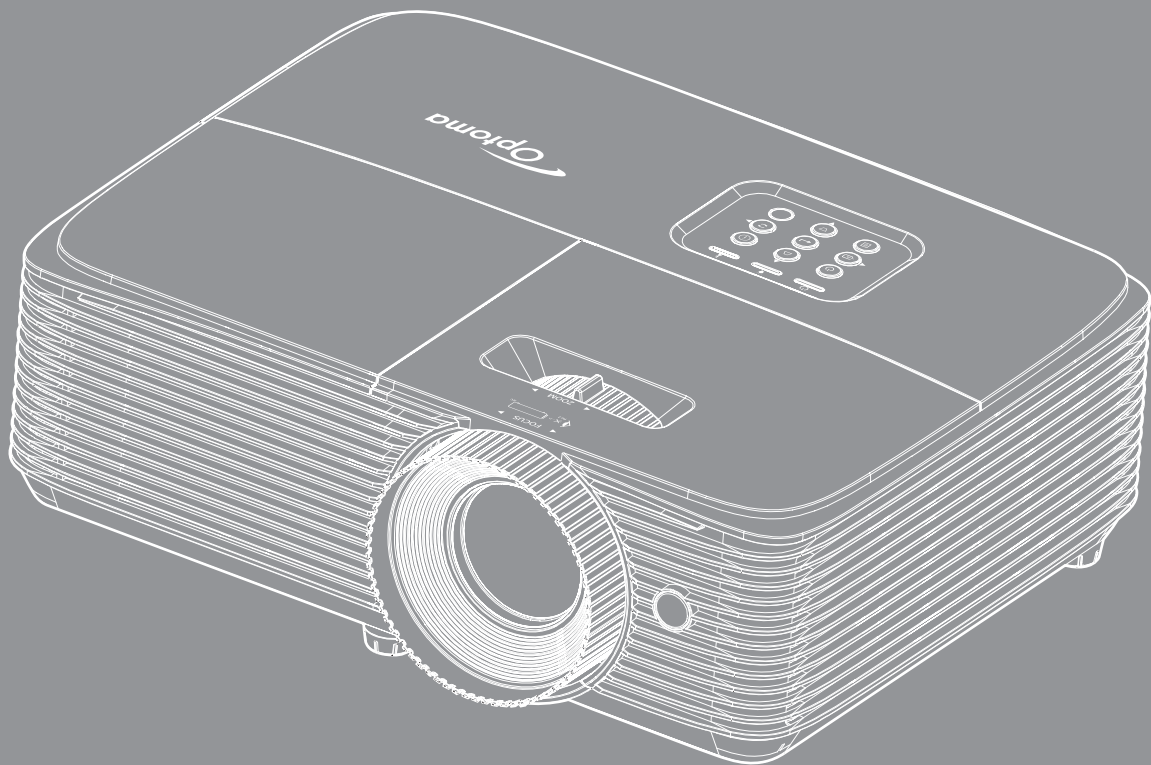


# DLP®-projektor



# INNHALDSFORTEGNELSE

## SIKKERHET ..... 4

<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i> .....	4
<i>Sikkerhetsinformasjon for 3D</i> .....	5
<i>Opphavsrett</i> .....	6
<i>Fraskrivelse av ansvar</i> .....	6
<i>Vedkjennelse av varemerker</i> .....	6
<i>FCC</i> .....	7
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-land</i> .....	7
<i>WEEE</i> .....	7

## INTRODUKSJON ..... 8

<i>Innholdet i pakken</i> .....	8
<i>Standard tilbehør</i> .....	8
<i>Ekstraustyr</i> .....	8
<i>Produktoversikt</i> .....	9
<i>Tilkoblinger</i> .....	10
<i>Tastatur</i> .....	13
<i>Fjernkontroll 1</i> .....	14
<i>Fjernkontroll 2</i> .....	15
<i>Fjernkontroll 3</i> .....	16
<i>Fjernkontroll 4</i> .....	17

## OPPSETT OG MONTERING ..... 18

<i>Montere projektoren</i> .....	18
<i>Justere det projiserte bildet</i> .....	28

## BRUKE PROJEKTOREN ..... 31

<i>Skru av/på projektoren</i> .....	31
<i>Velge en inngangskilde</i> .....	32
<i>Menynavigering og funksjoner</i> .....	33
<i>OSD-menytre (WUXGA- og 1080p-modeller)</i> .....	35
<i>OSD-menytre (SVGA-, XGA- og WXGA-modeller)</i> .....	44
<i>Skjerm Image Settings-meny</i> .....	51
<i>SKJERM 3D-meny</i> .....	54
<i>Skjerm Aspect Ratio-meny</i> .....	54
<i>Skjerm Kantmaske-meny</i> .....	61
<i>Skjerm Zoom-meny</i> .....	61
<i>Skjerm Image Shift-meny</i> .....	61
<i>Skjerm Keystone-meny</i> .....	61
<i>Lyd Demp-meny</i> .....	61
<i>Lyd Volum-meny</i> .....	61
<i>OPPSETT Projeksjon-meny</i> .....	62
<i>OPPSETT Skjermtipe-meny</i> .....	62

OPPSETT Lampeinnstillinger-meny.....	62
OPPSETT Filter Settings-meny.....	62
OPPSETT Power Settings-meny.....	62
OPPSETT Sikkerhet-meny.....	63
OPPSETT HDMI Link Settings-meny.....	64
OPPSETT Testmønster-meny.....	64
OPPSETT Fjernkontrollsinnstilling-meny .....	64
OPPSETT Projektor ID-meny.....	65
OPPSETT Alternativer-meny.....	65
Setup : Reset-meny.....	66
Nettverk LAN-meny.....	66
Nettverkskontroll-meny.....	67
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	68
Info-meny.....	73



## **VEDLIKEHOLD..... 74**

Bytte lampe.....	74
Installerere og rengjøre støvfilterene.....	76

## **EKSTRA INFORMASJON ..... 77**

Støttede oppløsninger.....	77
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	80
Projektormål og takmontering.....	84
IR-fjernkontroll 1 koder.....	85
IR-fjernkontroll 2 koder.....	87
IR-fjernkontroll 3 koder.....	89
IR-fjernkontroll 4 koder.....	91
Feilsøking.....	93
Advarselsindikator.....	95
Spesifikasjoner.....	97
Optomas kontorer globalt.....	98

# 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 avsperrret 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):
  - Enheten har blitt sluppet.
  - Strømledningen eller pluggen er skadet.
  - Væske er sølt på projektoren.
  - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
  - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løst innvendig.
- Ikke plasser projektoren på et ustabil underlag. Projektoren kan velte, noe som kan føre til personskade eller skade på projektoren.
- Ikke blokker lyset som kommer ut av projektorlinsen når projektoren er i drift. Lyset vil varme opp objektet og det kan smelte, forårsake brannskader eller starte en brann.

- Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. Ring Optoma før du sender enheten inn for reparasjon.
- Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
- Enheten bør kun repareres av passende servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- Når lampen byttes ut, la enheten kjøle seg ned først. Følg instruksjoner som er beskrevet på side 74-75.
- Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises.
- Tilbakestill funksjonen "Lampenullstilling" fra skjermmenyen "Oppsett > Lampeinnstillinger" 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 strømstøpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke har vært i bruk over en lengre periode.

**Merk:** Når lampen når slutten av levetiden, vil projektoren ikke kunne slås på igjen før lampemodulen er skiftet ut. For utskiftning av lampen, følg prosedyrene listet under avsnittet "Skifte ut lampen" på side 74-75.

- Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke ta på linsen med bare hendene
- Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.
- Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.
- Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrudd og spenningsfall kan skade enheter.

## Sikkerhetsinformasjon for 3D

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

### Warning

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 2018

## 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.

DARBEE er et varemerke som tilhører Darbee Products, Inc.

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

## 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-kravene. Bruk er underlagt de følgende to betingelsene:

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

### **Merknad: Kanadiske brukere**

Dette digitale apparatet i klasse B overholder canadiske ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EC (medregnet endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (hvis produktet har RF-funksjon)

## WEEE



### **Instruksjoner for kassering**

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

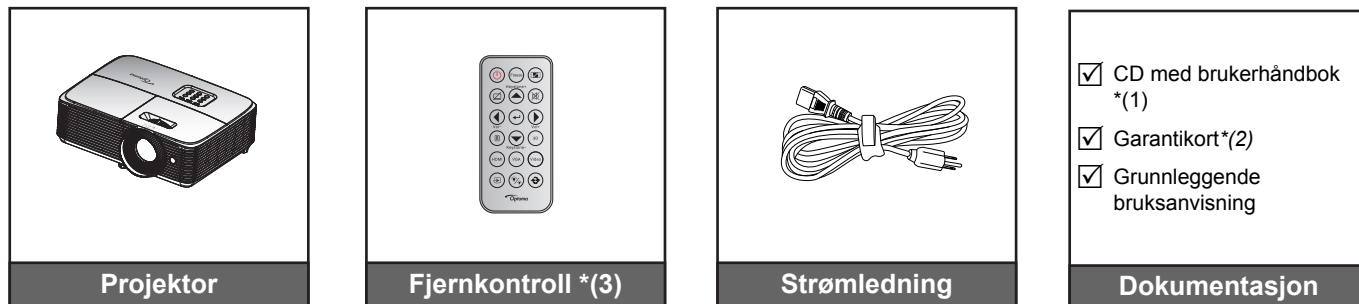
# INTRODUKSJON

## Innholdet i pakken

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstrautstyr er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell, 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.

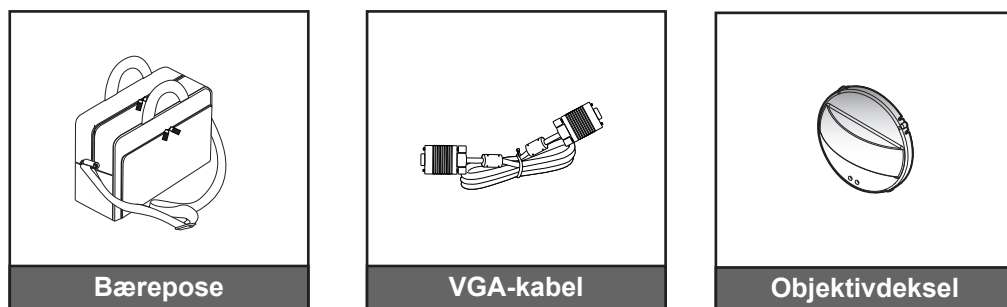
## Standard tilbehør



### Merk:

- *Fjernkontrollen leveres med batteri.*
- *\*(1) Europeisk bruksanvisning finnes på [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).*
- *\*(2) Informasjon om europeisk garanti finnes på [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).*
- *\*(3) Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.*

## Ekstrautstyr

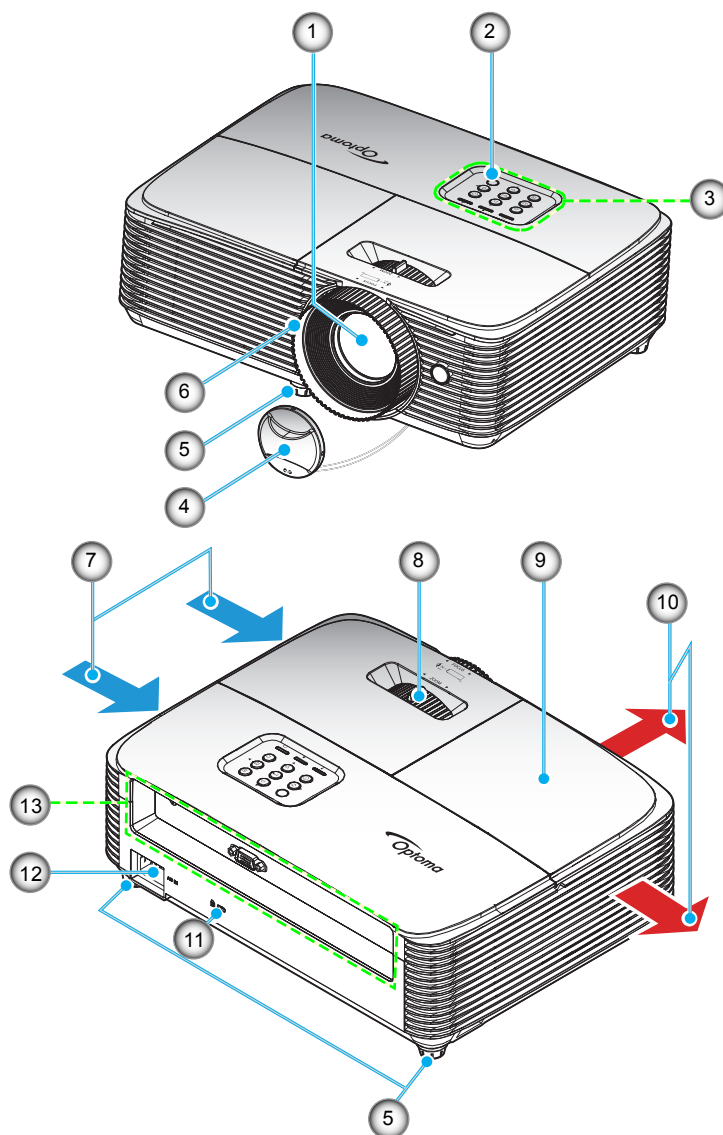


**Merk:** Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifikasjon og region.



# INTRODUKSJON

## Produktoversikt



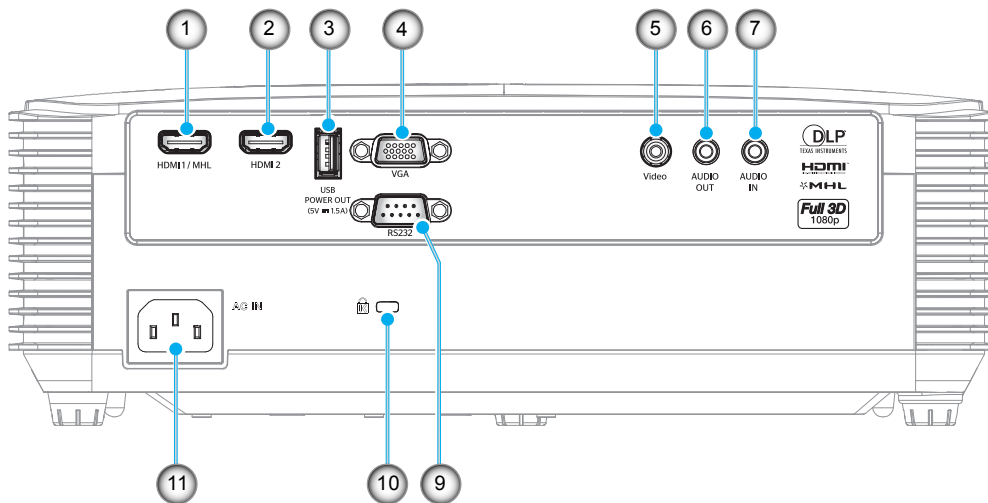
**Merk:** Hold en avstand på minst 20 cm mellom "inn"- og "ut"-etikettene.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Linse	8.	Zoomhåndtak
2.	IR-mottaker	9.	Lampedeksel
3.	Tastatur	10.	Ventilasjon (uttak)
4.	Objektivdeksel	11.	Kensington™-låseport
5.	Vipp-justeringsfot	12.	Strømkontakt
6.	Fokushjul	13.	Inngang/utgang
7.	Ventilasjon (inntak)		

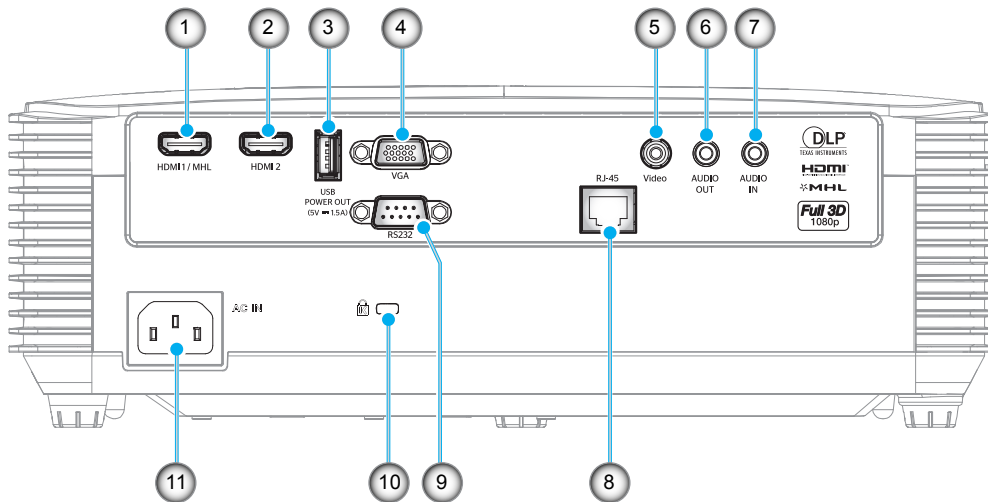
# INTRODUKSJON

## Tilkoblinger

### WUXGA\_1080P (Type 1 (8 IO))



### WUXGA\_1080P (Type 2 (9 IO))



Nr.	Element	Type 1 (8 IO)	Type 2 (9 IO)
1.	HDMI 1- / MHL-kontakt	✓	✓
2.	HDMI 2-kontakt	✓	✓
3.	USB strøm ut (5 V---1,5A) kontakt/mus/SERVICE-kontakt	✓	✓
4.	VGA-kontakt	✓	✓
5.	Videokontakt	✓	✓
6.	Lydutgangskontakt	✓	✓
7.	Lydingangskontakt	✓	✓
8.	RJ-45-kontakt	I/T	✓
9.	RS-232-kontakt	✓	✓
10.	Kensington™ låseport	✓	✓
11.	Strømkontakt	✓	✓

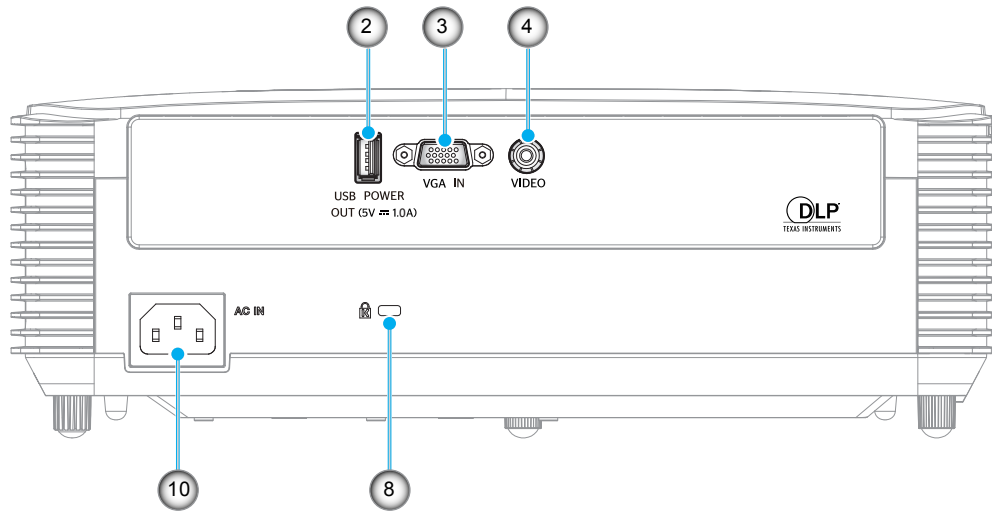
**Merk:** "✓" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.

### Merk:

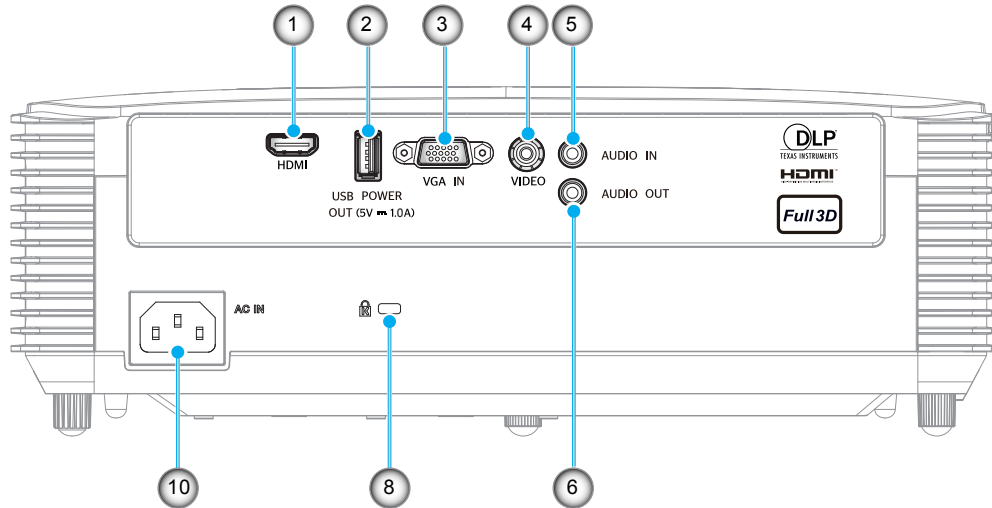
- Ekstern mus krever spesiell fjernkontroll.
- Innganger og utganger avhenger av projektoren. Bruk det fysiske produktet som referanse.

# INTRODUKSJON

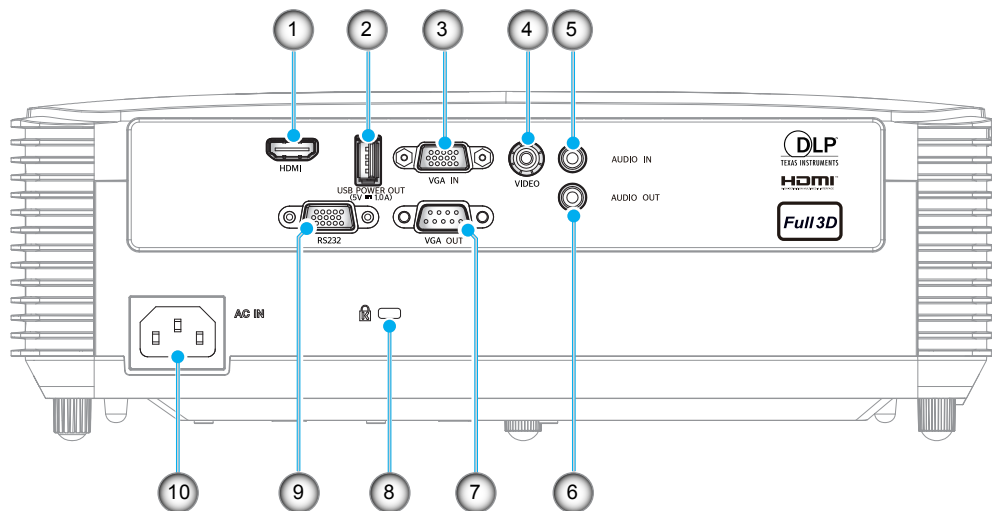
## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 3 (3 IO))



## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 4 (6 IO))



## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 5 (8 IO))



# INTRODUKSJON

Nr.	Element	Type 3 (3 IO)	Type 4 (6 IO)	Type 5 (8 IO)
1.	HDMI-kontakt	I/T	√	√
2.	USB strøm ut (5 V---1 A) kontakt/mus/SERVICE-kontakt	√	√	√
3.	VGA-inngangskontakt	√	√	√
4.	VIDEO-kontakt	√	√	√
5.	Lydinngangskontakt	I/T	√	√
6.	Lydutgangskontakt	I/T	√	√
7.	VGA OUT-kontakt	I/T	I/T	√
8.	Kensington™ låseport	√	√	√
9.	RS232-kontakt	I/T	I/T	√
10.	Strømkontakt	√	√	√

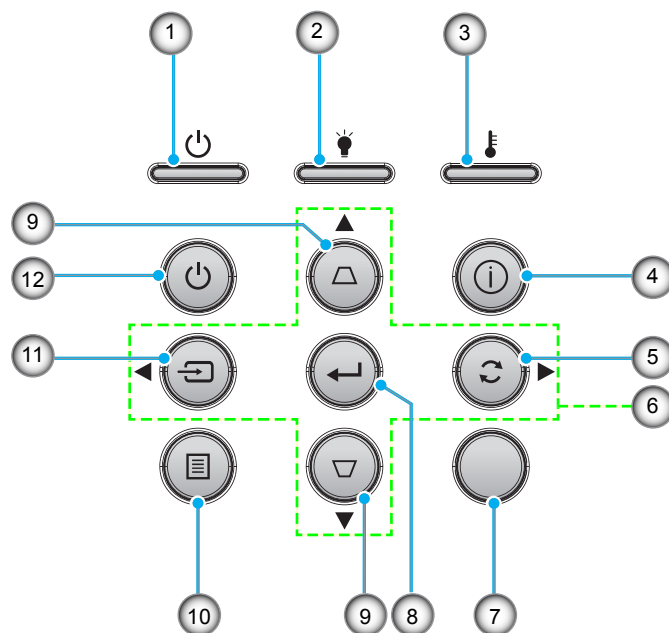
**Merk:** "√" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.

**Merk:**

- *Ekstern mus krever spesiell fjernkontroll.*
- *Innganger og utganger avhenger av projektoren. Bruk det fysiske produktet som referanse.*

# INTRODUKSJON

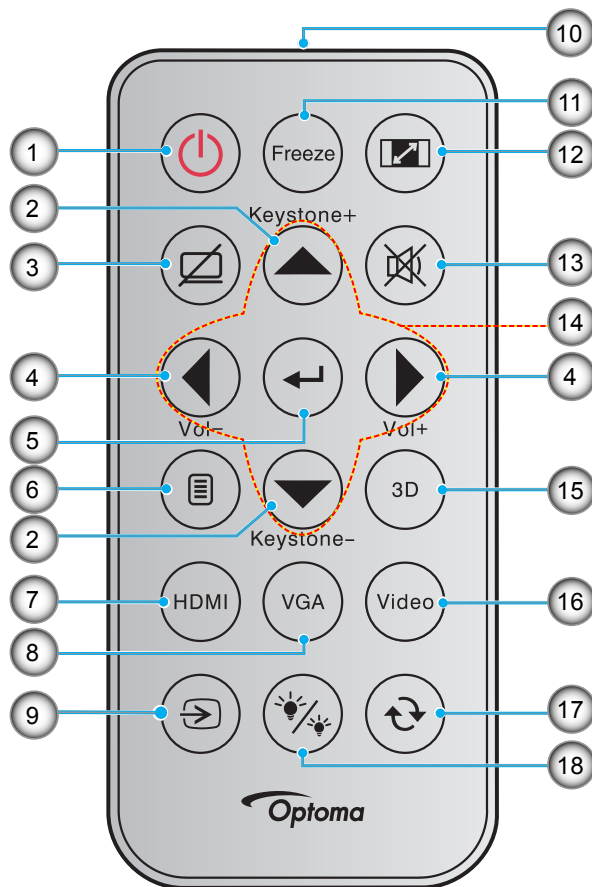
## Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	På/Hvilemodus-lampe	7.	IR-mottaker
2.	Lysdiode for lampe	8.	Enter
3.	Temp-LED	9.	Keystone-korreksjon
4.	Informasjon	10.	Meny
5.	Re-Sync	11.	Kilde
6.	Fire retningsvalgknapper	12.	Strøm

# INTRODUKSJON

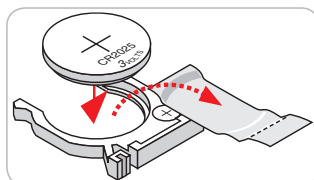
## Fjernkontroll 1



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

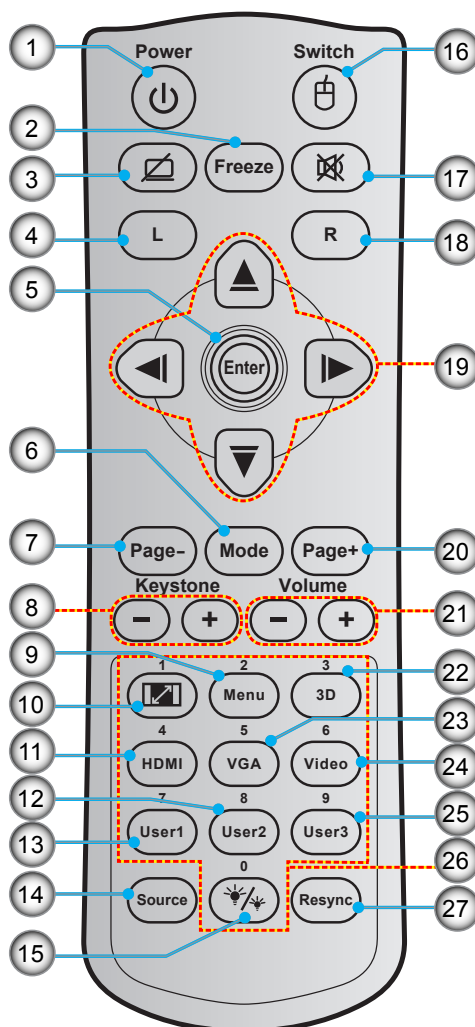
### Merk:

- 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 29 for batteriinstallasjon.



# INTRODUKSJON

## Fjernkontroll 2



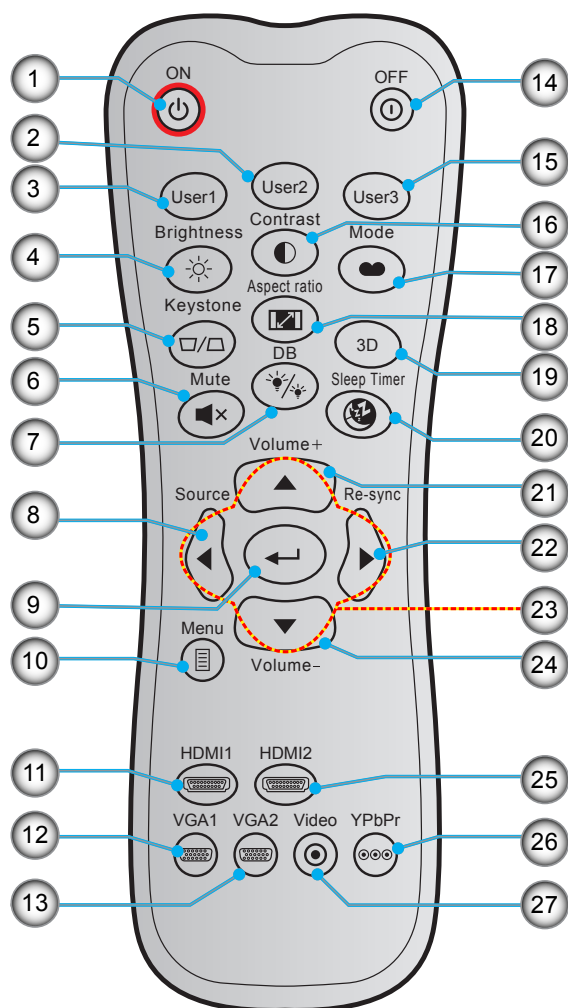
Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	15.	Lysstyrkemodeus
2.	Frys	16.	Mus på/av
3.	Vis blank / demp lyd	17.	Demp
4.	Venstreklikk med musen	18.	Høyreklikk med musen
5.	Enter	19.	Fire retningsvalgknapper
6.	Modus	20.	Side +
7.	Side -	21.	Volum - / +
8.	Keystone -/+	22.	3D-meny på/av
9.	Meny	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video
11.	HDMI	25.	Bruker 3
12.	Bruker 2	26.	Talltastatur (0–9)
13.	Bruker 1	27.	Resynk
14.	Kilde		

### Merk:

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

# INTRODUKSJON

## Fjernkontroll 3



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strømmen er på	15.	Bruker 3
2.	Bruker 2	16.	Kontrast
3.	Bruker 1	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Demp	20.	Sovtidtaker
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.	Power Off		

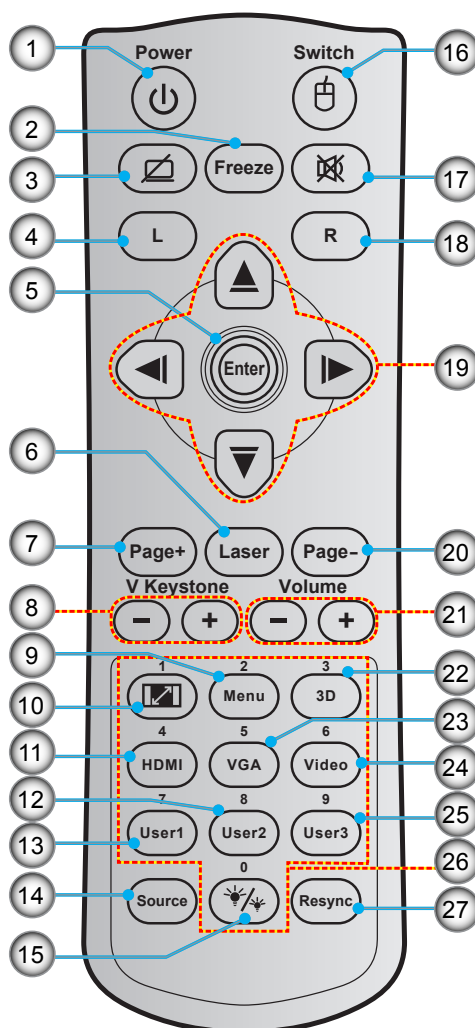
### Merk:

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



# INTRODUKSJON

## Fjernkontroll 4



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Skru på/av	15.	Lysstyrkemodeus
2.	Frys	16.	Mus på/av
3.	Vis blank / demp lyd	17.	Demp
4.	Venstreklikk med musen	18.	Høyreklikk med musen
5.	Enter	19.	Fire retningsvalgknapper
6.	Laser	20.	Side -
7.	Side +	21.	Volum - / +
8.	V. Keystone - / +	22.	3D-meny på/av
9.	Meny	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video
11.	HDMI	25.	Bruker 3
12.	Bruker 2	26.	Talltastatur (0-9)
13.	Bruker 1	27.	Resynk
14.	Kilde		

### Merk:

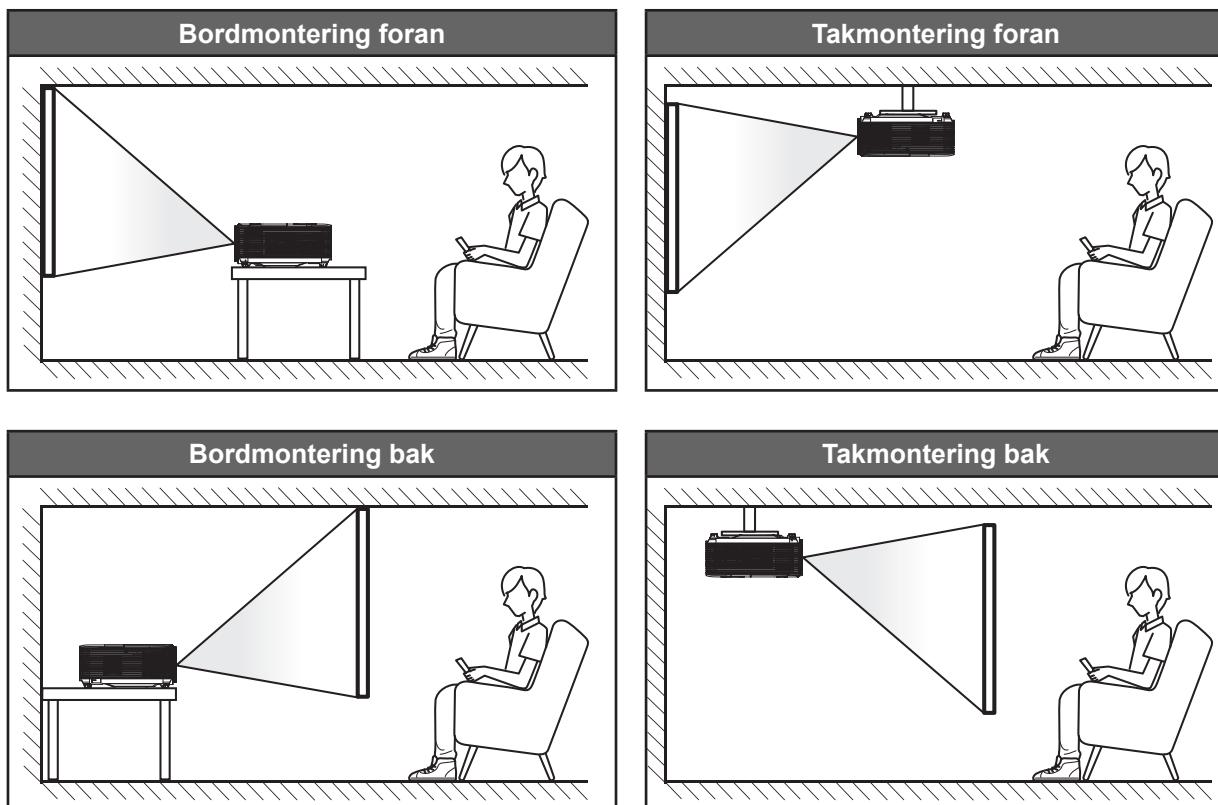
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

# OPPSETT OG MONTERING

## Montere projektoren

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

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



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 79-83.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 79-83.

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

### VIKTIG!

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

# OPPSETT OG MONTERING

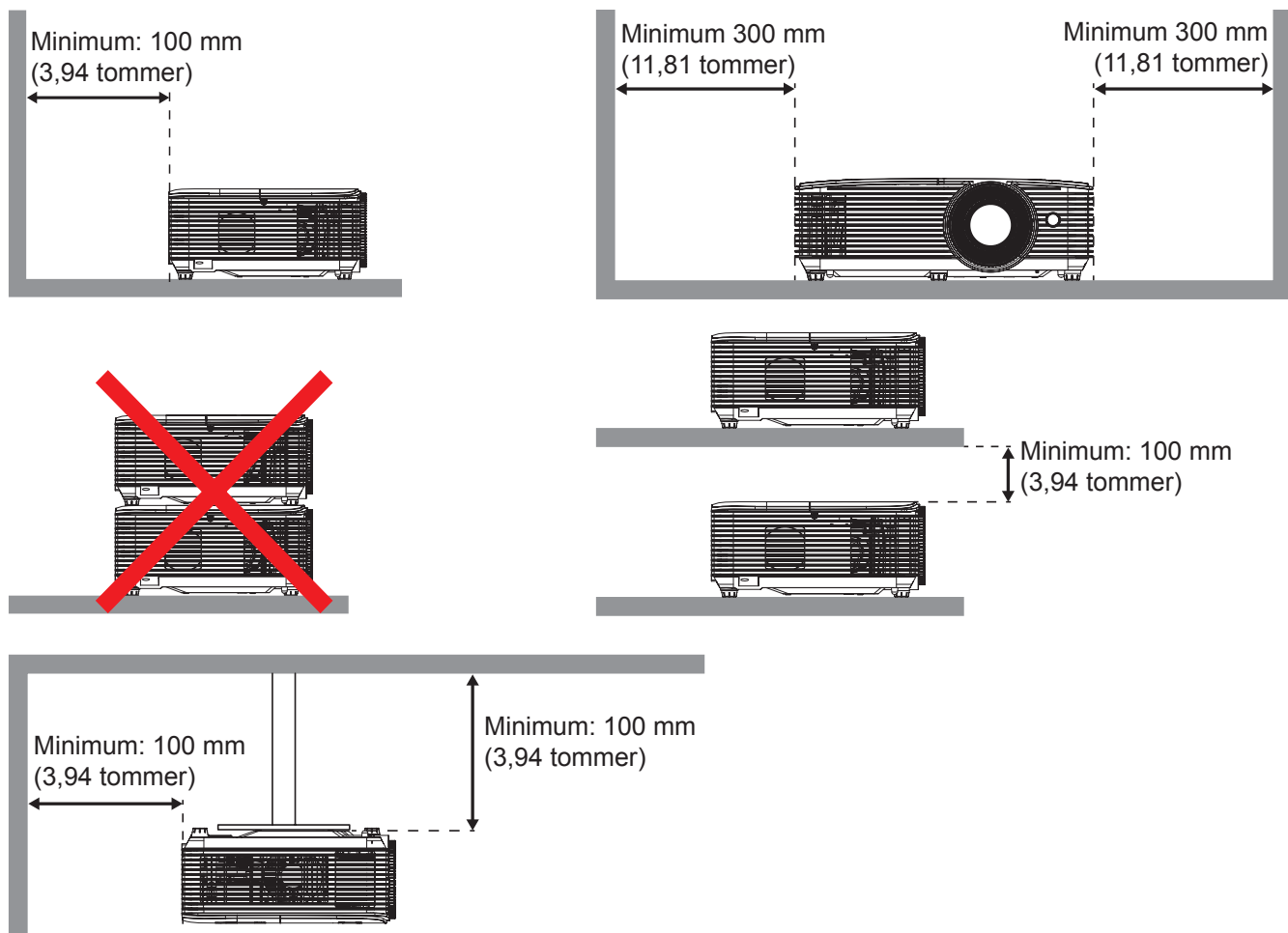
## Installasjonsmerknad for projektor (WUXGA\_1080P)

- Plasser projektoren vannrett.

**Projektoren skal ikke vippes over 15 grader.** Den skal heller ikke installeres på noen annen måte enn på bord eller i tak. Ellers kan det føre til at levetiden til lampen reduseres dramatisk eller andre uforutsigbare skader.



- La det være minst 30 cm klarering rundt uttaksventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra uttaksventilen.
- Når projektoren brukes på et innelukket sted, må du sørge for at omgivelsestemperaturen på stedet ikke overstiger driftstemperaturen når projektoren kjører samt at luftinntaks- og uttaksventilene ikke blir blokkert.
- Alle innelukkede steder bør gjennomgå sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer uttaksluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på stedet er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

# OPPSETT OG MONTERING

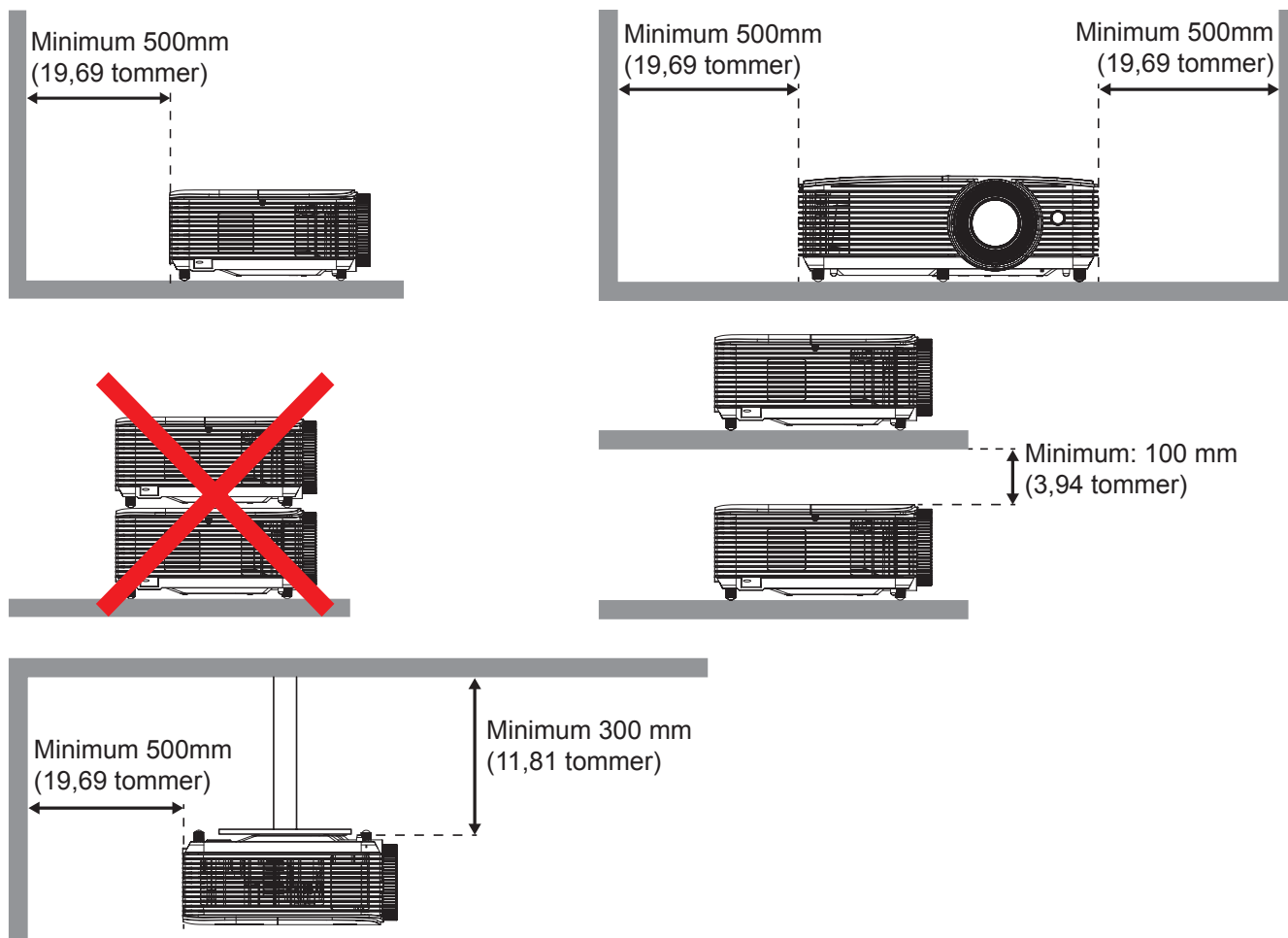
## Installasjonsmerknad for projektor (SVGA\_XGA\_WXGA)

- Plasser projektoren vannrett.

**Projektoren skal ikke vippes over 15 grader.** Den skal heller ikke installeres på noen annen måte enn på bord eller i tak. Ellers kan det føre til at levetiden til lampen reduseres dramatisk eller andre uforutsigbare skader.



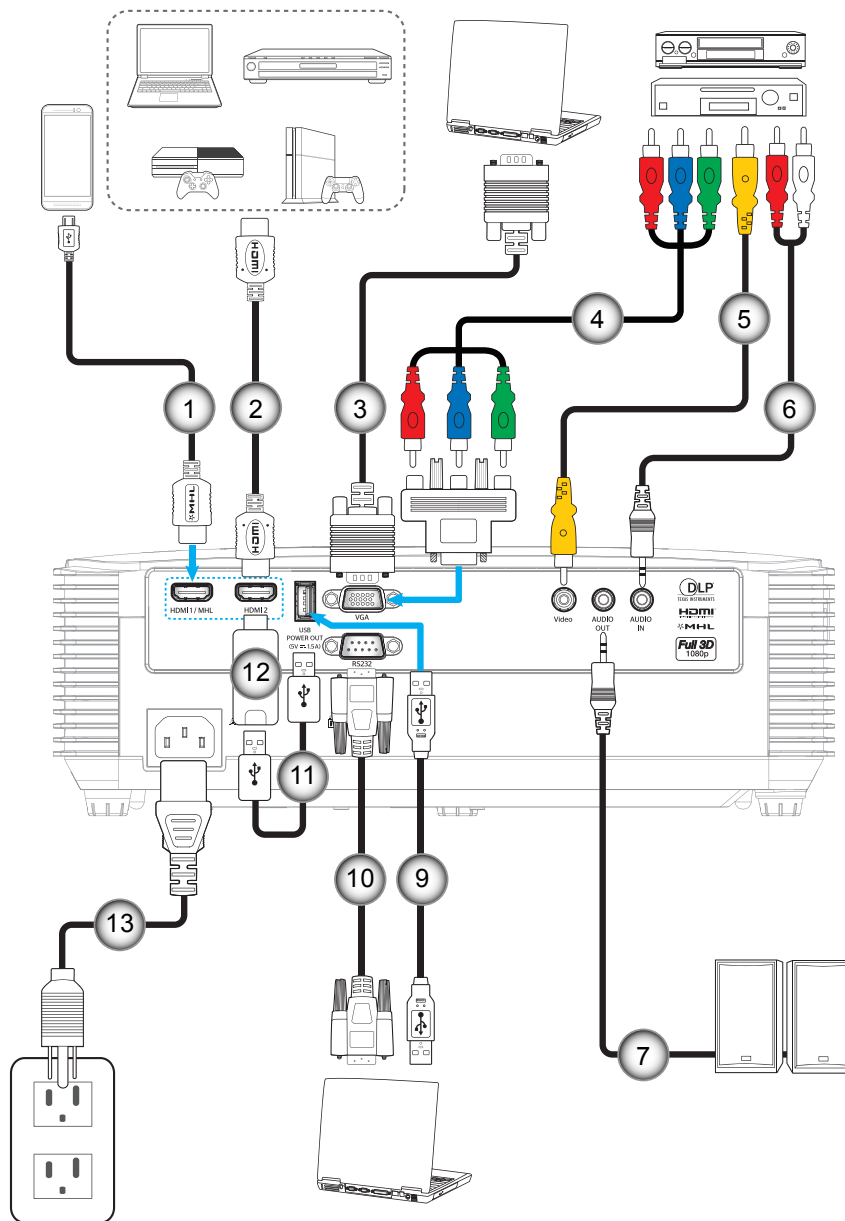
- La det være minst 30 cm klarering rundt uttaksventilen.



- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra uttaksventilen.
- Når projektoren brukes på et innelukket sted, må du sørge for at omgivelsestemperaturen på stedet ikke overstiger driftstemperaturen når projektoren kjører samt at luftinntaks- og uttaksventilene ikke blir blokkert.
- Alle innelukkede steder bør gjennomgå sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer uttaksluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på stedet er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

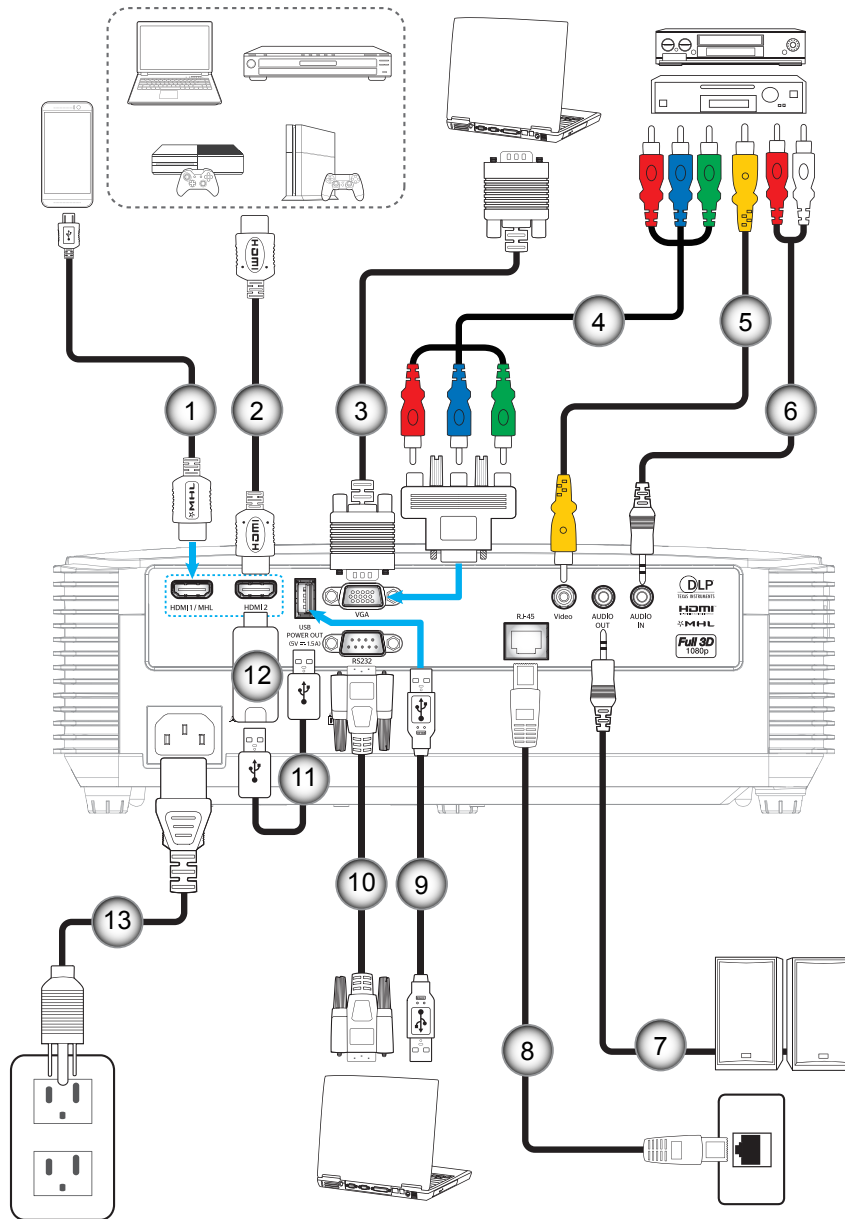
# OPPSETT OG MONTERING

WUXGA\_1080P (Type 1 (8 IO))



# OPPSETT OG MONTERING

WUXGA\_1080P (Type 2 (9 IO))



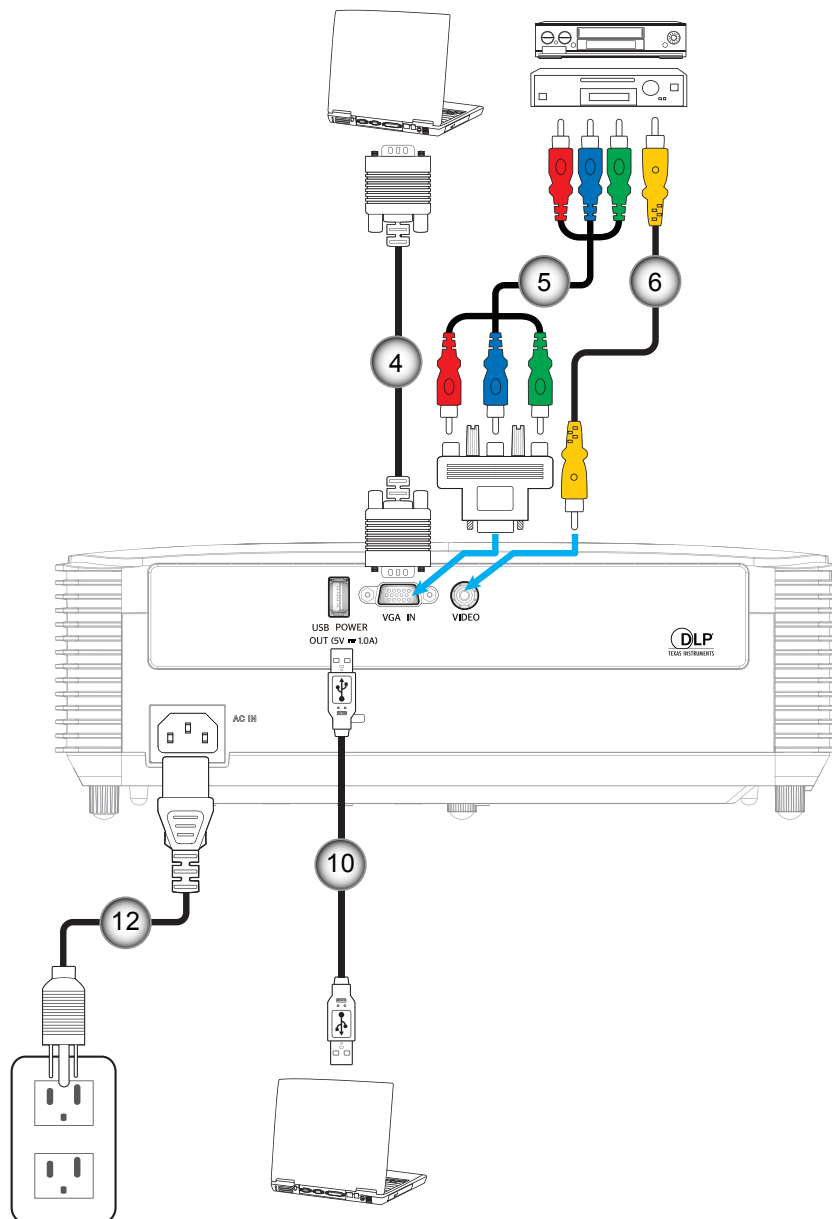
# OPPSETT OG MONTERING

Nr.	Element	Type 1 (8 IO)	Type 2 (9 IO)
1.	MHL-kabel	✓	✓
2.	HDMI-kabel	✓	✓
3.	VGA-inngangskabel	✓	✓
4.	RCA-komponentkabel	✓	✓
5.	Videokabel	✓	✓
6.	Lydingangskabel	✓	✓
7.	Lydutgangskabel	✓	✓
8.	RJ-45-kabel	I/T	✓
9.	USB-kabel (musekontroll)	✓	✓
10.	RS232-kabel	✓	✓
11.	USB-strømkabel	✓	✓
12.	HDMI-pinne	✓	✓
13.	Strømløsning	✓	✓

**Merk:** "✓" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.

# OPPSETT OG MONTERING

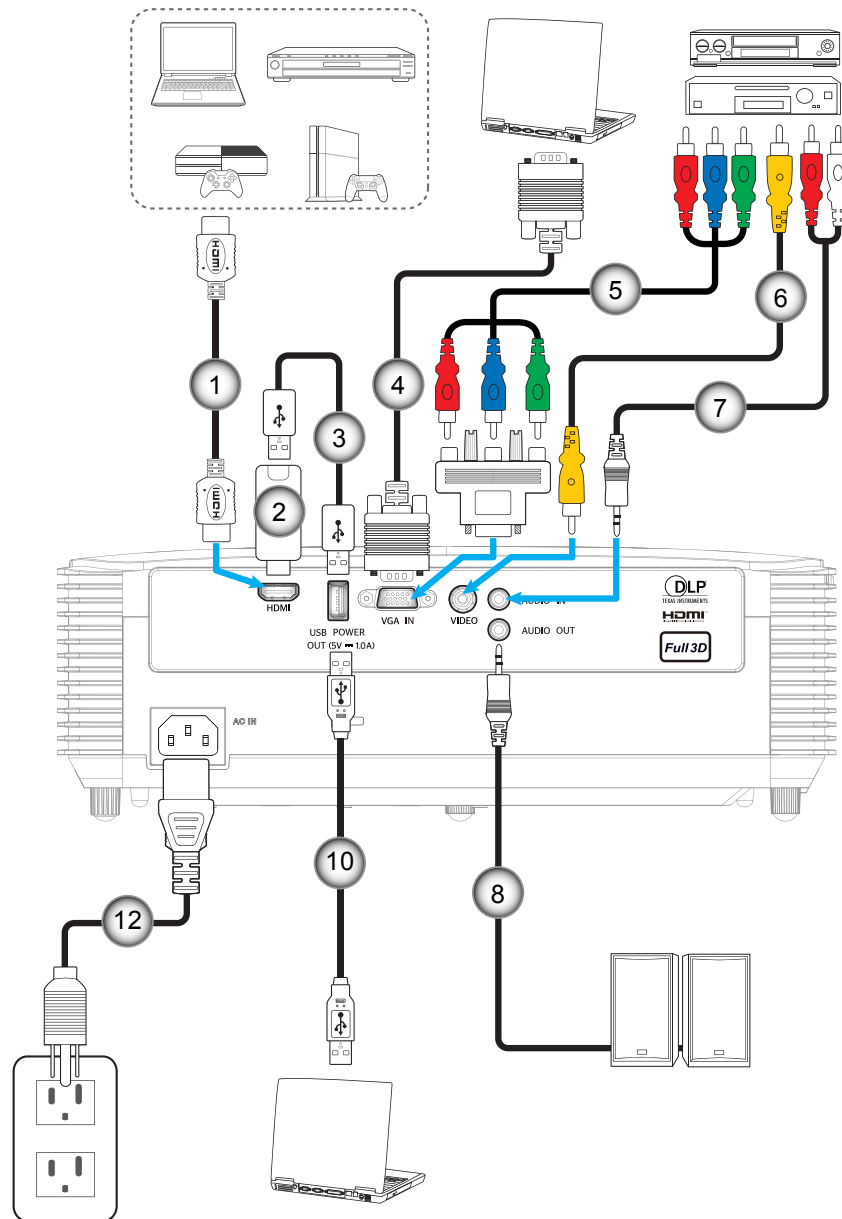
## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 3 (3 IO))





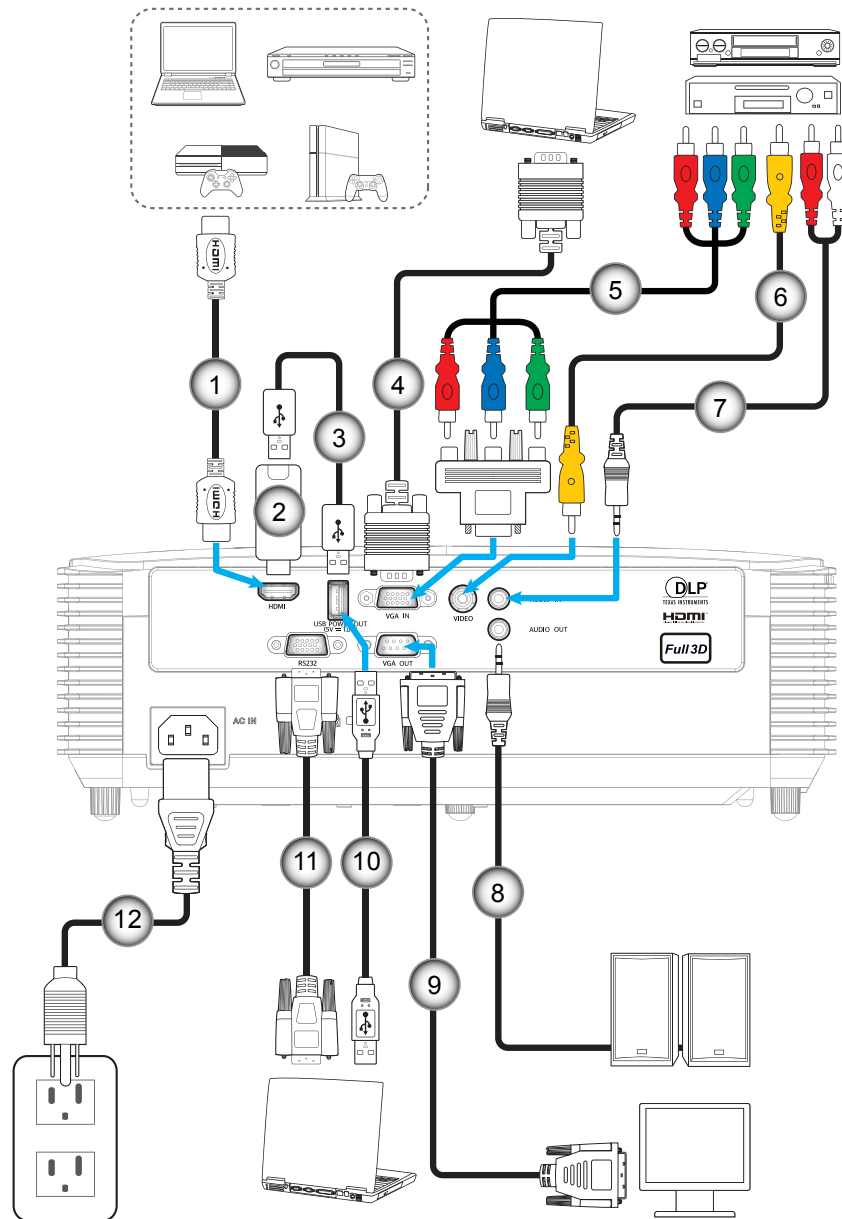
# OPPSETT OG MONTERING

## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 4 (6 IO))



# OPPSETT OG MONTERING

## SVGA\_XGA\_WXGA (Type 5 (8 IO))



# OPPSETT OG MONTERING

Nr.	Element	Type 3 (3 IO)	Type 4 (6 IO)	Type 5 (8 IO)
1.	HDMI-kabel	I/T	√	√
2.	HDMI-pinne	I/T	√	√
3.	USB-strømkabel	I/T	√	√
4.	VGA-inngangskabel	√	√	√
5.	RCA-komponentkabel	√	√	√
6.	Videokabel	√	√	√
7.	Lydingangskabel	I/T	√	√
8.	Lydutgangskabel	I/T	√	√
9.	VGA-utgangskabel	I/T	I/T	√
10.	USB-kabel (musekontroll)	√	√	√
11.	RS232-kabel	I/T	I/T	√
12.	Strømledning	√	√	√

**Merk:** "√" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.

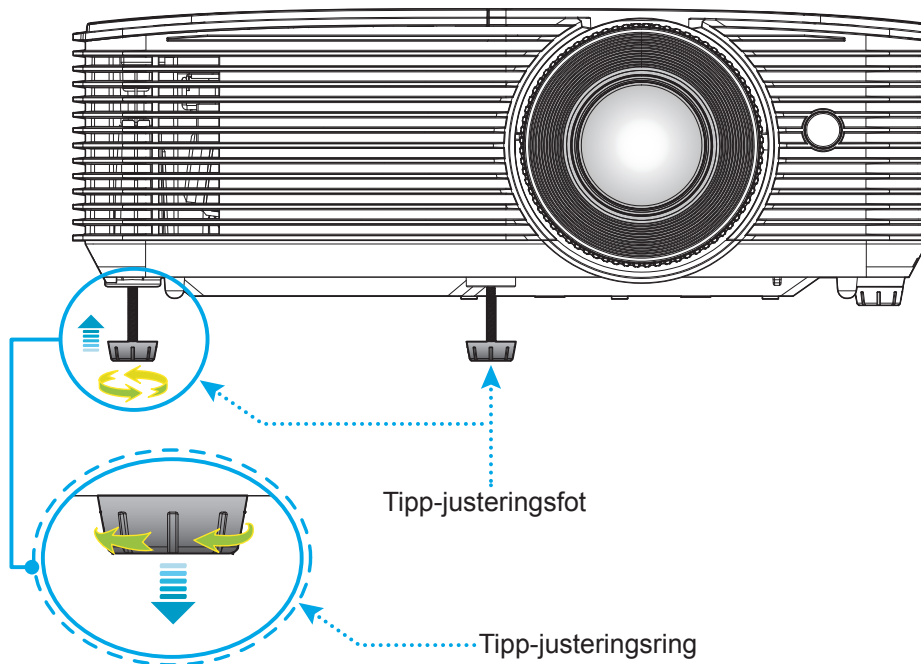
# OPPSETT OG MONTERING

## Justere det projiserte bildet

### Bildehøyde

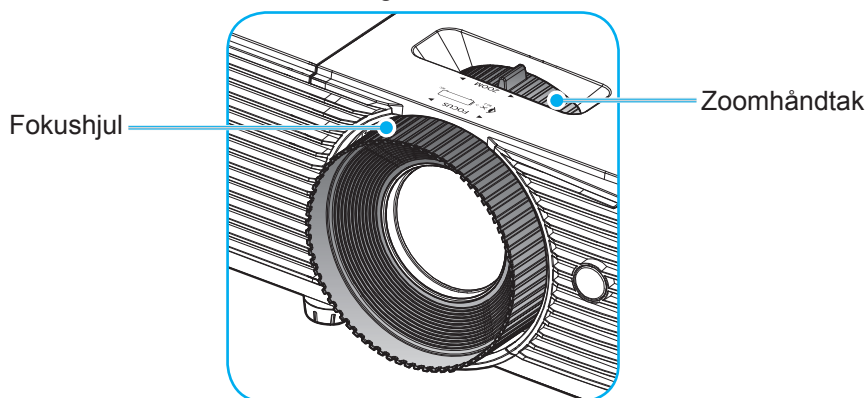
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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



### Zoom og fokus

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

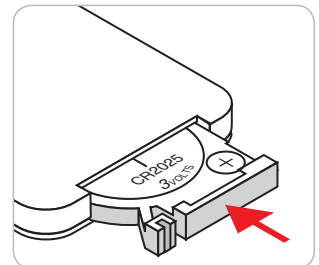
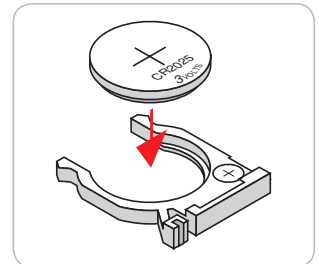
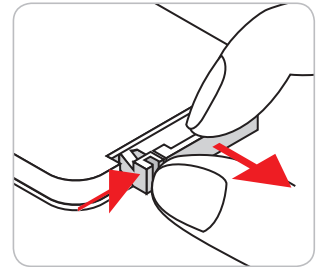


**Merk:** Projektoren vil fokusere i en avstand på 1 til 10 m (WUXGA- og 1080p-modeller) eller 1 til 12 m (SVGA-, XGA- og WXGA-modeller).

# OPPSETT OG MONTERING

## Sette inn / bytte batterier

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.

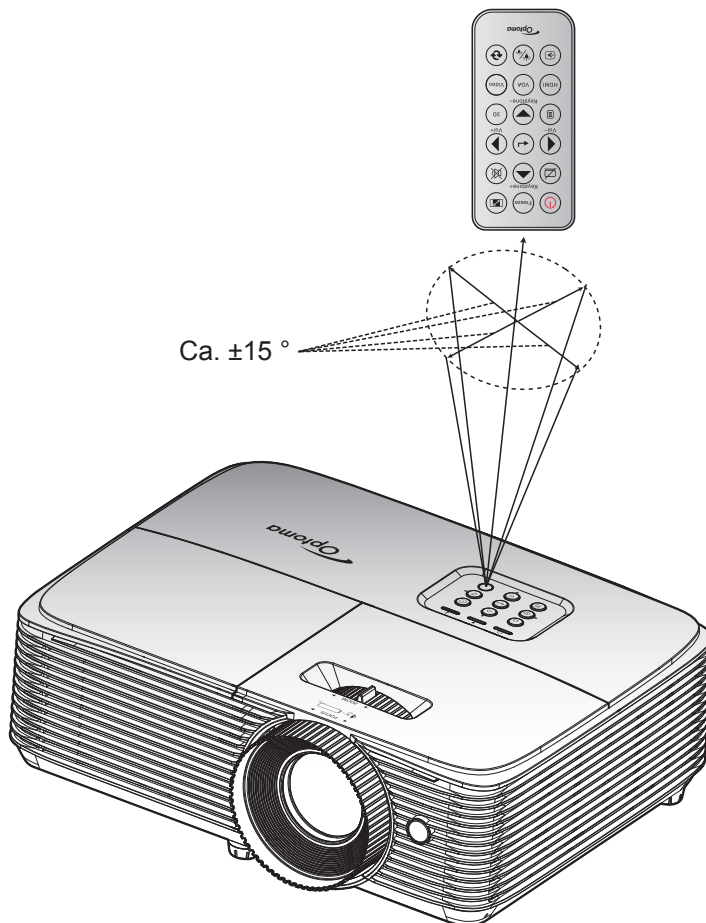
# OPPSETT OG MONTERING

## Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30 grader vinkelrett mot IR-fjernkontrollsensoren på toppen av projektoren for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 20 fot).

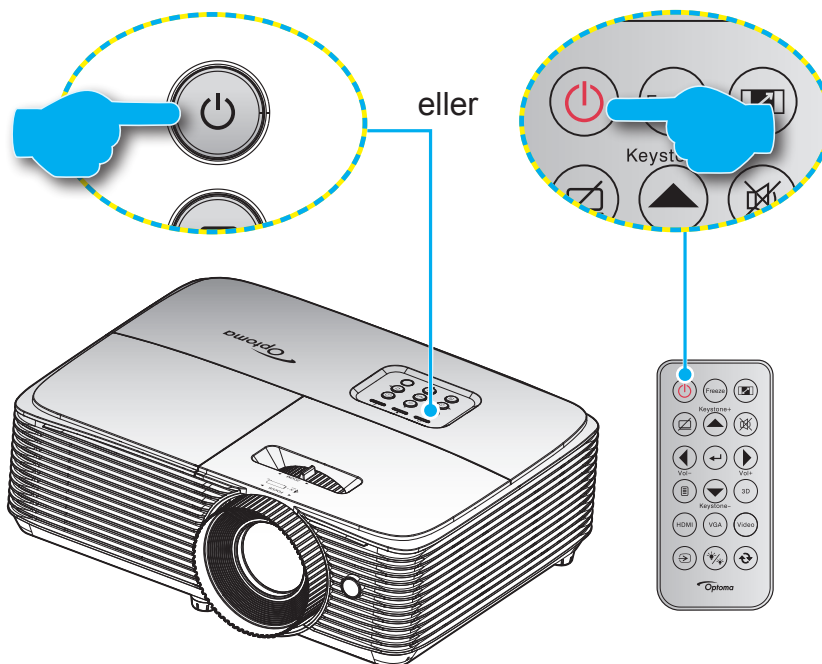
**Merk:** Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26 fot).

- 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



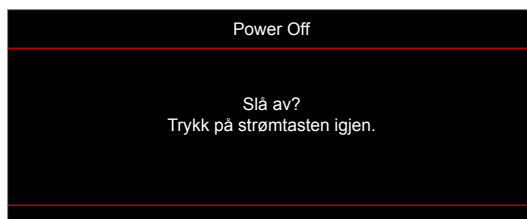
### Strømmen er på

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

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

### Slå av

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



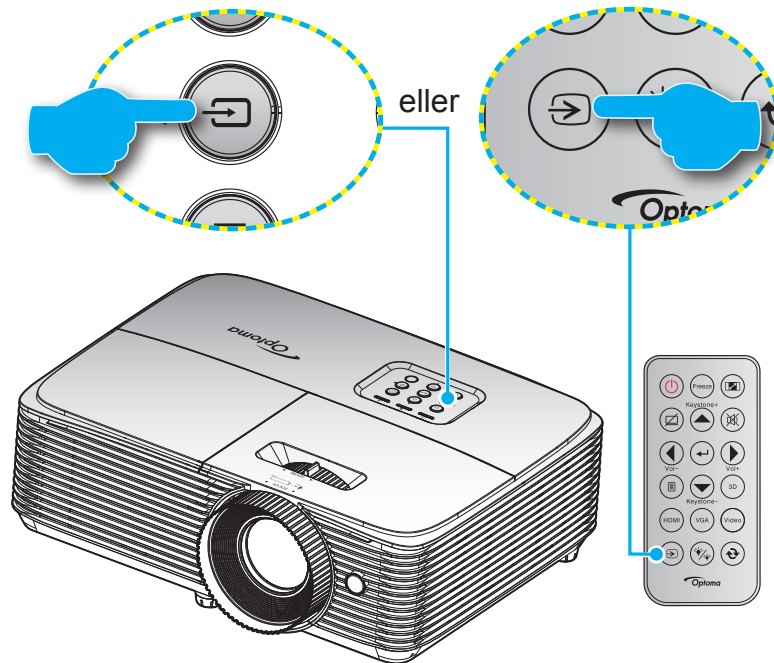
3. Trykk "⏻"-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker "⏻"-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker grønn eller blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser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

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

# BRUKE PROJEKTOREN

## Velge en inngangskilde

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




















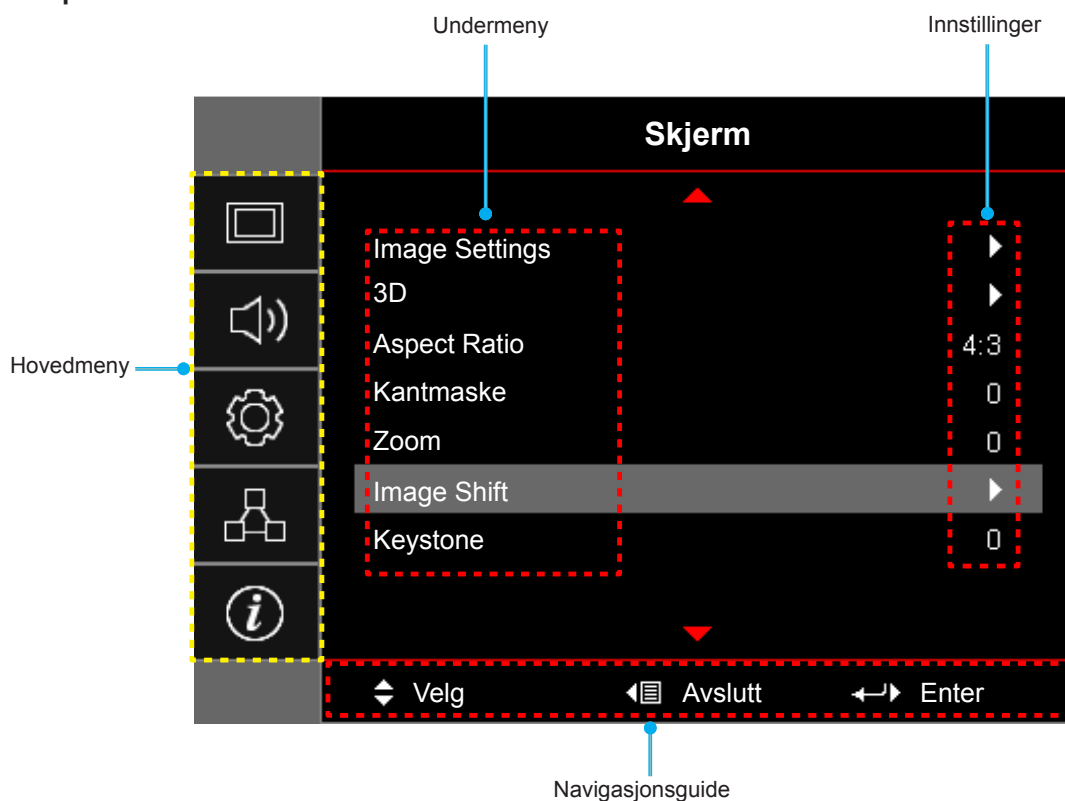
# BRUKE PROJEKTOREN

## Meny navigering og funksjoner

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

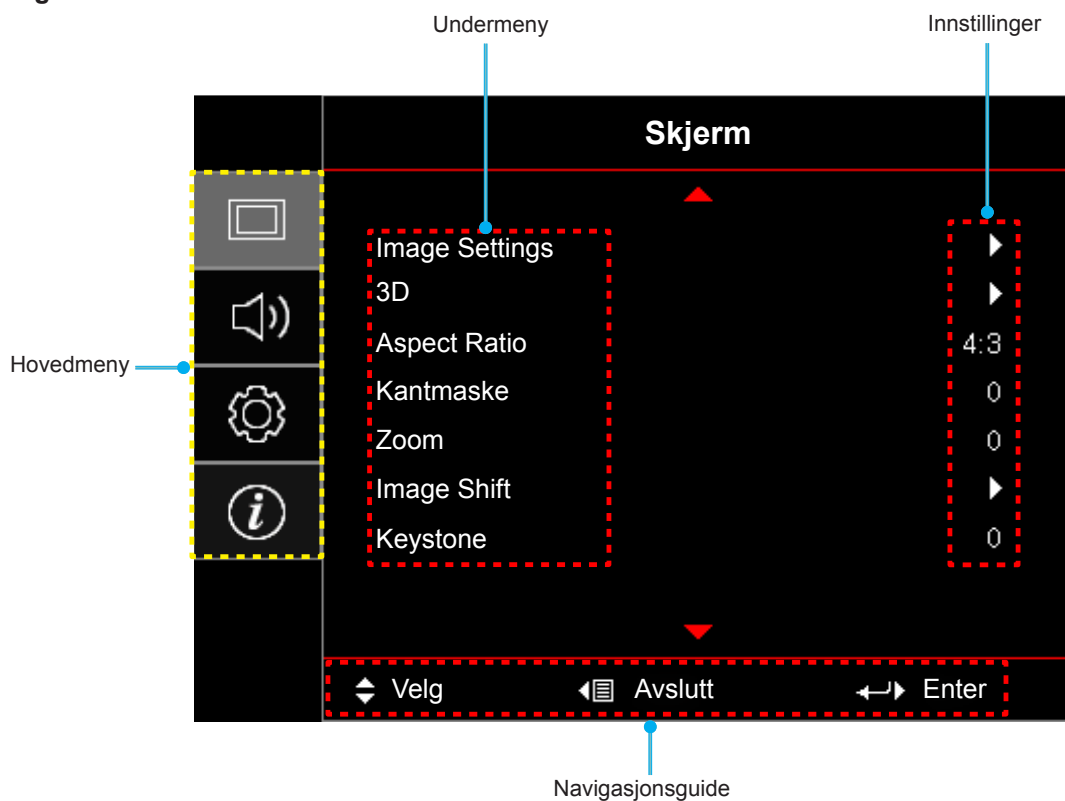
1. Du åpner skjermmenyen ved å trykke  på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du   -knappene til å velge et element i hovedmenyen. Trykk  eller  -knappen for å gå inn i en undermeny når det foretas valg på en bestemt side.
3. Bruk   -tastene for å velge ønsket element 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.

### WUXGA- og 1080p-modeller



# BRUKE PROJEKTOREN

## SVGA-, XGA- og WXGA-modeller



# BRUKE PROJEKTOREN







## OSD-menytre (WUXGA- og 1080p-modeller)

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus	[Data]		Presentasjon		
					Lys		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Bruker		
			3D				
		Veggfarge				AV [Standard]	
						Svart tavle	
						Lysegul	
						Lysegrønn	
						Lyseblå	
						Rosa	
						Grå	
		Lysstyrke				-50~50	
		Kontrast				-50~50	
		Skarphet				1~15	
		Farve				-50~50	
		Glød				-50~50	
		Gamma		Film			
				Video			
				Grafikker			
				Standard(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
		Fargeinnstillinger		BrilliantColor™			1~10
				Fargetemperatur	[Data-modus]		Varm
							Medium
							Cool
				Color Matching	Farve		R [Standard]
			G				
			B				
			C				
			Y				
			M				
			W				
			Fargetone			-50~50 [Standard: 0]	
		Metning	-50~50 [Standard: 0]				
		Økning	-50~50 [Standard: 0]				

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Reset	Avbryt [Standard]
				Avslutt	Ja
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50~50
				Grønn forst.	-50~50
				Blå forst.	-50~50
				Rød lysstyrke	-50~50
				Grønn grunninnst.	-50~50
				Blå grunninnst.	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
			Avslutt	Ja	
			Fargerom [Ikke-HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
				YUV	
			Hvitt nivå	0-31 (avhengig av signal)	
		Svart nivå	-5-5 (avhenger signal)		
		IRE		0	
				7.5	
		Signal	Automatic	AV	
				På [Standard]	
			Frekvens	-10-10 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			Fase	0-31 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			H. Posisjon	-5-5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			V. Posisjon	-5-5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
		Avslutt			
		Lysstyrkemodeus		[Lampebase - Data]	
				Lys	
				Eco.	
				Dynamic	
	Eco+				
Reset					

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Skjerm	3D	3D modus			AV	
					DLP-Link [Standard]	
					IR	
		3D->2D				3D [Standard]
						L
						R
		3D-Format				Auto [Standard]
						SBS
						Top and Bottom
						Frame Sequential
		3D synk. invert				På
						AV [Standard]
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					16:10 [WXGA-modell]	
					LBX	
					Original	
					Auto	
	Kantmaske				0–10 [Standard]: 0	
Zoom				-5–25 [Standard]: 0		
Image Shift	 H				-50–50 [Standard]: 0	
	 V				-50–50 [Standard]: 0	
Keystone				-40~40		
Lyd	Demp				AV [Standard]	
					På	
Volum					0-10 [Standard]: 5	
Oppsett	Projeksjon				Front  [Standard]	
					Rear 	
					Tak-topp 	
					Bak-topp 	
	Skjermtype	[WXGA-modell]				16:9
						16:10 [Standard]
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse				AV
						På [Standard]
					Avbryt [Standard]	
	Lampenullstilling				Ja	

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Filter Settings	Optional Filter Installed			Ja		
					Nei		
		Filter Usage Hours			(kun les)		
		Filter Reminder				AV	
						300hr	
						500hr [Standard]	
						800hr	
						1000hr	
	Filter Reset				Avbryt [Standard]		
					Ja		
	Power Settings	Direkte på				AV [Standard]	
						På	
		Signalstrøm på					AV [Standard]
							På
		Skru av automatisk (min)				0–180 (5 min mellomrom) [Standard: 20]	
		Sovtidtaker (min)	Sovtidtaker (min)				0–990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
			Alltid på				Nei [Standard]
		Quick Resume					Ja
							AV [Standard]
		Power Mode (Standby)					På
							Aktiv
		USB Power					Eco. [Standard]
						AV	
	Sikkerhet	Sikkerhet				På	
						AV	
		Sikkerhetstidtaker			Måned		
					Dag		
				Timer			
	Endre Passord						
	HDMI Link Settings	HDMI Link				AV	
						På	
		Inclusive TV					Nei
							Ja
		Power On Link					Mutual
							PJ --> Enhet
	Power Off Link					Enhet --> PJ	
						AV	
						På	

# BRUKE PROJEKTOREN






Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Testmønster				Grønt rutenett		
					Magenta-rutenett		
					Hvit rutenett		
					Hvit		
					AV		
	Fjernkontroll- innstilling [avhenger av fjernkontroll]	IR-Funktion				På	
						AV	
		Bruker 1					HDMI 2
							Testmønster
							LAN(Kun type 2 (9 IO))
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker [Standard]
							Color Matching
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							Lampeinnstillinger
							Zoom
							Frys
							MHL
			Bruker 2				
							Testmønster
							LAN(Kun type 2 (9 IO))
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching [Standard]
							Fargetemperatur
							Gamma
					Projeksjon		
				Lampeinnstillinger			
				Zoom			
				Frys			
				MHL			

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Fjernkontroll- innstilling [avhenger av fjernkontroll]	Bruker 3			HDMI 2	
					Testmønster	
					LAN(Kun type 2 (9 IO))	
					Lysstyrke	
					Kontrast	
					Sovtidtaker	
					Color Matching	
					Fargetemperatur [Standard]	
					Gamma	
					Projeksjon	
					Lampeinnstillinger	
					Zoom	
					Frys	
			MHL			
		Projektor ID				0~99
		Options	Språk			English [Standard]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk/Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						简体中文
						日本語
						<b>한국어</b>
						Русский
						Magyar
					Čeština	
					عربي	
			ไทย			
			Türkçe			
			فارسی			
			Tiếng Việt			
			Bahasa Indonesia			
			Română			
			Slovenčina			



# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Options	Undertekster			CC1	
					CC2	
					AV [Standard]	
		Menu Settings	Menyplassering			Topp venstre 
						Topp høyre 
						Midt  [Standard]
						Bunn venstre 
						Bunn høyre 
			Menu Timer			AV
						5 sek.
						10 sek. [Standard]
		Automatisk kilde			AV [Standard]	
					På	
		Inngangskilde			HDMI1/MHL	
					HDMI2	
					VGA	
					Video	
		Input Name	HDMI1/MHL			Standard [Standard]
						Custom
			HDMI2			Standard [Standard]
						Custom
			VGA			Standard [Standard]
						Custom
			Video			Standard [Standard]
						Custom
		High Altitude			AV [Standard]	
					På	
		Display Mode Lock			AV [Standard]	
					På	
		Lås tastatur			AV [Standard]	
			På			
Skjul Information			AV [Standard]			
			På			
Logo			Standard [Standard]			
			Nøytral			

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Options	Bakgrunnsfarge			None [Standard:for Video/Pro-AV]
					Blå [Standard for Data-modell]
					Rød
					Grønn
					Grå
	Reset	Reset OSD			Avbryt [Standard]
					Ja
		Reset to Default			Avbryt [Standard]
				Ja	
Nettverk (Type 2) kun (9 IO))	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]
	Reset				
	Control	Crestron			AV
					På [Standard] <b>Merk:</b> Port 41794.
		Extron			AV
					På [Standard] <b>Merk:</b> Port 2023.
		PJ Link			AV
					På [Standard] <b>Merk:</b> Port 4352
		AMX Device Discovery			AV
					På [Standard] <b>Merk:</b> Port 9131
		Telnet			AV
					På [Standard] <b>Merk:</b> Port 23
		HTTP			AV
				På [Standard] <b>Merk:</b> Port 80	

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Informasjon	Regulatory					
	Serial Number					
	Kilde					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00 Hz	
	Skjermmodus					
	Power Mode (Standby)					
	Lampetid	Lys				0 hr
		Eco.				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Eco+				0 hr
		Total				
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00~99	
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemode					
	Fastvareversjon	System				
LAN						
MCU						

## Merk:

- "Lampenullstilling" på skjermmenyen vil bare nullstille Lampetid i skjermmenyen og Lampetid i servicemodus. Projiseringsstid i servicemodus vil ikke bli nullstilt.
- Verdier kan justeres og lagres for hver visningsmodus.
- I 3D-timing-modus vil zoom/kantmaske være deaktivert for å hindre at bildet blir ødelagt.
- Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av type modell.

# BRUKE PROJEKTOREN







## OSD-menytre (SVGA-, XGA- og WXGA-modeller)

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus	[Data]		Presentasjon		
					Lys		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Bruker		
					3D		
		Veggfarge				AV [Standard]	
						Svart tavle	
						Lysegul	
						Lysegrønn	
						Lyseblå	
						Rosa	
						Grå	
		Lysstyrke				-50~50	
		Kontrast				-50~50	
		Skarphet				1~15	
		Farve				-50~50	
		Glød				-50~50	
		Gamma		Film			
				Video			
				Grafikker			
				Standard(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
		Fargeinnstillinger		BrilliantColor™			1~10
				Fargetemperatur	[Data-modus]		Varm
							Medium
							Cool
				Color Matching	Farve		R [Standard]
							G
			B				
			C				
			Y				
			M				
			W				
			Fargetone			-50~50 [Standard: 0]	
			Metning	-50~50 [Standard: 0]			
		Økning	-50~50 [Standard: 0]				

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Reset	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50~50
				Grønn forst.	-50~50
				Blå forst.	-50~50
				Rød lysstyrke	-50~50
				Grønn grunninnst.	-50~50
				Blå grunninnst.	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
				Ja	
			Avslutt		
			Fargerom [Ikke-HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
				YUV	
			Hvitt nivå	0~31 (avhengig av signal)	
			Svart nivå	-5~5 (avhenger signal)	
		IRE	0		
			7.5		
		Signal	Automatic	AV	
				På [Standard]	
			Frekvens	-10~10 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			Fase	0~31 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			H. Posisjon	-5~5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
			V. Posisjon	-5~5 (avhengig av signal) [Standard: 0]	
		Avslutt			
		Lysstyrkemodeus		[Lampebase - Data]	Lys
					Eco.
					Dynamic
	Eco+				
Reset					

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Skjerm	3D	3D modus			AV	
					DLP-Link [Standard]	
					IR	
		3D->2D			3D [Standard]	
					L	
					R	
		3D-Format			Auto [Standard]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
	3D synk. invert			På		
				AV [Standard]		
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					16:10 [WXGA-modell]	
					LBX [unntatt SVGA og XGA-modeller]	
					Original	
				Auto		
Kantmaske				0–10 [Standard]: 0]		
Zoom				-5–25 [Standard]: 0]		
Image Shift	 H				-50–50 [Standard: 0]	
	 V				-50–50 [Standard: 0]	
Keystone					-40–40 [Standard: 0]	
Lyd	Demp				AV [Standard]	
					På	
	Volum				0-10 [Standard: 5]	
Oppsett	Projeksjon				Front  [Standard]	
					Rear 	
					Tak-topp 	
					Bak-topp 	
	Skjermtype	[WXGA-modell]				16:9
						16:10 [Standard]
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse				AV
					På [Standard]	
					Avbryt [Standard]	
	Lampenullstilling				Ja	

# BRUKE PROJEKTOREN






Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Filter Settings	Optional Filter Installed			Ja		
					Nei		
		Filter Usage Hours			(kun les)		
		Filter Reminder				AV	
						300hr	
						500hr [Standard]	
						800hr	
						1000hr	
		Filter Reset				Avbryt [Standard]	
						Ja	
	Power Settings	Direkte på				AV [Standard]	
						På	
		Signalstrøm på				AV [Standard]	
						På	
		Skru av automatisk (min)				0–180 (5 min mellomrom) [Standard: 20]	
		Sovtidtaker (min)	Sovtidtaker (min)				0–990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
			Alltid på				Nei [Standard]
							Ja
		Quick Resume					AV [Standard]
							På
		Power Mode (Standby)					Aktiv
							Eco [Standard]
		USB Power					AV
						På	
						Auto [Standard]	
	Sikkerhet	Sikkerhet				AV	
						På	
		Sikkerhetstidtaker			Måned		
					Dag		
				Timer			
	Endre Passord						
	HDMI Link Settings	HDMI Link				AV	
						På	
		Inclusive TV					Nei
							Ja
		Power On Link					Mutual
							PJ --> Enhet
							Enhet --> PJ
	Power Off Link					AV	
						På	

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Oppsett	Testmønster				Grønt rutenett		
					Magenta-rutenett		
					Hvit rutenett		
					Hvit		
					AV		
	Fjernkontroll- innstilling [avhenger av fjernkontroll]	IR-Funktion				På	
						AV	
		Bruker 1					Testmønster
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker [Standard]
							Color Matching
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							Lampeinnstillinger
							Zoom
						Frys	
		Bruker 2					Testmønster
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching [Standard]
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							Lampeinnstillinger
							Zoom
						Frys	
		Bruker 3					Testmønster
							Lysstyrke
							Kontrast
					Sovtidtaker		
					Color Matching		
					Fargetemperatur [Standard]		
					Gamma		
					Projeksjon		
					Lampeinnstillinger		
					Zoom		
				Frys			



# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Options	Språk	Projektor ID		0~99	
					English [Standard]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					Polski	
					Nederlands	
					Svenska	
					Norsk/Dansk	
					Suomi	
					ελληνικά	
					繁體中文	
					简体中文	
					日本語	
					<b>한국어</b>	
					Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
				فارسی		
				Tiếng Việt		
				Bahasa Indonesia		
				Română		
				Slovenčina		
			Undertekster			CC1
						CC2
						AV [Standard]
			Menu Settings	Meny plassering		Topp venstre 
						Topp høyre 
						Midt  [Standard]
					Bunn venstre 	
					Bunn høyre 	
				Menu Timer		AV
		5 sek.				
		10 sek. [Standard]				
	Automatisk kilde			AV [Standard]		
				På		

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Oppsett	Options	Inngangskilde			HDMI	
					VGA	
					Video	
		Input Name	HDMI			Standard [Standard]
						Custom
			VGA			Standard [Standard]
						Custom
			Video			Standard [Standard]
						Custom
		High Altitude				AV [Standard]
						På
		Display Mode Lock				AV [Standard]
						På
		Lås tastatur				AV [Standard]
						På
		Skjul Information				AV [Standard]
						På
		Logo				Standard [Standard]
						Nøytral
		Bakgrunnsfarge				None [Standard:for Video/ Pro-AV]
						Blå [Standard for Data- modell]
					Rød	
					Grønn	
					Grå	
					Logo	
	Reset	Reset OSD				Avbryt [Standard]
						Ja
Reset to Default					Avbryt [Standard]	
					Ja	

# BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Informasjon	Regulatory					
	Serial Number					
	Kilde					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00 Hz	
	Skjermmodus					
	Power Mode (Standby)					
	Lampetid	Lys				0 hr
		Eco.				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Eco+				0 hr
		Total				
	Projektor ID					00~99
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemodus					
Fastvareversjon	System					
	MCU					

## Merk:

- "Lampenullstilling" på skjermmenyen vil bare nullstille Lampetid i skjermmenyen og Lampetid i servicemodus. Projiseringstid i servicemodus vil ikke bli nullstilt.
- Verdier kan justeres og lagres for hver visningsmodus.
- I 3D-timing-modus vil zoom/kantmaske være deaktivert for å hindre at bildet blir ødelagt.
- Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av type modell.

## SKJERM-meny

### Skjerm Image Settings-meny

#### Skjermmodus(Data-modus)

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

- **Presentasjon:** Denne modusen er egnet til å vise PowerPoint-presentasjoner når projektoren er tilkoblet en PC.
- **Lys:** Maksimal klarhet fra PC-inngang.
- **Kino:** Velg denne modusen for hjemmekino.
- **Spill:** Velg denne modusen for å øke lysstyrken og responstid for videospill.
- **sRGB:** Standardisert nøyaktig farge.
- **DICOM SIM.:** Denne modusen kan projisere et monokrom medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.
- **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.

# BRUKE PROJEKTOREN

## 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.

## Kontrast

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

## Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

## Farve

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

## Glød

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

## Gamma

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

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

## 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 (Data-modus):** Velg fargetemperatur til Varm, Medium eller Cool.
- **Color Matching:** Velg følgende alternativer:
  - Farve: Juster nivåer for røe (R), grønn (G), sort (B), cyan (C), gult (Y), magenta (M) og hvit (W) for bildet.
  - Fargetone: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
  - Metning: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
  - Økning: Justerer lysstyrken til bildet.
  - Reset: Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
  - Avslutt: Avslutt "Color Matching"-menyen.
- **RGB økn./stnd.:** Disse innstillinger gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
  - Reset: Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
  - Avslutt: Avslutt "RGB økn./stnd."-menyen.

# BRUKE PROJEKTOREN



- **Fargerom (ikke med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB eller YUV.
- **Fargerom (kun med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), og YUV.
- **Hvitt nivå:** Lar bruker justere Hvitt nivå når videosignal brukes.  
**Merk:** Hvitt nivå kan kun justeres for Video-inngangskilden.
- **Svart nivå:** La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.  
**Merk:** Svart nivå kan kun justeres for Video-inngangskilden.
- **IRE:** Lar bruker justere IRE-nivå for mottak av Video-signal.  
**Merk:**
  - IRE er kun tilgjengelig med NTSC-videoformatet.
  - IRE kan kun justeres for Video-inngangskilder.

## Signal

Juster signalalternativer.

- **Automatic:** Konfigurer automatisk signal (frekvens og faseelementer kan ikke velges). Hvis automatisk er deaktivert, vil frekvens- og fase-elementene vises slik at brukeren kan manuelt stille inn og lagre innstillingene.
- **Frekvens:** Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din datamaskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet fl imrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabil eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.
- **H. Posisjon:** Juster den horisontale posisjonen til bildet.
- **V. Posisjon:** Juster den vertikale posisjonen til bildet.
- **Avslutt:** Avslutt "Signal"-menyen.

**Merk:** Signal kan kun justeres for RGB-/Komponent-inngangskilder.

## Lysstyrkemodus (Lampebasedata)

Juster lysstyrkemodus 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.
- **Dynamic:** Velg "Dynamic" for å dempe lampeeffekten som vil være basert på lysstyrken i innholdet og justere lampens strømforbruk mellom 100 % og 30 % dynamisk. Lampens levetid vil bli forlenget.
- **Eco+:** Når Eco+-modus er aktivert, vil lysstyrken av innholdet registreres automatisk for å betydelig redusere strømforbruket til lampen (opp til 70 %) når projektoren ikke er i bruk.

# BRUKE PROJEKTOREN

## Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

## SKJERM 3D-meny

### 3D modus

Bruk dette alternativet for å deaktivere 3D-funksjonen eller velge riktig 3D-funksjon.

- **AV:** Velg "AV" for å slå av 3D-modus.
- **DLP-Link:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.
- **IR:** Velg "IR" for å bruke optimalisert innstilling for VESA 3D-briller.

### 3D->2D

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

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

### 3D-Format

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

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **SBS:** Skjerm 3D-signal i "Side-om-side"-format.
- **Top and Bottom:** Skjerm 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Skjerm 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

### 3D synk. invert

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

## Skjerm Aspect Ratio-meny

### Aspect Ratio




Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

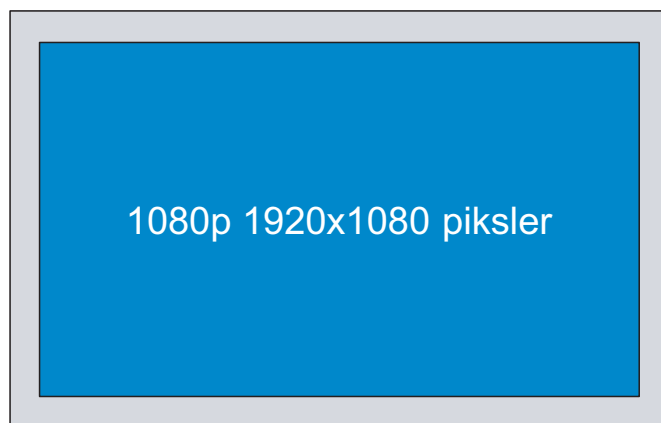
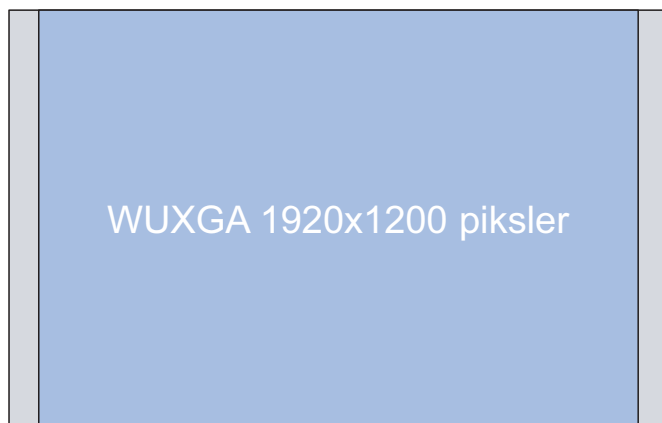
- **4:3:** Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9:** Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **16:10 (kun WXGA og WUXGA-modeller):** Dette formatet er for 16:10-inngangskilder, som bærbare PC-er med widescreen-skjerm.
- **LBX (unntatt SVGA- og XGA-modeller):** 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.

# BRUKE PROJEKTOREN



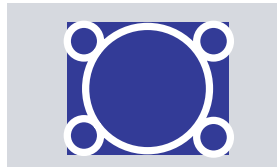
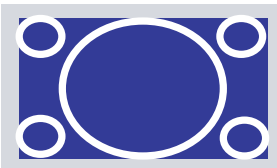

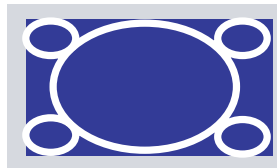
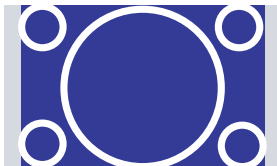

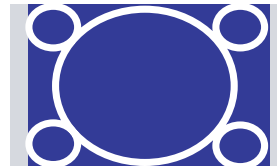
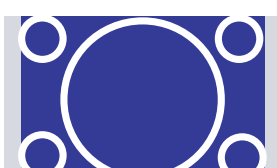




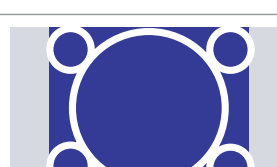
**Merk:**

- Det er vanlig å se svarte linjer på høyre og venstre side av bildet med WUXGA-oppløsning samt rundt bildet med 1080p-oppløsning i hvert sideforholdsmodus.
- De svarte linjene og kantene endres i størrelse avhengig av sideforholdet.

-  Svarte linjer
-  WUXGA aktivt område
-  1080p aktivt område



For projektorer med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200)

Format	Aspect Ratio		
	16:10	16:9	4:3
Original			
16:9			
Full			
Zoom			
Auto			

# BRUKE PROJEKTOREN

## 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-filmkilde) som støtter anamorf bredde som er forsterket for et 16x9 display i et bredt 2,35:1 bilde. I dette tilfellet er det ingen svarte linjer. Lampestrøm og vertikal oppløsning er fullstendig utstyrt.*
- *Gjør følgende for å bruke SuperBred-format:*
  - Sett skjermens sideforhold til 2,0:1.*
  - Sett projektorbildet korrekt på linje på skjermen.*

## 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 dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). - Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1440 x 1080. - Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1920 x 1080. - Hvis kilden er 16:10 endres størrelsen automatisk til 1920 x 1200 og kutter 1920 x 1080 for visning.				

## 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



# BRUKE PROJEKTOREN

## WXGA-skaleringstabell (skjermtype 16:10):

### Merk:

- Støttet skjermtype 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Når skjermtypen er 16:9, er det ikke noe 16x10-format.
- Når skjermtypen er 16:10, er det ikke noe 16x9-format.
- Hvis brukeren skifter til Auto, endres skjermmodusen samtidig automatisk.

16:10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1066x800.				
16x10	Skaler til 1280x800.				
LBX	Skaler til 1280x960, og vis 1280x800 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x800.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	- Inngangskilden tilpasses skjermområdet på 1280 x 800 og beholder sitt originale sideforhold. - Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1066 x 800. - Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 720. - Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 768. - Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1280 x 800.				

## WXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:10):

Auto	Inngangsoppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Widescreen-bærbar	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

# BRUKE PROJEKTOREN

## WXGA-skaleringstabell (skjermtypen 16:9):

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 960x720.				
16x9	Skaler til 1280x720.				
LBX	Skaler til 1280x960 , og vis 1280x720 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x720.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1280x720).</li> <li>- Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 960 x 720.</li> <li>- Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 720.</li> <li>- Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1200 x 720.</li> <li>- Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1152 x 720.</li> </ul>				

## WXGA-autokartleggingsregel (skjermtypen 16:9):

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Widescreen-bærbar	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## SVGA og XGA-skaleringstabell:

Kilde	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaler til 1024x768.			
16x9	Skaler til 1024x576.			
Original	Ingen skalering vil bli gjort; oppløsningen er avhengig av og vises etter inngangskilden.			
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1024 x 768.</li> <li>- Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1024 x 576.</li> <li>- Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1024 x 614.</li> <li>- Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1024 x 640.</li> </ul>			

# BRUKE PROJEKTOREN

## SVGA og WXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:9):

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Widescreen-bærbar	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

## WUXGA-skaleringstabell (skjermtype 16:10):

### Merk:

- Støttet skjermtype 16:10 (1920x1200), 16:9 (1920x1080).
- Når skjermtypen er 16:9, er det ikke noe 16x10-format.
- Når skjermtypen er 16:10, er det ikke noe 16x9-format.
- Hvis brukeren skifter til Auto, endres skjermmodusen samtidig automatisk.

16:10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1600x1200.				
16x10	Skaler til 1920x1200.				
LBX	Skaler til 1920x1440, og vis 1920x1200 fra midten.				
Original	- 1:1-tilordning sentrert. - Ingen skalering vil bli gjort; oppløsningen er avhengig av og vises etter inngangskilden.				
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:10 (1920x1200). - Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1600 x 1200. - Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1920 x 1080. - Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1920 x 1200.				

# BRUKE PROJEKTOREN

## WUXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:10):

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Widescreen-bærbar	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1152
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1280	1080	1920	1080

## WUXGA-skaleringstabell (skjermtype 16:9):

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 gjort; oppløsningen er avhengig av og vises etter inngangskilden.				
Auto	- Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1920x1080). - Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1440 x 1080. - Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1920 x 1080. - Hvis kilden er 16:10 endres størrelsen automatisk til 1920 x 1200 og kutter 1920 x 1080 for visning.				

## WUXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:9):

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

# BRUKE PROJEKTOREN

## 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

### Image Shift

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

## Skjerm Keystone-meny

### Keystone

Korriger bildeforvrengning som skyldes at projektoren står skrått.

## *Lyd-meny*

### Lyd Demp-meny

#### Demp

Bruk dette alternativet til å slå av lyden midlertidig.

- **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

#### Volum

Juster lydstyrken.

# BRUKE PROJEKTOREN

## OPPSETT-meny

### OPPSETT Projeksjon-meny

#### Projeksjon

Sett projisering til front, bak, tak-topp, og bak-topp.

### OPPSETT Skjermtype-meny

#### Skjermtype(kun for WXGA- og WUXGA-modeller)

Sett skjermtype til 16:9 eller 16:10.

### OPPSETT Lampeinnstillinger-meny

#### Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte lampe vises. 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

#### Optional Filter Installed

Still inn advarselsmelding.

- **Ja:** Skjerm advarsel etter 500 timers bruk.

**Merk:** "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" vises bare når "Optional Filter Installed" er "Ja".

- **Nei:** Slå av advarselen.

#### Filter Usage Hours

Skjerm filtertid.

#### Filter Reminder

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

#### Filter Reset

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller renses.

### OPPSETT Power Settings-meny

#### 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 projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

#### Signalstrøm på

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 "Signalstrøm på" er satt til "På", vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.
- Grunnet ErP-direktivet er denne funksjonen ikke tilgjengelig på modeller i EMEA.

# BRUKE PROJEKTOREN

## Skru av automatisk (min)

Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).

## Sovtidtaker (min)

Konfigurer søvntidtaker.

- **Sovtidtaker (min):** Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).  
**Merk:** Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.
- **Alltid på:** Sjekk for å stille sovtidtaker til alltid på.

## Quick Resume

Still inn hurtig fortsetting.

- **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.

## Power Mode (Standby)

Still inn strømmodus.

- **Aktiv:** Velg "Aktiv" for å gå tilbake til normal ventemodus.
- **Eco.:** Velg "Eco." for å spare mer strøm < 0,5 W.

**Merk:** Viftene vil fortsatt kjøre i aktiv ventemodus hvis "Signalstrøm på" er aktivert.

## USB Power

Still inn USB-strømstillinger.

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

## 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 skrur på.
- **AV:** Velg "AV" for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.

### Sikkerhetstidtaker

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

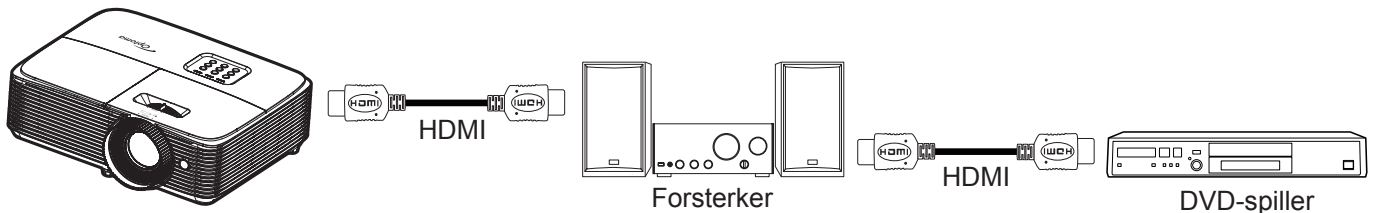
Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

# 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".

### Power On Link

CEC strøm på-kommando.

- Mutual:** 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

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

## OPPSETT Testmønster-meny

### Testmønster

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

## OPPSETT Fjernkontrollsinstilling-meny

### IR-Funksjon

Still inn IR-funksjonen.

- På:** Velger du "På", så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på toppen.
- AV:** Velger du "AV", så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge "AV" kan du bruke tastaturet igjen.

### Bruker 1/ Bruker 2/ Bruker 3 (Type 1)

Tilordne standardfunksjonen for Bruker 1, Bruker 2 eller Bruker 3 til , HDMI 2, Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom, Frys eller MHL.



# BRUKE PROJEKTOREN

## **Bruker 1/ Bruker 2/ Bruker 3 (Type 2)**

Tilordne standardfunksjonen for Bruker 1, Bruker 2 eller Bruker 3 til HDMI 2, Testmønster, LAN, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Prosjeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom, Frys eller MHL.

## **Bruker 1/ Bruker 2/ Bruker 3 (Type 3, Type 4 og Type 5)**

Tilordne standardfunksjonen for Bruker 1, Bruker 2 eller Bruker 3 til Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Prosjeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom eller Frys.

## OPPSETT Projektor ID-meny

### **Projektor ID**

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

## 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.

### **Undertekster**

Undertekster er en tekstversjon av programmets lyd eller annen informasjon som vises på skjermen. Hvis inngangssignalet inneholder tekster, kan du slå på funksjonen og se kanalene. De tilgjengelige alternativene inkluderer "AV", "CC1" og "CC2".



**Merk:** *Undertekster er kun tilgjengelig for Video NTSC.*

### **Menu Settings**

Angi menysted på skjermen og konfigurer innstillinger for menytidtaker.

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

### **Automatisk kilde**

Hvis du setter dette alternativet til "På" og trykker -knappen på projektorens tastatur eller -knappen på fjernkontrollen, så velges den neste tilgjengelige inngangskilden automatisk. Sett til "AV" for å deaktivere automatisk kildefunksjonen.

### **Inngangskilde(WUXGA- og 1080p-modeller)**

Sett inngangskilden til HDMI1/MHL, HDMI2, VGA og Video.

### **Inngangskilde(SVGA-, XGA- og WXGA-modeller)**

Sett inngangskilden til HDMI, VGA og Video.

### **Input Name(WUXGA- og 1080p-modeller)**

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Alternativene er HDMI1/MHL, HDMI2, VGA og Video.

### **Input Name(SVGA-, XGA- og WXGA-modeller)**

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Alternativene er HDMI, VGA og Video.

### **High Altitude**

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

### **Display Mode Lock**

Velg "På" eller "AV" for å låse eller åpne justering av innstillingene for visningsmodus.

# BRUKE PROJEKTOREN

## Lås tastatur

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

## Skjul Information

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

- **AV:** Velg "På" for å gjemme informasjonsmeldingen.
- **På:** Velg "AV", så ser du meldingen "Søker".

## 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.

**Merke:** Hvis bakgrunnsfargen er satt til "None", er bakgrunnsfargen svart.

## Setup : Reset-meny

### Reset OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

### Reset to Default

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i oppsettsmenyen.

## Nettverksmeny (type 2)

## Nettverk LAN-meny

### Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (skrivebeskyttet).

### MAC-adresse

Vis MAC-adressen (skrivebeskyttet).

### 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.

**Merke:** 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.

# BRUKE PROJEKTOREN

## DNS

Vis DNS-nummer.

### Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

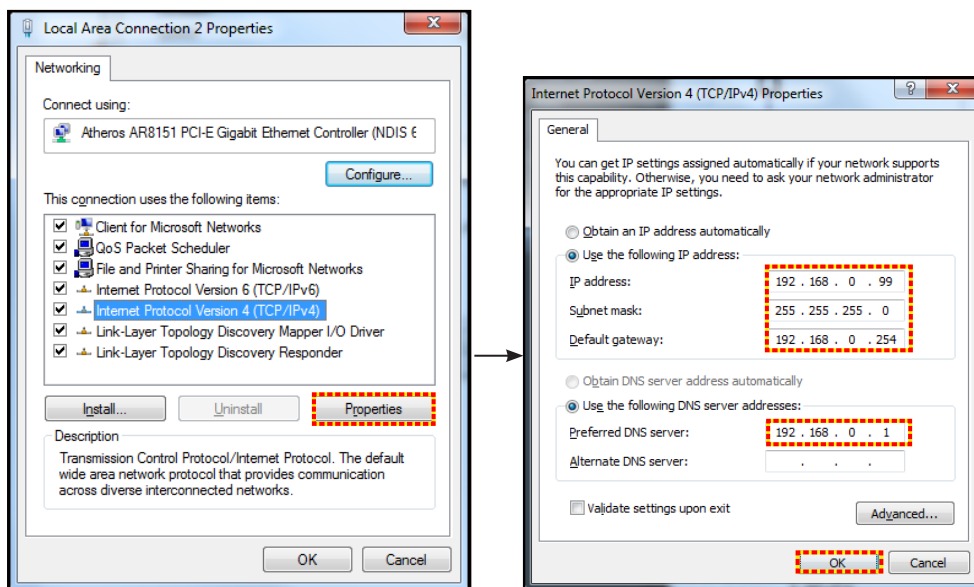
1. Slå "På" DHCP-alternativet på projektoren for å la en DHCP-server tildele en IP-adresse automatisk.
2. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv inn projektorens IP-adresse ("Nettverk > LAN > IP-adresse").
3. Legg inn brukernavn og passord, og klikk "Logg på".  
Projektorens nettbaserte grensesnitt for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

#### Merk:

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

### 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.

## Reset

Tilbakestill alle LAN-parametre.

## Nettverkskontroll-meny

### Crestron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 41794).

Du finner mer informasjon på <http://www.crestron.com> og [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### Extron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 2023).

### PJ Link

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjonen (port: 4352).

# BRUKE PROJEKTOREN

## AMX Device Discovery

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 9131).

## Telnet

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 23).

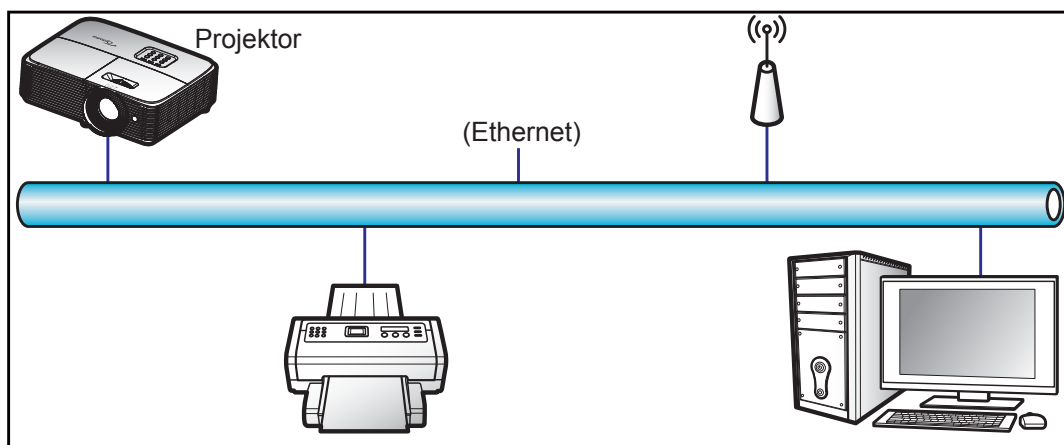
## HTTP

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

## 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).

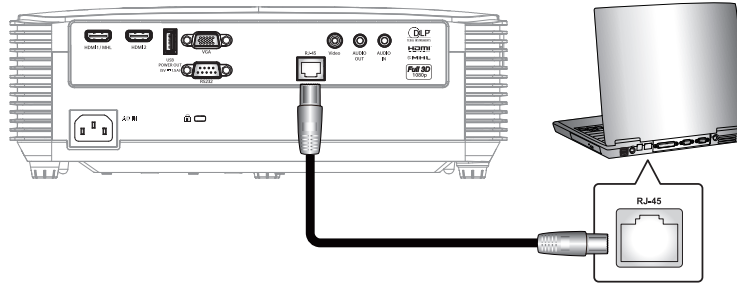
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

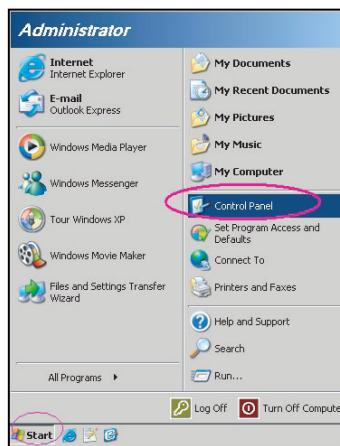
# BRUKE PROJEKTOREN

## LAN RJ45

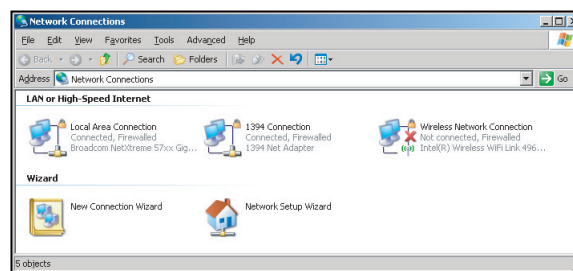
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



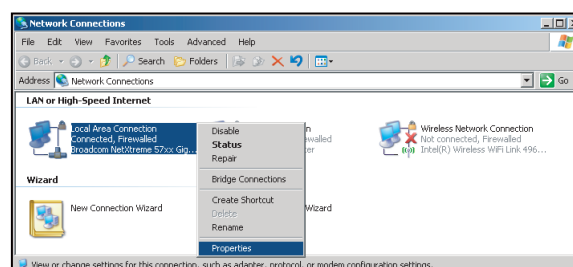
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



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

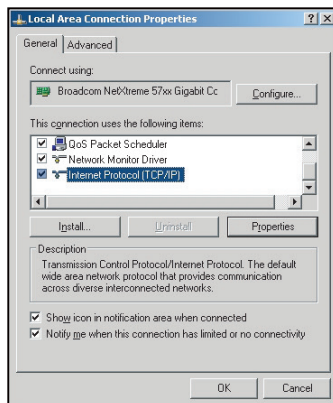


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

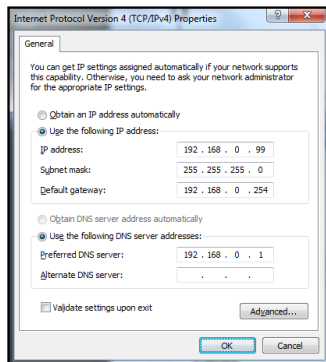


# BRUKE PROJEKTOREN

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 innstillingen.
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".  
Projektoren er satt opp for eksterntstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:

# BRUKE PROJEKTOREN

## Informasjonsside

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

**Projector Information**

Projector Name: Optoma 1000  
Location:   
Firmware Version:   
MAC Address: 00:50:41:7F:D4:40  
Resolution: NTSC  
Lamp Hours: 3  
Assigned to: Optoma Projector

**Projector Status**

Power Status: Power On  
Source: Video  
Display Mode: Cinema  
Projection: Front  
Brightness Mode: Bright  
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected    Expansion Options

## Hovedside

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

Power    Vol -    Mute    Vol +

Sources List

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

Menu    Re-Sync  
Enter  
AV mute    Source

Freeze    Contrast    Brightness    Sharpness

CRESTRON connected    Expansion Options

## Verktøyside

Model: Optoma    Tool    Info    Contact IT Help

**Optoma**

**Crestron Control**

IP Address: 192.168.0.7  
IP ID: 7  
Port: 41794    Send

**Projector**

Projector Name: Optoma 1000  
Location:   
Assigned to: Optoma Projector    Send

DHCP:  Enabled  
IP Address: 192.168.0.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.0.254  
DNS Server: 192.168.0.1    Send

**User Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:     Send

**Admin Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:     Send

exit

CRESTRON connected    Expansion Options

## Kontakt IT-støtte

Title    X

   Send

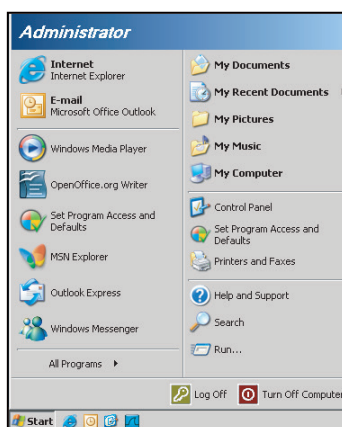
# BRUKE PROJEKTOREN

## RS232 via Telnet

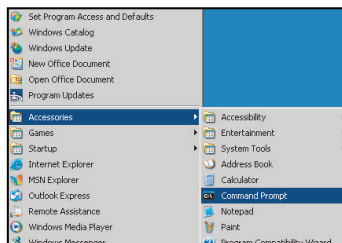
Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er "RS232 via Telnet" for LAN/RJ45-grensesnitt.

### 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. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > 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 komplett 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:

- Regulatory
- Serial Number
- Kilde
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode (Standby)
- Lampetid
- Nettverksstatus (kun Type 2)
- IP-adresse (kun Type 2)
- Projektor ID
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

# VEDLIKEHOLD

## Bytte lampe

Projektoren registrerer automatisk lampens levetid. Når lampens levetid når slutten, vises en advarselmelding på skjermen.



Når du ser denne meldingen, ta kontakt med den lokale forhandleren eller servicesenterfor å bytte lampen så snart som mulig. Sørg for at projektoren har kjølt seg ned for minst 30 minutter før du skifter ut lampen.



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.



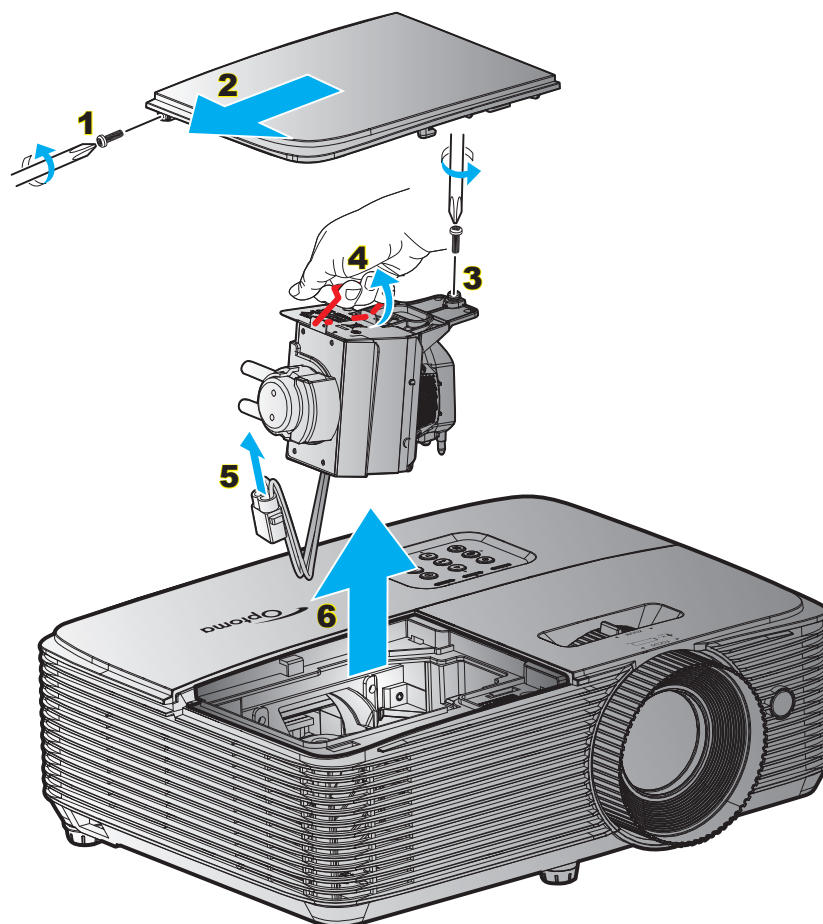
Advarsel: Lamperommet er varmt! La det få kjøle seg ned før du bytter lampe!



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 dekslet. **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 "Meny" → (ii) Velg "Oppsett" → (iii) Velg "Lampeinnstillinger" → (iv) Velg "Lampenullstilling" → (v) Velg "Ja".

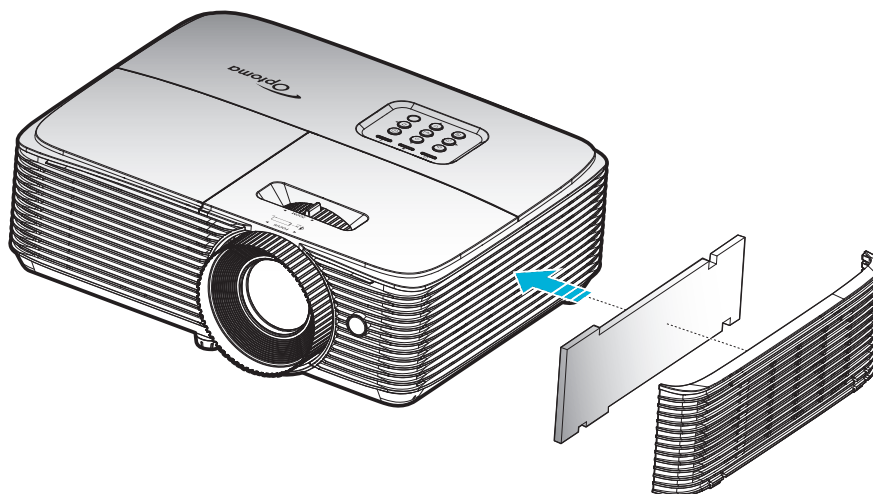
### Merk:

- 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

## Installerere og rengjøre støvfilterene

### Installere støvfilteret



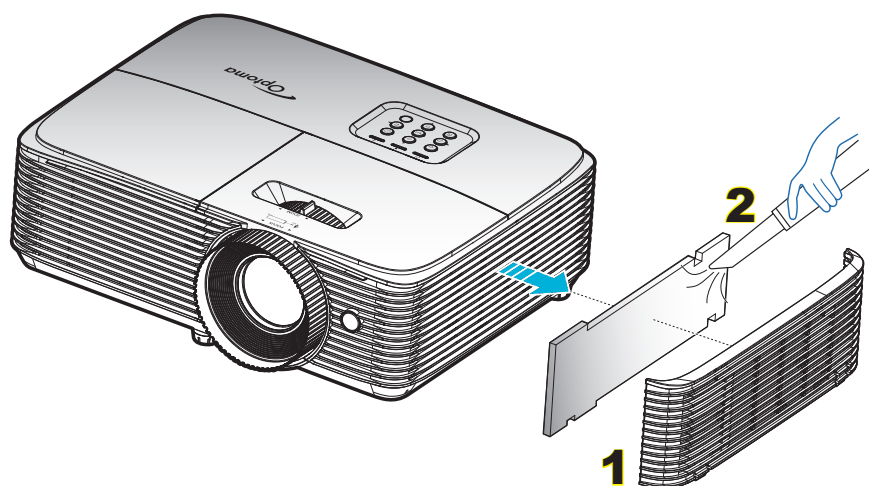
**Merk:** Støvfilter er kun nødvendig / leveres i utvalgte regioner med mye støv.

### 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

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
720x400 ved 70 Hz	SVGA:	Original timing:	640x480p ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	800x600 ved 120 Hz			
640x480 ved 67Hz	1024x768 ved 120 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz; 1280x720 ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz	1080P: 1920x1080 ved 60 Hz	1920x1080i ved 60 Hz	1920x1080i ved 50 Hz
800x600 ved 56Hz	1680x1050 ved 60 Hz	WUXGA: 1920x1200 ved 60 Hz	720(1440)x480i ved 60 Hz	1920x1080p ved 60 Hz
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz		1920x1080p ved 60 Hz	
800x600 ved 72 Hz	1280x720 ved 120 Hz		720x576p ved 50 Hz	
800x600 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		1280x720p ved 50 Hz	
832x624 ved 75 Hz	XGA/WXGA:		1920x1080i ved 50 Hz	
1024x768 ved 60 Hz	1440x900 ved 60 Hz		720(1440)x576i ved 50 Hz	
1024x768 ved 70 Hz	1024x768 ved 120 Hz		1920x1080p ved 50 Hz	
1024x768 ved 75 Hz	1280x800 ved 60 Hz		1920x1080p ved 24 Hz	
1280x1024 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		1920x1080p ved 30 Hz	
1152x870 ved 75 Hz	1680x1050 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 120 Hz			
	1600x1200 ved 60 Hz			
	1080P og WUXGA:			
	1280x720 ved 60 Hz			
	1280x800 ved 60 Hz			
	1280x1024 ved 60 Hz			
	1400x1050 ved 60 Hz			
	1600x1200 ved 60 Hz			
	1280x768 ved 60 Hz			
	1440x900 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 120 Hz			
	1024x768 ved 120 Hz			

# EKSTRA INFORMASJON

## Analog kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detaljert timing	B1/Videomodus	B1/Detaljert timing
720x400 ved 70 Hz	SVGA:	Original timing:		1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	800x600 ved 120 Hz			
640x480 ved 67Hz	1024x768 ved 120 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz		
640x480 ved 72 Hz	1280x800 ved 60 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz; 1280x720 ved 60 Hz		
640x480 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz	1080P: 1920x1080 ved 60 Hz		
800x600 ved 56Hz	1680x1050 ved 60 Hz	WUXGA: 1920x1200 ved 60 Hz		
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 60 Hz			
800x600 ved 72 Hz	1280x720 ved 120 Hz			
800x600 ved 75 Hz	1600x1200 ved 60 Hz			
832x624 ved 75 Hz	XGA/WXGA:			
1024x768 ved 60 Hz	1440x900 ved 60 Hz			
1024x768 ved 70 Hz	1024x768 ved 120 Hz			
1024x768 ved 75 Hz	1280x800 ved 60 Hz			
1280x1024 ved 75 Hz	1280x1024 ved 60 Hz			
1152x870 ved 75 Hz	1680x1050 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 120 Hz			
	1600x1200 ved 60 Hz			
	1080P og WUXGA:			
	1280x720 ved 60 Hz			
	1280x800 ved 60 Hz			
	1280x1024 ved 60 Hz			
	1400x1050 ved 60 Hz			
	1600x1200 ved 60 Hz			
	1280x768 ved 60 Hz			
	1440x900 ved 60 Hz			
	1280x720 ved 120 Hz			
	1024x768 ved 120 Hz			

# EKSTRA INFORMASJON

## True 3D-videokompatibilitet

Inngangstype	Inngangstiming	Inngangstil			
		Side ved side (halv)	Top and Bottom		
Inngangssoppløsning	HDMI 1.4a 3D-inngang	1280x720P ved 50 Hz	Top and Bottom		
		1280x720P ved 60 Hz	Top and Bottom		
		1280x720P ved 50 Hz	Rammepakning		
		1280x720P ved 60 Hz	Rammepakning		
		1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)		
		1920x1080i ved 60 Hz	Side ved side (halv)		
		1920x1080P ved 24 Hz	Top and Bottom		
		1920x1080P ved 24 Hz	Rammepakning		
	HDMI 1.3	1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)	SBS modus er på	
		1920x1080i ved 60 Hz			
		1280x720P ved 50 Hz			
		1280x720P ved 60 Hz			
		800x600 ved 60 Hz			
		1024x768 ved 60 Hz			
		1280x800 ved 60 Hz	Top and Bottom	TAB-modus er på	
		1920x1080i ved 50 Hz			
1920x1080i ved 60 Hz					
1280x720P ved 50 Hz					
1280x720P ved 60 Hz					
800x600 ved 60 Hz					
1024x768 ved 60 Hz					
1280x800 ved 60 Hz					
480i	HQFS	3D-format er Frame Sequential			

### 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 ved 100 Hz, annen 3D-timing vil kjøre ved 120 Hz.
- 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz.

# EKSTRA INFORMASJON

## Bildestørrelse og projiseringsavstand

WUXGA

Ønsket Avstand (m)	Skjermstørrelse		Topp	Skjermstørrelse		Topp
	(Min. zoom)			(Maks. zoom)		
	Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm)	Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm)
1,2	27,06	58 x 36	40	35	76 x 47	52
2	45	97 x 61	67	59	126 x 79	87
2,5	56	121 x 76	83	73	158 x 99	109
3	68	146 x 91	100	88	190 x 118	130
3,5	79	170 x 106	117	103	221 x 138	152
4	90	194 x 121	134	117	253 x 158	174
5	113	243 x 152	167	147	316 x 197	217
6	135	291 x 182	200	176	379 x 237	261
7	158	340 x 212	234	205	442 x 276	304
8	180	389 x 243	267	235	505 x 316	347
9	203	437 x 273	301	264	569 x 355	391
10,2	230	495 x 310	341	299,15	644 x 403	443

**Merk:** Zoom-forholdet er 1,3 x.

Ønsket bildestørrelse		Avstand (m)		Topp (cm)
Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Maks. zoom	Min. zoom	Fra bunn til topp av bildet
34	73 x 46	1,2	1,5	50
50	108 x 67	1,7	2,2	74
60	129 x 81	2,0	2,7	89
70	151 x 94	2,4	3,1	104
80	172 x 108	2,7	3,5	118
90	194 x 121	3,1	4,0	133
100	215 x 135	3,4	4,4	148
120	258 x 162	4,1	5,3	178
150	323 x 202	5,1	6,7	222
200	431 x 269	6,8	8,9	296
250	538 x 337	8,5	11,1	370
300	646 x 404	10,2	13,3	444

**Merk:** Zoom-forholdet er 1,3 x.



# EKSTRA INFORMASJON

1080p

Ønsket Avstand (m)	Skjermstørrelse		Topp	Skjermstørrelse		Topp
	(Min. zoom)			(Maks. zoom)		
	Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm)	Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm)
1,2	26,33	58 x 33	38	34	76 x 43	49
2	44	97 x 55	63	57	126 x 71	82
2,5	55	121 x 68	79	71	158 x 89	103
3	66	146 x 82	95	86	190 x 107	124
3,5	77	170 x 96	111	100	221 x 124	144
4	88	194 x 109	127	114	253 x 142	165
5	110	243 x 137	158	143	316 x 178	206
6	132	291 x 164	190	171	379 x 213	247
7	154	340 x 191	222	200	442 x 249	289
8	176	389 x 219	254	228	505 x 284	330
9	197	437 x 246	285	257	569 x 320	371
10,5	230	510 x 287	333	299,62	663 x 373	433

**Merk:** Zoom-forholdet er 1,3 x.

Ønsket bildestørrelse		Avstand (m)		Topp (cm)
Diagonal (tommer)	B x H (cm)	Maks. zoom	Min. zoom	Fra bunn til topp av bildet
34	75 x 42	1,2	1,5	49
50	111 x 62	1,8	2,3	72
60	133 x 75	2,1	2,7	87
70	155 x 87	2,5	3,2	101
80	177 x 100	2,8	3,6	116
90	199 x 112	3,2	4,1	130
100	221 x 125	3,5	4,6	144
120	266 x 149	4,2	5,5	173
150	332 x 187	5,3	6,8	217
200	443 x 249	7,0	9,1	289
250	553 x 311	8,8	11,4	361
300	664 x 374	10,5	13,7	433

**Merk:** Zoom-forholdet er 1,3 x.

# EKSTRA INFORMASJON

## SVGA

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	Bred	Tele	Bred	Tele	(m)	(tommer)
36	0,73	0,55	28,80	21,6	1,4	1,6	4,59	5,25	0,08	3,15
40	0,81	0,61	32,00	24	1,6	1,8	5,25	5,91	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30	2,0	2,2	6,56	7,22	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36	2,4	2,6	7,87	8,53	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42	2,8	3,1	9,19	10,17	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48	3,2	3,5	10,50	11,48	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54	3,5	4,0	11,48	13,12	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60	3,9	4,4	12,80	14,44	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72	4,7	5,3	15,42	17,39	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90	5,9	6,6	19,36	21,65	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108	7,1	7,9	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120	7,9	8,8	25,92	28,87	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150	9,9	11,0	32,48	36,09	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180	11,8	13,2	38,71	43,31	0,69	27,17

### Merk:

- Verdiene for vertikal linseforskyvning er alltid beregnet fra midten av projiseringslinsen. Derfor må avstanden på 5,2 cm (2,05 tommer) fra basen til midten av projiseringslinsen legges til hver vertikal linseforskyvningsverdi.
- Zoom-forhold er 1,1x.

## XGA

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	Bred	Tele	Bred	Tele	(m)	(tommer)
36	0,73	0,55	28,80	21,6	1,4	1,6	4,59	5,25	0,08	3,15
40	0,81	0,61	32,00	24	1,6	1,8	5,25	5,91	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30	2,0	2,2	6,56	7,22	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36	2,4	2,6	7,87	8,53	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42	2,8	3,1	9,19	10,17	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48	3,2	3,5	10,50	11,48	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54	3,5	4,0	11,48	13,12	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60	3,9	4,4	12,80	14,44	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72	4,7	5,3	15,42	17,39	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90	5,9	6,6	19,36	21,65	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108	7,1	7,9	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120	7,9	8,8	25,92	28,87	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150	9,9	11,0	32,48	36,09	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180	11,8	13,2	38,71	43,31	0,69	27,17

### Merk:

- Verdiene for vertikal linseforskyvning er alltid beregnet fra midten av projiseringslinsen. Derfor må avstanden på 5,2 cm (2,05 tommer) fra basen til midten av projiseringslinsen legges til hver vertikal linseforskyvningsverdi.
- Zoom-forhold er 1,1x.

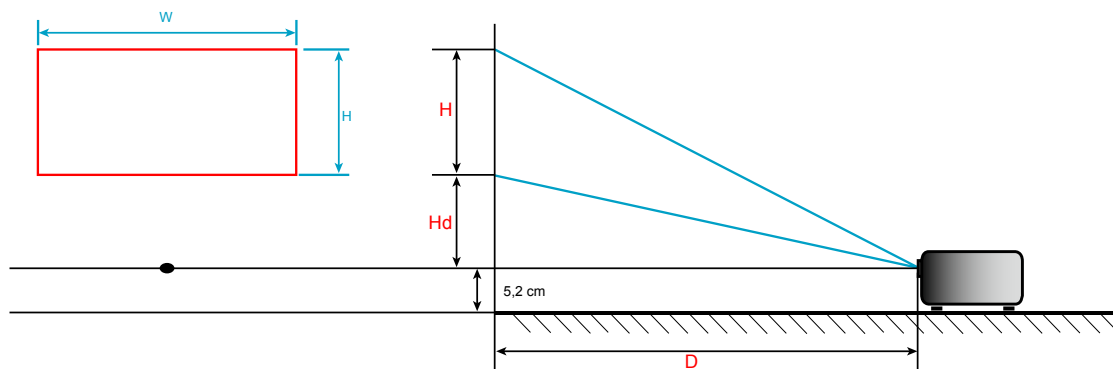
# EKSTRA INFORMASJON

WXGA

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:9 skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	Bred	Tele	Bred	Tele	(m)	(tommer)
36	0,78	0,48	30,53	19,08	1,4	1,6	4,59	5,25	0,06	2,36
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,6	1,8	5,25	5,91	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	2,0	2,2	6,56	7,22	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	2,4	2,7	7,87	8,86	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	2,8	3,1	9,19	10,17	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	3,2	3,6	10,50	11,81	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	3,6	4,0	11,81	13,12	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	4,0	4,5	13,12	14,76	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	4,8	5,4	15,75	17,72	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	6,0	6,7	19,69	21,98	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	7,2	8,0	23,62	26,25	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	8,0	8,9	26,25	29,20	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	10,0	11,1	32,81	36,42	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	12,0	13,4	39,37	43,96	0,50	19,69

**Merk:**

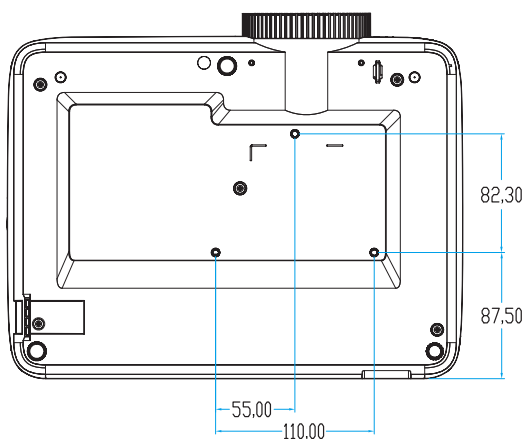
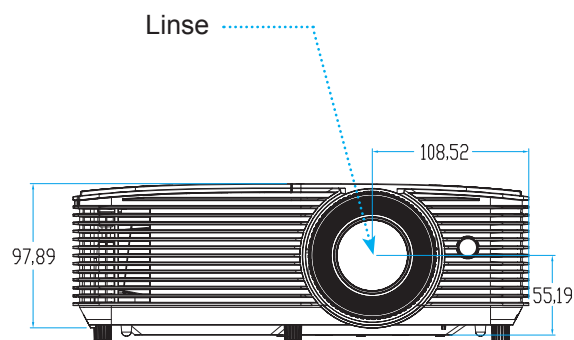
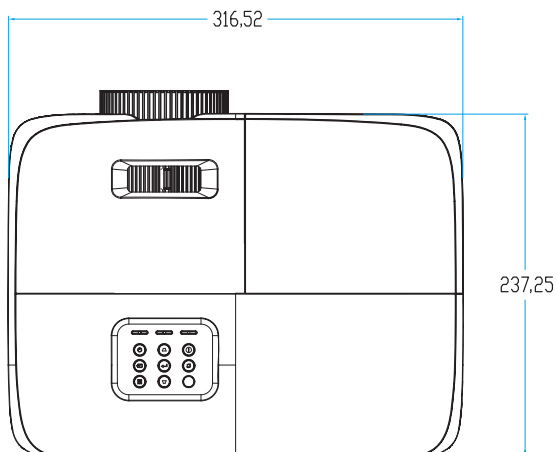
- Verdiene for vertikal linseforskyvning er alltid beregnet fra midten av projiseringslinsen. Derfor må avstanden på 5,2 cm (2,05 tommer) fra basen til midten av projiseringslinsen legges til hver vertikal linseforskyvningsverdi.
- Zoom-forhold er 1,1x.



# EKSTRA INFORMASJON

## Projektormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, må du påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
  - Skruetype: M4\*3
  - Minimum skruelengde: 10mm



Enhet: mm

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



Advarsel:

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






# EKSTRA INFORMASJON

## IR-fjernkontroll 1 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.</li> <li>Trykk for å gå opp.</li> </ul>	C6
Demp	Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.	92
Venstre/Vol-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å skru volumet ned.</li> <li>Trykk for å gå til venstre.</li> </ul>	C8
Enter	Bekreft valget.	- C5 (for OSD) - CA (for emulering av USB-mus via USB)
Høyre/Vol+	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å skru volumet opp.</li> <li>Trykk for å gå til høyre.</li> </ul>	C9
Meny	Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.	88
Ned/Keystone-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.</li> <li>Trykk for å gå nedover.</li> </ul>	C7
3D	Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet.	93
HDMI	Trykk for å velge HDMI-kilde.	86

# EKSTRA INFORMASJON

Forklaring		Forklaring	Knappekode
VGA		Trykk for å velge VGA-kilde.	8E
Video		Trykk for å velge videokilde.	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

## IR-fjernkontroll 2 koder



Knapp		Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Strøm		81	Skrue på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		3E	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank / demp lyd		8A		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		8B	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		92		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	CC	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgknapper		C6	Pil opp	Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge eller justere valget.
		C8	Pil venstre	
		C9	Pil høyre	
		C7	Pil ned	
Enter		C5	Enter	Bekreft valget.
		CA	Enter	
Side -		C2	Side -	Trykk for å bla nedover.
Modus		95	Modus	Trykk for å slå Skjermmodus på eller av.

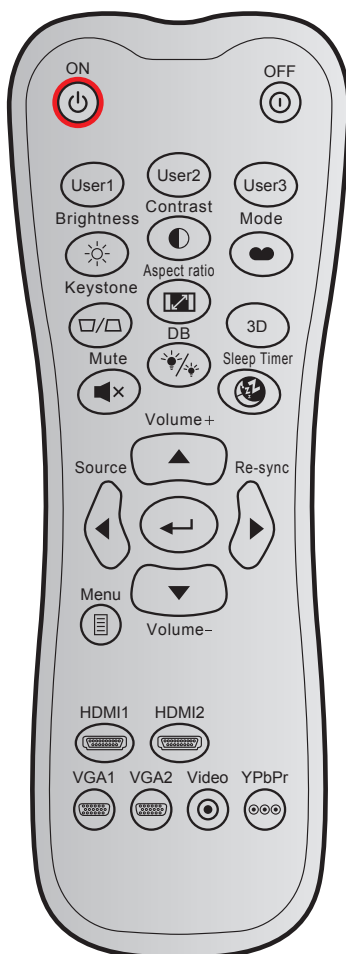
# EKSTRA INFORMASJON

Knapp	Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Side +	C1	Side +	Trykk for å bla opp.
Keystone	85	Keystone+	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
		Keystone-	
Volum	8C	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		Volum -	
Sideforhold / 1	98	 / 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "1".</li> </ul>
Meny / 2	88	Meny / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "2".</li> </ul>
3D / 3	93	3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "3".</li> </ul>
HDMI / 4	86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge HDMI-kilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "4".</li> </ul>
VGA / 5	D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge VGA-kilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "5".</li> </ul>
Video / 6	D1	Video / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge komposittvideokilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "6".</li> </ul>
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9	D2	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brukerdefinerte taster. Se side 64 for å sette opp.</li> <li>Bruk talltastene "7", "8" og "9" tilsvarende.</li> </ul>
	D3	Bruker 2/8	
	D4	Bruker 3/9	
Kilde	C3	Kilde	Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodeus / 0	96	 / 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "0".</li> </ul>
Re-Sync	C4	Re-Sync	Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.
















# EKSTRA INFORMASJON

## IR-fjernkontroll 3 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.
Bruker 1		32	CD	36	Bruker 1	Brukerdefinerte taster. Se side 64 for å sette opp.
Bruker 2		32	CD	65	Bruker 2	
Bruker 3		32	CD	66	Bruker 3	
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 51.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Korriger bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Aspect Ratio		32	CD	64	Aspect Ratio	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.
3D		32	CD	89	3D	Velg manuelt et 3D modus som passer 3D-innholdet.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Øk lydstyrken.

# EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Definerbar kode		Datakode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Bruk ▲, ◀, ▶, or ▼ for å velge elementer eller gjøre justeringer for valgene.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kilde		32	CD	18	Kilde	Trykk "Source" 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- / MHL-kontakt.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Trykk "HDMI2" for å velge kilde fra HDMI 2-kontakt.
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 4 koder



Knapp		Knappkode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Strøm		81	Skrü på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		3E	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank / demp lyd		8A		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		8B	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		92		Tykk for å skrur av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	CC	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgknapper		C6	Pil opp	Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ for å velge eller justere valget.
		C8	Pil venstre	
		C9	Pil høyre	
		C7	Pil ned	
Enter		C5	Enter	Bekreft valget.
		CA	Enter	
Side -		C2	Side -	Trykk for å bla nedover.
Laser		I/T	Laser	Bruk som laserpeker.

Knapp		Knappekode	Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
Side +		C1	Side +	Trykk for å bla opp.
V. Keystone		85	Keystone+	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
		84	Keystone-	
Volum		8C	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		8F	Volum -	
Sideforhold / 1		98	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "1".</li> </ul>
Meny / 2		88	Meny / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "2".</li> </ul>
3D / 3		93	3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "3".</li> </ul>
HDMI / 4		86	HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge HDMI-kilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "4".</li> </ul>
VGA / 5		D0	VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge VGA-kilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "5".</li> </ul>
Video / 6		D1	Video / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å velge komposittvideokilde.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "6".</li> </ul>
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		D2	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brukerdefinerte taster. Se side 45 for oppsett.</li> <li>Bruk talltastene "7", "8" og "9" tilsvarende.</li> </ul>
		D3	Bruker 2/8	
		D4	Bruker 3/9	
Kilde		C3	Kilde	Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodeus / 0		96	/ 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.</li> <li>Bruk som talltastaturknapp "0".</li> </ul>
Re-Sync		C4	Re-Sync	Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.

# EKSTRA INFORMASJON

## Feilsøking

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

### Bildeproblemer



*Ingen bilder vises på skjermen.*

- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i "Installasjon"-kapittelet.
- Kontroller at pinnene i plugg og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sjekk at projektorlampen er forsvarlig montert. Det henvises til avsnittet "Skifte ut lampen".
- Påse at "AV 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 79-83.)



*Bildet strekker seg når man viser 16:9 DVD*

- 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-spilleren din.



*Bildet er for lite eller for stort.*

- Juster zoomspaken øverst på projektoren.
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk "Meny" på projektorpanelet og gå til "Skjerm > Aspect Ratio". Prøv andre innstillinger.



*Bildet har skjeve sider:*

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



*Bildet er speilvendt*

- Velg "Oppsett > Projeksjon" på skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.



*Uskarpt dobbelt bilde*

- Trykk "3D"-knappen og bytt til "AV" 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 svarer ikke på alle kontrollene*

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



## *Lampen brenner ut eller lager en rar poppelyd*

- 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. Når du skal bytte lampe, må du følge instruksjonene i "Bytte lampe" på side 74-75.

## **Problemer med fjernkontrollen**



## *Hvis fjernkontrollen ikke virker*

- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor  $\pm 15^\circ$  fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 6 m (20 fot) fra 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:

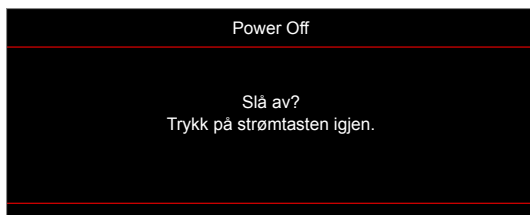
- LED-indikatoren for "LAMPE" lyser rødt, og "På/Standby"-indikatoren blinker rødt.
- LED-indikatoren for "TEMP" lyser rødt, og "På/Standby"-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- LED-indikatoren for "TEMP" blinker 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	  Strømlampe	  Strømlampe	  Temp Lysdiode	  Lampe Lysdiode
	(Rød)	(Grønn eller 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 Lampetenning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. lyser). 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:

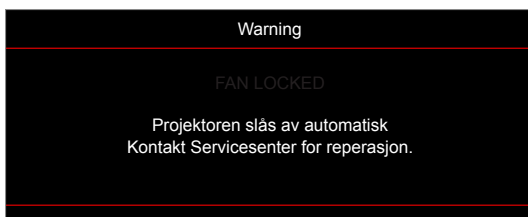


# EKSTRA INFORMASJON

- Temperaturadvarsel:



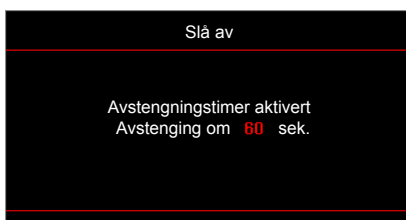
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



- Sikkerhetstidsalarm:





# EKSTRA INFORMASJON

## Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Original oppløsning	1080P / WUXGA / SVGA / XGA / WXGA
Linse	Manuell zoom og manuell fokus
Bildestørrelse (diagonal)	1080P: - 26–299 tommer WUXGA: - 27–299 tommer SVGA / XGA / WXGA: - 27,78–304,4 tommer
Projiseringsavstand	1080P/WUXGA: - 1–10 m (fokusområde) SVGA / XGA / WXGA: - 1–12 m (fokusområde)

Elektrisk	Forklaring
Fargegjengivelse	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	- Horisontal skannehastighet: 15,375–91,146 kHz - Vertikal skannehastighet: 50–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Innebygd høyttaler	Ja, 10 W
USB strøm ut	- WUXGA_1080P: 5 V, 1,5 A - SVGA_XGA_WXGA: 5 V, 1 A
Krav til strøm	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	2,8-1,0 A

Mekanisk	Forklaring
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål	- 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 98 mm (H) (uten føtter) - 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 108,5 mm (H) (med føtter)
Vekt	2,9 kg
Miljøforhold	Opererer i 5–40 °C, 10 til 85 % fuktighet (ikke-kondenserende)

**Merk:** Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.




# EKSTRA INFORMASJON

## Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.




### USA

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canada

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Sør-Amerika

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto: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](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

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

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



### Frankrike

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spania

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

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




### Tyskland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinavia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto: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](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://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](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Kina

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)



P/N:36.7AZ01G002-A