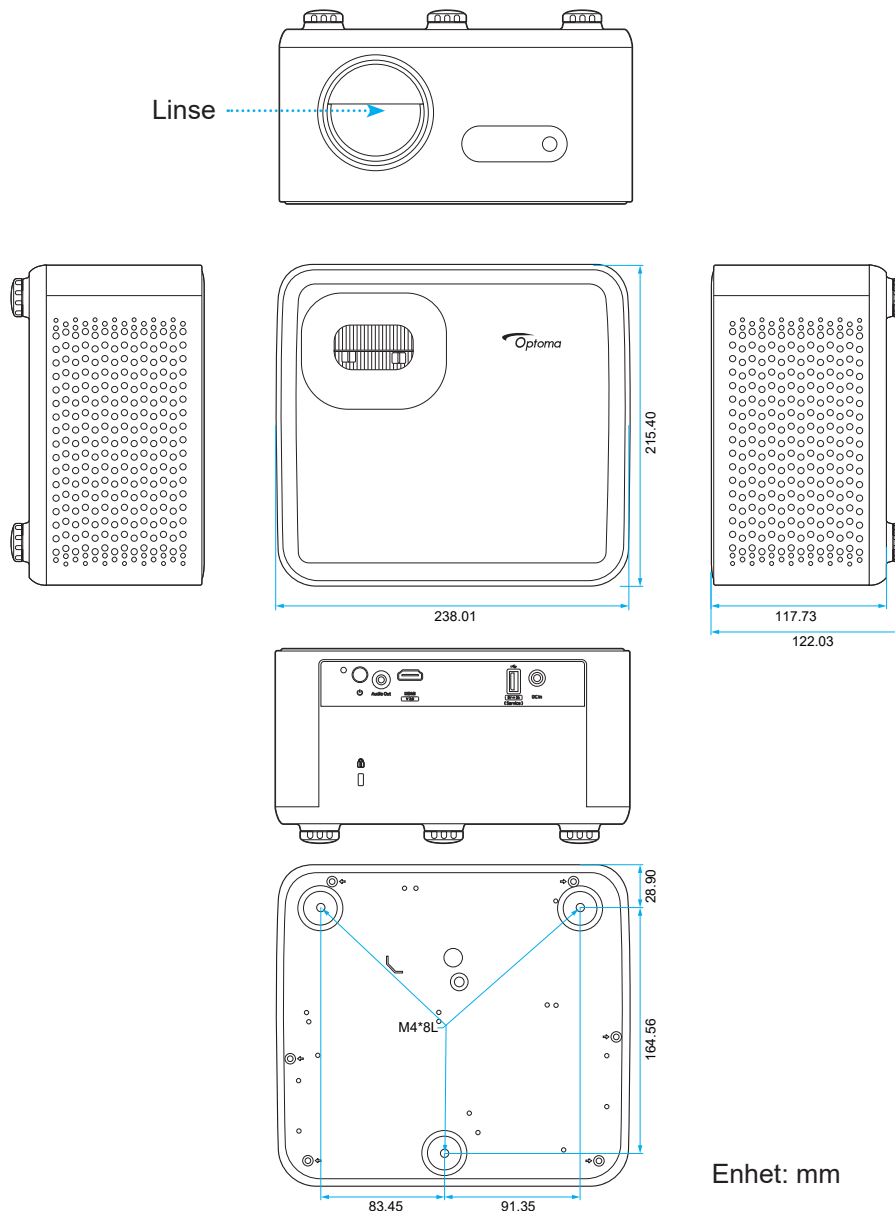
Merk:

- Zoom-forhold: 1,3x ± 2 %

EKSTRA INFORMASJON

Prosjektormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringssettet.
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*10 mm
 - Minimum skruelengde: 10 mm



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

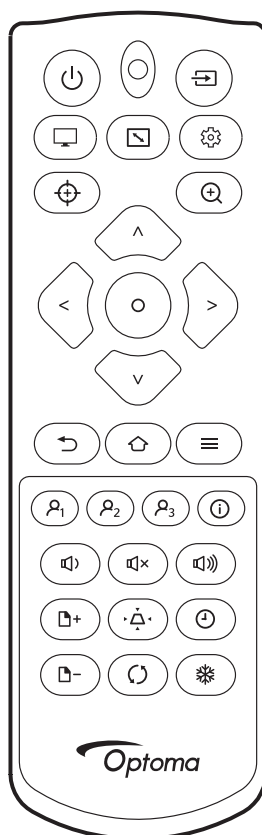


Advarsel:

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

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontrollkoder



Knapp		Gjentakelsesformat (F1: Ikke gjentakelse F2: Gjenta)	Egendefinert kode		Data		Forklaring
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Skru på/av		F1	32	CD	2	FD	Slår projektoren på/av.
Kilde		F1	32	CD	C3	3C	Viser Inngangskilde-menyen.
Modus		F1	32	CD	5	FA	Viser Bildemodus-menyen.
Størrelsesforhold		F1	32	CD	64	9B	Viser Størrelsesforhold-menyen
Innstillinger/ Oppsett-meny		F1	32	CD	A8	57	Åpner Enhetsoppsett-hovedmenyen.
Fokus		F1	32	CD	26	D9	Viser Fokuslinje-menyen.
Zoom		F1	32	CD	08	F7	Viser Zoomlinje-menyen.
Opp	^	F2	32	CD	11	EE	Velg elementer eller justerer det som er valgt.
Venstre	<	F2	32	CD	10	EF	
Høyre	>	F2	32	CD	12	ED	
Ned	v	F2	32	CD	14	EB	

EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Gjentakelsesformat (F1: Ikke gjentakelse F2: Gjenta)	Egendefinert kode		Data		Forklaring
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Enter	○	F1	32	CD	0F	F0	Bekrefter valget.
Tilbake	↶	F1	32	CD	0D	F2	Går tilbake til forrige meny.
Hjem	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> Skjermmeny på: Går til toppnivået i sin kategori. Skjermmeny av: Ingen funksjon.
Meny	≡	F1	32	CD	0E	F1	Slår av/på skjermmenyene
Bruker1	👤 ₁	F1	32	CD	36	C9	Henter frem brukerdefinerte innstillinger.
Bruker2	👤 ₂	F1	32	CD	65	9A	
User3	👤 ₃	F1	32	CD	66	99	
Informasjon	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Viser informasjonsmenyen.
Lydstyrke -	🔊	F2	32	CD	8F	70	Reduserer projektorens lydstyrke.
Demp	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Slår projektorlyden av og på.
Lydstyrke +	🔊»	F2	32	CD	8C	73	Øker projektorvolumet.
Page Up	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Går til forrige eller neste skjermmenyside.
Side Down	📄-	F2	32	CD	C2	3D	
Keystone-korreksjon	· ▴ ·	F1	32	CD	7	F8	Viser Geometrikorreksjon-menyen.
Sovtidtaker	⌚	F1	32	CD	63	9C	Viser Sovtidtaker-menyen.
Resynk	↺↻	F1	32	CD	C4	3B	Synkroniserer inngangskilden på nytt.
Frys På	❄️	F1	32	CD	6	F9	Fryser bildet.

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

Vennligst les følgende informasjon hvis du opplever et problem med projektoren. Dersom problemet vedvarer, kontakter du 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 på kontaktene ikke er bøyd eller knekt.
- Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.



Bildet er ute av fokus

- Drei fokusringen med eller mot klokken til bildet blir skarpt og tydelig. (Se side 17).
- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 44–45).




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.
- Hvis du spiller av en DVD med 4:3-format, må du endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
- Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren.



Bildet er for lite eller for stort

- Drei zoomspaken med eller mot klokken for å øke eller redusere den projiserte bildestørrelsen. (Se side 17).
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk  (Meny) på fjernkontrollen, gå til «Skjerm > Størrelsesforhold». 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 «Skjerm-->Projeksjonsorientering» fra skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.

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 tilkoplek på nytt.

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor $\pm 30^\circ$ fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 8 m (26 ft) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikator

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

- Termisk feil: LED-indikatoren lyser rødt og blinker blått.
- Viftefeil: LED-indikatoren blinker rødt og lyser blått.
- Lysfeil: LED-indikatoren blinker blått.

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

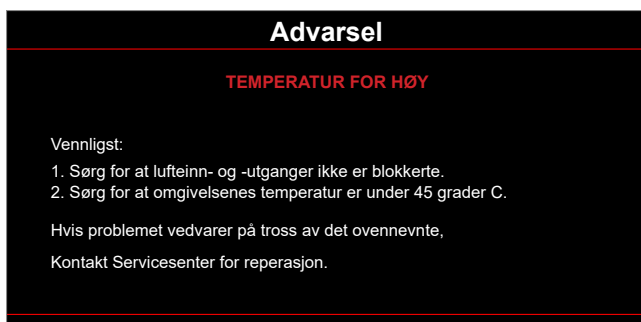
LED-indikatormeldinger

Beskjed	Strømlampe	
	(Rød)	(Blå)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys	
Strøm PÅ		Jevnt lys
Strøm Av (Kjøling)	Jevnt lys	
Fastvarenedlasting	Blinkende	
Termisk feil	Jevnt lys	Blinkende
Viftefeil	Blinkende	Jevnt lys
Lysfeil		Blinkende

- Slå av:



- Temperaturadvarsel:



- Vifteadvarsel:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element		Forklaring
Oppløsning		3840 x 2160
Linse	Stråleforhold	<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 1,50 til 1,65 4K Avansert-modell: 1,127 til 1,46
	F-stopp	<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 2,0 til 2,05 4K Avansert-modell: 1,94 til 2,12
	Brennvidde	<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 15,843 til 17,445 mm 4K Avansert-modell: 11,9 til 15,5 mm
	Zoomrekkevidde	<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 1,1x ± 2 % 4K Avansert-modell 1,3x ± 2 %
Forskyvning		105 %, toleranse ± 3 %
Bildestørrelse		<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 60" til 150" 4K Avansert-modell: 60" til 150"
Projiseringsavstand		<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 1,99 m til 4,98 m 4K Avansert-modell: 1,50 m til 3,74 m
Inn-/utganger		<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 x 1 Lyd ut 3,5 mm USB Type-A x 1 Likestrømkontakt 4K Avansert-modell: <ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 x 2 Lyd ut 3,5 mm USB Type-A x 1 USB Type-C x 1 Likestrømkontakt
Farge		1,07 milliarder farger
Skannehastighet		<ul style="list-style-type: none"> 4K standardmodell <ul style="list-style-type: none"> Horisontal skannehastighet: 15 til 255 kHz Vertikal skannehastighet: 23 til 240 Hz 4K avansert modell <ul style="list-style-type: none"> Horisontal skannehastighet: 15 til 255 kHz Vertikal skannehastighet: 23 til 240 Hz
Høytaler		<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 5 W x 1 4K Avansert-modell: 5 W x 2

EKSTRA INFORMASJON

Element	Forklaring
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none"> Ventemodus: < 0,5 W 4K standardmodell <ul style="list-style-type: none"> Lys modus: 87 W område 15 % ved 110 V vekselstrøm (typ.); 85 W-område 15 % ved 220 V vekselstrøm (typ.) Øko-modus: 53 W område 15 % ved 110 V vekselstrøm (typ.); 52 W-område 15 % ved 220 V vekselstrøm (typ.) 4K avansert modell <ul style="list-style-type: none"> Lys modus: 135 W område 15 % ved 110 V vekselstrøm (typ.); 133 W-område 15 % ved 220 V vekselstrøm (typ.) Øko-modus: 74 W område 15 % ved 110 V vekselstrøm (typ.); 73 W-område 15 % ved 220 V vekselstrøm (typ.)
Inngående strømstyrke	<ul style="list-style-type: none"> 4K standardmodell <ul style="list-style-type: none"> 20V 5A likestrøm 4K avansert modell <ul style="list-style-type: none"> 20V 9A likestrøm
Monteringsretning	Foran, bak, tak, bak-topp
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none"> Uten føtter: 238 × 215 × 117,7 mm Med føtter: 238 × 215 × 130 mm
Vekt	<ul style="list-style-type: none"> 4K Standard-modell: 2,3 kg 4K Avansert-modell: 2,7 kg
Miljø	Opererer i 0–40 °C, 90% fuktighet (maks., ikke-kondenserende)




Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.




USA

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

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




Canada

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

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


Sør-Amerika

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

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



Europa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nederland
www.optoma.nl

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



Frankrike

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

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




Spania

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

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




Deutschland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Tyskland

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

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

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

Japan



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

Taiwan

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

Kina

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

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

Australia

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

