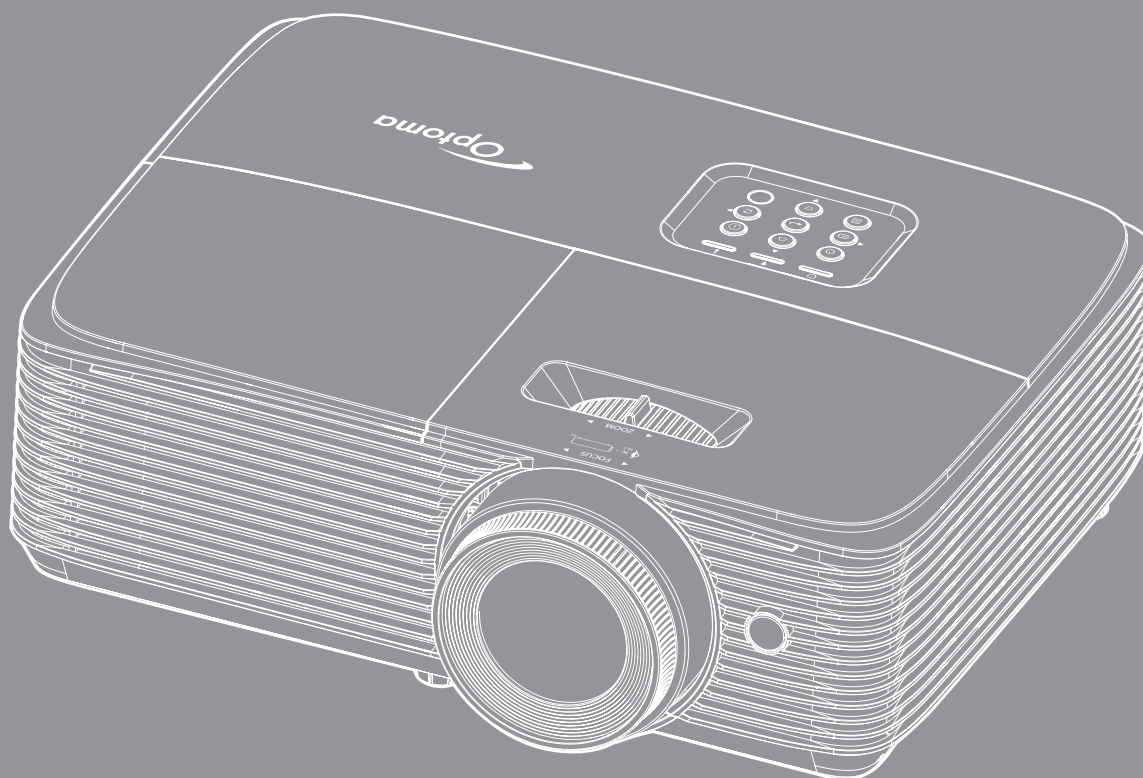


DLP®-projektor



INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET 4

Viktige sikkerhetsanvisninger	4
Rengjøre linsen	5
Sikkerhetsinformasjon for 3D	6
Opphavsrett	7
Fraskrivelse av ansvar	7
Vedkjennelse av varemerker	7
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-land	8
WEEE	8

INTRODUKSJON 9

Pakkeoversikt	9
Standard tilbehør	9
Ekstraustyr	9
Produktoversikt	10
Tilkoblinger	11
Tastatur	13
Fjernkontroll 1	14
Fjernkontroll 2	15

OPPSETT OG MONTERING 16

Montere projektoren	16
Koble kilder til projektoren	18
Justere projektorbildet	20

BRUKE PROJEKTOREN 24

Skrue av/på projektoren	24
Velge en inngangskilde	25
Menynavigering og funksjoner	26
Skjermmenyens menytre	28
Display : Bilde innstillinger-meny	35
Display Enhanced Gaming-meny	37
SKJERM 3D-meny	37
Skjerm Sideforhold-meny	38
Skjerm Kantmaske-meny	39
Skjerm Zoom-meny	39
Skjerm Image Shift-meny	39
Skjerm Keystone-meny	40
Lyd Demp-meny	40
Lyd Volum-meny	40
OPPSETT Proeksjon-meny	41
OPPSETT Lampeinnstillinger-meny	41

OPPSETT Filter Settings-meny.....	41
OPPSETT Power Settings-meny.....	41
OPPSETT Sikkerhet-meny.....	42
OPPSETT HDMI Link Settings-meny.....	43
OPPSETT Testmønster-meny.....	43
Setup : Remote Settings-meny.....	43
OPPSETT Alternativer-meny.....	44
Setup : Reset-meny.....	45
Nettverk LAN-meny.....	46
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	48
Info-meny.....	53

VEDLIKEHOLD 54

Skifte ut lampen (kun vedlikeholdspersonell)	54
Installere og rengjøre støvfilteret.....	56

EKSTRA INFORMASJON 57

Støttede oppløsninger	57
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	60
Prosjektormål og takmontering.....	61
IR-fjernkontroll 1 koder	62
IR-fjernkontroll 2 koder	64
Feilsøking	66
Advarselsindikatorer	68
Spesifikasjoner	70
Optomas kontorer globalt	71

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 rett deg etter alle advarsler, sikkerhetstiltak og vedlikeholdsråd i denne brukerveiledningen.

Viktige sikkerhetsanvisninger



- Ikke stirr inn i strålen. RG2.
Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471–5:2015.
- 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 projektoren på steder der atmosfæren kan inneholde brannfarlige eller eksplosive gasser. Lampen i projektoren blir svært varm under drift, og gasser kan antennes og forårsake brann.
- Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt. Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheden 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 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 lampen byttes ut, la enheten kjøle seg ned først.
- Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises.
- Tilbakestill funksjonen «Lampenullstilling» fra «Oppsett Lampeinnstillinger»-menyen etter at lampemodulen er skiftet ut.
- Når du skrur av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Når levetiden for lampen nærmer seg slutten, vil meldingen «Lampens levetid overskredet.» vises på skjermen. Ta kontakt med din lokale forhandler eller servicesenter for å bytte ut lampen så snart som mulig.
- Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten 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 stikkontakten dersom produktet ikke skal brukes over en lengre periode.

Merk: Når lampen når slutten av levetiden, vil projektoren ikke kunne slås på igjen før lampemodulen er skiftet ut.

- 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. Strømbrydd og spenningsfall kan DREPE enheter.

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.



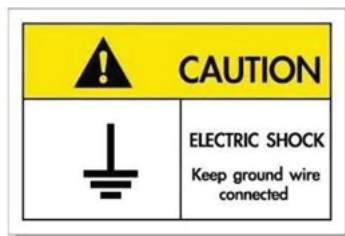
Advarsel: Ikke bruk en spray som inneholder antennelig gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.



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 jordnet.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

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

Advarsel

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

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helserisikoer

- 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.

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/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.

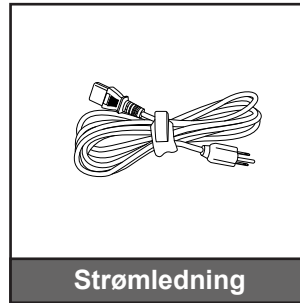
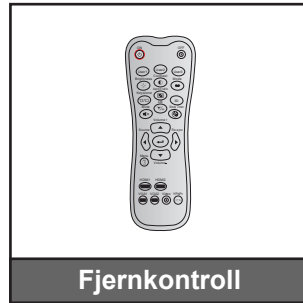
INTRODUKSJON

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.

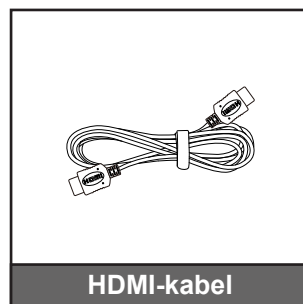
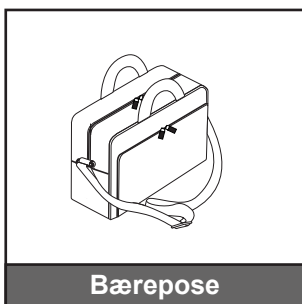
Standard tilbehør



Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batteri.
- * Informasjon om europeisk garanti finnes på www.optomaeurope.com.

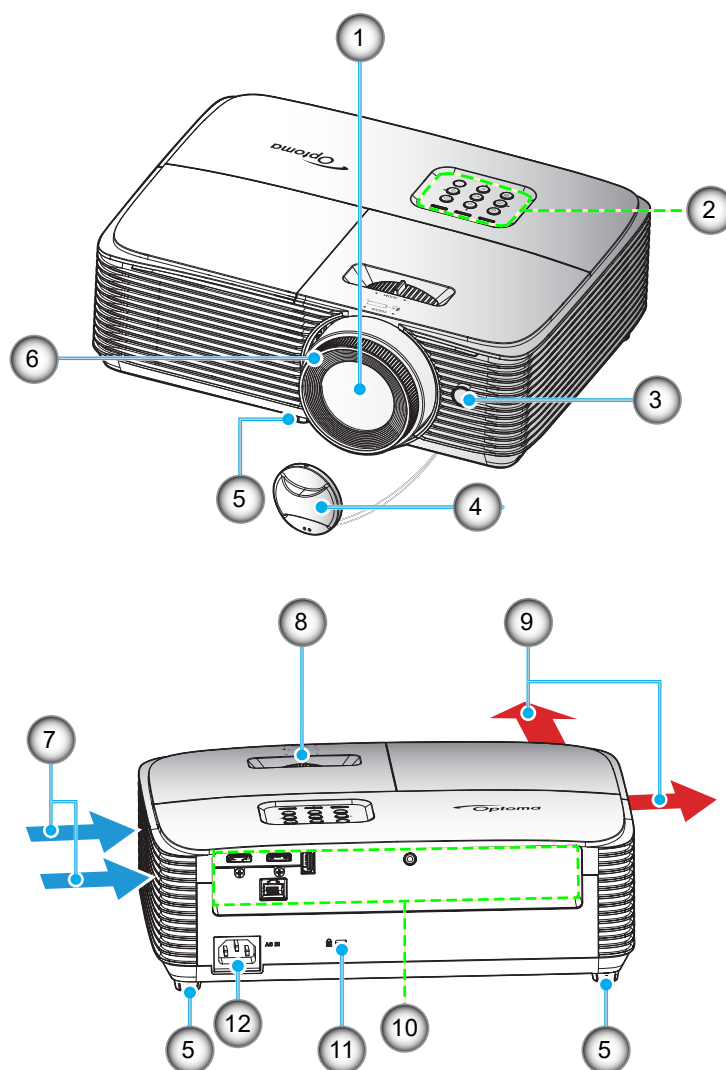
Ekstraustyr



Merk: Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifikasjon og region.

INTRODUKSJON

Produktoversikt



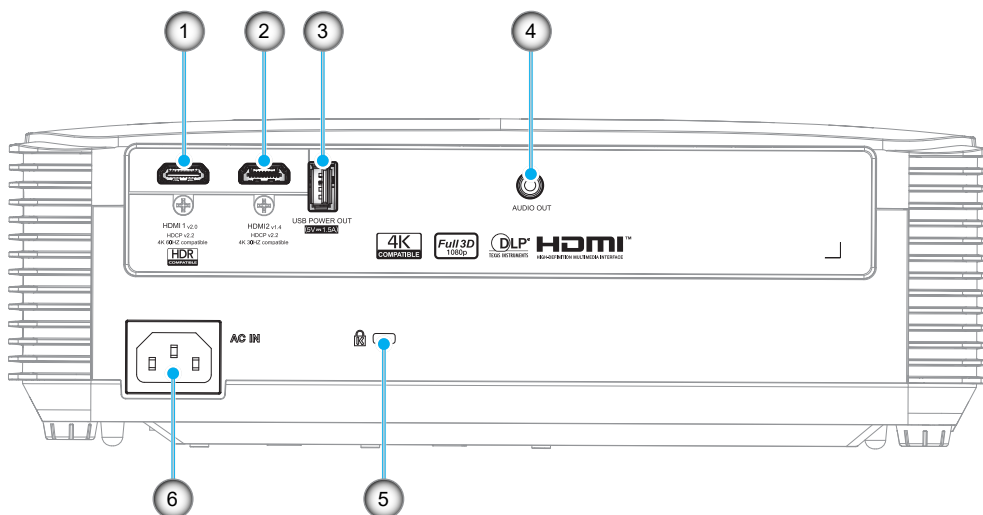
Merk: Hold en avstand på minst 20 cm mellom «inn»- og «ut»-etikettene.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Linse	7.	Ventilasjon (inntak)
2.	Tastatur	8.	Zoomhåndtak
3.	IR-mottaker	9.	Ventilasjon (uttak)
4.	Objektivdeksel	10.	Inngang/utgang
5.	Tipp-justeringsfot	11.	Kensington™ låseport
6.	Fokushjul	12.	Strømkontakt

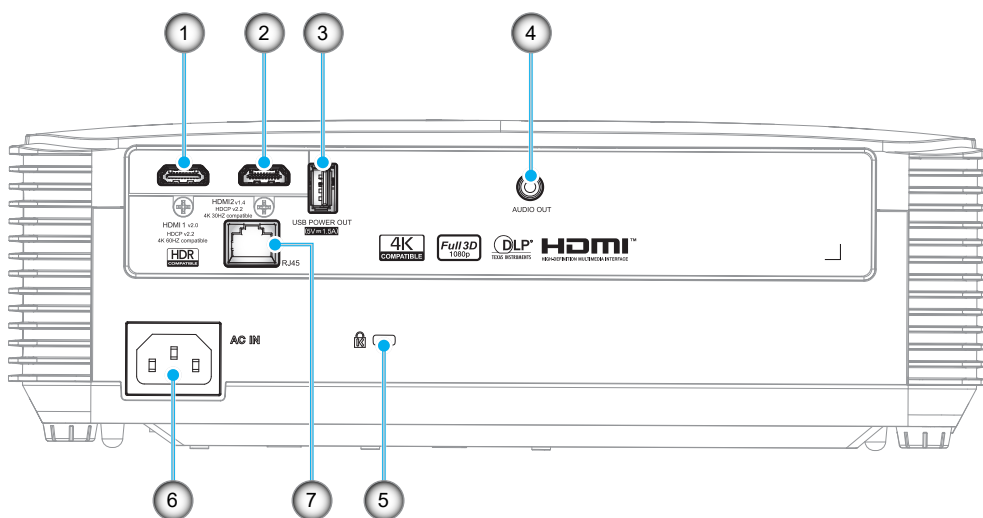
INTRODUKSJON

Tilkoblinger

Type 1 (4 I/U)



Type 2 (5 I/U)



INTRODUKSJON

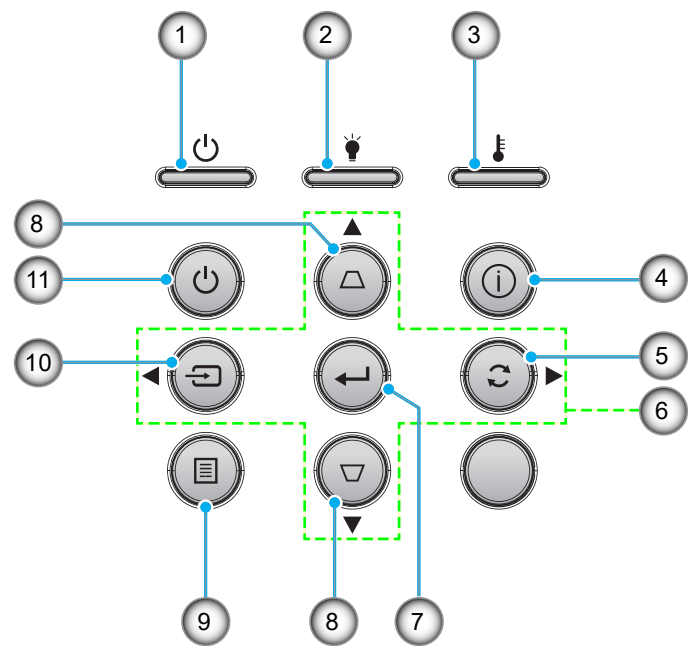
Nr.	Element	Type 1 (4 I/U)	Type 2 (5 I/U)
1.	HDMI 1-kontakt	✓	✓
2.	HDMI 2-kontakt	✓	✓
3.	USB strøm ut (5V=1,5A) / Service / Musekontakt	✓	✓
4.	Lydutgangskontakt	✓	✓
5.	Kensington™ låseport	✓	✓
6.	Strømkontakt	✓	✓
7.	RJ-45-kontakt	I/T	✓
Merk: "✓" betyr at elementet er støttet, og «I/T» betyr at elementet ikke er tilgjengelig.			

Merk:

- Ekstern mus krever spesiell fjernkontroll.
- 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.
- Innganger og utganger avhenger av projektoren du har kjøpt. Sjekk på det fysiske produktet.
 - * HDMI1 støtter 4K 60 Hz og HDR
 - * HDMI2 støtter 4K 30 Hz; støtter ikke HDR

INTRODUKSJON

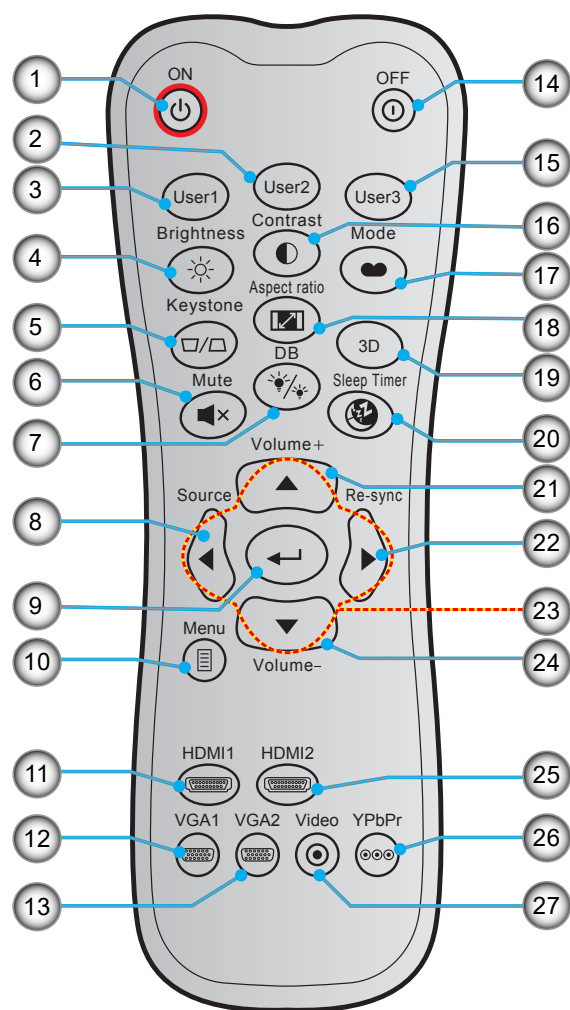
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	På/Hvilemodus-lampe	7.	Enter
2.	Lysdiode for lampe	8.	Keystone-korreksjon
3.	Temp-LED	9.	Meny
4.	Informasjon	10.	Kilde
5.	Re-Sync	11.	Strøm
6.	Fire retningsvalgknapper		

INTRODUKSJON

Fjernkontroll 1



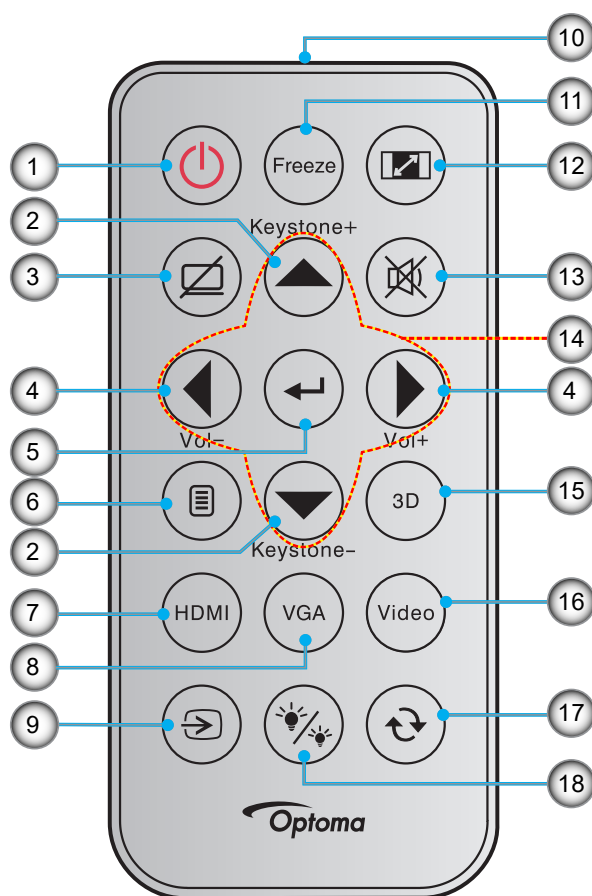
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strømmen er på	15.	Bruker3
2.	Bruker2	16.	Kontrast
3.	Bruker1	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Sideforhold
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Demp	20.	Dvaletidaker
7.	DB (DynamicBlack)	21.	Volum +
8.	Kilde	22.	Re-Sync
9.	Enter	23.	Fire retningsvalgknapper
10.	Meny	24.	Volum -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (støttes ikke)	26.	YPbPr (støttes ikke)
13.	VGA2 (støttes ikke)	27.	Video (støttes ikke)
14.	Slå av		

Merk:

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

INTRODUKSJON

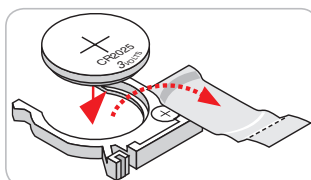
Fjernkontroll 2



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	10.	IR-LED-indikator
2.	Keystone + / -	11.	Frys
3.	AV demp	12.	Sideforhold
4.	Volum - / +	13.	Demp
5.	Enter	14.	Fire retningsvalgknapper
6.	Meny	15.	3D
7.	HDMI	16.	Video (støttes ikke)
8.	VGA (støttes ikke)	17.	Resynk
9.	Kilde	18.	Lysstyrkemodeus

Merk:

- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- 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 22 for batteriinstallasjon.

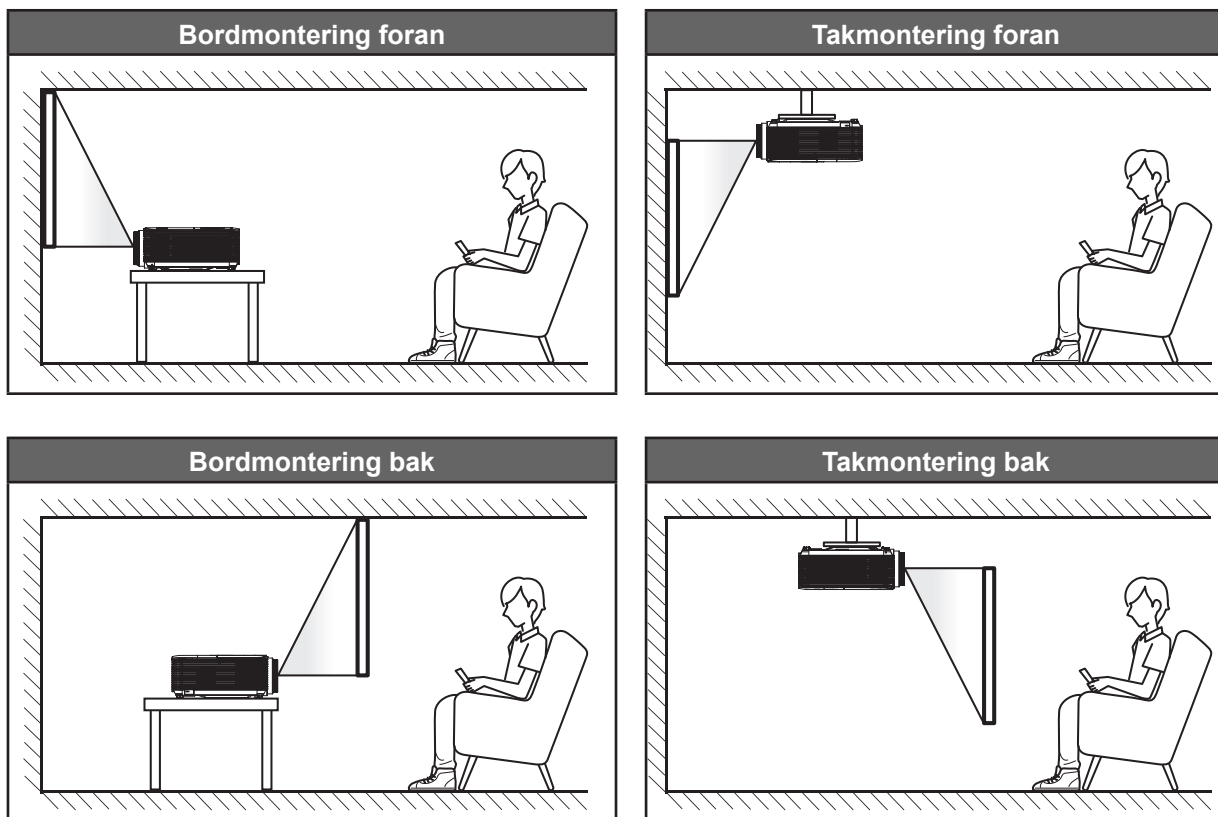


OPPSETT OG MONTERING

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 60.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 60.

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

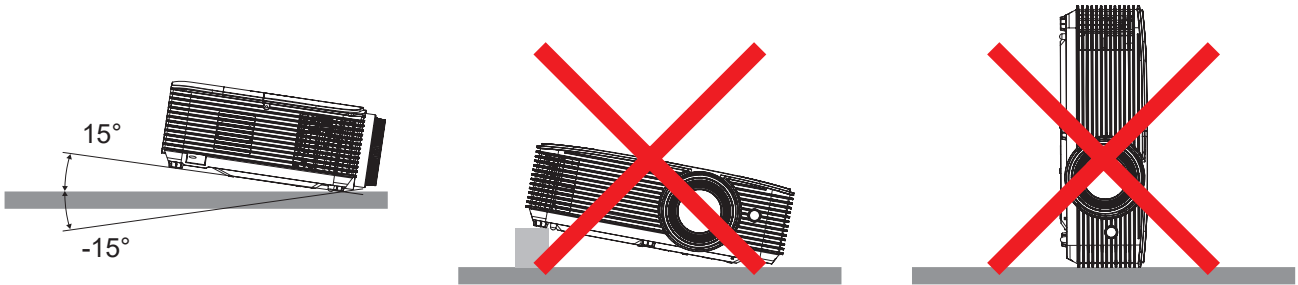
VIKTIG!

Ikke bruk projektoren på annen måte enn som bordplate eller takmontert. Projektoren skal være vannrett og ikke vippt 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 råd om ikke-standard montering ved å ta kontakt med Optoma.

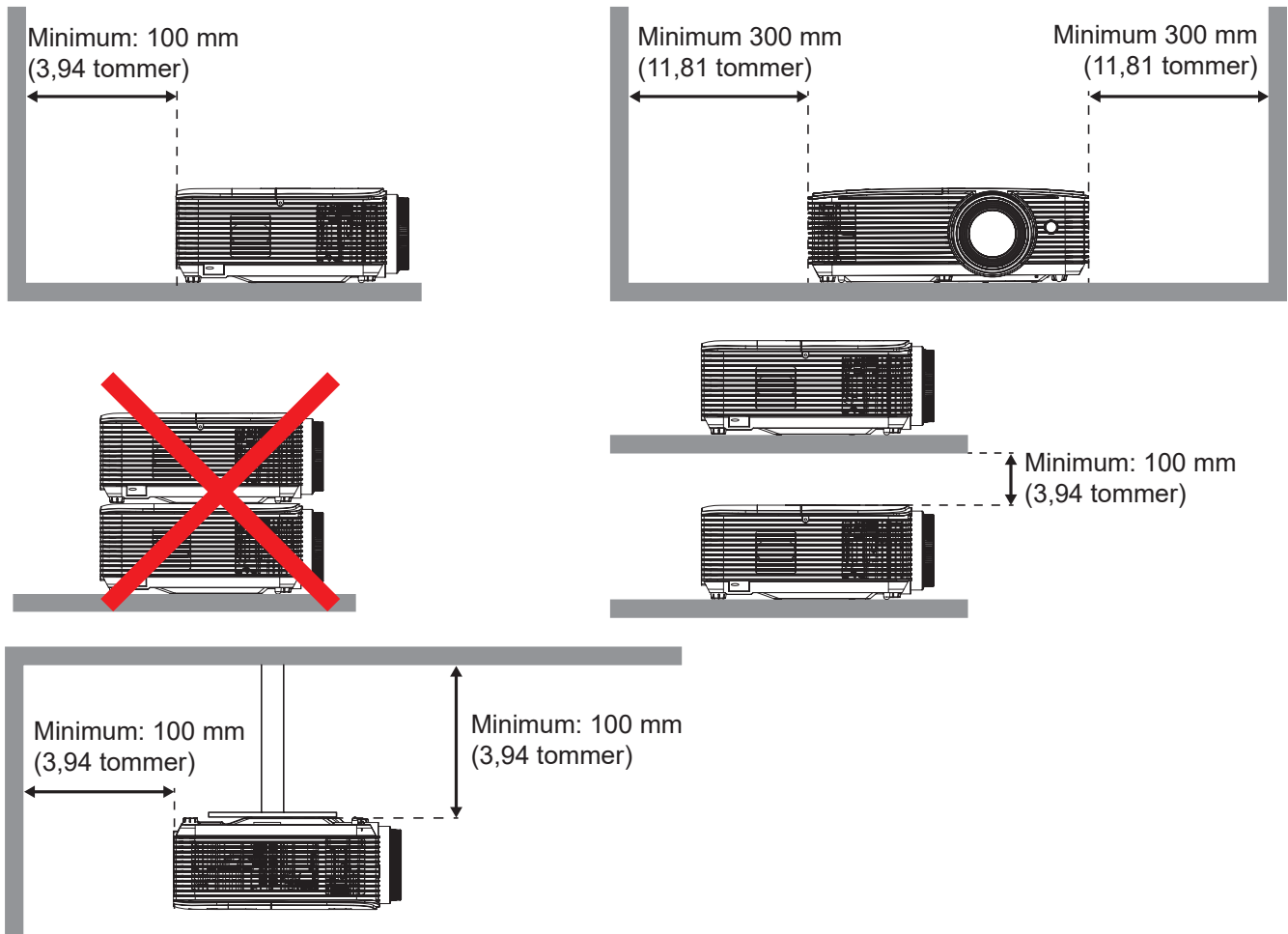
OPPSETT OG MONTERING

Installasjonsmerknad for projektor

- Plasser projektoren horisontalt.
Vippevinkelen til projektoren bør ikke overstige 15 grader. Projektoren bør heller ikke installeres på noen annen måte enn på bord eller i taket, ellers kan levetiden til lampen reduseres dramatisk, eller så kan andre **uforutsigbare skader oppstå.**



- La det være minst 30 cm klarering rundt utslippsventilen.

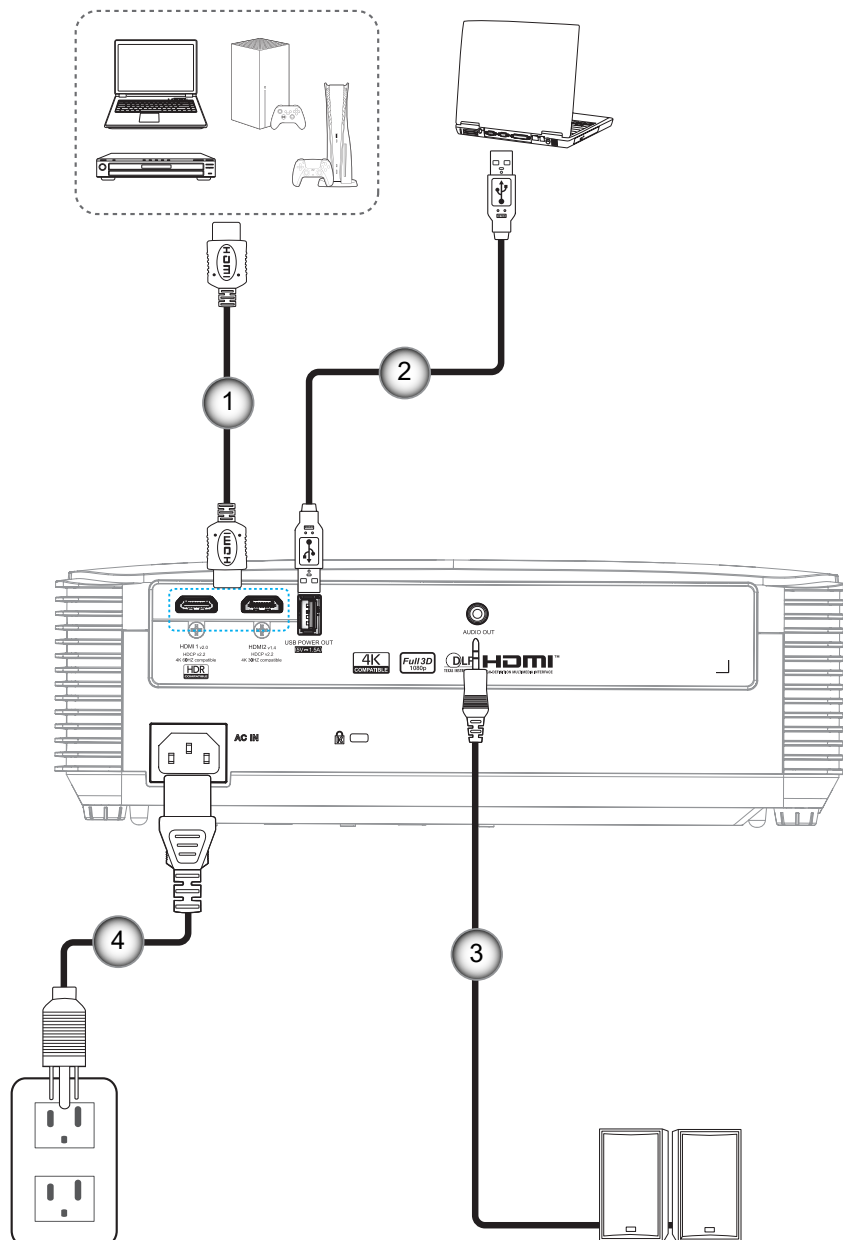


- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra utslippsventilen.
- Når projektoren brukes på en innelukket plass, må du sørge for at temperaturen til omgivelsesluften på plassen ikke overstiger driftstemperaturen mens projektoren kjører samt at luftinntaks- og utslippsventilene ikke blir 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

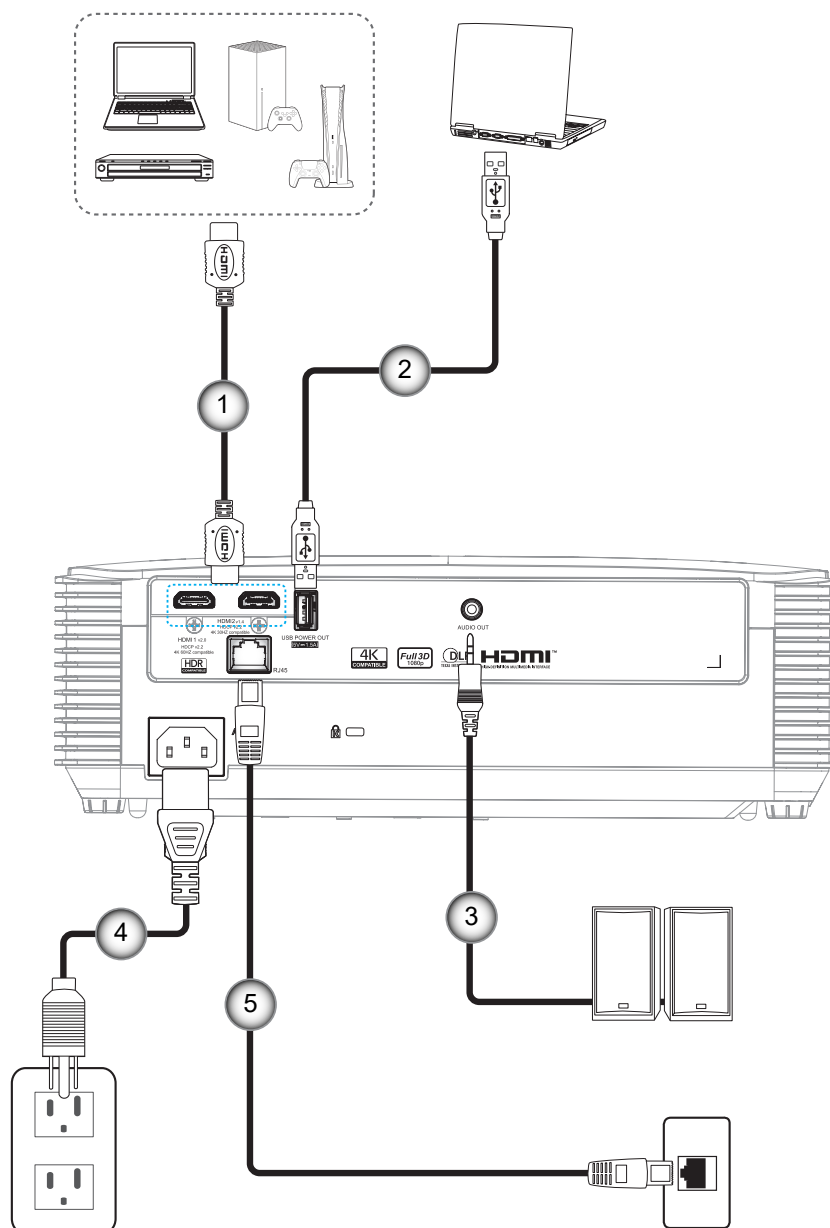
Koble kilder til projektoren

Type 1 (4 I/U)



OPPSETT OG MONTERING

Type 2 (5 I/U)



Nr.	Element	Type 1 (4 I/U)	Type 2 (5 I/U)
1.	HDMI-kabel	✓	✓
2.	USB-kabel	✓	✓
3.	Lydutgangskabel	✓	✓
4.	Strømledning	✓	✓
5.	RJ-45-kabel	I/T	✓

Merk: “✓” betyr at elementet er støttet, og «I/T» betyr at elementet ikke er tilgjengelig.

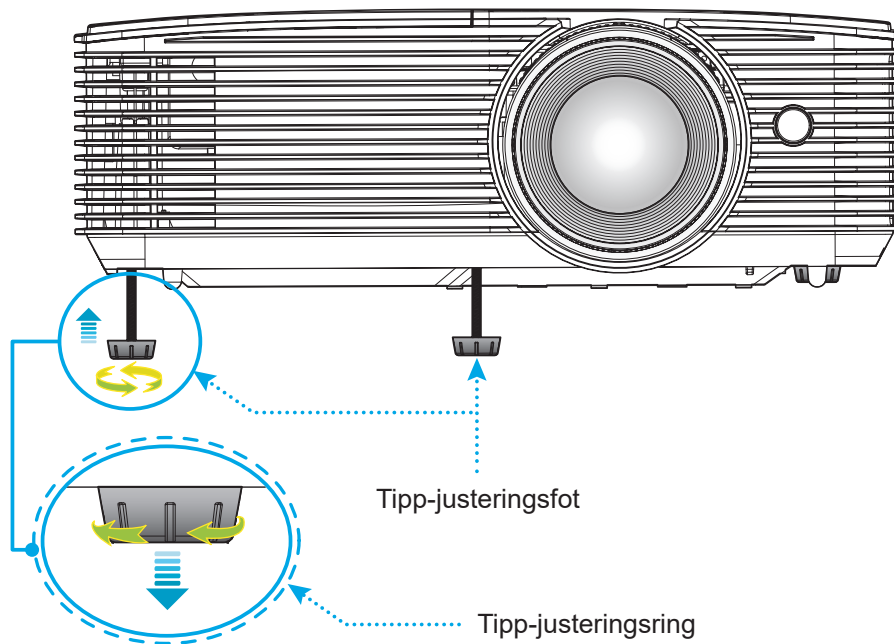
OPPSETT OG MONTERING

Justere projektorbildet

Bildehøyde

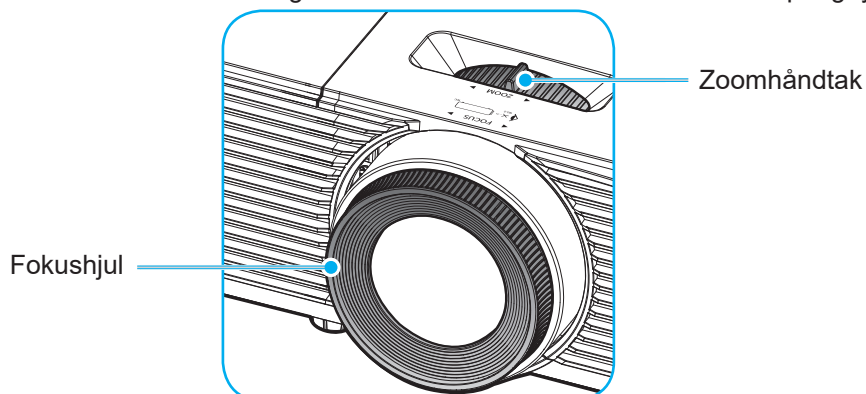
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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



Zoom og fokus

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



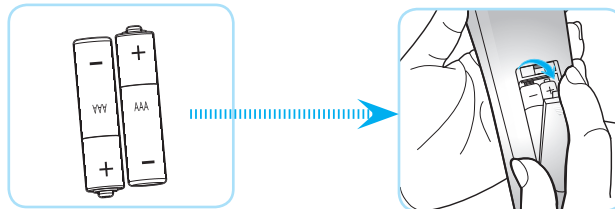
Merk: Projektoren vil fokusere på en avstand mellom 1,0m og 10m.

OPPSETT OG MONTERING

Sette inn / bytte ut batteriene (for fjernkontroll 1)

To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

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



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

VÆR VARSOM

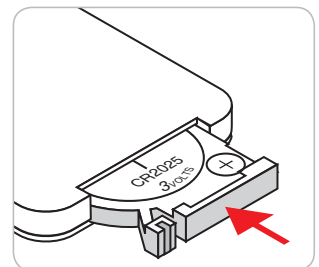
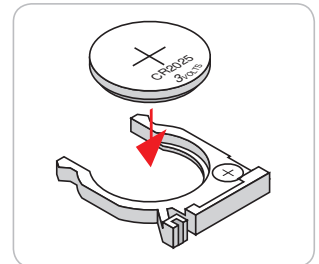
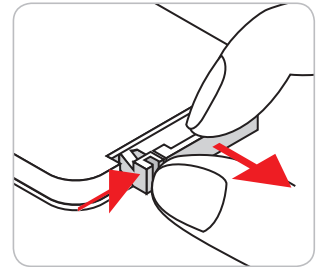
Feil bruk av batterier kan føre til kjemikalilekkasje eller eksplosjon. Sørg for at du følger anvisningene under.

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

OPPSETT OG MONTERING

Sette inn / bytte ut batteriene (for fjernkontroll 2)

1. Trykk ned og skyv batteridekslet av.
2. Sett nytt batteri inn i batterirommet. Ta ut det gamle batteriet, og sett inn et nytt et (CR2025). Pass på at siden med «+» er vendt oppover.
3. Sett dekslet på igjen.



VÆR VARSOM: Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Bruk batteri av typen CR2025.
- 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.

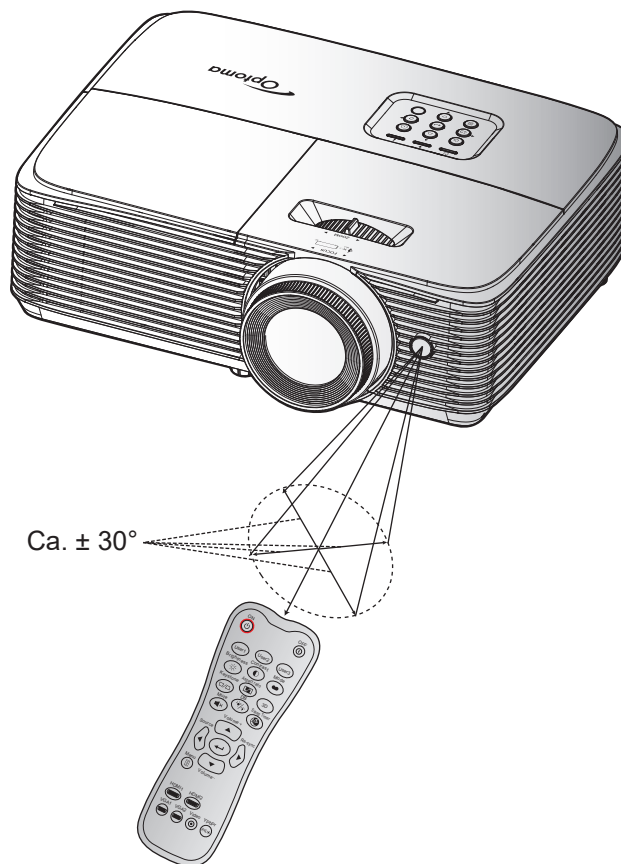
OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 60 grader vinkelrett mot IR-fjernkontrollsensoren på foran av projektoren for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 20 fot).

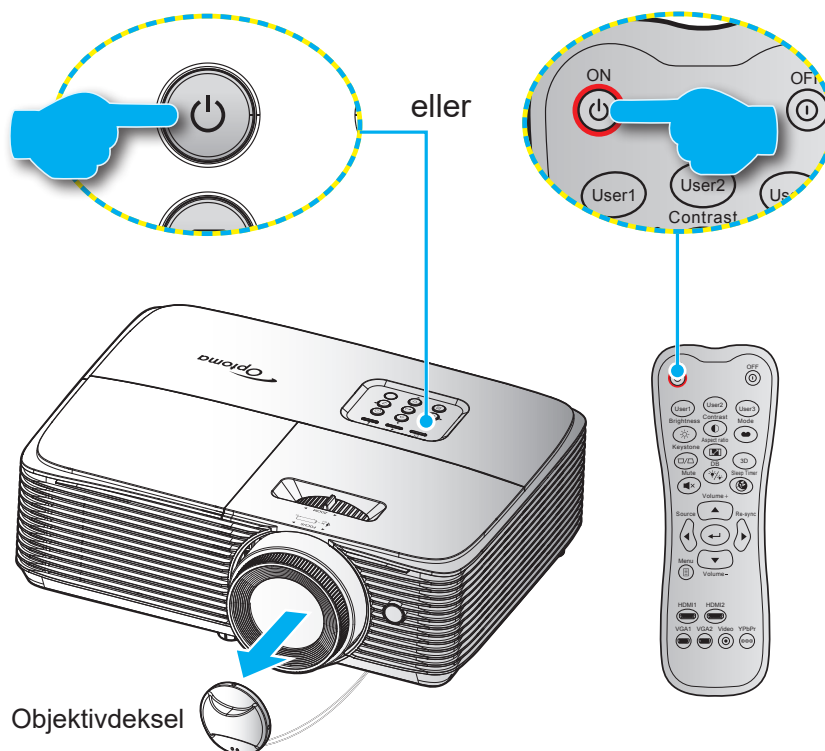
Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26 fot).

- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 meter 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 6 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



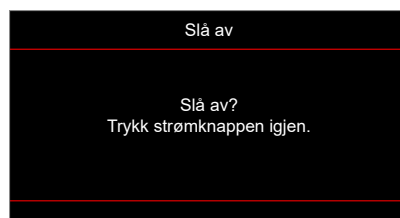
Strømmen er på

1. Fjern linselokket.
2. Koble til strømledningen og signalkabelen. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
3. Slå på projektoren ved å trykke «»⏻ på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
4. Det vises en oppstartsskjermer i ca. 10 sekunder, og LED-lampen for På/Ventemodus blinker blått og så lyser blått.

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

Slå av

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



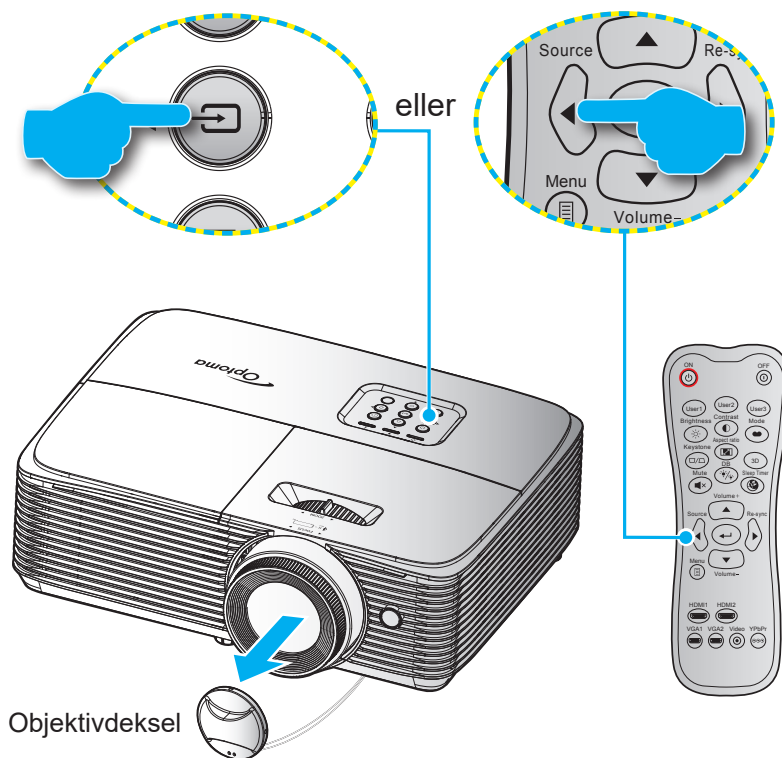
3. Trykk "⏻"-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 10 sekunder. Når du trykker på "⏻"-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt 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 hvilemodus, 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 **Source**-knappen på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.



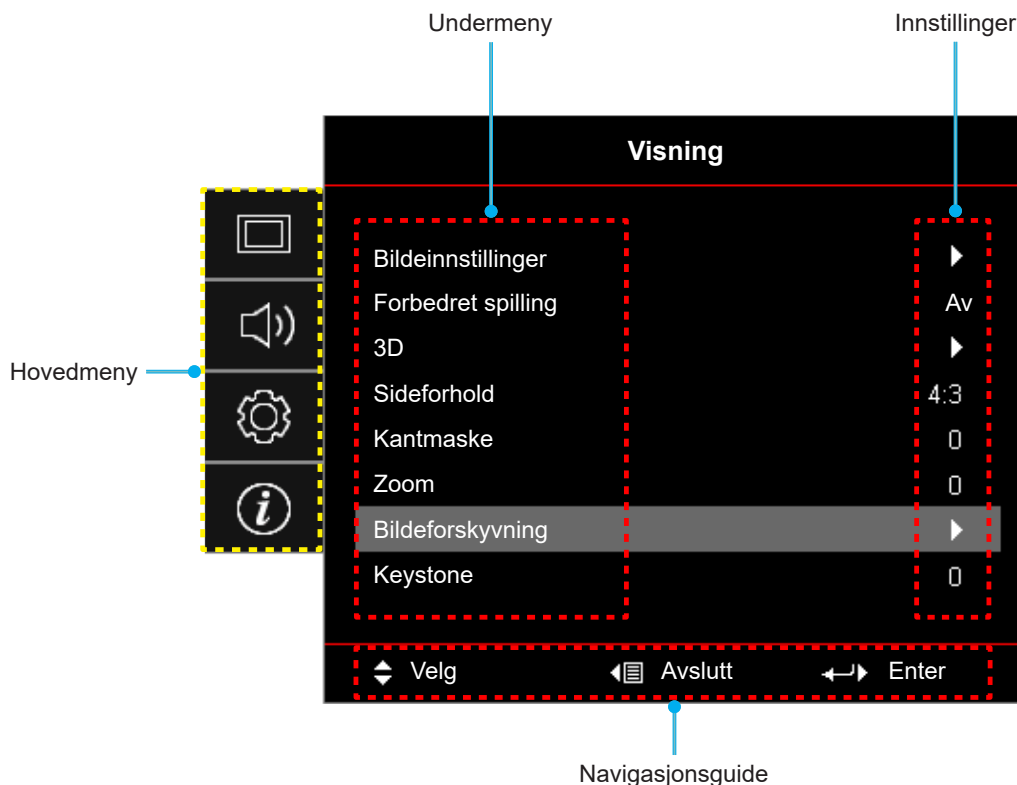
BRUKE PROJEKTOREN

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.

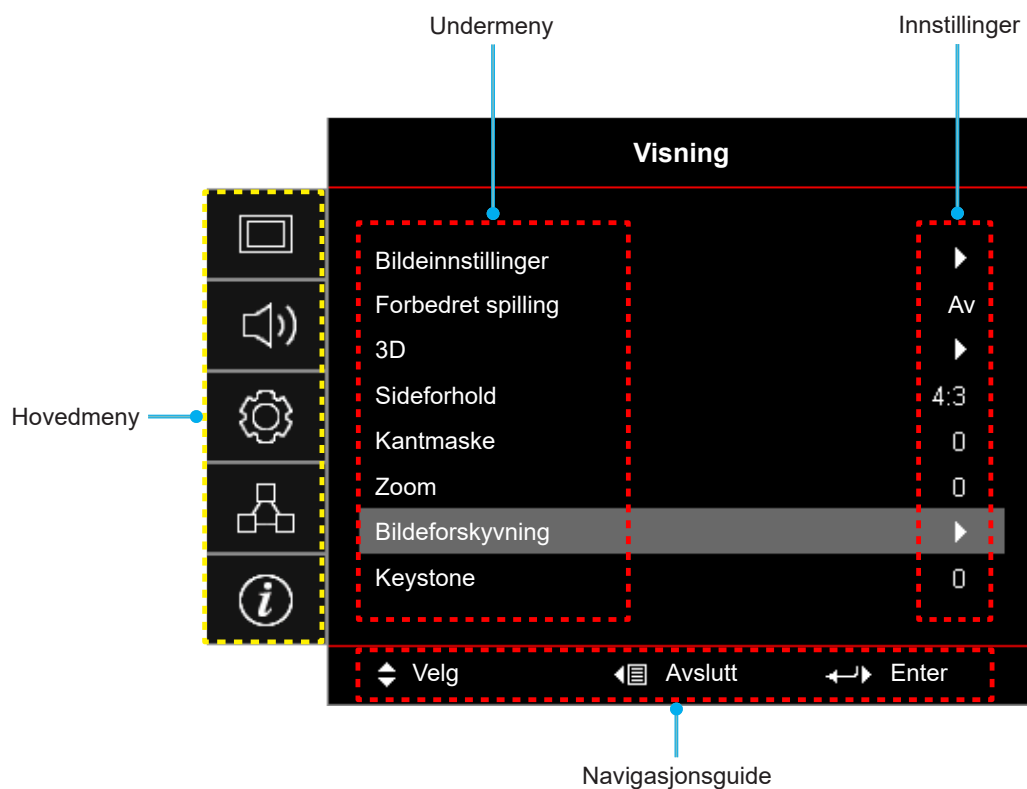
1. Du åpner skjermmenyen ved å trykke  på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du   -knappene til å velge et element i hovedmenyen. Trykk  eller  -knappen for å gå inn i en undermeny når det foretas valg på en bestemt side.
3. Bruk   -tastene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter  eller  -tasten for å vise flere innstillinger. Juster innstillingene med   -tastene.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk  eller  for å bekrefte, så går skjermen tilbake til hovedmenyen.
6. For å avslutte trykker du  eller  på nytt. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.

Type 1 (4 I/U)



BRUKE PROJEKTOREN

Type 2 (5 I/U)



BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Visning	Bildeinnstillinger	Skjermmodus			Film
					Vivid
					Spill
					Referanse
					Lys
					HDR
					Bruker
					3D
					ISF dag
					ISF natt
					ISF 3D
		Dynamisk område	HDR		Av
					Auto [Standard]
			HDR Picture mode		Lys
					Standard [Standard]
					Film
					Detalj
		Veggfarge			Av [Standard]
					Svart tavle
					Lysegul
					Lysegrønn
					Lyseblå
					Rosa
					Grå
		Lysstyrke			-50~50
		Kontrast			-50~50
		Skarphet			1~15
		Farge			-50~50
		Fargetone			-50~50
		Gamma	Film		
			Video		
			Grafikk		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			HDR		
		Fargeinnstillinger	BrilliantColor™		1~10

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Visning	Bildeinnstillinger	Fargeinnstillinger	Fargetemperatur		Varm
					Standard
					Kjølig
					Kald
			Fargesamsvar	Farge	R [Standard]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Nyanse / R	-50~50
				Metning / G	-50~50
				Økning / B	-50~50
				Tilbakestill	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			RGB-økning/-forsterkning	Rød forsterking	-50~50
				Grønn forsterking	-50~50
				Blå kompensering	-50~50
				Rød kompensering	-50~50
				Grønn kompensering	-50~50
				Blå kompensering	-50~50
				Tilbakestill	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			Fargerom [HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Dynamisk svart			Av
					På
		Lysstyrkemodeus			Lys
					Eco
		Tilbakestill			
	Forbedret spilling				Av [Standard]
					På
	3D	3D-modus			Av [Standard]
					På
		3D-tekn.			DLP-Link [Standard]
					3D-synk

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Visning	3D	3D->2D			3D [Standard]
					L
					R
		3D-format			Auto [Standard]
					SBS
					Topp og bunn
					Rammesekvensiell
		3D synk. invert			På
					Av [Standard]
		Tilbakestill			Avbryt [Standard]
					Ja
	Sideforhold				4:3
					16:9
					LBX
					Original
					Auto
	Kantmaske				0~10 [Standard: 0]
	Zoom				-5~25 [Standard: 0]
	Bildeforskyvning	 H			-50~50 [Standard: 0]
		 V			-50~50 [Standard: 0]
	Keystone				-40~40 [Standard: 0]
Lyd	Demp				Av [Standard]
					På
	Lydstyrke				0-10 [Standard: 5]
Oppsett	Projisering				Foran  [Standard]
					Rear 
					Tak-topp 
					Bak-topp 
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse			Av
					På [Standard]
		Lampenullstilling			Avbryt [Standard]
	Filterinnstillinger	Valgfritt filter installert			Ja
					Nei
		Brukstimer for filter			(kun les)
					Av
		Filterpåminnelse			300 hr
					500 hr [Standard]
					800hr
					1000 hr

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Filterinnstillinger	Filtertilbakestilling			Avbryt [Standard]
					Ja
	Strøminnstillinger	På ved direkte strøm			Av [Standard]
					På
		På ved signalstrøm			Av [Standard]
					På
		Automatisk avslåing (min.)			0–180 (5 min mellomrom) [Standard: 20]
		Dvaletidaker (min.)	Dvaletidaker (min.)		0–990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
			Alltid på		Nei [Standard]
		Quick Resume			Ja
					Av [Standard]
		USB Power			På
					Av
	Sikkerhet	Sikkerhet			På [Standard]
					Av
		Sikkerhetstidaker		Måned	
				Dag	
				Time	
		Endre passord			
	Innstillinger for HDMI Link	HDMI Link			Av
					På
		Inclusive TV			Nei
					Ja
		Strøm på-kobling			Mutual
					PJ->Device
					Device->PJ
		Strøm av-kobling			Av
					På
	Prøvemønster				Grønt rutenett
					Magenta-rutenett
					Hvitt rutenett
					Hvit
					Av

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Fjernkontrollinnstillinger [avhenger av fjernkontroll]	IR-funksjon			På
					Av
		Bruker1			Prøvemønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletidtager [Standard]
					Fargesamsvar
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projisering
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
		User2			Prøvemønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletidtager
					Fargesamsvar [Standard]
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projisering
		User3			Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
					Prøvemønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletidtager
					Fargesamsvar
					Fargetemperatur [Standard]
					Gamma
					Projisering
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
	Valg	Språk			English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Valg	Språk			Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menyinnstillinger	Menyplassering		Topp venstre 
					Topp høyre 
					Midt  [Standard]
					Bunn venstre 
					Bunn høyre 
			Menytidaker		Av
					5 sek.
					10 sek. [Standard]
		Autokilde			Av [Standard]
					På
		Inngangskilde			HDMI1
					HDMI2
		Angi navn	HDMI1		Standard [Standard]
					Custom
			HDMI2		Standard [Standard]
					Custom
		Høyfjell			Av [Standard]
					På
		Visningsmoduslås			Av [Standard]
					På
		Tastaturlås			Av [Standard]
					På

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Valg	Skjul informasjon			Av [Standard]
					På
		Logo			Standard [Standard]
					Nøytral
		Bakgrunnsfarge			Ingen [Standard]
					Blå
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Tilbakestill	Tilbakestill skjermmeny			Avbryt [Standard]
					Ja
		Tilbakestill til standard			Avbryt [Standard]
					Ja
Nettverk (Kun type 2 (5 I/U))	LAN	Nettverksstatus			(kun les)
		MAC-adresse			(kun les)
		DHCP			Av [Standard]
					På
		IP-adresse			192.168.0.100 [Standard]
		Nettverksmaske			255.255.255.0 [Standard]
		Gateway			192.168.0.254 [Standard]
		DNS			192.168.0.51 [Standard]
		Tilbakestill			
Info.	Forskriftsmessig				
	Serienummer				
	Kilde				
	Oppløsning				xxxx
	Oppdaterings- frekvens				xx Hz
	Skjermmodus				
	Lampetid	Lys			0 hr
		Eco			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Total			
	Brukstimer for filter				
	Lysstyrkemodus				
	Fastvareversjon	System			
		LAN (Kun type 2 (5 I/U))			
		MCU			

Merk: Funksjoner varierer avhengig av modellen.

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Display : Bilde innstillinger-meny

Skjermmodus

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder.

- **Film:** Gir beste farger for å se på film.
- **Vivid:** Fargemetning og lysstyrke er godt balansert i denne modusen. Velg denne modusen for å spille spill.
- **Spill:** Velg denne modusen for å øke lysstyrken og responstid for videospill.
- **Referanse:** Gir mest nøyaktige naturlige farger nær Rec. 709, standard for høydefinisjons-tv (HDTV).
- **Lys:** Maksimal klarhet fra PC-inngang.
- **HDR:** Dekoder og viser innhold med høyt dynamisk område (HDR) for de dypeste svarte, lyseste hvite og levende kinematiske farger med REC.2020-fargeområdet. Denne modusen aktiveres automatisk hvis HDR er satt til PÅ (og HDR-innhold sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spill eller 4K UHD-videostreaming). Når HDR-modus er aktiv, kan andre visningsmoduser (Kino, Referanse osv.) ikke velges, da HDR gir farger som er svært nøyaktige og som overgår fargeprestasjonen til de andre visningsmodusene.
- **Bruker:** Lagre brukerens innstillinger.
- **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.
- **ISF dag:** Optimaliser bildet med ISF Day-modus for perfekt kalibrering og høy bildekvalitet.
- **ISF natt:** Optimaliser bildet med ISF Night-modus for perfekt kalibrering og høy bildekvalitet.
- **ISF 3D:** Optimaliser bildet med ISF 3D-modus for perfekt kalibrering og høy bildekvalitet.

Merk: For tilgang til og kalibrering av ISF dag- og kveldsvisningsmoduser, kan du ta kontakt med din lokale forhandler.

Dynamisk område

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

➤ HDR

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

➤ HDR Picture mode

- **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 bildeskarphet.
- **Detalj:** Signalet kommer fra OETF-konvertering for å oppnå den beste fargetilpasningen.

Veggfarge

Bruk denne funksjonen for å få et optimalt skjermbilde som passer veggfargen. Velg mellom Av, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

BRUKE PROJEKTOREN

Kontrast

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

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

Farge

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

Gamma

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

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.
- **Grafikk:** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** For bestemt PC-/foto-kilde.
- **HDR:** For HDR-kilde.

Merk: Hvis **Skjermmodus**-innstillingen er satt til **HDR**, kan brukeren kun velge **HDR** som **Gamma**-innstilling.

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.
- **Fargetemperatur:** Sett fargetemperatur til Varm, Standard, Kjølig eller Kald.
- **Fargesamsvar:** Velg følgende alternativer:
 - Farge: Juster nivåer for røe (R), grønn (G), sort (B), cyan (C), gult (Y), magenta (M) og hvit (W) for bildet.
 - Nyanse /R(rød)*: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
Merk: *Hvis **Farge**-innstillingen er satt til hvit (**W**), kan du justere rød fargeinnstilling.
 - Metning /G(grønn)*: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
Merk: *Hvis **Farge**-innstillingen er satt til hvit (**W**), kan du justere grønn fargeinnstilling.
 - Økning /B(blå)*: Justerer lysstyrken til bildet.
Merk: *Hvis **Farge**-innstillingen er satt til hvit (**W**), kan du justere blå fargeinnstilling.
 - Tilbakestill: Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - Avslutt: Avslutt «Fargesamsvar»-menyen.

BRUKE PROJEKTOREN

- **RGB-økning/-forsterkning:** Denne innstillingen gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - Tilbakestill: Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - Avslutt: Avslutt «RGB-økning/-forsterkning»-menyen.
- **Fargerom (HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixetype fra følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) og YUV.

Dynamisk svart

Bruk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.

Lysstyrkemodeus

Juster lysstyrkemodeus for lampebaserte projektorer.

- **Lys:** Velg «Lys» for å øke lysstyrken.
- **Eco:** Velg «Eco» for å dimme projektorlampen. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til lampen.

Tilbakestill

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

Display Enhanced Gaming-meny

Forbedret spilling

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 16 ms.

Merk: Denne funksjonen fungerer kun for 1080p ved 60 Hz- / 1080p ved 120 Hz-signaler.

SKJERM 3D-meny

3D-modus

Bruk dette alternativet for å aktivere eller deaktivere 3D-funksjonen.

- **Av:** Velg «Av» for å slå av 3D-modus.
- **På:** Velg «På» for å slå på 3D-modus.

3D-tek.

Bruk dette alternativet for å velge 3D-teknologi.

- **DLP-Link:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.
- **3D-synk:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for IR-, RF- eller polariserte 3D-briller.

3D->2D

Bruk dette alternativet for å angi hvordan 3D-innhold skal vises på skjermen.

- **3D:** Vis 3D-signal.
- **L (Venstre):** Skjerm det venstre bildet til 3D-innholdet.
- **R (Høyre):** Skjerm det høyre bildet til 3D-innholdet.

BRUKE PROJEKTOREN

3D-format

Bruk dette alternativet til å velge riktig 3D-formatinnhold.

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **SBS:** Vis 3D-signal i «Side-om-side»-format.
- **Topp og bunn:** Vis 3D-signal i «Topp og bunn»-format.
- **Rammesekvensiell:** Vis 3D-signal i «Rammesekvensiell»-format.

3D synk. invert

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

Tilbakestill

Gå tilbake til fabrikkinnstillingen for 3D-innstillinger.

- **Avbryt:** Velg for å avbryte nullstilling.
- **Ja:** Velg for å gå tilbake til standard fabrikkinnstillinger for 3D.

Skjerm Sideforhold-meny

Sideforhold

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.
- **LBX:** Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og hvis du vil bruke en ekstern 16x9-linse for å vise et 2,35:1-sideforhold ved full oppløsning.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

Merk: Detaljert informasjon om LBX-modus:

- 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 LBX-modus for å fylle bildet på 16:9-visningen.
- Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne LBX-modusen lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorf DVD og HDTV-filmkilder) 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. Lampestrøm og vertikal oppløsning er fullstendig utstyrt.

BRUKE PROJEKTOREN

1080p-skaleringstabell:

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1440x1080.				
16x9	Skaler til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1080 fra midten.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli brukt; bildet vises med oppløsning basert på inngangskilden.				
Auto	- Hvis automatisk format er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). - Hvis kilden er 4:3, blir skjermtypen skalert til 1440 x1080. - Hvis kilden er 16:9, blir skjermtypen skalert til 1920x1080. - Hvis kilden er 16:10, blir skjermtypen skalert til 1920x1200, og 1920x1080 vises.				

1080p auto-kartleggingsregel:

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Widescreen-bærbar	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Skjerm Kantmaske-meny

Kantmaske

Bruk denne funksjonen til å overskanne bildet for å fjerne støy fra videokoding som ligger på kanten av videokilden.

Skjerm Zoom-meny

Zoom

Bruk til å forstørre et bilde på projiseringsskjermen.

Skjerm Image Shift-meny

Bildeforskyvning

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

BRUKE PROJEKTOREN

Skjerm Keystone-meny

Keystone

Korriger bildeforvrengning som skyldes at projektoren står skrått.

Lyd-meny

Lyd Demp-meny

Demp

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

- **På:** Velg «På» for å slå på demping.
- **Av:** Velg «Av» for å slå av demping.

Merk:

- *«Demp»-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.*
- *Når en ekstern høyttaler er tilkoblet, deaktiveres den interne høyttaleren automatisk.*

Lyd Volum-meny

Lydstyrke

Juster lydstyrken.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projisering

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

OPPSETT Lampeinnstillinger-meny

Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller gjemme advarsler når skift lampe beskjednen er vist. Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.

Lampenullstilling

Nullstiller lampens teller etter at lampen er byttet.

OPPSETT Filter Settings-meny

Valgfritt filter installert

Still inn advarselsmelding.

- **Ja:** Vis advarsel etter 500 timers bruk.
Merk: «Brukstimer for filter / Filterpåminnelse / Filtertilbakestilling» vises bare når «Valgfritt filter installert» er «Ja».
- **Nei:** Slå av advarselen.

Brukstimer for filter

Skjerm filtertid.

Filterpåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte filter vises. Alternativene er Av, 300 hr, 500 hr, 800hr og 1000 hr.

Filtertilbakestilling

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller rensset.

OPPSETT Power Settings-meny

På ved direkte strøm

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 projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

På ved signalstrøm

Velg «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: Hvis «På ved signalstrøm» er satt til «På», vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.

Automatisk avslåing (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).

BRUKE PROJEKTOREN

Dvaletidtager (min.)

Konfigurer sovtidtager.

- **Dvaletidtager (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: Sovtidtager nullstilles hver gang projektoren slås av.
- **Alltid på:** Sjekk for å stille sovtidtager til alltid på.

Quick Resume

Still inn Quick Resume.

- **På:** Hvis projektoren slått på uten at det var meningen, kan den slås på igjen umiddelbart i løpet av 100 sekunder etter at den ble avslått med denne funksjonen.
- **Av:** Viften starter å kjøle systemet 10 sekunder etter at brukeren slår av projektoren.

USB Power

Still inn USB-strømminnstillinger.

- **På:** Projektoren blir alltid slått på av en USB-strømkilde.
- **Av:** USB Power-funksjonen er slått av.

Strømmodus (hvilemodus)

Still inn strømmodus.

- **Aktiv:** Velg «Aktiv» for å gå tilbake til normal ventemodus (LAN på, VGA UT av).
- **Eco:** Velg «Eco» for å videre spare strøm videre < 0,5 W.

Merk:

- Viftene vil fortsatt kjøre i aktiv ventemodus hvis «På ved signalstrøm» er aktivert.
- Denne menyen gjelder kun for Type 2-modell (5 I/U).

OPPSETT Sikkerhet-meny

Sikkerhet

Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.

- **På:** Velg «På» for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrus på.
- **Av:** Velg «Av» for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.

Sikkerhetstidtager

Velg tid (Måned/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.

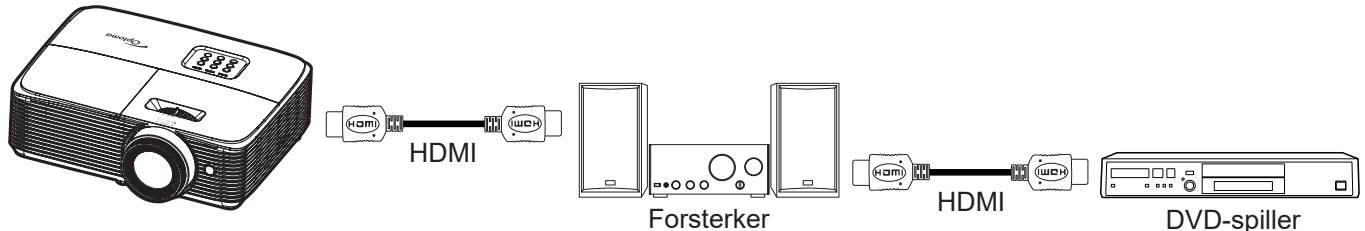
Endre passord

Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT HDMI Link Settings-meny

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

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen. Alternativene Inclusive TV, Power On Link og Power Off Link vil kun være tilgjengelige dersom innstillingen er satt til «På».

Inclusive TV

Sett til «Ja» hvis du vil at både TV-en og projektoren skal slås av automatisk samtidig. For å forhindre begge enhetene slås av på samme tid kan du sette innstillingen til «Nei».

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 vil slås på etter at CEC-enheten er slått på.

Strøm av-kobling

Aktiver funksjonen hvis du vil at både HDMI Link og projektoren skal slås av automatisk samtidig.

OPPSETT Testmønster-meny

Prøvemønstre

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

Setup : Remote Settings-meny

IR-funksjon

Still inn IR-funksjonen.

- **På:** Velger du «På», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på forsiden.
- **Av:** Velger du «Av», så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge «Av» kan du bruke tastaturet igjen.

Bruker1/ User2/ User3

Tilordne standardfunksjonen for Bruker1, User2 eller User3 til Prøvemønstre, Lysstyrke, Kontrast, Dvaletidaker, Fargesamsvar, Fargetemperatur, Gamma, Projisering, Lampeinnstillinger, Zoom og Frys.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Alternativer-meny

Språk

Språket på skjermmenyene kan settes til: engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, nederlandsk, svensk, norsk/dansk, finsk, gresk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tsjekkisk/slovakisk, arabisk, thai, tyrkisk, persisk, vietnamesisk, indonesisk, rumensk eller slovakisk.

Menyinnstillinger

Angi menysted på skjermen og konfigurer Menu Timer-innstillinger.

- **Menyplassering:** Velg menyplasseringen på skjermen.
- **Menytidtaker:** Angi hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.

Autokilde

Hvis du setter dette alternativet til «På» og trykker -knappen på projektorens tastatur eller **Source**-knappen på fjernkontrollen, så velges den neste tilgjengelige inngangskilden automatisk. Sett til «Av» for å deaktivere funksjonen for automatisk kilde.

Inngangskilde

Sett inngangskilden til HDMI1 eller HDMI2.

Angi navn

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere.

Høyfjell

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

Visningsmoduslås

Velg «På» eller «Av» for å låse eller åpne justering av innstillingene for skjermmodus.

Tastaturlås

Når tastaturlåsfunksjonen er «På», låses hele kontrollpanelet. Projektoren kan imidlertid brukes med fjernkontrollen. Ved å velge «Av» kan du bruke tastaturet igjen.

Skjul informasjon

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

- **Av:** Velg «Av», så ser du meldingen «Søker».
- **På:** Velg «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.

- **Standard:** 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.

BRUKE PROJEKTOREN

Setup : Reset-meny

Tilbakestill skjermmeny

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Tilbakestill til standard

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i oppsettsmenyen.

BRUKE PROJEKTOREN

Nettverk-meny

Merk: Denne menyen gjelder kun for Type 2-modell (5 I/U).

Nettverk LAN-meny

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (kun-les).

MAC-adresse

Viser MAC-adressen (kun-les).

DHCP

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere DHCP-funksjonen.

- **På:** Projektor vil få en IP-adresse automatisk fra nettverket.
- **Av:** For å angi IP, nettverksmaske, gateway og DNS manuelt.

Merk: Avsluttes skjermmenyen vil de angitte verdiene automatisk brukes.

IP-adresse

Vis IP-adressen.

Nettverksmaske

Vis nettverksmaskenummer.

Gateway

Vis standard gateway for nettverket som er koblet til projektoren.

DNS

Vis DNS-nummer.

Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

1. Slå «På» DHCP-alternativet på projektoren for å la en DHCP-server tildele en IP-adresse automatisk.
2. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv inn projektorens IP-adresse («Nettverk > LAN > IP-adresse»).
3. Legg inn brukernavn og passord, og klikk «Logg på».
Projektorens nettbaserte grensesnitt for konfigurasjon åpnes.

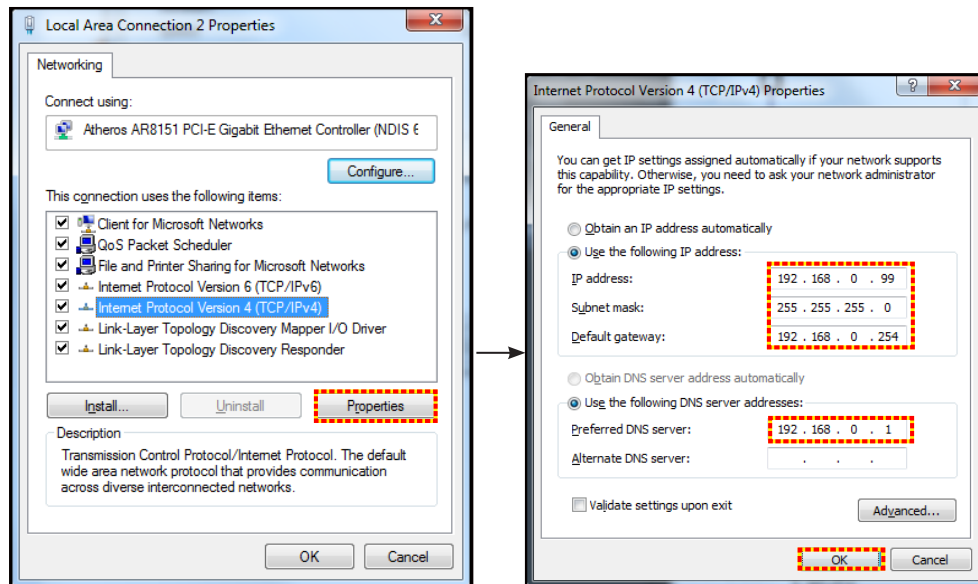
Merk:

- Standard brukernavn og passord er «admin».
- Trinnene i denne delen er basert på Windows 7-operativsystemet.

BRUKE PROJEKTOREN

Koble direkte til projektoren fra datamaskinen*

1. Slå «Av» DHCP-alternativet på projektoren.
2. Konfigurer IP-adresse, nettverksmaske, gateway og DNS på projektoren («Nettverk > LAN»).
3. Åpne **Nettverks- og delingssenter**-siden på datamaskinen, og tildel de samme nettverksparametrene på PC-en som på projektoren. Klikk «OK» for å lagre innstillingene.



4. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv IP-adresse tildelt i trinn 3 i URL-feltet. Trykk «Enter»-knappen.

Tilbakestill

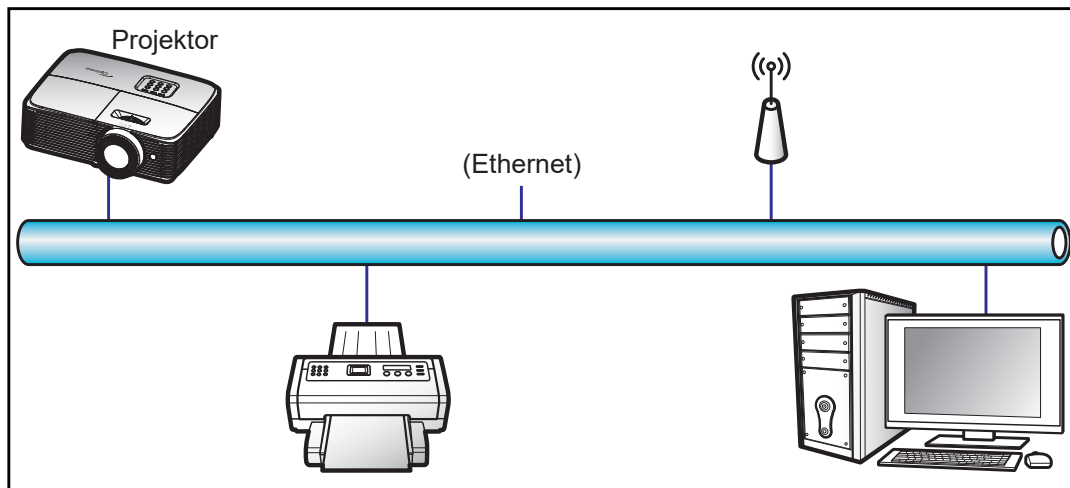
Tilbakestill alle innstillinger for LAN.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Nettverk Control Settings-meny

LAN_RJ45-funksjon

For å gjøre den enkel å bruke har projektoren ulike nettverks- og fjernstyringsfunksjoner. LAN/RJ45-funksjonen på projektoren går gjennom et nettverk for å eksternt styre følgende: Slå på/av, lysstyrke og kontrastinnstillinger. Du kan også se statusinformasjon for projektoren, f. eks.: Videokilde, lyddemping osv.



Funksjoner for kablet LAN-terminal

Denne projektoren kan styres ved hjelp av en PC eller andre eksterne enheter via LAN-/RJ45-porten, og den er kompatibel med Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron er et registrert varemerke for Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron er et registrert varemerke for Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX er et registrert varemerke for AMX LLC i USA.
- PJLink har søkt om registrering av varemerke og logo i Japan, USA og andre land ved JBMIA.

Projektoren støtter de spesifiserte kommandoer i Crestron Electronics-kontrolleren og tilhørende programvare (f.eks. RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Denne projektoren er kompatibel med Extron-enheter for referanse.

<http://www.extron.com/>

Denne projektoren støttes av AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Denne projektoren støtter alle kommandoene i PJLink Class1 (versjon 1.00).

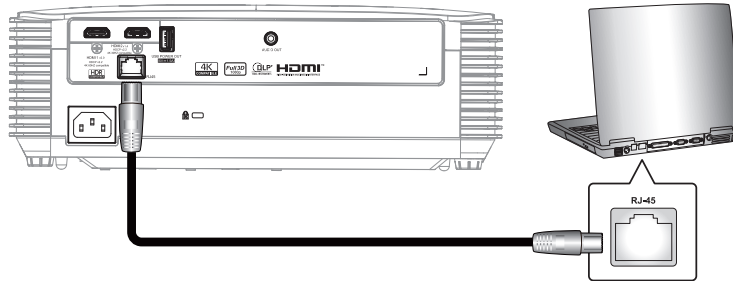
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Du kan få mer inngående informasjon om de ulike typene eksterne enheter som kan kobles til LAN/RJ45-porten og fjernstyre projektoren samt relaterte styrekommandoer som støttes for disse eksterne enhetene ved å ta direkte kontakt med serviceteamet.

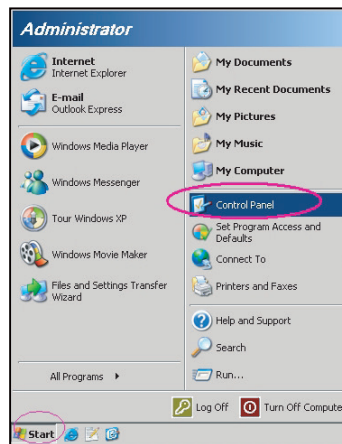
BRUKE PROJEKTOREN

LAN RJ45

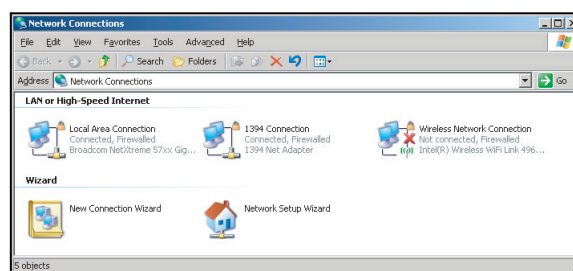
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



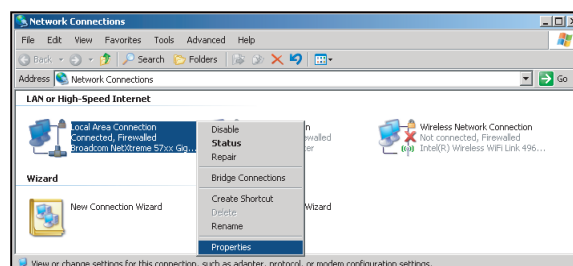
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



3. Høyreklikk **Lokal tilkobling**, og velg **Egenskaper**.

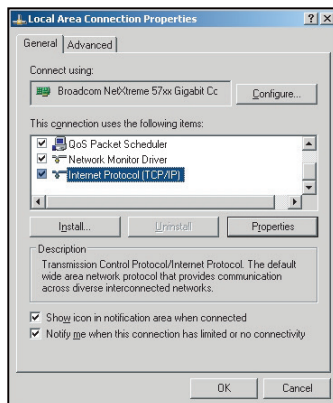


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

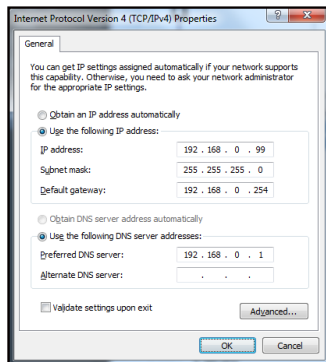


BRUKE PROJEKTOREN

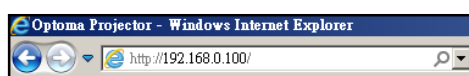
5. Klikk «Egenskaper».



6. Skriv inn IP-adressen og nettverksmasken, og trykk «OK».



7. Trykk «Meny»-knappen på projektoren.
8. Åpne på projektor **Nettverk > LAN**.
9. Skriv inn følgende tilkoblingsparametre:
 - DHCP: Av
 - IP-adresse: 192.168.0.100
 - Nettverksmaske: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
10. Trykk «Enter» for å bekrefte innstillinger.
11. Åpne en nettleser (for eksempel Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller høyere installert).
12. I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.0.100.



13. Trykk «Enter».

BRUKE PROJEKTOREN

Projektoren er satt opp for eksternstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:

Informasjonsside

Model: Optoma

Optoma

Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma XGA	Power Status	Power On
Location		Source	Video
Firmware Version	A01	Display Mode	Presentation
MAC Address	00:60:E9:09:4B:FF	Projection	Front
Resolution	1280x800 60Hz	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	105	Error Status	0: No Error
Assigned to	Optoma Projector		

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Hovedside

Model: Optoma

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

- VGA 1
- VGA 2**
- Video
- HDMI 1
- HDMI 2/MHL

Menu ▲ Re-Sync

◀ Enter ▶

AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Verktøyside

Model: Optoma

Optoma

Creston Control	Projector	User Password
IP Address: 192.168.0.50	Projector Name: Optoma XGA	☐ Enabled
IP ID: 7	Location:	New Password:
Port: 41794	Assigned to: Optoma Projector	Confirm:
Send	Send	Send
	DHCP: ☐ Enabled	Admin Password
	IP Address: 192.168.0.100	☐ Enabled
	Subnet Mask: 255.255.255.0	New Password:
	Default Gateway: 192.168.0.254	Confirm:
	DNS Server: 192.168.0.51	Send
	Send	

exit

Kontakt IT-støtte

Title

X

Send

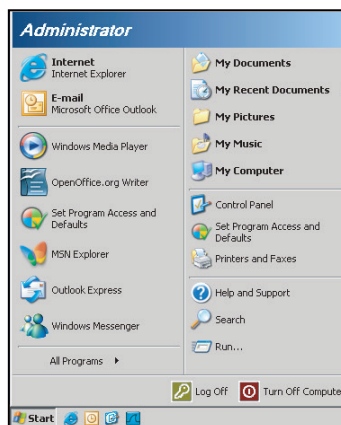
BRUKE PROJEKTOREN

RS232 via Telnet

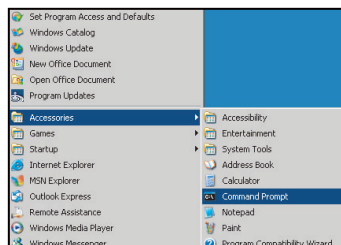
Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er «RS232 via Telnet» for LAN/RJ45-grensesnitt.

Hurtigstartveiledning for «RS232 via Telnet»

- Finn IP-adressen til projektoren ved å sjekke skjermmenyene.
- Kontroller at PC-en kan få tilgang til nettsiden på projektoren.
- Sørg for at «Windows-brannmuren» er deaktivert for å hindre at «Telnet»-funksjonen blir blokkert av PC-en.



1. Select **Start > All Programs (Alle programmer) > Accessories (Tilbehør) > Command Prompt (Ledetekst)**.



2. Skriv inn kommandoen i følgende format:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (og trykk «Enter»)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adressen til projektoren)
3. Når Telnet-tilkoblingen er klar, brukeren har tastet inn en RS232-kommando, og «Enter»-tasten trykkes, brukes RS232-kommandoen.

Spesifikasjoner for «RS232 via telnet»:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for flere detaljer kan du ta kontakt med tjenesteagent eller -team).
3. Telnet-verktøyet: Windows «TELNET.exe» (konsoll-modus).
4. Koble fra RS232-via-Telnet-kontroll normalt: Lukk
5. Windows Telnet-verktøyet rett etter at TELNET-forbindelsen er klar.
 - Begrensning 1 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 50 byte for påfølgende nettverksnyttelast for Telnet-kontrollprogrammet.
 - Begrensning 2 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 26 byte for en fullstendig RS232-kommando for Telnet-kontroll.
 - Begrensning 3 for Telnet-kontroll: Minimum forsinkelse for neste RS232-kommando må være mer enn 200 (ms).

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Forskriftsmessig
- Serienummer
- Kilde
- Oppløsning
- Oppdateringsfrekvens
- Skjermmodus
- Lampetid
- Brukstimer for filter
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

VEDLIKEHOLD

Skifte ut lampen (kun vedlikeholdspersonell)

Projektoren registrerer automatisk levetiden til lyspæren, og når lyspæren nærmer seg å bli oppbrukt, vises en advarselmelding på skjermen.



Når denne meldingen vises, tar du kontakt med den lokale forhandler eller servicesenter for å skifte ut lyspæren så snart som mulig. Før du skifter ut lyspæren, må du skru av projektoren, koble fra strømledningen og sørge for at projektoren avkjøles i minst 30 minutter slik at lyspæren blir helt avkjølt.



Advarsel: Hvis projektoren er takmontert, vær forsiktig når du åpner lampepanelet. Det anbefales å bruke sikkerhetsbriller når man bytter lyspære på takmontert projektor. Vær forsiktig så ingen løse deler faller ned fra projektoren.



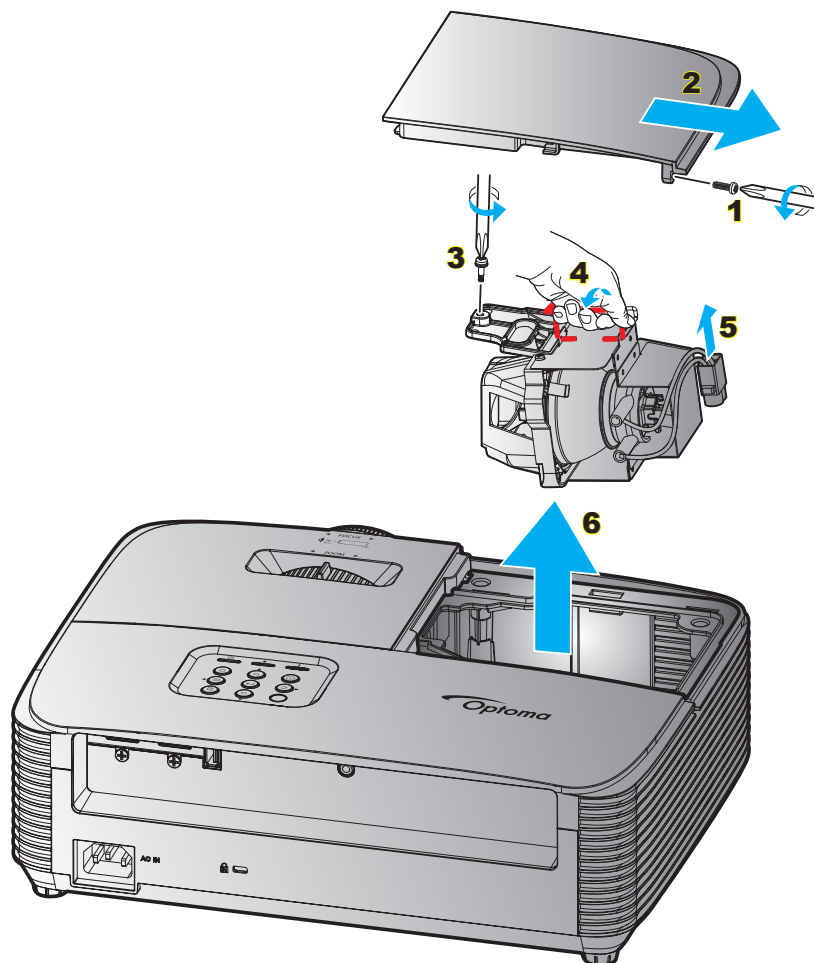
Advarsel: Lamperommet er varmt! La det få kjøle seg ned før du bytter lampe!



Advarsel: For å redusere risikoen for personskade, ikke mist lampemodulen eller berør lyspæren. Lyspæren kan knuses og forårsake skade dersom den slippes i bakken.

VEDLIKEHOLD

Bytte lampen (fortsettelse)



Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke «**⏻**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
3. Koble fra strømledningen.
4. Skru ut skruen på dekslet. **1**
5. Ta av dekselet. **2**
6. Skru ut skruen på lampemodulen. **3**
7. Løft opp lampehåndtaket. **4**
8. Ta av lampekabelen. **5**
9. Ta forsiktig ut lampemodulen. **6**
10. For å sette på plass lampemodulen, følg instruksjonene i motsatt rekkefølge.
11. Slå på projektoren og nullstill lampetiden.
12. Lampenullstilling: (i) Trykk «Menu» → (ii) Velg «Oppsett» → (iii) Velg «Lampeinnstillinger» → (iv) Velg «Lampenullstilling» → (v) Velg «Ja».

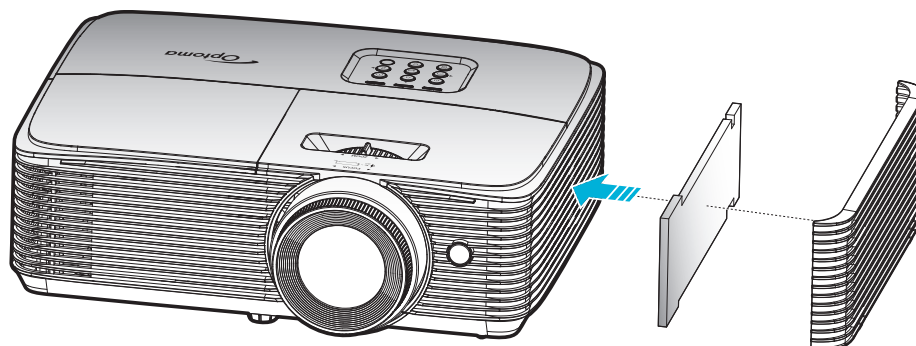
Merk:

- Skruene på lampedekslet og lampen kan ikke fjernes.
- Projektoren kan ikke slås på hvis lampedekslet ikke har blitt satt på projektoren.
- Ikke ta på glassområdet av lampen. Håndolje kan føre til at lampen knuses. Bruk en tørr klut til å rengjøre lampemodulen hvis den ble berørt med et uhell.

VEDLIKEHOLD

Installere og rengjøre støvfilteret

Installere støvfilteret



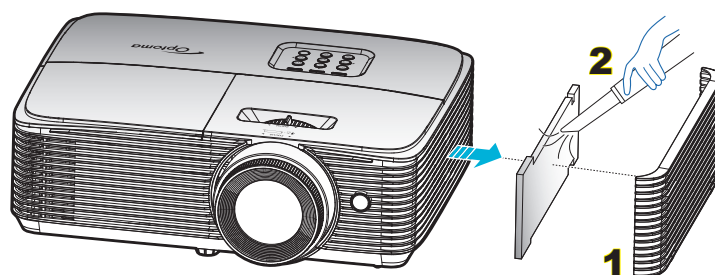
Merk: Støvfilter er kun nødvendig i / leveres i utvalgte regioner med mye støv.

Rengjøre støvfilteret

Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis projektoren brukes i støvete omgivelser.

Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke «**⏻**»-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Ta støvfilteret sakte og forsiktig ut. **1**
4. Rengjør eller skift ut støvfilteret. **2**
5. For å installere støvfilteret følger du disse trinnene i motsatt rekkefølge.



EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Digital kompatibilitet

HDMI1.4 (original oppløsning: 1920 x 1080 ved 60Hz)

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
640 x 480 ved 60Hz	1280 x 720 ved 60Hz	1080P: 1920 x 1080 ved 60Hz	720 x 576p ved 50Hz 4:3	1280 x 720p ved 60Hz
640 x 480 ved 67Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		720 x 576p ved 50Hz 16:9	1366 x 768 ved 60Hz
640 x 480 ved 72Hz	1440 x 900 ved 60Hz		720 x 480p ved 60Hz 4:3	3840 x 2160 ved 30Hz
640 x 480 ved 75Hz	1400 x 1050 ved 60Hz		720 x 480p ved 60Hz 16:9	
800 x 600 ved 56Hz	1600 x 1200 ved 60Hz		720(1440) x 576i ved 50 Hz 4:3	
800 x 600 ved 60Hz	1024 x 768 ved 120Hz		720(1440) x 576i ved 50 Hz 16:9	
800 x 600 ved 72Hz	1280 x 720 ved 120Hz		720(1440) x 480i ved 60 Hz 4:3	
800 x 600 ved 75Hz	1280 x 800 ved 60Hz		720(1440) x 480i ved 60 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 60Hz			640 x 480p ved 60 Hz 4:3	
1024 x 768 ved 70Hz			2880 x 576i ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 75Hz			2880 x 480i ved 60 Hz 16:9	
1280 x 1024 ved 75Hz			1920 x 1080p ved 60 Hz 16:9	
1152 x 870 ved 75Hz			1920 x 1080p ved 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p ved 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p ved 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p ved 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i ved 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080i ved 50Hz 16:9	
			1440 x 576p ved 50Hz 16:9	
			1440 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 50Hz 16:9	

EKSTRA INFORMASJON

HDMI2.0 (original oppløsning: 1920 x 1080 ved 60Hz)

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
640 x 480 ved 60Hz	1280 x 720 ved 60Hz	1080P: 1920 x 1080 ved 60Hz	720(1440) x 480i ved 60 Hz 4:3	3840 x 2160 ved 60Hz
640 x 480 ved 67Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		720(1440) x 576i ved 50 Hz 4:3	
640 x 480 ved 72Hz	1440 x 900 ved 60Hz		720 x 480p ved 60 Hz 4:3	
640 x 480 ved 75Hz	1400 x 1050 ved 60Hz		720 x 576p ved 50Hz 4:3	
800 x 600 ved 56Hz	1600 x 1200 ved 60Hz		1280 x 720p ved 60 Hz 16:9	
800 x 600 ved 60Hz	1024 x 768 ved 120Hz		1280 x 720p ved 50Hz 16:9	
800 x 600 ved 72Hz	1280 x 720 ved 120Hz		1920 x 1080i ved 60 Hz 16:9	
800 x 600 ved 75Hz	1280 x 800 ved 60Hz		640 x 480p ved 60 Hz 4:3	
1024 x 768 ved 60Hz			1920 x 1080p ved 60 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 70Hz			1920 x 1080p ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 75Hz			1920 x 1080p ved 30Hz 16:9	
1280 x 1024 ved 75Hz			1920 x 1080p ved 24Hz 16:9	
1152 x 870 ved 75Hz			1920 x 1080p ved 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p ved 60 Hz 16:9	
			3840 x 2160p ved 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p ved 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p ved 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p ved 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p ved 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p ved 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p ved 60 Hz 256:135	
			4096 x 2160p ved 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p ved 30Hz 256:135	
			720 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			720(1440) x 480i ved 60 Hz 16:9	
			720 x 576p ved 50Hz 16:9	
			2880 x 480i ved 60 Hz 16:9	
			1440 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			2880 x 576i ved 50Hz 16:9	
			1440 x 576p ved 50Hz 16:9	
			720(1440) x 576i ved 50 Hz 16:9	

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

Inngangsuppløsning	HDMI 1.4a 3D-inngang	Inngangstiming		
		1280 x 720P ved 50Hz	Topp og bunn	
		1280 x 720P ved 60Hz	Topp og bunn	
		1280 x 720P ved 50Hz	Rammepakking	
		1280 x 720P ved 60Hz	Rammepakking	
		1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)	
		1920 x 1080i ved 60Hz	Side ved side (halv)	
		1920 x 1080P ved 24Hz	Topp og bunn	
		1920 x 1080P ved 24Hz	Rammepakking	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i ved 50Hz	Side ved side (halv)	SBS modus er på
		1920 x 1080i ved 60Hz		
		1280 x 720P ved 50Hz		
		1280 x 720P ved 60Hz		
		1920 x 1080i ved 50Hz	Topp og bunn	TAB-modus er på
		1920 x 1080i ved 60Hz		
		1280 x 720P ved 50Hz		
		1280 x 720P ved 60Hz		
		480i 1024 x 768 ved 120 Hz	HQFS	3D-format er Frame Sequential
		1280 x 720 ved 120Hz		

Merk:

- Hvis 3D-inngang er 1080p ved 24 Hz, bør DMD spille med integrert multiplum med 3D-modus.
- Støtter NVIDIA 3DTV Play hvis det ikke er patentgebyr fra Optoma.
- 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre i 100 Hz; 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz. Andre 3D-timinger vil kjøre i 120 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

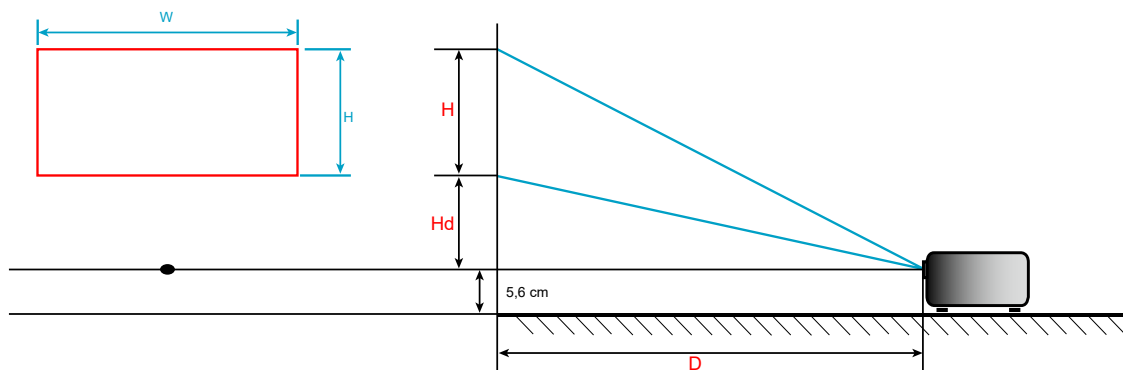
Bildestørrelse og projiseringsavstand

Ønsket avstand (m)	Skjermstørrelse		Topp	Skjermstørrelse		Topp
	(Min. zoom)		Fra bunn til topp av bildet (cm)	(Maks. zoom)		Fra bunn til topp av bildet (cm)
	Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)		Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)	
1	27,2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1,2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2,5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3,5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240,9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301,1	667 x 375	435

Merk: Zoom-forhold er 1,1x.

Ønsket bildestørrelse		Avstand (m)		Topp (cm)
Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)	Maks. zoom	Min. zoom	Fra bunn til topp av bildet (cm)
27	60 x 34	-	1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	10,0	-	433

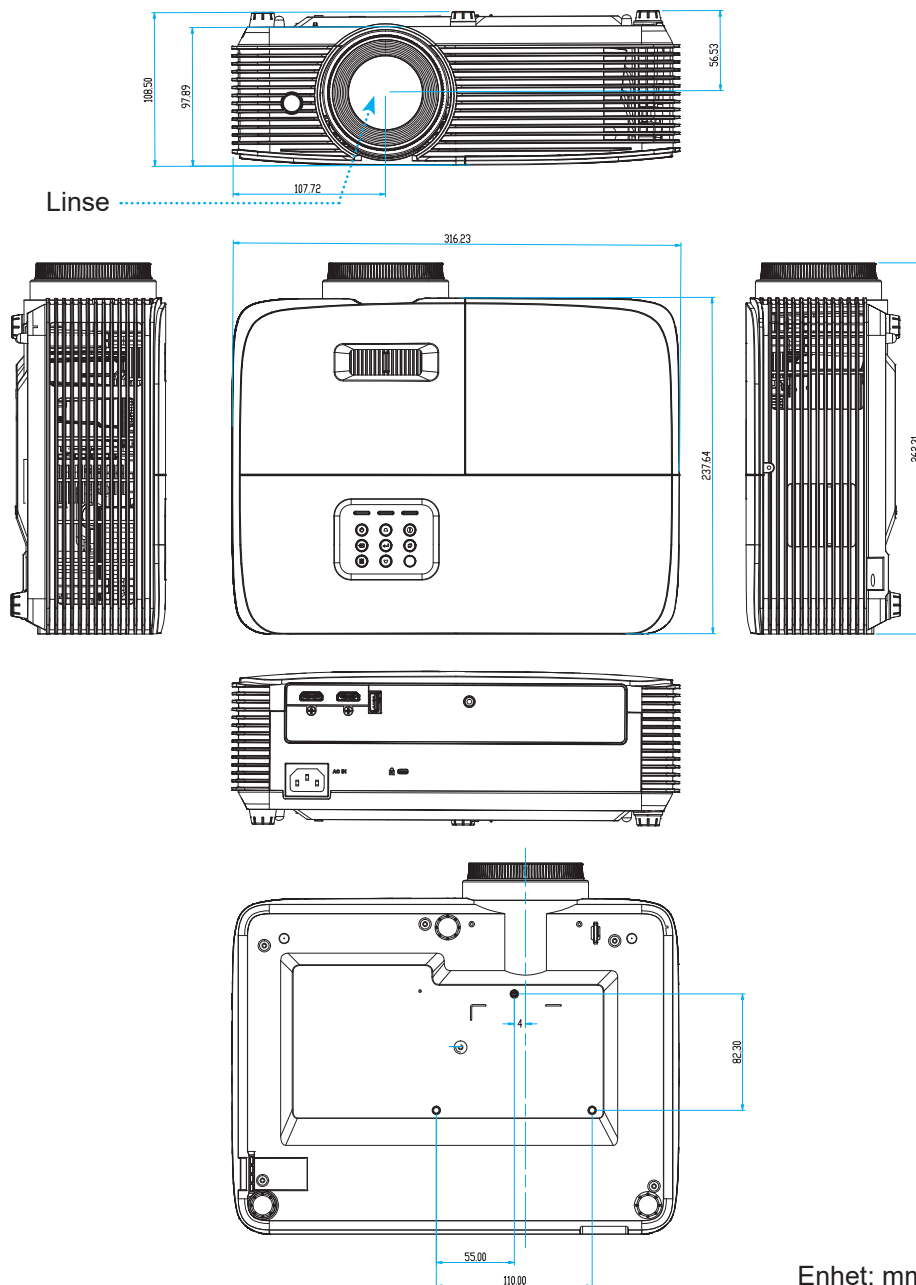
Merk: Zoom-forhold er 1,1x.



EKSTRA INFORMASJON

Projektmål 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*3
 - Minimum skruelengde: 10mm



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

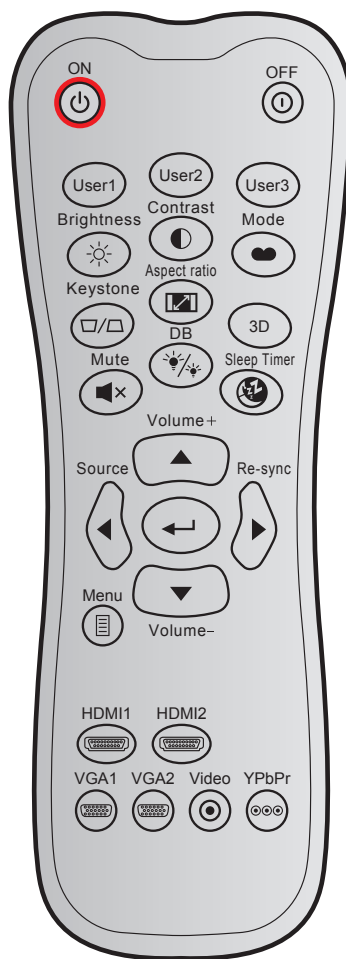


Advarsel:

- 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-fjernkontroll 1 koder



Knapp		Definerbar kode		Datakode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Strømmen er på		32	CD	02	PÅ	Trykk for å slå på projektoren.
Slå av		32	CD	2E	AV	Trykk på for å slå av projektoren.
Bruker1		32	CD	36	User1	Brukerdefinerte taster. Se side 43 for å sette opp.
Bruker2		32	CD	65	User2	
Bruker3		32	CD	66	User3	
Lysstyrke		32	CD	41	Lysstyrke	Justerer lysstyrken på bildet.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.
Skjermmodus		32	CD	05	Modus	Velg en visningsmodus for optimale innstillinger for ulike programmer. Se side 35.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Korriger bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Sideforhold		32	CD	64	Sideforhold	Trykk for å endre bildeaspectforholdet til et bilde.

EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Definerbar kode		Datakode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
3D		32	CD	89	3D	Velg manuelt et 3D modus som passer 3D-innholdet.
Demp		32	CD	52	Demp	Demp lyden.
DB		32	CD	44	Lamp Mode	Åpne Lysstyrkemode-menyen.
Dvaletidaker		32	CD	63	Dvaletidaker	Åpne Sovefunksjon-menyen.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Øk lydstyrken.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Bruk ▲, ◀, ▶ eller ▼ for å velge eller justere valget.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kilde		32	CD	18	Kilde	Trykk «Kilde» for å velge et inngangssignal.
Enter-tast		32	CD	0F		Bekreft valget.
Re-Sync		32	CD	04	Re-Sync	Automatisk synkronisering av projektoren til inntakskilden.
Volum -		32	CD	0C	Volum -	Reduser lydstyrken.
Meny		32	CD	0E	Meny	Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Trykk «HDMI1» for å velge kilde fra HDMI 1-kontakten.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Trykk «HDMI2» for å velge kilde fra HDMI 2-kontakten.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Ingen funksjon
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funksjon
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funksjon
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funksjon

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontroll 2 koder



Forklaring		Forklaring	Knappekode
Strøm		Trykk på for å slå på eller av projektoren.	81
Frys		Trykk for å fryse projektorbildet.	8B
Bildeforhold		Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.	98
AV demp		Trykk for å slå av/på projektorens innebygde høyttaler	8A
Keystone+/opp		- Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. - Trykk for å gå opp.	C6
Demp		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.	92
Venstre/Vol-		- Trykk for å skru volumet ned. - Trykk for å gå til venstre.	C8
Enter		Bekreft valget.	- C5 (for OSD) - CA (for emulering av USB-mus via USB)
Høyre/Vol+		- Trykk for å skru volumet opp. - Trykk for å gå til høyre.	C9
Meny		Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.	88
Ned/Keystone-		- Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. - Trykk for å gå nedover.	C7
3D		Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet.	93
HDMI		Trykk for å velge HDMI-kilde.	86
VGA		Ingen funksjon	8E

EKSTRA INFORMASJON

Forklaring		Forklaring	Knappekode
Video		Ingen funksjon	CE
Kilde		Trykk for å velge et inngangssignal.	C3
Lysstyrkemodeus		Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.	87
Resynk		Synkroniserer automatisk projektoren til inngangskilden.	C4

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.
- Sjekk at projektorlampen er forsvarlig montert. Det henvises til avsnittet «Skifte ut lampen».
- Påse at «Demp»-funksjonen ikke er skrudd på.



Bildet er ute av fokus

- Still fokushjulet på projektorlinsen.
- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 60).



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 LBX-format av DVD, vennligst endre formatet til LBX i projektorens skjermmeny.
- 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-spillere 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 «Visning-->Sideforhold». Prøv andre innstillinger.



Bildet har skjeve sider:

- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
- Bruk «Visning-->Keystone» fra OSD for å gjøre en justering.



Bildet er speilvendt

- Velg «Oppsett-->Projisering» fra skjermmenyen og juster projiseringsretningen.



Uskarpt dobbelt bilde

- Trykk «3D»-knappen og bytt til «Auto» for å unngå at et normalt 2D-bilde blir et uskarpt dobbeltbilde.

EKSTRA INFORMASJON



To bilder, side om side-format

- Trykk «3D»-knappen, og bytt til «SBS» når inngangssignal er HDMI 1.3 2D 1080i side om side.



Bildet vises ikke i 3D

- Sjekk om batteriet til 3D-brillene er tomt.
- Sjekk om 3D-brillene er slått på.
- Når inngangssignalet er HDMI 1.3 2D (1080i side om side halvt), trykker du «3D»-knappen og bytter til «SBS».

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 tilkople på nytt.



Lampen brenner ut eller lager rare smell

- Når lampen når enden av sin levetid vil den brenne ut og lage en høy «poppelyd». Hvis dette skjer vil ikke projektoren slå seg på igjen før lampen har blitt byttet.

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 6 m (20 ft) for projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikatorer

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

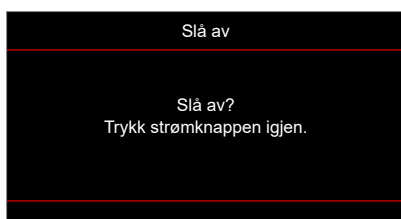
- LED-indikatoren for «LAMPE» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt.
- LED-indikatoren for «TEMP» lyser rødt, og «På/Standby»-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- LED-indikatoren for «TEMP» blinker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

Lysdiode-meldinger

Message	 På/Hvilemodus-lampe	 På/Hvilemodus-lampe	 Temp-LED	 Lysdiode for lampe
	(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 lampe tennes		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. på)		
Feil (Lampefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (overtemp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Slå av:

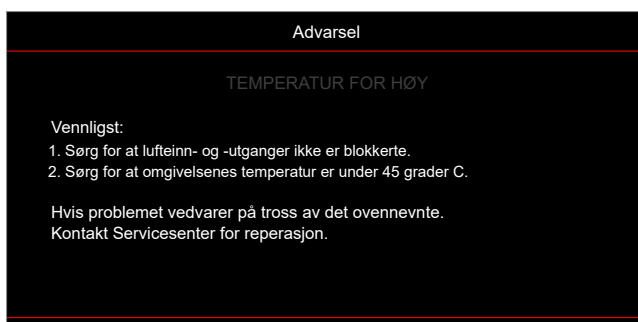


- Lampevarsel:



EKSTRA INFORMASJON

- Temperaturadvarsel:



- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



- Sikkerhetstidsalarm:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Element	Forklaring
Teknologi	0,47" 1080p TRP 2xLVDS DMD
Original oppløsning	1920x1080
Linse	Manuell zoom og manuell fokus
Forskyvning	116 % ±5 %
Bildestørrelse	27" til 301" (optimal ved 80")
Projiseringsavstand	1m og 10m
Inn-/utganger	• HDMI 2.0 (HDCP2.2) • HDMI 1.4 (HDCP2.2) • USB Type-A (for Power USB 5V/1,5A / Service / Mus) • Lydutgang 3,5 mm • RJ-45 (støtter webkontroll og overføringshastigheter på 10/100 Mbps)* Merk: (*) Denne kontakten gjelder kun for Type 2-modell (5 l/U).
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	• Horisontal skannehastighet: 15–140 kHz • Vertikal skannehastighet: 24–120 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Høytaler	3W
Strømforbruk	• Lysstyrkemodeus: 100% - Typisk 300 W ±15 % ved 110 V vekselstrøm BTU/time: 1057±15% - Typisk 290 W ±15 % ved 220 V vekselstrøm BTU/time: 1023±15% • Øko-modus: 80% - Typisk 215 W ±15 % ved 110 V vekselstrøm BTU/time: 733±15% - Typisk 210 W ±15 % ved 220 V vekselstrøm BTU/time: 716±15%
Inngående strømstyrke	3,3 A
Monteringsretning	Foran, bak, tak, bak-topp
Mål (B x D x H)	• Uten føtter: 316 x 237,6 x 106 mm (12,44 x 9,35 x 4,17 tommer) • Med føtter: 316 x 237,6 x 108,5 mm (12,44 x 9,35 x 4,27 tommer)
Vekt	2,88 kg (6,35 lb)
Miljø	Opererer i 5–40 °C, 85% fuktighet (maks., 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

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Kina

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

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

