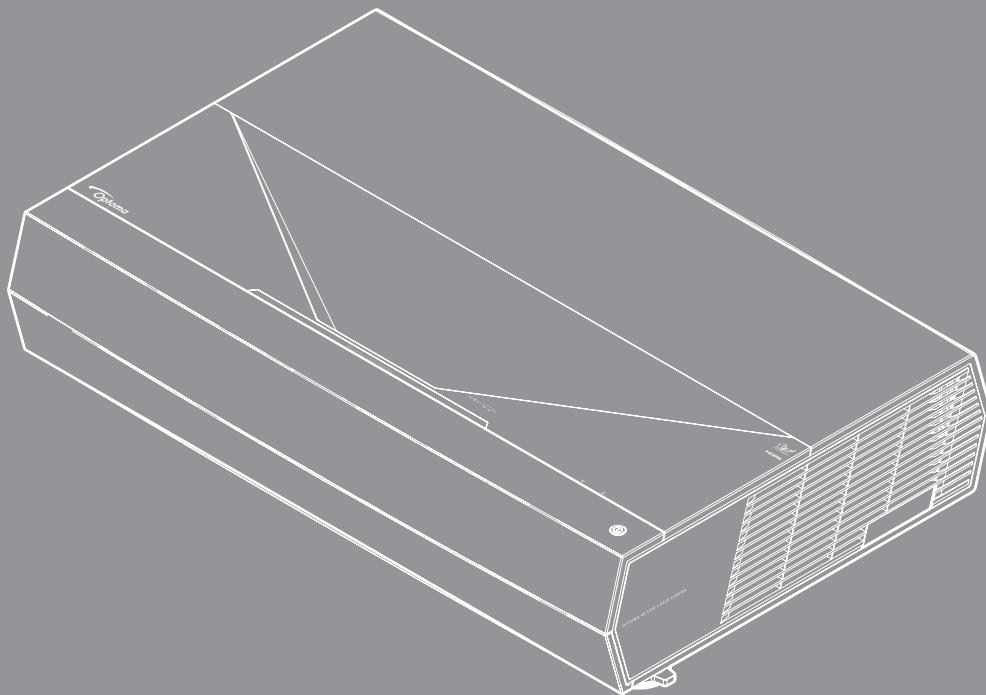


DLP®-projektor



INNHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHET 4

<i>Viktige sikkerhetsanvisninger</i>	4
<i>Rengjøre linsen</i>	5
<i>Informasjon om sikkerhet for laserstråling</i>	6
<i>Sikkerhetsinformasjon for 3D</i>	7
<i>Opphavsrett</i>	8
<i>Fraskrivelse av ansvar</i>	8
<i>Vedkjennelse av varemerker</i>	8
<i>FCC</i>	8
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-land</i>	9
<i>WEEE</i>	9

INTRODUKSJON 10

<i>Pakkeoversikt</i>	10
<i>Standard tilbehør</i>	10
<i>Produktoversikt</i>	11
<i>Tilkoblinger</i>	12
<i>Tastatur og LED-indikatorer</i>	12
<i>Fjernkontroll</i>	13

OPPSETT OG MONTERING 14

<i>Koble kilder til projektoren</i>	15
<i>Justere det projiserte bildet</i>	16
<i>Sette opp fjernkontrollen</i>	17



BRUKE PROJEKTOREN 19

<i>Skru av/på projektoren</i>	19
<i>Velge en inngangskilde</i>	20
<i>Meny navigering og funksjoner</i>	21
<i>Skjermmenyens menytre</i>	22
<i>SKJERM-meny</i>	27
<i>Lyd-meny</i>	33
<i>OPPSETT-meny</i>	33
<i>Info-meny</i>	36

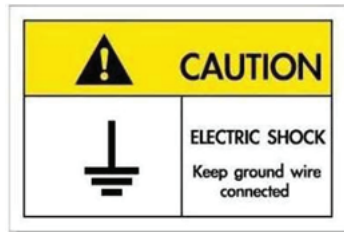
EKSTRA INFORMASJON 37

<i>Støttede oppløsninger</i>	37
<i>Bildestørrelse og projiseringsavstand</i>	42
<i>Fjernkontrollkoder</i>	43
<i>Feilsøking</i>	45
<i>Advarselsindikatorer</i>	46
<i>Spesifikasjoner</i>	49
<i>Optomas kontorer globalt</i>	50

SIKKERHET

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

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



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

Dette utstyret har et støpsel med jordingskontakt.

Ikke fjern jordingskontakten på støpselet.

Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis du ikke klarer å sette støpselet inn i stikkontakten, må du kontakte en elektriker.

Ikke omgå sikkerhetsfunksjonen til det jordede støpslet.

Viktige sikkerhetsanvisninger

- Ikke blokker ventilasjonsåpningene. For å sørge for pålitelig operasjon av projektoren og beskytte den fra overopphetning, anbefales det at du installerer projektoren på en plass som ikke blokkerer ventilasjonen. Som et eksempel, ikke plasser projektoren på et stuebord med flere andre objekter, på en sofa, seng, osv. Ikke sett projektoren i et avsperrt område som en bokhylle eller kabinett som begrenser luftstrømmen.
- For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
- Ikke la gjenstander eller væske komme inn i projektoren. De kan komme i kontakt med farge spenningspunkter og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - (i) Kontroller at romtemperaturen er innen 0–40 °C (32–104 °F)
 - (ii) Relativ fuktighet er 10 % ~ 80%
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - Må ikke brukes nær apparat som skaper sterke magnetiske felt.
 - I direkte sollys.
- Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt. Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheten har blitt sluppet.
 - Strømledningen eller pluggen er skadet.
 - Væske er sølt på projektoren.
 - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
 - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løst innvendig.

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

Rengjøre linsen

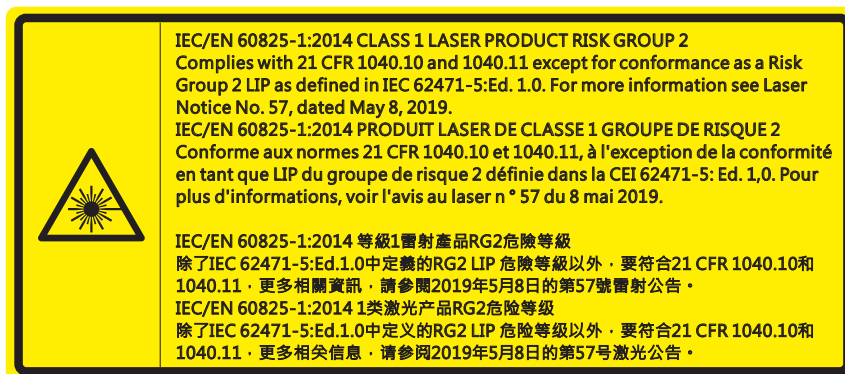
- Før du rengjør linsen, må du slå av projektoren og trekke ut strømledningen slik at den avkjøles helt.
- Bruk trykkluft til å fjerne støv.
- Bruk en spesiell klut til å rengjøre linsen, og tørk av linsen forsiktig. Ikke ta på linsen med fingrene.
- Ikke bruk alkaliske/syrlige rengjøringsmidler eller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

Warning (Advarsel)

- Ikke bruk en spray som inneholder antenneleg gass til å fjerne støv eller skitt fra linsen. Det kan føre til brann på grunn av høy varme inne i projektoren.
- Ikke rengjør linsen mens projektoren varmer opp, da det kan gjøre at overflatefilmen på linsen skreller av.
- Ikke tørk av eller trykk på linsen med en hard gjenstand.

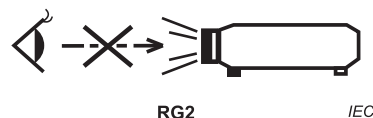
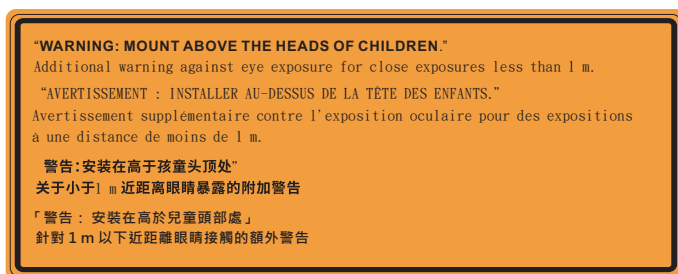
Informasjon om sikkerhet for laserstråling

- Samsvarer med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak av samsvar som Risikogruppe 2 LIP som definert i IEC 62471-5:Ed1.0. Du finner mer informasjon i Lasermerknad nr. 57, datert 8. mai 2019



Dersom det følgende ikke overholdes, kan det føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

- Denne projektoren har en innebygd Klasse 4 lasermodul. Det er svært farlig å demontere eller endre den, så det skal aldri forsøkes.
- Enhver handling eller justering som ikke står spesifikt beskrevet i brukerhåndboken, medfører fare for eksponering for farlig laserstråling.
- Ikke åpne eller demonter projektoren, da det kan føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.
- Ikke se rett inn i strålen når projektoren er på. Det sterke lyset kan gi permanent øyeskade.
- Når du slår på projektoren, må du sørge for at ingen som står innen projiseringsrekkevidden ser på linsen.
- Hvis ikke prosedyrene for kontroll, justering eller bruk følges, kan det føre til skade gjennom eksponering for laserstråling.
- Det skal gis tilstrekkelige instruksjoner for montering, drift og vedlikehold, inkludert klare advarsler om forholdsregler, for å unngå mulig eksponering for laser.



IEC 60825-1:2014 klasse 1 RG2
IEC 62471-5:2015 RG2

- Barn skal holdes under oppsyn, man skal ikke se rett på og ikke bruke optiske hjelpemidler.
- Monter utenfor barns rekkevidde.
- Barn skal holdes under oppsyn, og de skal aldri se inn i projektorstrålen fra noen avstand.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen for å starte projektoren mens du står foran projeksjonslinsen.
- Ikke bruk optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskop på strålen.
- Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- ADVARSEL: MONTER OVER HODENE TIL BARN. Det anbefales å bruke takmontering med dette produktet for å plassere over øynene til barn.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

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

Warning (Advarsel)

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

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helse- og risikofaktorer

- 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 nærhetne av åpne trapper, kabler, balkonger eller andre objekter som man kan snuble, løpe inn i, falle ned, knuse eller falle over.

Opphavsrett

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

© Copyright 2021

Fraskrivelse av ansvar

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

Vedkjennelse av varemerker

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

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

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

Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker som tilhører Amazon.com, Inc. eller dennes tilknyttede selskaper.

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

FCC

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

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

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

Merknad: Beskyttede kabler

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

Forsiktig

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

Vilkår for bruk

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

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

Merknad: Kanadiske brukere

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EU (medregnet endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU
- Radioutstyrsdirektivet (RED) 2014/53/EU

WEEE



Instruksjoner for kassering

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

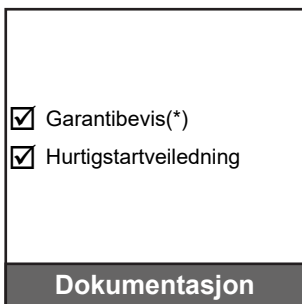
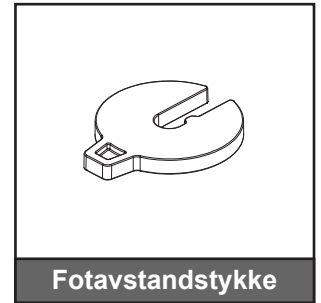
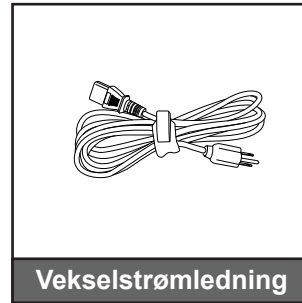
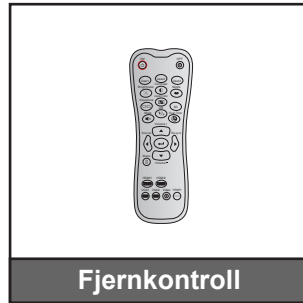
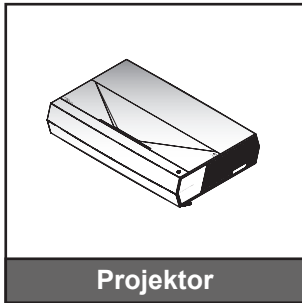
INTRODUKSJON

Pakkeoversikt

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

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

Standard tilbehør



Merk:

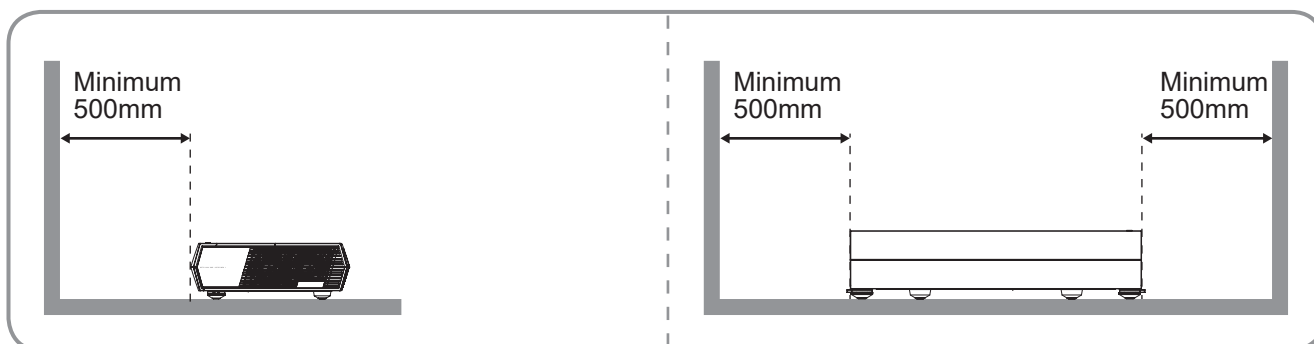
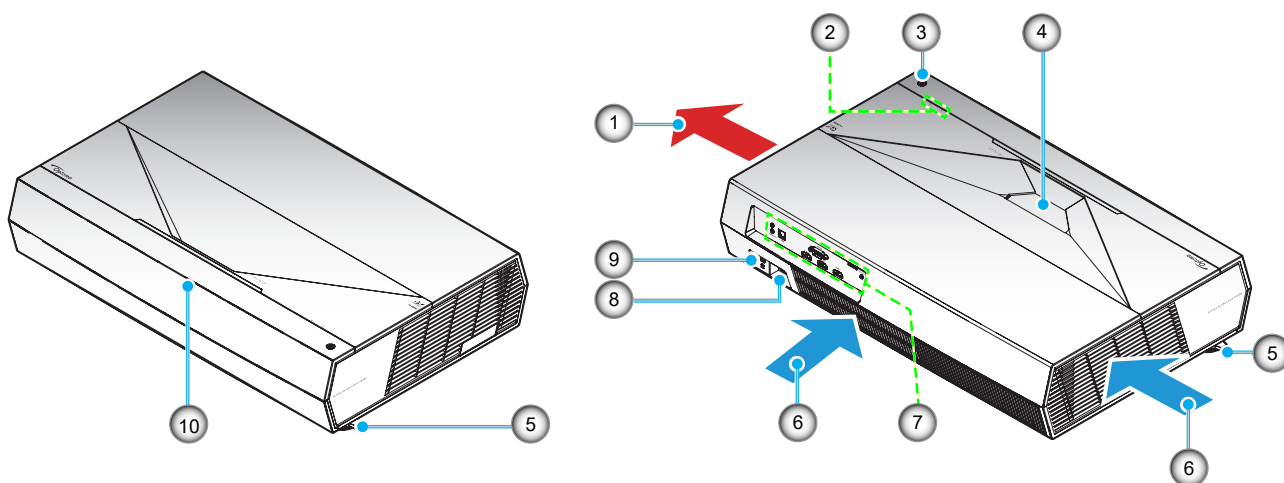
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- (*) Informasjon om europeisk garanti finnes på www.optoma.com.



Skann QR-koden eller besøk følgende nettadresse:
<https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUKSJON

Produktoversikt



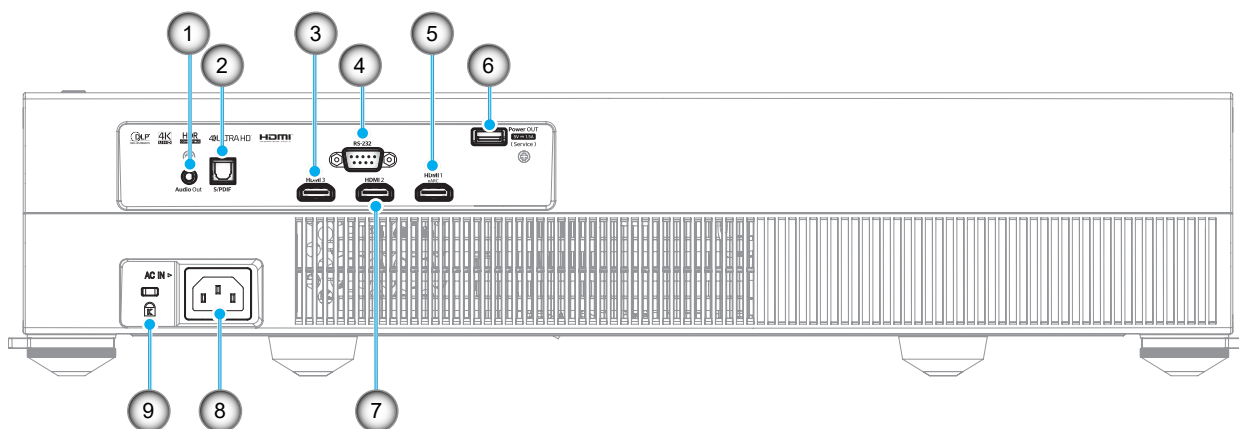
Merk:

- Ikke blokker projektorens luftinn- og uttaksventilene.
- Når projektoren i et lukket rom, må du la det være minst 50cm (19") klaring rundt luftinn- og uttaksventilene.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Ventilasjon (uttak)	6.	Ventilasjon (inntak)
2.	LED-indikatorer	7.	Inngang/utgang
3.	Strømknapp	8.	Strømkontakt
4.	Linse	9.	Kensington™-låseport
5.	Vipp-justeringsfot	10.	IR-mottaker

INTRODUKSJON

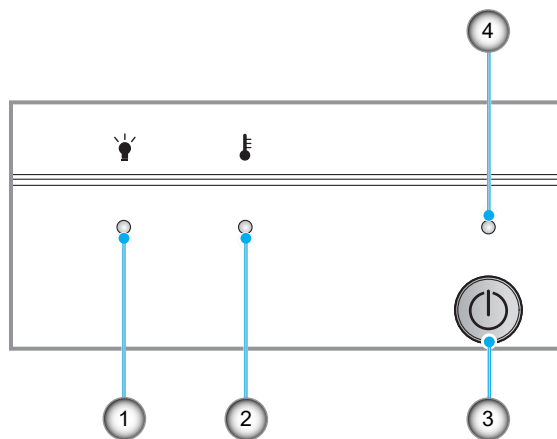
Tilkoblinger



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lydutgangsport	6.	USB-port (strøm 5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A) (*)
2.	S/PDIF-port (PCM 2-kanals, Digital 5.1)	7.	HDMI 2-port (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3-port (HDMI v2.0)	8.	Strømkontakt
4.	RS-232-port	9.	Kensington™ låseport
5.	HDMI 1-port (HDMI v2.0 eARC)		

Merk: (*) Anbefales ikke for lading av mobiltelefon.

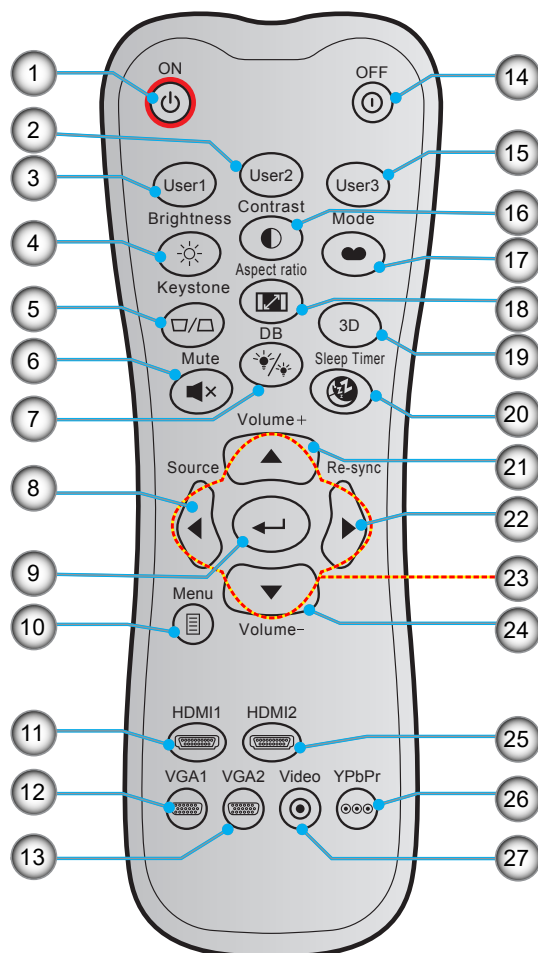
Tastatur og LED-indikatorer



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Lyskilde-LED	3.	Strømknapp
2.	Temp-LED	4.	Strømlampe

INTRODUKSJON

Fjernkontroll



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	Strømmen er på	15.	Bruker3 (Fast på «HDMI3»-kildedirektetast)
2.	<ul style="list-style-type: none"> Bruker2 (Fast på fokusjustering) Juster fokus 	16.	Contrast (Kontrast)
3.	<ul style="list-style-type: none"> Bruker 1 (kan tilordnes) (Fast på fokus+-justering) Juster fokus 	17.	Skjermmodus
4.	Brightness (Lysstyrke)	18.	Aspect Ratio (Sideforhold)
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Mute (Demp)	20.	Dvaletidaker
7.	DB (DynamicBlack)	21.	Volum +
8.	Source (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 (Slå av)		

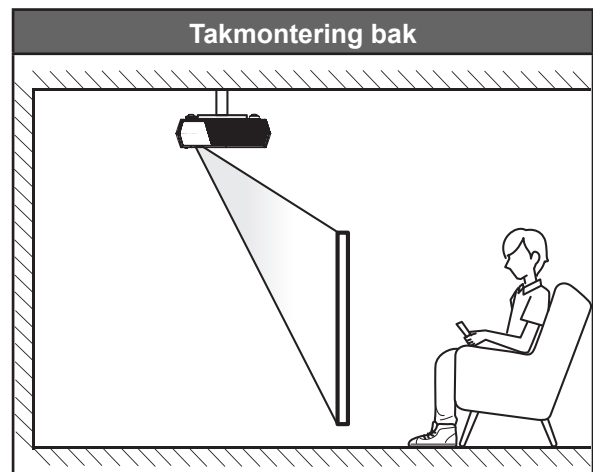
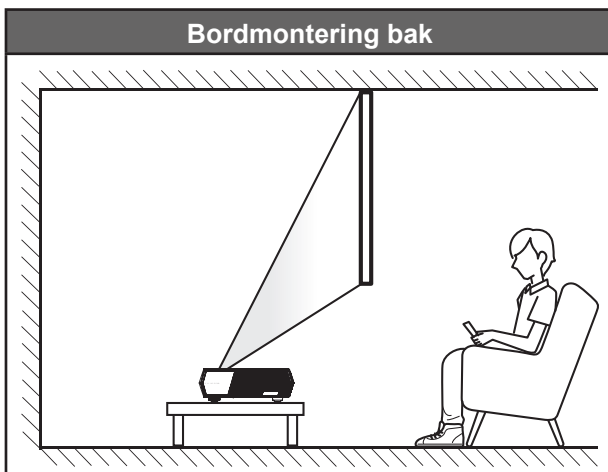
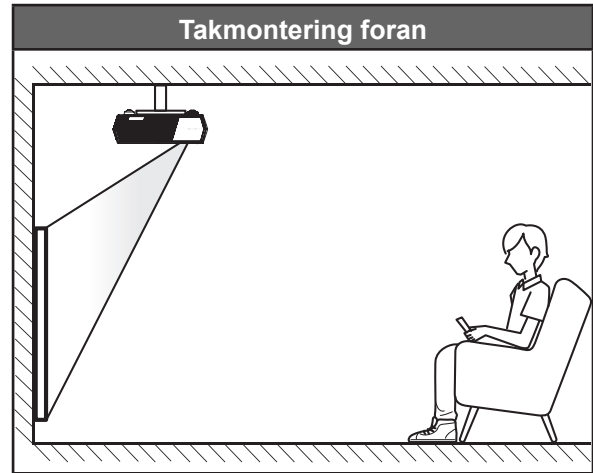
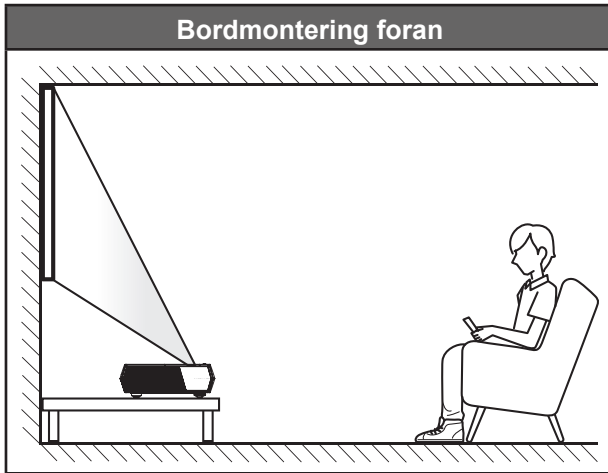
Merk:

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

OPPSETT OG MONTERING

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

Du velger hvordan du monterer projektøren 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 projektøren og resten av utstyret.



- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 42.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 42.

Merk:

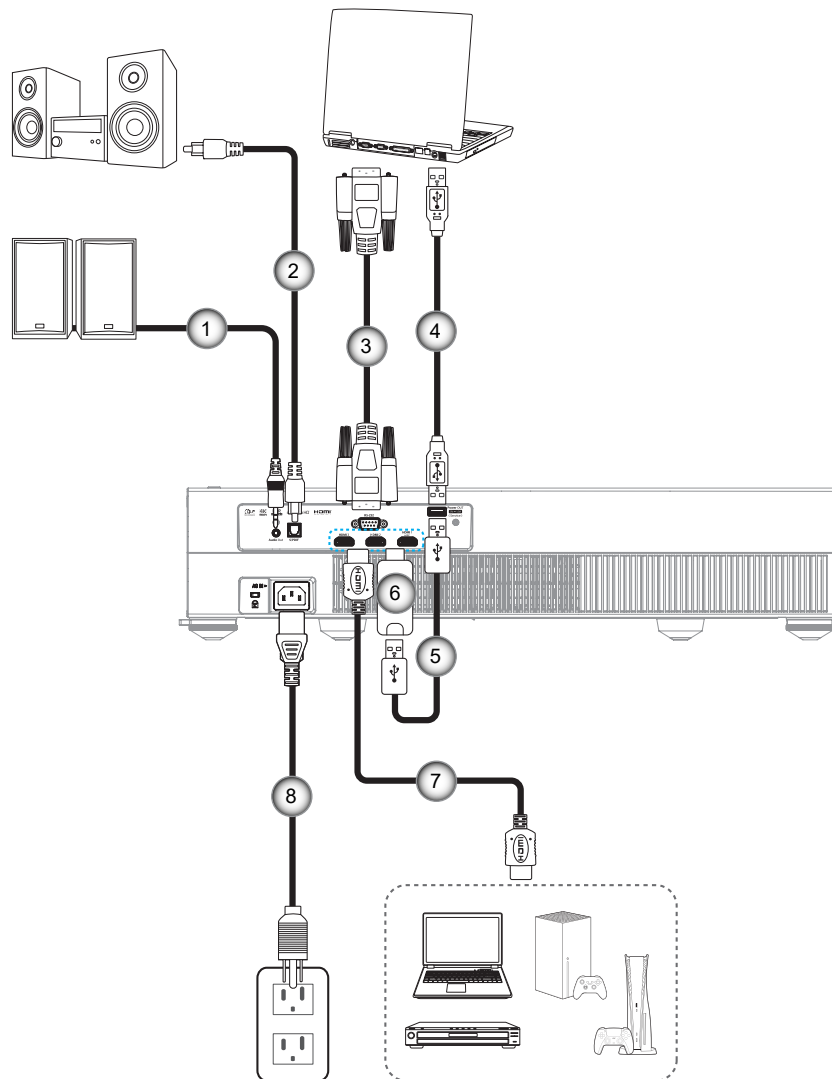
- Jo lenger unna projektøren plasseres fra skjermen, jo større blir den projiserte bildestørrelsen, og vertikal forskyvning øker også tilsvarende.
- Den vertikale forskyvningen kan fra projektor til projektor grunnet begrensninger i optisk produksjon. Det kan forekomme ytterligere justeringer ved bytte av projektorer.

VIKTIG!

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

OPPSETT OG MONTERING

Koble kilder til projektoren



Nr.	Element
1.	Lydutgangskabel
2.	S/PDIF ut-kabel
3.	RS232-kabel
4.	USB-kabel (kun service/DDP-fastvareoppgradering)

Nr.	Element
5.	USB-strømkabel
6.	HDMI-dongle
7.	HDMI-kabel
8.	Strømledning

Merk:

- Du kan koble en USB-mus eller et tastatur til USB-porten.
- For å sikre best mulig bilde kvalitet og unngå tilkoblingsfeil anbefaler vi at du bruker Premium-HDMI-kabler. For kabellengder over 7–9 meter anbefaler vi på det sterkeste å bruke HDMI-kabler med aktivt fiber.

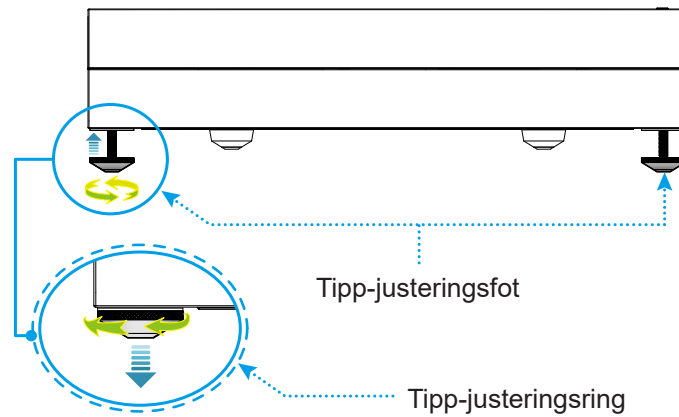
OPPSETT OG MONTERING

Justere det projiserte bildet

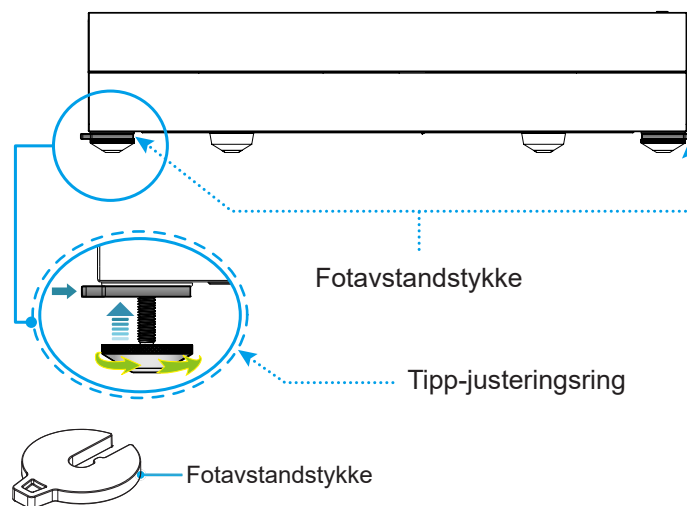
Bildehøyde

Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

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



Merk: Hvis du vil sette projektoren i vater, dreier du de justerbare føttene og fester et fotavstandstykke på begge føttene. Stram deretter føttene.



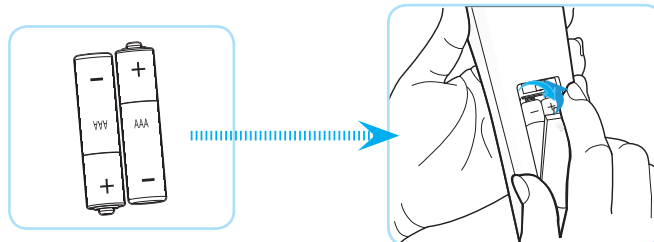
OPPSETT OG MONTERING

Sette opp fjernkontrollen

Sette inn / bytte batterier

To batterier av størrelse AAA følger med fjernkontrollen.

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



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

VÆR VARSOM

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

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

OPPSETT OG MONTERING

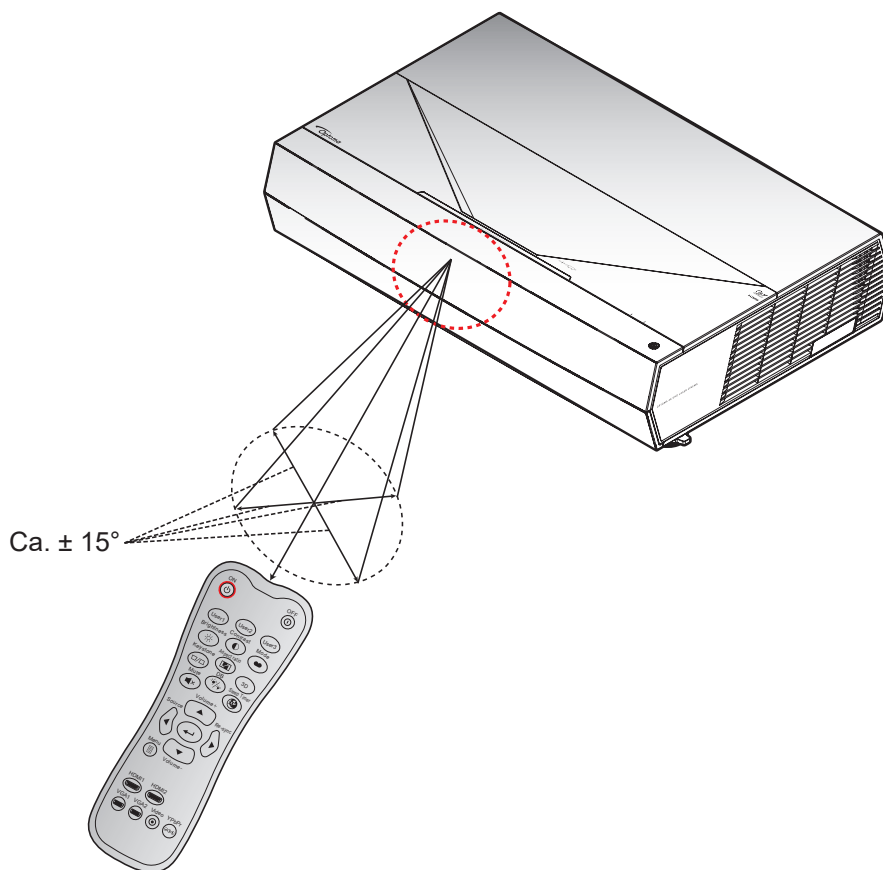
Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på forsiden av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på $\pm 15^\circ$ vinkelrett mot projektorens IR-fjernkontrollsensor for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 19,6 fot).

Du kan også bruke fjernkontrollen ved å peke den mot det projiserte bildet.

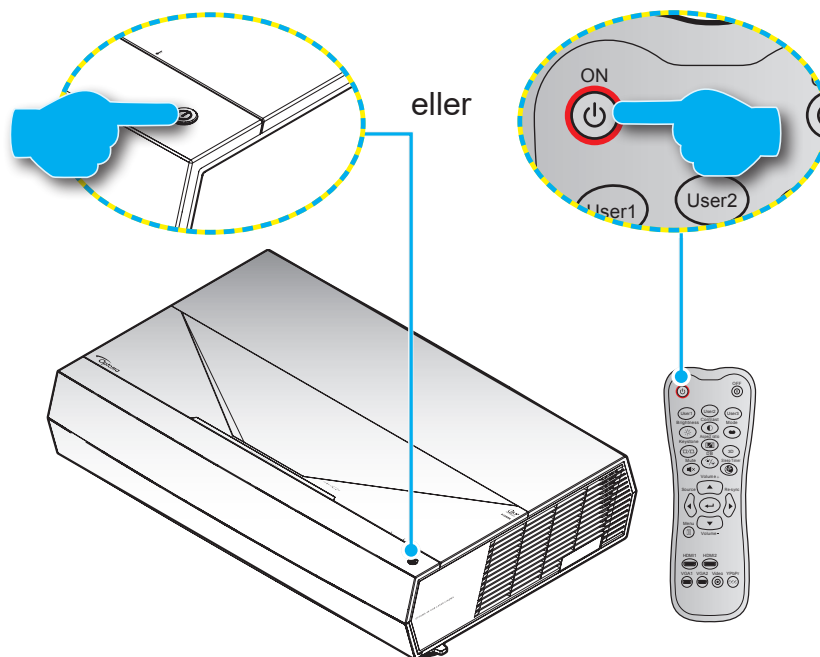
Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26,2 fot).

- 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.
- For paring med Bluetooth slår du på projektoren og sikter fjernkontrollen mot det området som er merket med en rød sirkel på bildet nedenfor.
- Hvis ventestrømmodus er satt til «Øko», må du sørge for at du peker fjernkontrollen direkte mot IR-mottakeren etter at projektoren er slått på.





BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren





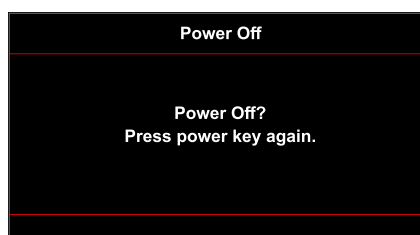
Strømmen er på







1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Strømlampen vil lyse rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke  på tastaturet på projektoren eller  på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises i ca. 20 sekunder, og strøm-LED blinker hvitt.

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 på --knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 10 sekunder. Når du trykker på --knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og strøm-LED-lampen blinker hvitt. Når strøm-LED-lampen lyser jevnt rødt, betyr det at projektoren har gått inn i ventemodus. 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 / igjen for å slå på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

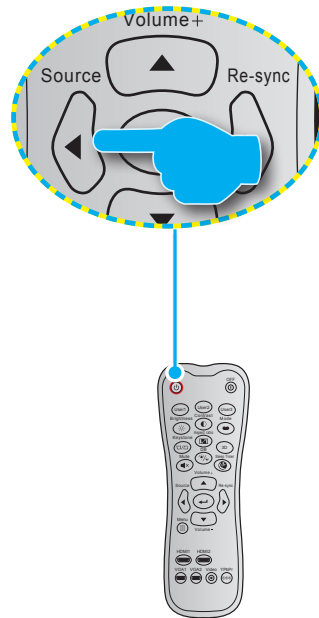
Merk: Du bør ikke slå på projektoren med en gang etter at du har slått den av.

Under oppstart blinker strømlampen hvitt, og under normal drift lyser den hvitt konstant.

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 **Source**-knappen på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.

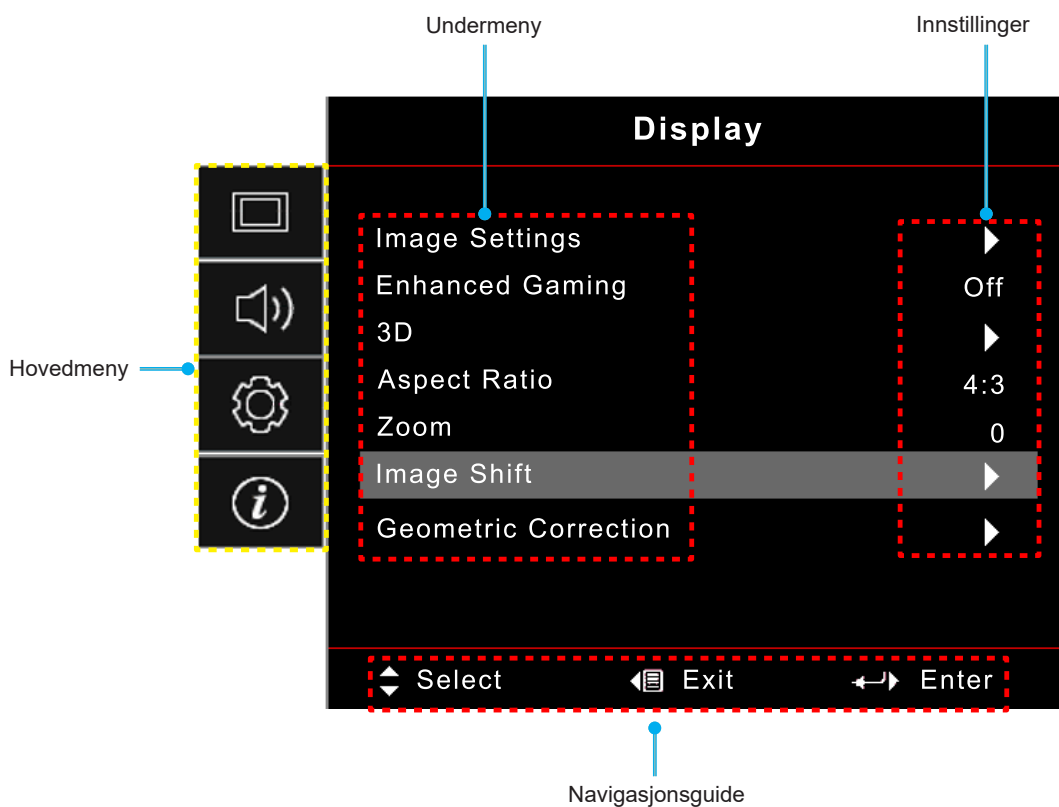


BRUKE PROJEKTOREN

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. For å åpne OSD-menyen trykker du på  på fjernkontrollen.
2. Når skjermmenyen vises, bruker du -knappene til å velge et element i hovedmenyen. Når du gjør et valg, trykker du -knappen på fjernkontrollen for å gå inn i undermenyen.
3. Bruk -tastene for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk deretter -knappen 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 -knappen for å bekrefte, så går skjermen tilbake til hovedmenyen.
6. For å avslutte trykker du -knappen på nytt. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre





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

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Display (Visning)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Display Mode (Skjermmodus)	[Video]-modus		Cinema (Film)
					Film
					HDR
					HLG
					HDR SIM.
					Game (Spill)
					Reference (Referanse)
					Bright (Lys)
					User (Bruker)
					3D
					ISF Day (ISF dag)
					ISF Night (ISF natt)
					ISF 3D
		Wall Color (Veggfarge)		Off (Av) [Standard]	
				Blackboard (Svart tavle)	
				Light Yellow (Lysegul)	
				Light Green (Lysegrønn)	
				Light Blue (Lyseblå)	
				Pink (Rosa)	
		Dynamic Range (Dynamisk område)	HDR/HLG		Off (Av)
					Auto [Standard]
			HDR Picture Mode (HDR-bildemodus)		Bright (Lys)
					Standard [Standard]
					Film
			HLG Picture Mode (HLG-bildemodus)		Detail (Detalj)
					Bright (Lys)
					Standard [Standard]
				Film	
				Detail (Detalj)	
		HDR Brightness		0–10	
Brightness (Lysstyrke)		-50–50			
Contrast (Kontrast)		-50–50			
Sharpness (Skarphet)		1–15			
Color (Farge)		-50–50			
Tint (Fargetone)		-50–50			

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Display (Visning)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Gamma	Film		
			Video		
			Graphics (Grafikk)		
			Standard(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			Color Settings (Fargeinnstillinger)	BrilliantColor™	
		Color Temp. (Fargetemperatur)			Warm (Varm)
					Standard
					Cool (Kjølig)
					Cold (Kald)
		Color Matching (Fargesamsvar)		Color (Farge)	Red (Rød) [Standard]
					Green (Grønn)
					Blue (Blå)
					Cyan
					Yellow (Gul)
					Magenta
					White (Hvit)(*)
				Hue (Nyanse) / R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Saturation (Metning) / G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Gain (Økning) / B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
		Reset (Tilbakestill)		Cancel (Avbryt) [Standard]	
				Yes (Ja)	
		Exit (Avslutt)			
		RGB Gain/Bias (RGB-økning/- forsterkning)		Red Gain (Rød forsterkning)	-50–50
				Green Gain (Grønn forsterkning)	-50–50
				Blue Gain (Blå kompensering)	-50–50
				Red Bias (Rød kompensering)	-50–50
				Green Bias (Grønn kompensering)	-50–50
				Blue Bias (Blå kompensering)	-50–50
				Reset (Tilbakestill)	Cancel (Avbryt) [Standard]
					Yes (Ja)
				Exit (Avslutt)	
		Color Space (Fargerom) (Ikke- HDMI-inngang)			Auto [Standard]
				RGB	
	YUV				
Color Space (Fargerom) (HDMI-inngang)		Auto [Standard]			
		RGB(0–255)			
		RGB(16–235)			
		YUV			

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier		
Display (Visning)	Image Settings (Bildeinnstillinger)	Brightness Mode (Lysstyrkemode)			DynamicBlack (Dynamisk svart)		
					Eco		
					Constant Power (Konstant kraft) Strøm = 100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%		
			Reset (Tilbakestill)			Constant Luminance (Konstant luminans) Strøm=85%/80%/75%/70%	
	Enhanced Gaming (Forbedret spilling)					Off (Av)	
						On (På)	
	3D	3D Mode (3D-modus)				Off (Av) [Standard]	
						On (På)	
			3D Sync Invert (Inverter 3D-synk.)			On (På)	
	Aspect Ratio (Sideforhold)					Off (Av) [Standard]	
						4:3	
						16:9	
						21:9	
						32:9	
						V-Stretch (V-strekk)	
	Zoom					Full screen (Fullskjerm)	
						Auto	
	Image Shift (Bildeforskyvning)					-5 ~ 25 [Standard: 0]	
						-100 ~ 100 [Standard: 0]	
	Geometric Correction (Geometrikorreksjon)	Image Shift (Bildeforskyvning)	H <input type="checkbox"/>			-100 ~ 100 [Standard: 0]	
			V <input type="checkbox"/>			-100 ~ 100 [Standard: 0]	
			Four Corners (Fire hjørner)				
			H Keystone (H. keystone)				-10 ~ 10 [Standard: 0]
V Keystone (V. keystone)						-10 ~ 10 [Standard: 0]	
3x3 Warp (3x3 forvrengning)							
		Reset (Tilbakestill)					
Audio (Lyd)	Audio Mode (Lydmodus)				Speaker / Audio Out (Høytaler/lyduttgang) [Standard]		
					SPDIF / eARC		
	Mute (Demp)				Off (Av) [Standard]		
Volume (Lydstyrke)					On (På)		
					0 ~ 10 [Standard: 5]		
Setup (Oppsett)	Projection (Projisering)				Foran  [Standard]		
					Bak 		
					Tak-topp 		
					Bak-topp 		
	Power Settings (Strøminnstillinger)	Direct Power On (På ved direkte strøm)				Off (Av) [Standard]	
						On (På)	
		Signal Power On (På ved signalstrøm)				Off (Av) [Standard]	
Auto Power Off (min) (Automatisk avslåing (min.))					On (På)		
					0-180 (5 min. mellomrom) [Standard: 20]		

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Setup (Oppsett)	Power Settings (Strøminnstillinger)	Sleep Timer (min) (Dvaletidaker (min.))	Always On (Alltid på)		0–990 (30 min. trinn) [Standard: 0]	
					No (Nei) [Standard] Yes (Ja)	
		Power Mode (Standby) (Strømmodus (hvilemodus))			Active (Aktiv) (Smarthjem)	
					Eco [Standard]	
	USB Power (Standby) (USB-strøm (ventemodus))			Off (Av) [Standard]		
				On (På)		
	Security (Sikkerhet)	Security (Sikkerhet)			Off (Av) On (På)	
			Security Timer (Sikkerhetstidaker)	Month (Måned)		
		Day (Dag)				
		Hour (Time)				
	Change Password (Endre passord)			[Standard: 1234]		
	HDMI Link Settings (Innstillinger for HDMI Link)	HDMI Link			Off (Av) [Standard] On (På)	
					No (Nei) [Standard] Yes (Ja)	
		Inclusive of TV (Inclusive TV)			Mutual [Standard] PJ --> Device Device --> PJ	
					Off (Av) [Standard] On (På)	
	Test Pattern (Prøvemønster)				Green Grid (Grønt rutenett)	
					Magenta Grid (Magenta- rutenett)	
					White Grid (Hvitt rutenett)	
					White (Hvit) Off (Av)	
	Remote Settings (Fjernkontroll- innstillinger)	User 1 (Bruker 1)			Fast på «fokus -»	
		User 2 (Bruker 2)			Fast på «fokus +»	
		User 3 (Bruker 3)			Fast på «HDMI3»	
	Projector ID (Projektor-ID)				00–99	
	Focus (Fokus)				(Trykk Venstre eller Høyre)	
	Eye Protection Sensor (Øyevernensensor)				On (På) [Standard]	
					Off (Av)	
	Options (Valg)	Language (Språk)				English [Standard] Deutsch Français Italiano Español Português 简体中文 繁體中文 日本語 한국어 Русский

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier	
Setup (Oppsett)	Options (Valg)	Menu Settings (Menyinnstillinger)	Menu Location (Menyplassering)		Topp venstre	
					Topp høyre	
					Midt [Standard]	
					Bunn venstre	
					Bunn høyre	
					Off (Av)	
			5sec			
			10sec [Standard]			
			Auto Source (Autokilde)			Off (Av) [Standard]
						On (På)
			Input Source (Inngangskilde)			HDMI1
						HDMI2
						HDMI3
			Input Name (Angi navn)		HDMI1	Default (Standard) [Standard] / Custom
					HDMI2	Default (Standard) [Standard] / Custom
					HDMI3	Default (Standard) [Standard] / Custom
			High Altitude (Høyfjell)			Off (Av) [Standard]
						On (På)
			Display Mode Lock (Visningsmoduslås)			Off (Av) [Standard]
						On (På)
			Information Hide (Skjul informasjon)			Off (Av) [Standard]
						On (På)
			Logo			Default (Standard) [Standard]
				Neutral (Nøytral)		
	Background Color (Bakgrunnsfarge)			None (Ingen) [Standard for Video/Pro-AV]		
				Blue (Blå) [Standard for datamodell]		
				Red (Rød)		
				Green (Grønn)		
				Gray (Grå)		
	Reset (Tilbakestill)	Reset OSD (Tilbakestill skjermmeny)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
			Reset to Default (Tilbakestill til standard)			Yes (Ja)
					Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
Info.	Regulatory (Forskriftsmessig)					
	Serial Number (Serienummer)					
	Source (Kilde)					
	Resolution (Oppløsning)				00x00	
	Refresh Rate (Oppdaterings- frekvens)				0,00 Hz	
	Display Mode (Skjermmodus)					
	Projector ID (Projektor-ID)				00–99	
	Brightness Mode (Lysstyrkemodus)					
	FW Version (Fastvareversjon)	System				
		MCU				

Merk: Funksjoner varierer avhengig av modellen.

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Image settings-meny

Display Mode (Skjermmodus)

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

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

Merk:

- ISF-moduser må kalibreres profesjonelt. For å låse opp og få tilgang til ISF-moduser må du angi følgende kode ved hjelp av fjernkontrollen eller tastaturet: Strøm > Opp > Ned > Opp > Opp.
- ISF-moduser er bare tilgjengelige i Video-modus.

BRUKE PROJEKTOREN

- Hvis HDR eller HLG er aktivert, blir alternativene Cinema (Film), Film, Vivid (Livlig), Game (Spill), Reference (Referanse) og Bright (Lys) nedtonet.

Wall Color (Veggfarge)

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

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

Dynamic Range (Dynamisk område)

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

➤ HDR/HLG

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

➤ HDR Picture Mode (HDR-bildemodus)

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

➤ HLG Picture Mode (HLG-bildemodus)

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

➤ HDR Brightness

- Juster midtnivået for HDR.

Brightness (Lysstyrke)

Justerer lysstyrken på bildet.

Contrast (Kontrast)

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

Sharpness (Skarpheit)

Juster skarpheten på bildet.

Color (Farge)

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Tint (Fargetone)

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

BRUKE PROJEKTOREN

Gamma

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

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

Color Settings (Fargeinnstillinger)

Konfigurer fargeinnstillinger.

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

Brightness Mode (Lysstyrkemode)

Juster innstillinger for lysstyrkemode.

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

Reset (Tilbakestill)

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Forbedret gaming-meny

Aktiver denne funksjonen for å redusere responstiden (inngangsforsinkelse) under spilling til 4,5 ms*.

Merk:

- Støtter bare HDMI1.
- *Kun for 1080p 240Hz-signaler.
- Inngangsforsinkelse etter signaler beskrives i følgende tabell:
- Verdiene i tabellen kan variere litt.

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

- Vær oppmerksom på at hvis «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus er aktivert deaktiveres funksjonene Aspect Ratio (Sideforhold), Zoom, Image Shift (Bildeforskyvning), Four Corners (Fire hjørner) og H/V Keystone (H/V. keystone) automatisk. Disse funksjonene aktiveres igjen hvis du deaktiverer «Enhanced Gaming (Forbedret spilling)»-modus.

3D-meny

3D Mode (3D-modus)

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

3D Sync Invert (Inverter 3D-synk.)

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

Sideforholdmeny

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

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

Merk:

- Alternativet «Aspect Ratio (Sideforhold)» er nedtonet hvis funksjonene Enhanced Gaming (Forbedret spilling), 3x3 Warp (3x3 forvrengning) eller Four Corners (Fire hjørner) er aktivert.
- Detaljert informasjon om V-strekkmodus:
 - Noen DVD-er i letterbox-format er ikke forbedret for TV-er med 16x9. Hvis dette er tilfellet, ser ikke bildet riktig ut når det vises i 16:9. I så fall kan du prøve å bruke 4:3-modusen til å se på DVD-en. Hvis innholdet i seg selv ikke er 4:3, vil det ha sorte kanter rundt bildet i 16:9-visning. For denne typen innhold kan du bruke V-strekkmodus for å fylle bildet på 16:9-visningen.
 - Dersom du bruker en ekstern anamorf linse, denne V-strekkmodus lar deg også se et 2,35:1 innhold (inkluderer anamorf DVD og HDTV-filmkilde) som støtter anamorf bredde som er forsterket for et 16x9 display i et bredt 2,35:1-bilde. I dette tilfellet er det ingen svarte linjer.

BRUKE PROJEKTOREN

Lyskildeeffekt og vertikal oppløsning blir fullstendig benyttet.

- Gjør følgende for å bruke Fullskjerm-format:
 - Sett skjermens sideforhold til 2,0:1.
 - Velg formatet «Full screen (Fullskjerm)».
 - Sett projektorbildet korrekt på linje på skjermen.

Tilordningsregel for 4K UHD DMD:

16:9-skjerm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaler til 2880 x 2160				
16x9	Skaler til 3840 x 2160				
21x9	Skaler til 3840 x 1644				
32x9	Skaler til 3840 x 1080				
V-Stretch (V-strekk)	Hent de midterste 3840 x 1620 i bildet, og skaler til 3840 x 2160 for visning				
Full screen (Fullskjerm)	Skaler til 5068 x 2852, og vis det sentrale bildet i 3840 x 2160 Merk: Bruk dette formatet til å se ikke-undertekstet 2,35:1-kilde til å fylle 100 % av UHD DMD.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Hvis kilden er 4:3, endres størrelse automatisk til 2880 x 2160. - Hvis kilden er 16:9, endres størrelse automatisk til 3840 x 2160. - Hvis kilden er 15:9, endres størrelse automatisk til 3600 x 2160. - Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 3456 x 2160. 				

Auto-kartleggingsregel:

	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Widescreen-bærbar	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

BRUKE PROJEKTOREN

Zoom-meny

Bruk til å forstørre et bilde på projiseringsskjermen.

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

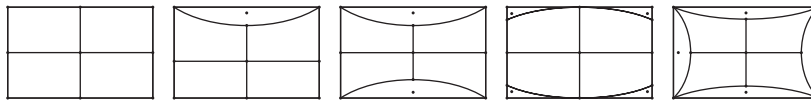
Bildeforskyvning-meny

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

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

Geometrikorreksjon-meny

- **Four Corners (Fire hjørner):** Denne innstillingen gjør at det projiserte bildet kan justeres på hvert hjørne for å lage et firkantet bilde når projiseringsoverflaten ikke er plan.
Merk: Mens du justerer Four Corners (Fire hjørner), deaktiveres menyene Zoom, Aspect Ratio (Sideforhold), Image Shift (Bildeforskyvning) og 3x3 Warp (3x3 forvrengning). For å aktivere Zoom, Aspect Ratio (Sideforhold) og Image Shift (Bildeforskyvning) må du tilbakestille Four Corners (Fire hjørner)-innstillingene til fabrikkinnstillingene.
- **H Keystone (H. keystone):** Juster bildeforvrengning horisontalt og lag et mer rettvinklet bilde. Horisontal keystone brukes til å korrigere en trapesform der venstre og høyre kant av bildet er ulik i lengden. Dette er beregnet for bruk med en horisontalt jevn akse.
- **V Keystone (V. keystone):** Juster bildeforvrengning vertikalt og lag et mer rettvinklet bilde. Vertikal keystone brukes til å korrigere en trapesform der toppen og bunnen er skrå mot en av sidene. Dette er beregnet for bruk med en vertikalt jevn akse.
- **3x3 Warp (3x3 forvrengning):** Juster bildeforvrengningen med 9-punktskorrigering.



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

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

BRUKE PROJEKTOREN

Lyd-meny

Audio Mode (Lydmodus)

Velg riktig lydmodus.

Merk:

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

Mute (Demp)

Bruk dette alternativet for å midlertidig slå av lyden.

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

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

Volume (Lydstyrke)

Justerer lydstyrken.

OPPSETT-meny

Projection (Projisering)

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

Power Settings (Strøminnstillinger)

Konfigurer strøminnstillinger.

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

Merk:

- Hvis «Signal Power On (På ved signalstrøm)» er satt til «On (På)», vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.
- Denne funksjonen kan brukes med HDMI-kilder.
- «Signal Power On (På ved signalstrøm)» støtter bare 1 port om gangen.
- **Auto Power Off (min) (Automatisk avslåing (min.)):** Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).
- **Sleep Timer (min) (Dvaletid taker (min.)):** Konfigurer sovtid taker.
 - Sleep Timer (min) (Dvaletid taker (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: Sovtid taker nullstilles hver gang projektoren slås av.

- Always On (Alltid på): Sjekk for å stille sovtid taker til alltid på.

BRUKE PROJEKTOREN

- **Power Mode (Standby) (Strømmodus (hvilemodus)):** Still inn strømmodus.
 - Active (Aktiv): Velg «Active (Aktiv)» for å gå tilbake til normal ventemodus.
 - Eco: Velg «Eco» for å spare mer strøm < 0,5 W.
- **USB Power (Standby) (USB-strøm (ventemodus)):** Aktiver eller deaktiver USB-strømfunksjonen når projektoren er i hvilemodus.

Security (Sikkerhet)

Konfigurer sikkerhetsinnstillingene.

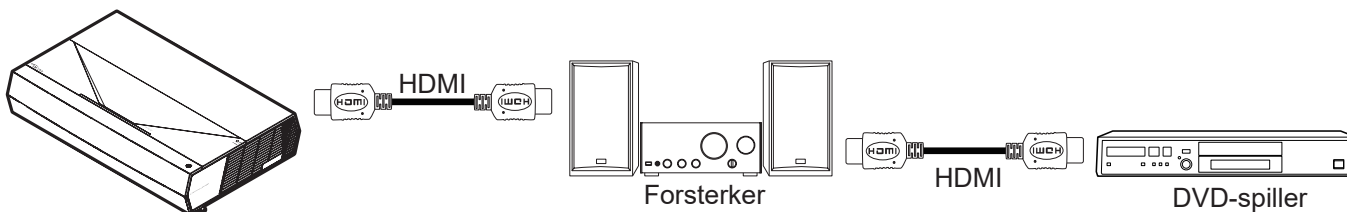
- **Security (Sikkerhet):** Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.
 - Off (Av): Velg «Off (Av)» for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.
 - On (På): Velg «On (På)» for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrues på.

Merk: Standardpassordet er 1234.

- **Security Timer (Sikkerhetstidaker):** Velg tid (Month (Måned)/Day (Dag)/Hour (Time)) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.
- **Change Password (Endre passord):** Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

HDMI Link Settings (Innstillinger for HDMI Link)

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



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

Test Pattern (Prøvemønster)

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

Remote Settings (Fjernkontrollinnstillinger)

- **User 1 (Bruker 1):** Fast på «fokus -»
- **User 2 (Bruker 2):** Fast på «fokus +»
- **User 3 (Bruker 3):** Fast på «HDMI3»

BRUKE PROJEKTOREN

Projector ID (Projektor-ID)

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

Focus (Fokus)

Trykk **Bruker1** eller **Bruker2**-knappen på fjernkontrollen for å justere fokus automatisk.

Eye Protection Sensor (Øyevernssensor)

Aktiver øyevernssensor for å slå av lyset midlertidig når det er gjenstander for nær projektorstrålen.

Options (Valg)

Konfigurer projektoralternativer

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

Reset (Tilbakestill)

Tilbakestill projektoren.

- **Reset OSD (Tilbakestill skjermmeny):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillingene i skjermmenyen.
- **Reset to Default (Tilbakestill til standard):** Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for alle innstillinger.

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

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

EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Videokompatibilitet

Signal	Oppløsning
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (24/50/60 Hz)
UHD	2160p (24/50/60 Hz)

Videotiming i detaljer:

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader
SDTV (480i)	640 x 480	60	For komponent
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	
WQHD(1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	
			For 4K UHD

Datamaskinkompatibilitet

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

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for Mac
SVGA	800 x 600	56/60/72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/70/75	Mac 60/70/75
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

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

EKSTRA INFORMASJON

Timing-tabell for PC:

Signal	Oppløsning	Frekvens H.	Oppdateringsfrekvens	Video	Digital	Merk
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	I/T	√	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	I/T	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	I/T	√	I/T
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	I/T	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	I/T	√	85Hz
SVGA	832 x 624		75	I/T	√	I/T
XGA	1024 x 768	48,4	60	I/T	√	I/T
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	I/T	√	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75	I/T	√	I/T
XGA	1024 x 768	68,7	85	I/T	√	I/T
XGA	1024 x 768		120	I/T	I/T	I/T
SXGA	1152 x 864		75	I/T	√	I/T
HD720	1280 x 720		50	I/T	√	I/T
HD720	1280 x 720		60	I/T	√	I/T
HD720	1280 x 720	92,62	120	I/T	I/T	I/T
WXGA	1280 x 768	47,4	60	I/T	√	I/T
WXGA	1280 x 768		75	I/T	√	I/T
WXGA	1280 x 768		85	I/T	√	I/T
WXGA-800	1280 x 800		60	I/T	√	I/T
SXGA	1280 x 1024	64	60	I/T	√	I/T
SXGA	1280 x 1024	80	75	I/T	√	I/T
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	I/T	√	I/T
SXGA+	1400 x 1050		60	I/T	I/T	I/T
UXGA	1600 x 1200	75	60	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		24	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		50	I/T	√	I/T
HD1080	1920 x 1080		60	I/T	√	I/T
WUXGA	1920 x 1200		60	I/T	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	I/T	√	I/T
HDTV	1920 x 1080i		60	I/T	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		24	I/T	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		50	I/T	√	I/T
HDTV	1920 x 1080p		60	I/T	√	I/T
HDTV	1280 x 720	45	60	√	I/T	I/T
HDTV	1280 x 720p		50	I/T	√	I/T
HDTV	1280 x 720p		60	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	I/T	I/T
SDTV	720 x 576i		50	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 576p		50	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	I/T	I/T
SDTV	720 x 480i		60	I/T	√	I/T
SDTV	720 x 480p		60	I/T	√	I/T

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

EKSTRA INFORMASJON

Datamaskinkompatibilitet for Mac

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

Merk:

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

Inngangssignal for HDMI

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for Mac
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	640 x 480	60	
SDTV(480P)	640 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA(*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120(RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB

EKSTRA INFORMASJON

Signal	Oppløsning	Oppdateringshastighet (Hz)	Merknader for Mac
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD(2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

Merk:

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

EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

Digitalt signal (HDMI 2.0)

Digitalt original oppløsning: 3840 x 2160 ved 60Hz

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
800 x 600 ved 56Hz	1280 x 720 ved 60Hz	3840 x 2160 ved 60 Hz (standard)	1920 x 1080p ved 120Hz 16:9	2560 x 1440 ved 120 Hz
800 x 600 ved 72 Hz	1280 x 800 ved 60Hz		720 x 480p ved 60 Hz 4:3	1920 x 1080 ved 240Hz
800 x 600 ved 75Hz	1280 x 1024 ved 60Hz		1920 x 1080i ved 60 Hz 16:9	
832 x 624 ved 75Hz	1920 x 1200 ved 60Hz		1920 x 1080i ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 60Hz	800 x 600 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 60 Hz 16:9	
1024 x 768 ved 70Hz	1024 x 768 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 50Hz 16:9	
1024 x 768 ved 75Hz	1280 x 800 ved 120 Hz		1920 x 1080p ved 24Hz 16:9	
1280 x 1024 ved 75Hz			3840 x 2160 ved 24 Hz 16:9	
1152 x 870 ved 75Hz			3840 x 2160 ved 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 30Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 ved 60Hz 16:9	
			4096 x 2160 ved 24Hz	
			4096 x 2160 ved 25Hz	
			4096 x 2160 ved 30Hz	
			4096 x 2160 ved 50Hz	
			4096 x 2160 ved 60Hz	
			720 x 480p ved 60 Hz 16:9	
			1280x720p ved 60 Hz 16:9	
			1280 x 720p ved 50Hz 16:9	
			720 x 576p ved 60 Hz 16:9	

Merk: Støtter 1920 x 1080 ved 50 Hz

EKSTRA INFORMASJON

3D-timing

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

Signal	Timing	Støttet port
720p (bildepakking)	1280 x 720 ved 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (bildepakking)	1280 x 720 ved 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (bildepakking)	1920 x 1080 ved 23,98 / 24 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

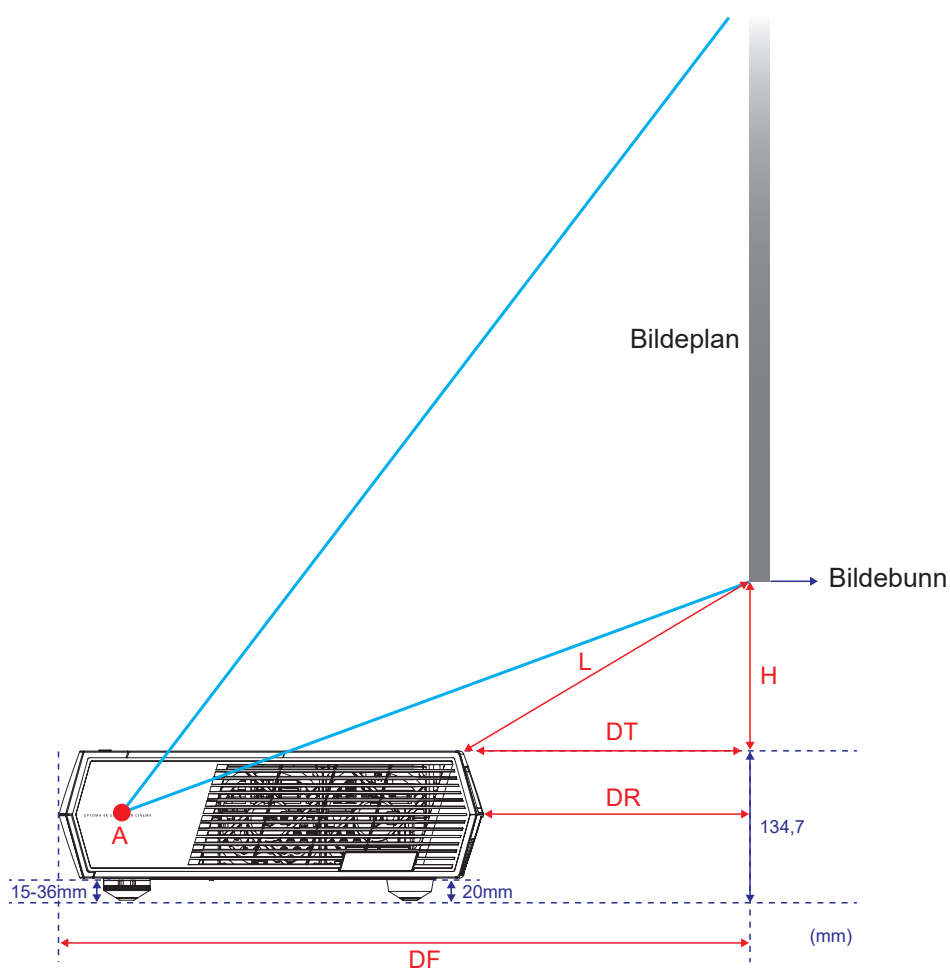
PC-3D-timing:

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

EKSTRA INFORMASJON

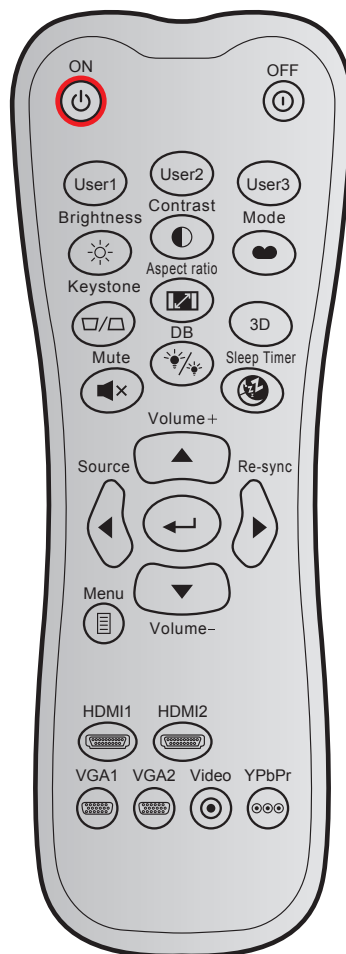
Bildestørrelse og projiseringsavstand

Bildestørrelse (tommer)	DF		DR		DT		H Forskyving = 121,5–130 %		L Forskyving = 121,5–130 %	
	m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	tommer
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176–0,266	6,92–10,462	0,241–0,313	9,507–12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189–0,284	7,447–11,198	0,271–0,344	10,658–13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216–0,322	8,501–12,668	0,33–0,407	13,003–16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243–0,359	9,555–14,139	0,391–0,472	15,381–18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269–0,396	10,609–15,61	0,452–0,537	17,779–21,147
















EKSTRA INFORMASJON

Fjernkontrollkoder



Knapp	Definerbar kode	Datakode			Utskriftstastdefinisjon	Forklaring
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Strømmen er på		32	CD	02	ON (PÅ)	Trykk for å slå på projektoren.
Slå av		32	CD	2E	OFF (AV)	Trykk på for å slå av projektoren.
Bruker1		32	CD	36	User1	Fast på «fokus -».
Bruker2		32	CD	65	User2	Fast på «fokus +».
Bruker3		32	CD	66	User3	Fast på «HDMI3».
Brightness (Lysstyrke)		32	CD	41	Brightness (Lysstyrke)	Justerer lysstyrken på bildet.
Contrast (Kontrast)		32	CD	42	Contrast (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 27.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Korriger bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Aspect Ratio		32	CD	64	Aspect Ratio	Trykk for å endre bildeforholdet til et bilde.

EKSTRA INFORMASJON

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

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

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

Bildeproblemer



Bilde vises ikke på skjermen

- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i side 15.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.



Bildet er ute av fokus

- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. Se side 42.
- Bruk knappene **User1** og **User2** på fjernkontrollen for å justere fokus.




Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9

- Når du spiller av anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise beste bilde i 16:9 format på projektorsiden.
- Hvis du avspiller 4:3-format av DVD, vennligst endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
- Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.



Bildet er for lite eller for stort

- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk «» på fjernkontrollen, og gå til «Skjermmeny → Display (Visning) → Aspect Ratio (Sideforhold)». Prøv andre innstillinger.



Bildet har skjeve sider:

- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.



Bildet er speilvendt

- Velg «Skjermmeny → Setup (Oppsett) → Projection (Projisering)» og juster projiseringsretningen.



Ingen lyd

- Påse at «Mute (Demp)»-funksjonen ikke er skrudd på.



Ingen lyd fra HDMI ARC-kilde

- Velg «Skjermmeny → Audio (Lyd) → Audio Mode (Lydmodus) → Speaker / Audio Out (Høytaler/lyduttgang), SPDIF/eARC». Prøv andre innstillinger.

EKSTRA INFORMASJON

Andre problemer



Projektoren slutter å reagere på kontrollene

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

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

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

Advarselsindikatorer

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

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

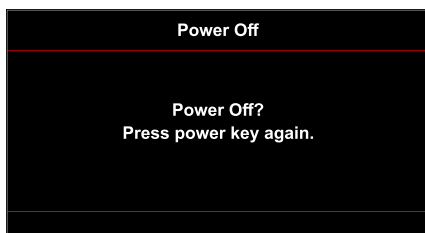
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, må du ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

EKSTRA INFORMASJON

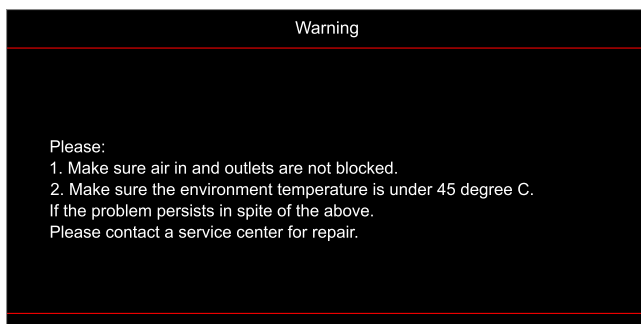
Lysdiode-meldinger

Message	På/Hvilemodus-lampe		Temp-LED	Lyskilde-LED
	(Rød)	(Hvit)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys			
Strøm på (varmer opp)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Strøm på og lyskildebelysning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. på).		
Feil (lyskildefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (Høy temp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Slå av:

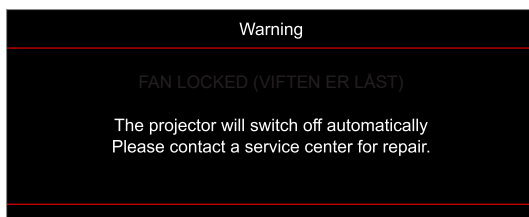


- Temperaturadvarsel:

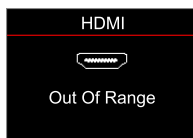


EKSTRA INFORMASJON

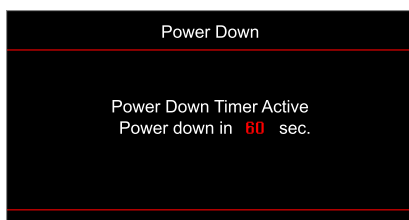
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,47" (dimensjon) / 4K UHD HSSI DMD X1 S451 (pakketype), med 4-veis XPR-aktuator
Utgangsuppløsning	4K UHD 3840 x 2160 ved 60 Hz
Maksimal inngangsuppløsning	4096 x 2160 ved 60 Hz
Linse	<ul style="list-style-type: none">• Stråleforhold: 0,254• F-stopp: 2,04• Brennvidde: 525 mm ved 90"• Zoomrekkevidde: I/T
Forskyvning	253,2 til 334,2 mm (122,5 % til 129 %) (full høyde)
Bildestørrelse	85" til 105", optimalisert ved 90"
Projiseringsavstand	478 mm ved 85" til 590 mm ved 105"
Inn-/utganger	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 x3• Merk: HDMI 1-port støtter eARC og lav forsinkelse.• USB-A for fastvareoppgradering og strøm 5 V 1,5 A• RS232C hann (9-polet D-SUB)• Linjeutgang 3,5 mm• SPDIF ut (2 kanals PCM, Digital (5.1))
Farge	1073,4 millioner farve
Skannehastighet	<ul style="list-style-type: none">• Horisontal skannehastighet: 31,0 til 135,0 kHz• Vertikal skannehastighet: 24 til 120 Hz
Høytaler	Ja, 10 W x2
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none">• Ventemodus: < 0,5 W• Lysstyrkemodus: 100%<ul style="list-style-type: none">• 240 W (typisk) ± 15 % ved 110 V vekselstrøm• 230 W (typisk) ± 15 % ved 220 V vekselstrøm• Øko-modus: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (typisk) ± 15 % ved 110 V vekselstrøm• 175W (typisk) ± 15 % ved 220 V vekselstrøm
Krav til strøm	100 til 240 V ± 10 %, vekselstrøm 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	2,5A
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• 576 x 383 x 114,7 mm (uten føtter) (22,6 x 15,0 x 4,5 tommer)• 576 x 383 x 129,7 mm (med føtter) (22,6 x 15,0 x 5,1 tommer)
Vekt	8,4 kg (18,5 pund)
Miljø	Opererer i 0–40 °C, 80 % fuktighet (ikke-kondenserende)

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.




EKSTRA INFORMASJON

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.




USA

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

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




Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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



Europa

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

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




Benelux BV

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

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



Frankrike

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

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




Spania

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

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




Deutschland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Tyskland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

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




Japan

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

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



Taiwan

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

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



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

Kina

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

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

