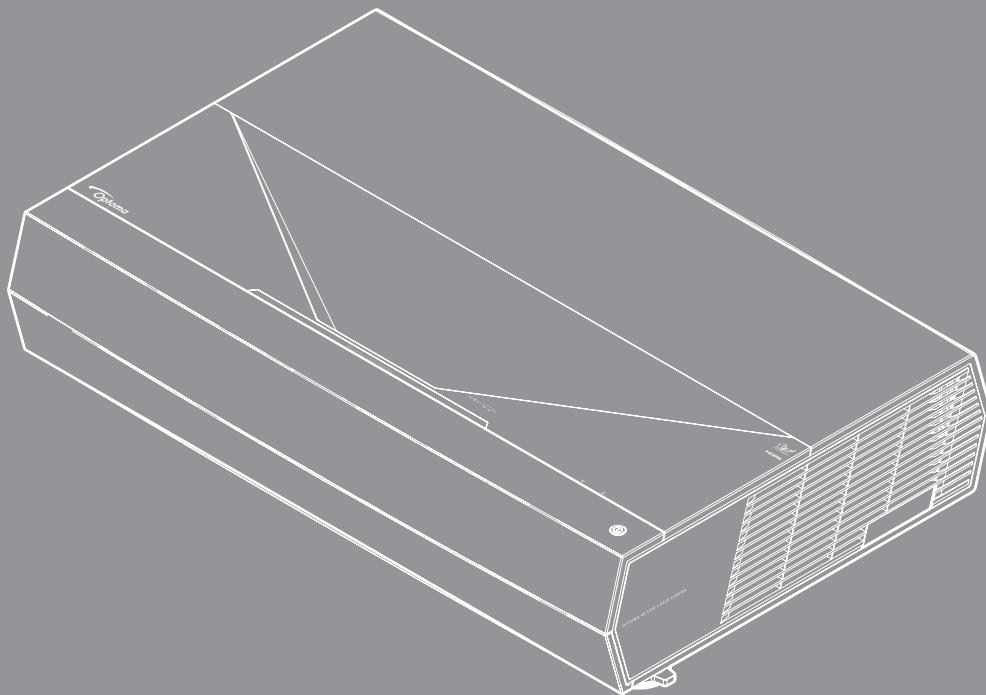




# DLP® Projektor



Brugervejledning





# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHED .....</b>	<b>4</b>
<i>Vigtige sikkerhedsinstruktioner.....</i>	<i>4</i>
<i>Rengøring af objektivet.....</i>	<i>5</i>
<i>Sikkerhedsoplysninger om laserstråling.....</i>	<i>6</i>
<i>3D-sikkerhedsoplysninger.....</i>	<i>7</i>
<i>Ophavsret.....</i>	<i>8</i>
<i>Ansvarsfraskrivelse.....</i>	<i>8</i>
<i>Anerkendelse af varemærker.....</i>	<i>8</i>
<i>FCC.....</i>	<i>8</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-lande.....</i>	<i>9</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>10</b>
<i>Pakkeoversigt.....</i>	<i>10</i>
<i>Standardtilbehør.....</i>	<i>10</i>
<i>Produktoversigt.....</i>	<i>11</i>
<i>Tilslutninger.....</i>	<i>12</i>
<i>Tastatur og lydindikatorer.....</i>	<i>12</i>
<i>Fjernbetjening.....</i>	<i>13</i>
<b>OPSÆTNING OG INSTALLATION.....</b>	<b>14</b>
<i>Tilslutning af kilder til projektoren.....</i>	<i>15</i>
<i>Indstilling af det projicerede billede.....</i>	<i>16</i>
<i>Konfiguration af fjernbetjening.....</i>	<i>17</i>
<b>SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN .....</b>	<b>19</b>
<i>Sådan tændes og slukkes projektoren.....</i>	<i>19</i>
<i>Vælg en indgangskilde.....</i>	<i>20</i>
<i>Navigation i menuen og dens funktioner.....</i>	<i>21</i>
<i>Menutræet i skærmmenuen.....</i>	<i>22</i>
<i>Skærmmenuen.....</i>	<i>27</i>
<i>Lydmenu.....</i>	<i>33</i>
<i>Opsætningsmenu.....</i>	<i>33</i>
<i>Info-menuen.....</i>	<i>36</i>

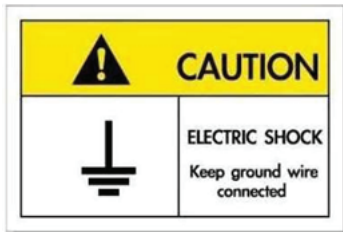
## **YDERLIGERE OPLYSNINGER..... 37**

<i>Kompatible opløsninger.....</i>	<i>37</i>
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand.....</i>	<i>42</i>
<i>Koder til fjernbetjeningen.....</i>	<i>43</i>
<i>Fejlfinding.....</i>	<i>45</i>
<i>Advarselsindikator.....</i>	<i>46</i>
<i>Specifikationer.....</i>	<i>49</i>
<i>Optomas globale kontorer.....</i>	<i>50</i>

# SIKKERHED

	Lynsymbolet med et pilehoved i en ligebenet trekant er beregnet til at advare brugeren om tilstedeværelse af u-isoleret "farlig spænding" indeni produktets kabinet, og som kan have tilstrækkelig størrelse til at udgøre en risiko for elektrisk stød på personer.
	Udråbstegnet i en ligebenet trekant er beregnet til at oplyse brugeren om tilstedeværelse af vigtige anvisninger vedrørende drift og vedligeholdelse i den medfølgende brugervejledning.

Følg venligst alle advarsler, forholdsregler og vedligeholdelse som anbefalet i denne brugervejledning.



For at undgå elektrisk stød, skal enheden og dens eksterne enheder være ordentligt jordforbundet.

Dette udstyr er udstyret med et stik med 3 stikben og jordforbindelse.

Jordbenet på stikket må ikke fjernes.

Det er en sikkerhedsfunktion. Hvis du ikke kan sætte stikket i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker.

Stikkets jordben må ikke fjernes. Det har et formål.

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- Bloker ikke ventilationsåbningerne. For at sikre pålidelig drift af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at installere projektoren på et sted, hvor ventilationen ikke blokeres. Anbring den f.eks. ikke på et fyldt kaffebord, på en sofa eller på en seng. Anbring ikke projektoren i et indelukke, som f.eks. en boghylde eller i et skab, hvor luftcirkulationen er begrænset.
- For at reducere risikoen for brand og/eller elektrisk stød, må projektoren ikke udsættes for regn eller fugt. Apparatet må ikke installeres i nærheden af varmelegemer, som f.eks. radiatorer, varmeapparater eller andre apparater såsom forstærkere, der afgiver varme.
- Sørg for, at der ikke trænger væske ind i projektoren. Væsken kan berøre steder med farlig spænding og kortslutte dele, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Må ikke bruges under følgende forhold:
  - I meget varme, kolde eller fugtige omgivelser.
    - (i) Sørg for, at rumtemperaturen er mellem 5 ~ 40 °C (41~ 104 °F)
    - (ii) Den relative luftfugtighed skal være imellem 10 - 80%
  - I områder med megen støv og urenheder.
  - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.
- Brug ikke apparatet, hvis det er fysisk skadet eller har været misbrugt. Fysisk beskadigelse/misbrug er (men ikke begrænset til):
  - Apparatet har været tabt.
  - Strømledningen eller stikket er blevet beskadiget.
  - Der er spildt væske på projektoren.
  - Projektoren har været udsat for regn eller fugt.
  - Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er noget løst indeni.

- Anbring ikke projektoren på usikre overflader. Projektoren kan vælte, hvilket kan medføre personskader eller beskadigelse af projektoren.
- Lad ikke noget blokere for lyset, der kommer ud af projektorens objektiv. Lyset vil opvarme genstanden, som kan smelte og medføre forbrændinger eller antændes.
- Åbn venligst ikke eller skil ikke projektoren ad, da dette kan forårsage elektrisk stød.
- Forsøg ikke selv at reparere apparatet. Hvis du åbner eller skiller projektoren ad, kan du blive udsat for farlige spændinger eller andre farer. Kontakt Optoma, inden du sender apparatet til reparation.
- Sikkerhedsangivelserne findes på projektorens kabinet.
- Apparatet må kun repareres af autoriseret servicepersonale.
- Brug kun tilslutninger/tilbehør, som er godkendt af producenten.
- Se ikke direkte ind i objektivet, når projektoren er tændt. Det stærke lys kan skade dine øjne.
- Når du slukker for projektoren, skal du forvise dig om at nedkølingscyklussen er fuldført, før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengør skærmmkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengør ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i længere tid.
- Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan udsættes for rystelser eller stød.
- Rør ikke ved objektivet med ubeskyttede hænder.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.
- Brug eller opbevar ikke projektoren på steder med røg fra olie eller tobak, da dette kan forringe kvaliteten af projektorens billeder.
- Følg omhyggeligt vejledningen i opstilling af projektoren, da en forkert opstilling kan medføre dårlig ydeevne.
- Brug en strømskinne eller en overspændingsbeskyttelse. Strømfald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

## Rengøring af objektivet

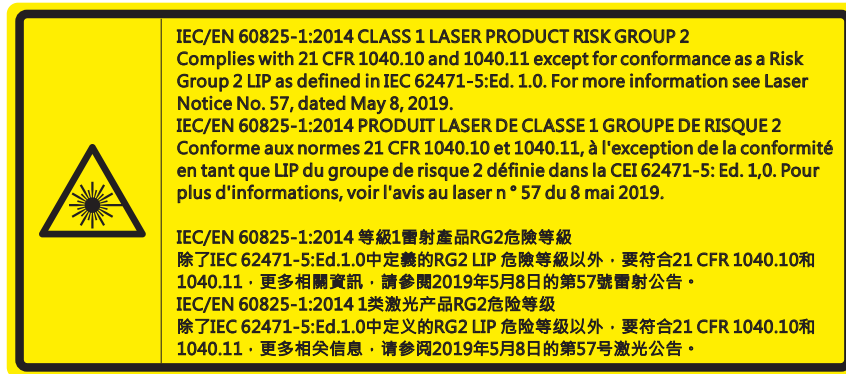
- Før du rengør objektivet, skal du slukke for projektoren og tage stikket ud af stikkontakten, og lade projektoren køle helt ned.
- Brug trykluft på dåse til at fjerne støvet.
- Brug en særlig klud til rengøring af objektivet, og tør forsigtigt objektivet af. Rør ikke ved objektivet med dine fingre.
- Objektivet må ikke rengøres med alkaliske/syreholdige rengøringsmidler eller flygtige opløsningsmidler. Hvis objektivet beskadiges på grund af rengøringen, dækkes det ikke af garantien.

### Warning (Advarsel)

- Brug ikke en spray, der indeholder brændbare gasser, til at fjerne støv eller snavs på objektivet. Dette kan forårsage brand på grund af for høj varme inde i projektoren.
- Rengør ikke objektivet, hvis projektoren opvarmes, da dette kan gøre, at objektivets overfladefilm skaller af.
- Undgå at ridse eller trykke på objektivet med en hård genstand.

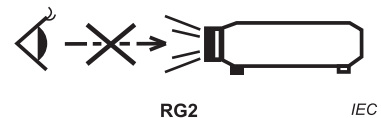
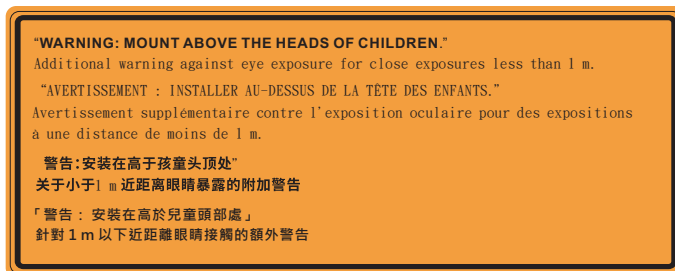
# Sikkerhedsoplysninger om laserstråling

- Overholder 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med undtagelse af overholdelse af risikogruppe 2 LIP som angivet i IEC 62471-5:Ed. 1.0. For yderligere oplysninger, bedes du se Laserbemærkning nr. 57, dateret 8. maj 2019



## Manglende overholdelse af følgende oplysninger, kan føre til dødsfald eller alvorlige skader.

- Denne projektor har et indbygget lasermodul i klasse 4. Produktet må aldrig skilles ad eller ændres, da dette kan være meget farlig.
- Alle handlinger og justeringer, der ikke specifikt er instrueret i brugsvejledningen, udgør en risiko for eksponering af farlig laserstråling.
- Projektoren må ikke åbnes eller skilles ad, da dette kan forårsage skade eller eksponering af laserstråling.
- Kik ikke ind i strålen, når projektoren er tændt. Det skarpe lys kan give permanente øjenskader.
- Når du tænder projektoren, skal du sørge for, at ingen i projektionsområdet kikker på objektivet.
- Hvis procedurerne for styring, justering og betjening ikke følges, kan det føre til skader pga. udsættelse for laserstråling.
- Vejledningen til montering, drift og vedligeholdelse indeholder tydelige advarsler om forholdsregler for at undgå mulig eksponering af laserstråling.



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

- Yderligere instruktioner vedrørende overvågning af børn, undgå at stirre og undgå at bruge optiske hjælpemidler.
- Yderligere vejledninger til installation uden for børns rækkevidde.
- Bemærk, at børn altid skal overvåges og de må aldrig kikke ind i projektorstrålen, uanset afstanden til projektoren.
- Bemærk, at du skal være forsigtig, når du bruger fjernbetjeningen til at starte projektoren, hvis du er foran projektionslinsen.
- Bemærk, at brugeren skal undgå, at bruge optiske hjælpemidler, såsom en kikkert eller teleskoper i strålen.
- Som med enhver skarp lyskilde, må du ikke stirre ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015
- ADVARSEL: MONTER OVER BØRNS HOVEDHØJDE. Brug af loftophæng anbefales med dette produkt. Og det skal placeres over børns øjenhøjde.

## 3D-sikkerhedsoplysninger

Overhold alle advarsler og forholdsregler, før du eller dit barn bruger 3D-funktionen.

### Warning (Advarsel)

Børn og teenagere kan være mere modtagelige overfor sundhedsproblemer associeret med visning i 3D, og de bør holdes under nøje opsyn, når de ser disse billeder.

### Advarsel om anfald fra lysfølsomhed og andre sundhedsrisici

- Nogle brugere kan opleve et epileptisk anfald eller et slagtilfælde, når de udsættes for visse blinkende billeder eller lys fra visse projektorbilleder eller videospil. Hvis du lider af, eller har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, skal du rådføre dig med din læge, inden du bruger 3D-funktionen.
- Også de personer, der ikke lider af eller som ikke har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, kan have en ikke-diagnosticeret tilstand, der kan forårsage epileptiske anfald fra lysfølsomhed.
- Gravide kvinder, ældre personer, personer, som lider af alvorlige medicinske sygdomme, personer, som har sovet for lidt eller er under indflydelse af alkohol, bør undgå at bruge apparatets 3D-funktion.
- Hvis du oplever nogle af følgende symptomer, skal du straks ophøre med at se 3D-billeder og rådføre dig med din læge: (1) ændret vision; (2) uklarhed; (3) svimmelhed; (4) ufrivillige bevægelser med f.eks. øjnene eller muskeltrækninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) bevidsthedstab; (8) krampetrækninger; (9) kramper og/eller (10) desorientering. Børn og teenagere kan være mere udsat end voksne overfor disse symptomer. Forældre bør holde opsyn med deres børn og spørge dem, om de oplever nogle af disse symptomer.
- Visning i 3D kan også forårsage køresyge, sanseforstyrrelser, desorientering, overanstrengelse af øjne og mindsket holdningsstabilitet. Det anbefales, at brugerne tager hyppige pauser for at mindske muligheden for disse påvirkninger. Hvis dine øjne viser tegn på træthed eller udtørring, eller hvis du har nogen af de ovenstående symptomer, skal du straks ophøre med at bruge apparatet, og du må ikke fortsætte i mindst 30 minutter efter at symptomerne er forsvundet.
- Visning i 3D, når du sidder for tæt på skærmen i en længere periode, kan skade synet. Den ideelle visningsafstand er mindst tre gange skærmens højde. Det anbefales, at brugerens øjne er på samme niveau som skærmen.
- Hvis du ser 3D, mens du bærer 3D-briller i en længere periode, kan det medføre hovedpine eller udmattelse. Hvis du oplever hovedpine, udmattelse eller svimmelhed, skal du ophøre med at se 3D og hvile dig.
- Brug ikke 3D-brillerne til andet end at se 3D.
- Hvis du bruger 3D-brillerne til andet (som f.eks. almindelige briller, solbriller, øjenværn etc.) kan det være fysisk skadeligt for dig og muligvis svække dit syn.
- At se 3D kan forårsage desorientering for nogle brugere. Du må derfor IKKE anbringe din 3D-projektor i nærheden af trapper, ledninger, balkoner eller andre steder, hvor der er ting der kan falde over, gås ind i, skubbe ting ned eller ødelægge ting.

## Ophavsret

Denne publikation, herunder alle fotografier, illustrationer og software, er beskyttet i henhold til internationale love om ophavsret, med alle rettigheder forbeholdt. Hverken denne vejledning, eller noget af materialet heri, må gengives uden skriftlig tilladelse fra forfatteren.

© Copyright 2021

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Producenten giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til indholdet heri, og fraskriver sig ethvert ansvar for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Producenten forbeholder sig retten til at revidere denne publikation og fra tid til anden foretage ændringer i indholdet, uden forpligtelse for producenten til at underrette nogen personer om sådanne revisioner eller ændringer.

## Anerkendelse af varemærker

Kensington er et varemærke tilhørende ACCO Brand Corporation registreret i USA med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA samt i andre lande.

DLP®, DLP Link og DLP-logoet er registrerede varemærker tilhørende Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemærke tilhørende Texas Instruments.

Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller associerede selskaber.

Alle andre produktnavne, som er brugt i denne vejledning, tilhører deres respektive ejere og er anerkendt.

## FCC

Dette apparat er blevet testet og opfylder grænserne for klasse B digitalt udstyr i henhold til FCC-bestemmelserne afsnit 15. Disse grænser er fastsat for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i hjemmet. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, som, hvis det ikke bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens på radiokommunikation.

Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for apparatet, kan brugeren prøve at korrigere interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt antennemodtageren.
- Øg afstanden mellem apparatet og modtageren.
- Forbind apparatet til en kontakt i et andet kredsløb end det, modtageren er forbundet til.
- Søg hjælp hos din forhandler eller hos en erfaren radio/tv tekniker.



## Bemærk: Afskærmede kabler

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal gøres med beskyttede kabler for at opfylde FCC-bestemmelserne.

### Forsigtig

Ændringer og modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af fabrikanten, kan annullere brugerens rettigheder, som er givet af FCC, til at betjene denne projektor.

### Driftsbetingelser

Dette apparat er i overensstemmelse med stk. 15 i FCC-bestemmelserne. Betjening skal ske under følgende to betingelser:

1. Apparatet må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Apparatet skal acceptere enhver forstyrrelse som den modtager, inklusive forstyrrelser, som kan forårsage uønsket drift.

### Bemærk: Canadiske brugere

Dette Klasse B digitalt apparat er i overensstemmelse med de canadiske ICES-003 bestemmelser (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-lande

- EMC-direktiv 2014/30/EU (inklusive ændringer)
- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU
- Direktivet om radioudstyr (RED) 2014/53/EU

## WEEE



### Anvisninger vedrørende bortskaffelse

Bortskaf ikke denne elektroniske enhed sammen med det almindelige affald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.

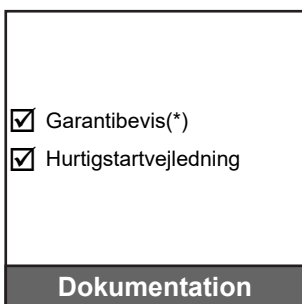
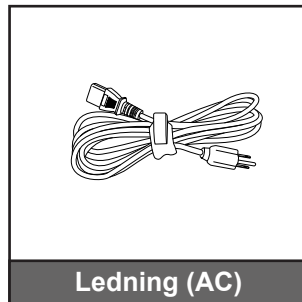
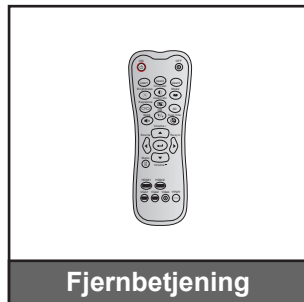
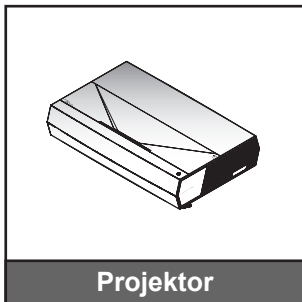
# INDLEDNING

## Pakkeoversigt

Tag forsigtigt apparatet ud af emballagen og kontrollér, at alle nedenstående standarddele er med. Nogle af delene under valgfrit tilbehør er muligvis ikke tilgængelige alt efter apparatets model, specifikationer og købssted. Spørg evt. på dit købssted. Noget tilbehør vil variere fra sted til sted.

Garantibeviset følger kun med nogle steder. Bed eventuelt din forhandler om yderligere oplysninger.

## Standardtilbehør



### Bemærk:

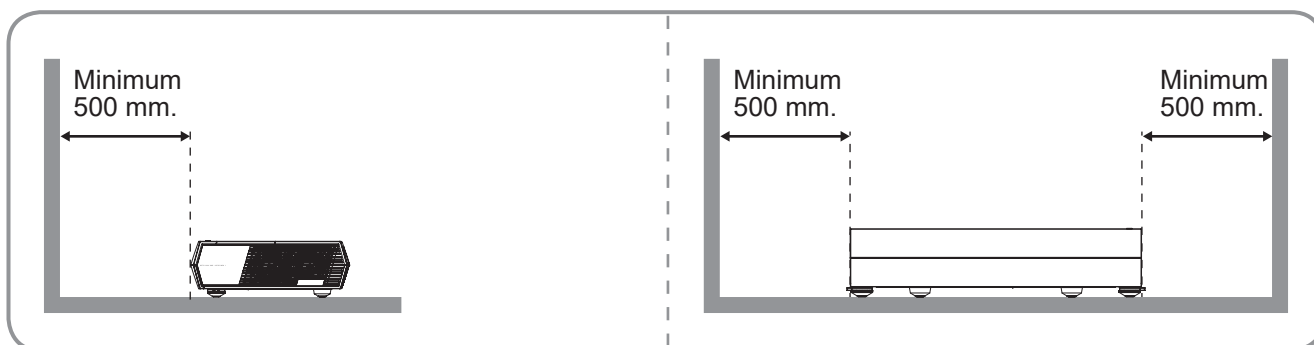
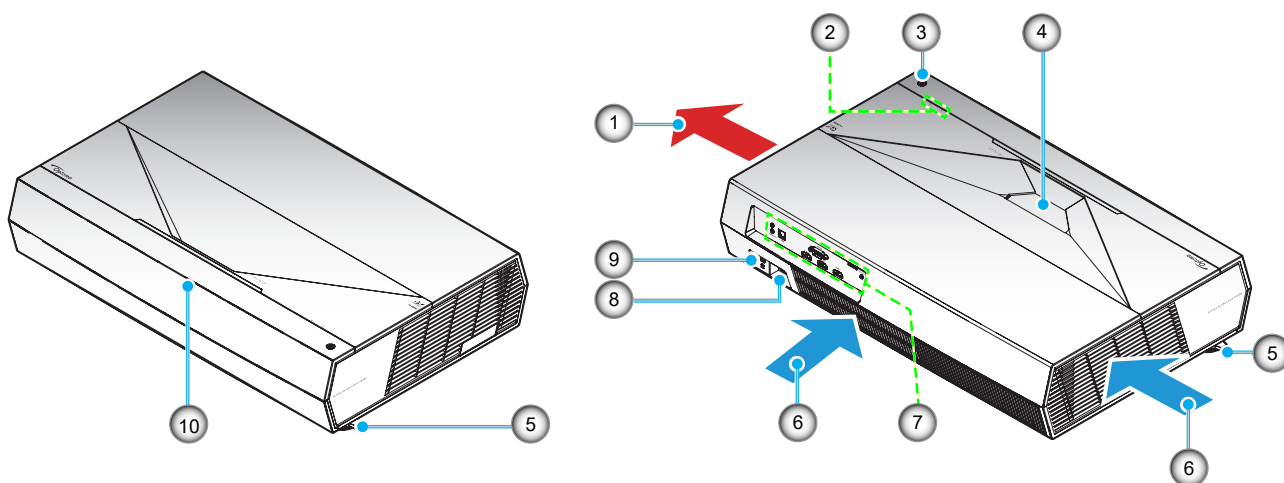
- Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.
- (\*) For europæisk garantioplysninger, besøg da venligst [www.optoma.com](http://www.optoma.com).



Scan QR-koden, eller gå på følgende internetadresse:  
<https://www.optoma.com/support/download>

# INDLEDNING

## Produktoversigt



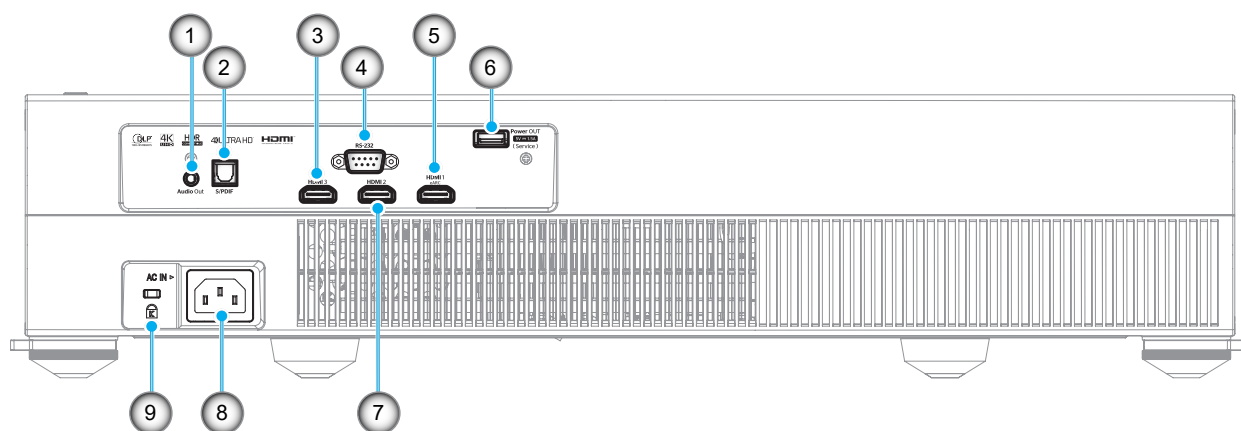
### Bemærk:

- *Bloker ikke for projektorens ind- og udluftningsventiler.*
- *Hvis projektoren er placeret på et lille areal, skal der være mindst 50 cm fri afstand rundt om luftind- og udtage.*

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Ventilation (udtag)	6.	Ventilation (indtag)
2.	Lysindikator	7.	Indgangs/udgang
3.	Tænd/sluk-knap	8.	Strømsik
4.	Objektiv	9.	Stik til Kensington™ lås
5.	Fod med hældningsjustering	10.	IR-modtager

# INDLEDNING

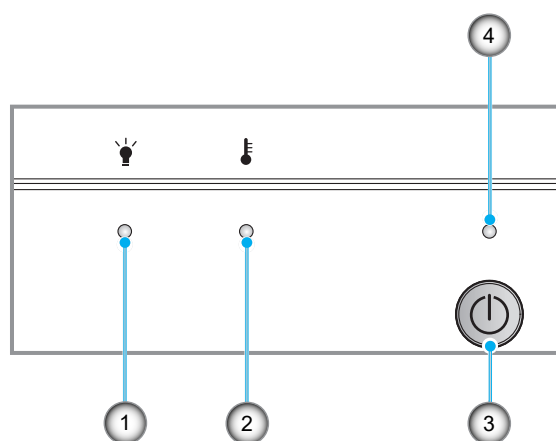
## Tilslutninger



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lydudgangsstik	6.	USB-port (effekt 5V $\overline{=}$ 1,5A)(*)
2.	S/PDIF-port (understøtter PCM 2-kanaler, Dolby Digital (5.1))	7.	HDMI 2-port (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3-port (HDMI v2.0)	8.	Strømsstik
4.	RS-232-stik	9.	Kensington™-lås
5.	HDMI 1-port (HDMI v2.0 eARC)		

**Bemærk:** (\*) Ikke anbefalet til opladning af en mobiltelefon.

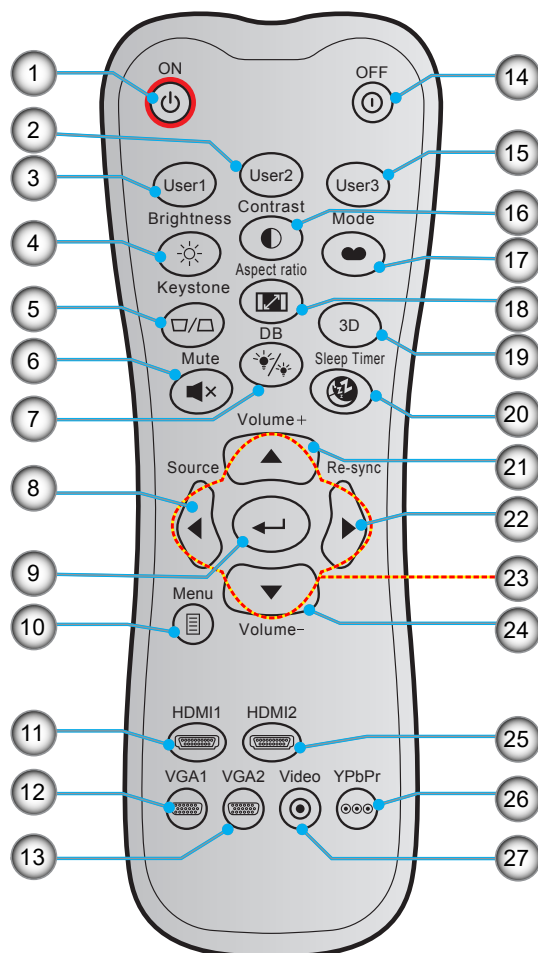
## Tastatur og lydindikatorer



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lyskilde-LED	3.	Tænd/sluk-knap
2.	Temp. LED	4.	Strømlys

# INDLEDNING

## Fjernbetjening



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tændt	15.	Bruker 3 (Fastsat på kilden "HDMI3")
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruker 2 (Fastsat på fokusjustering)</li> <li>Juster fokus</li> </ul>	16.	Contrast (Kontrast)
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruker 1 (kan tildeles) (Fastsat på Fokus+ justering)</li> <li>Juster fokus</li> </ul>	17.	Display Mode (Skjermmodus)
4.	Brightness (Lysstyrke)	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D menu til / fra
6.	Mute (Lydløs)	20.	Dvaletimer
7.	DB (Dynamisk sort)	21.	Lydstyrke +
8.	Source (Kilde)	22.	Synkroniser igen
9.	Enter	23.	Fire-vejs vælgertaster
10.	Meny	24.	Lydstyrke -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (ikke understøttet)	26.	YPbPr (ikke understøttet)
13.	VGA2 (ikke understøttet)	27.	Video (ikke understøttet)
14.	Power Off (Slå av)		

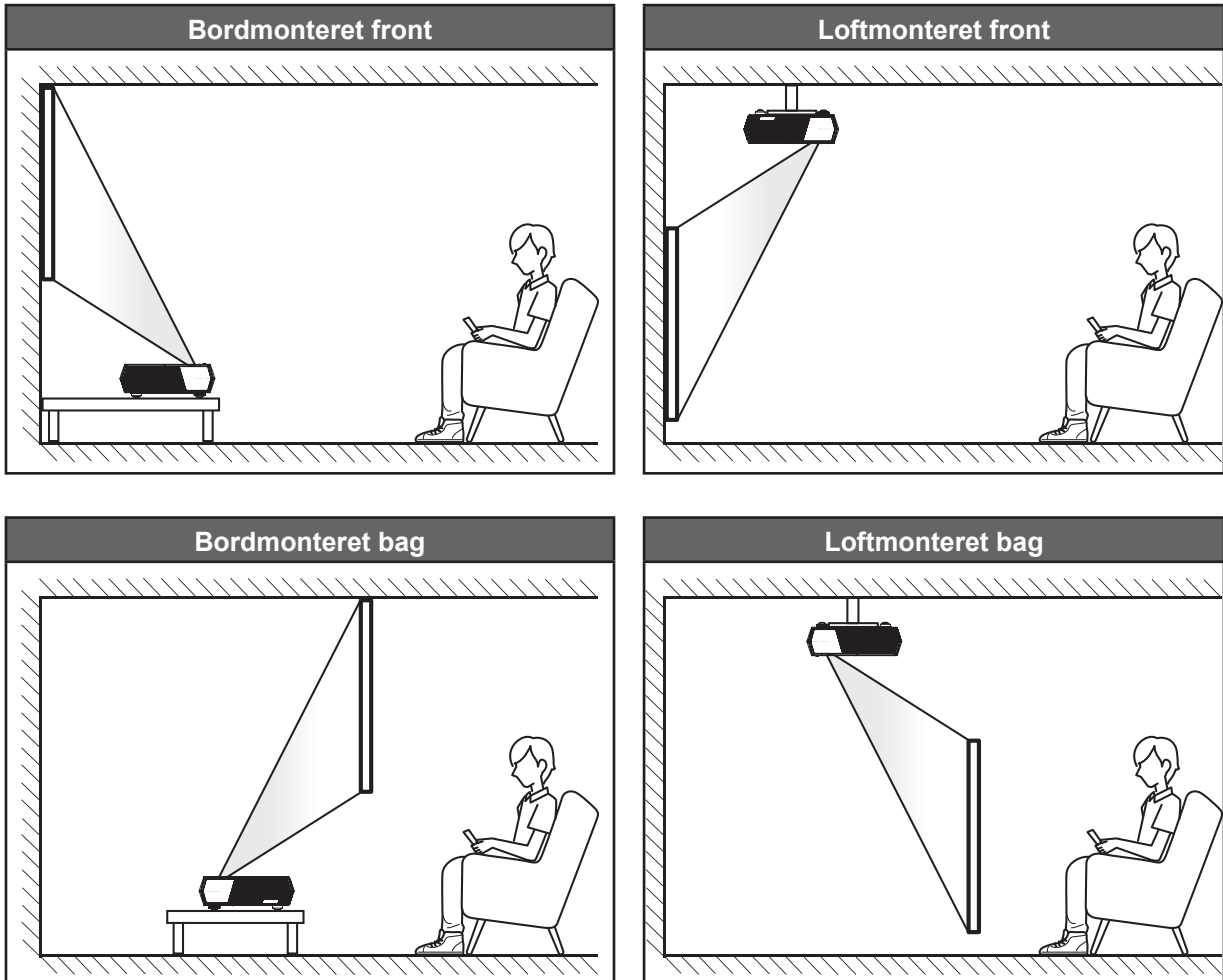
### Bemærk:

- Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.
- Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

Din projektor er beregnet til installation i 1 af 4 mulige positioner.

På baggrund af indretningen af lokalet samt dine personlige præferencer kan du beslutte, hvor du vil opstille projektoren. Tag højde for lærredets størrelse og placering, tilstedeværelsen af en egnet stikkontakt samt placering og afstand mellem projektor og det resterende udstyr.



- Du kan se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser i afstandstabellen på side 42.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på side 42.

## Bemærk:

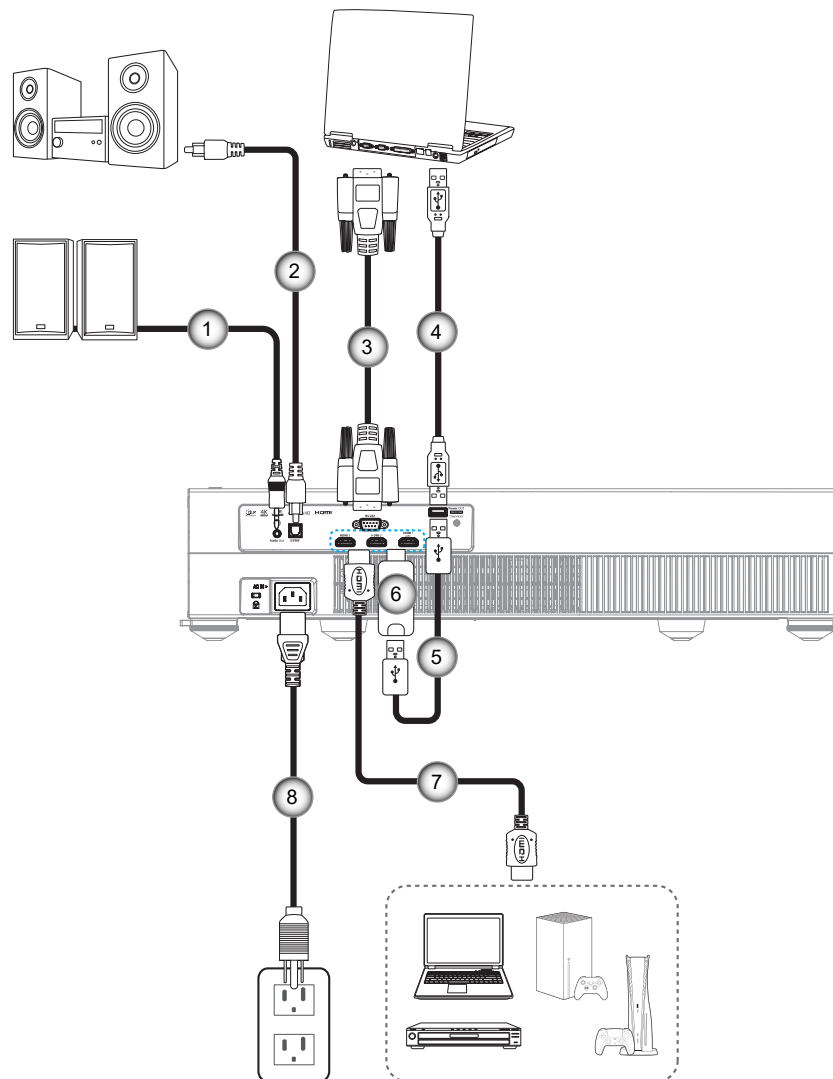
- Jo længere væk projektoren stilles fra lærredet, des større en projiceret billedstørrelse opnås, og den lodrette forskydning forøges også tilsvarende.
- Den lodrette forskydning kan variere mellem projektorer på grund af begrænsningerne i den optiske fremstilling. Yderligere justeringer kan forekomme ved skift af projektorer.

## VIGTIGT!

Brug ikke projektoren, når den er anbragt på andre måder end på bordet eller ophængt i loftet. Projektoren skal stå vandret og må ikke vippe hverken fremad/bagud eller til siden. Enhver anden placering vil ugyldiggøre garantien og kan forkorte lampens eller projektorens levetid. Ved ikke-standard montering skal du altid henvende dig til Optoma.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Tilslutning af kilder til projektoren



Nr.	Emne
1.	Lydudgangskabel
2.	S/PDIF-udgangskabel
3.	RS232-kabel
4.	USB-kabel (kun servicering/DDP-firmwareopgradering)

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

### Bemærk:

- Du kan forbinde en USB-mus eller tastatur til USB-porten.
- For at sikre den bedste billedkvalitet og undgå forbindelsesfejl, anbefaler vi at du bruger HDMI-kabler af høj kvalitet. Ved brug af kabler, der er længere end 6-8 meter, anbefaler vi stærkt at bruge aktive HDMI-fiberkabler.

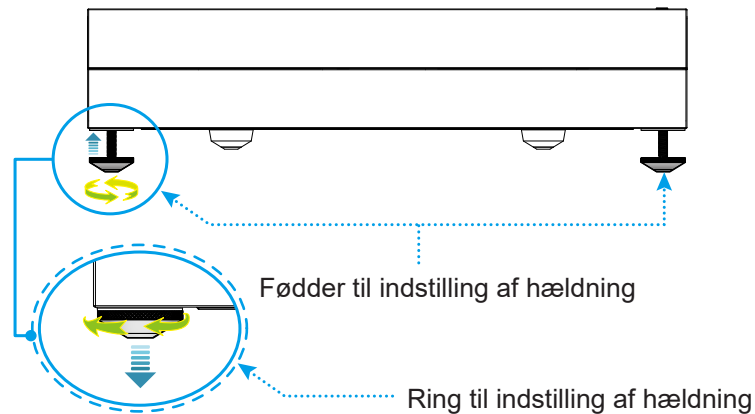
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Indstilling af det projicerede billede

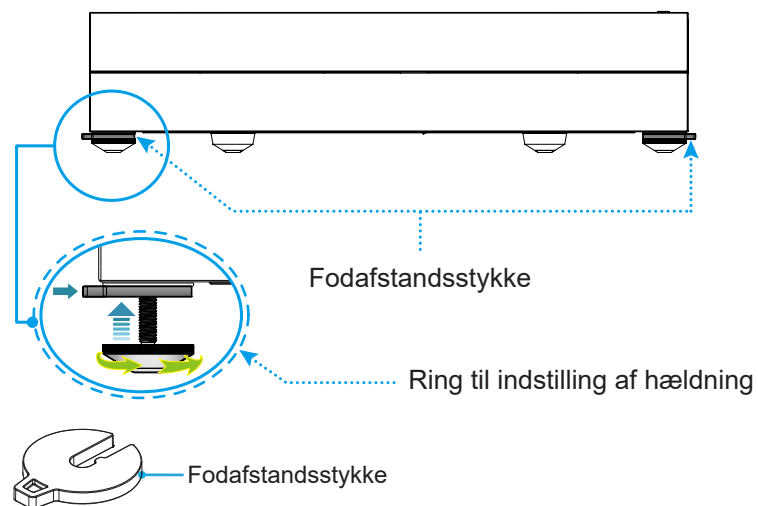
### Billedhøjde

Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

1. Find den justerbare fod, som du ønsker at ændre, på bunden af projektoren.
2. Drej de justerbare fødder med eller mod uret for hhv. at hæve og sænke projektoren.



**Bemærk:** Hvis du vil nivellere projektoren, skal du dreje de justerbare fødder og sætte et fodafstandsstykke på begge fødder. Spænd derefter fødderne fast.





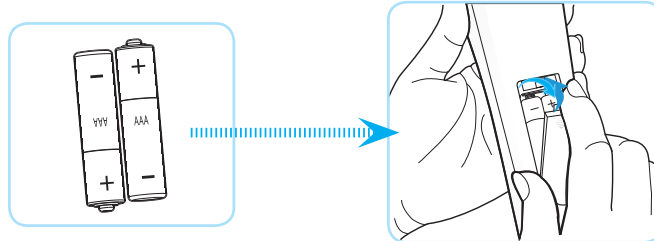
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Konfiguration af fjernbetjening

### Installation / udskiftning af batterierne

To AAA-batterier leveres med fjernbetjeningen.

1. Fjern batteridækslet bag på fjernbetjeningen.
2. Sæt AAA-batterier i batterikammeret som vist.
3. Sæt bagdækslet på fjernbetjeningen igen.



**Bemærk:** Batterierne må kun udskiftes med samme eller tilsvarende batteritype.

### **FORSIGTIG**

Forkert brug af batterier kan resultere i kemisk lækage eller eksplosion. Følg nedenstående instruktioner.

- Bland ikke batterier af forskellig type. Forskellige type batterier har forskellige egenskaber.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Blanding af gamle og nye batterier kan forkorte levetiden hos de nye batterier eller forårsage kemisk lækage i de gamle batterier.
- Tag batterierne ud, så snart de er flade. Kemikalier, der lækker fra batterier og som kommer i kontakt med huden, kan forårsage ætsninger. Hvis der opstår en kemisk lækage, skal området aftørres grundigt med en klud.
- De medfølgende batterier kan have en kortere levetid på grund af opbevaringsforholdene.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal du tage batterierne ud.
- Når du bortskaffer batterierne, skal du overholde lovgivningen i dit område eller land.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

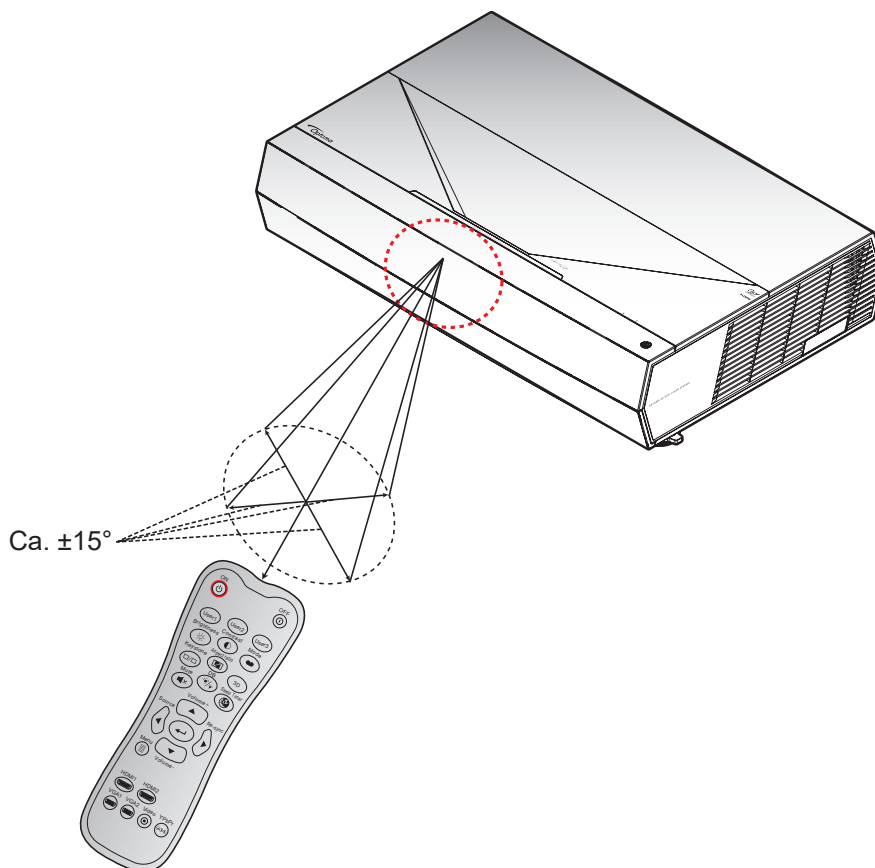
## Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjeningssensor sidder på forsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor  $\pm 15^\circ$  af projektorens IR-sensor, for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren bør ikke overstige 6 meter.

Fjernbetjeningen kan også bruges ved at pege den mod det projicerede billede.

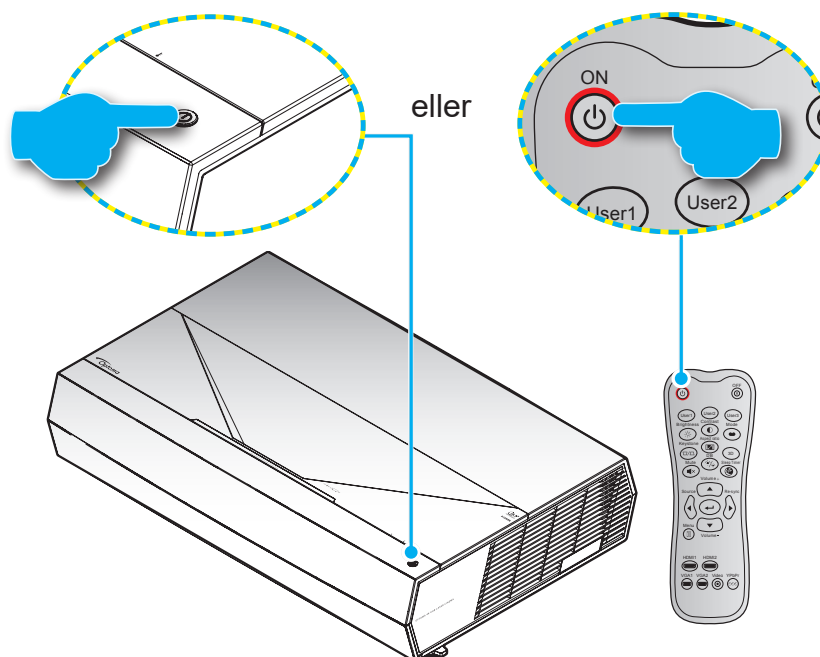
**Bemærk:** Når fjernbetjeningen peges direkte (vinkel på 0 grader) mod IR-sensoren, må afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren ikke være over 8 meter.

- Sørg for, at der ikke er nogle genstande imellem fjernbetjeningen og IR-sensoren på projektoren, som kan blokere det infrarøde signal.
- Sørg for, at fjernbetjeningens IR-sender ikke rammes direkte af sollys eller lys fra lysstofrør.
- Fjernbetjeningen skal holdes mindst 2 meter væk fra lysstofrør. I modsat fald virker den muligvis ikke.
- Hvis fjernbetjeningen er tæt på lysstofrør af inverter-typen, kan den til tider blive ustabil.
- Hvis fjernbetjeningen og projektoren er meget tæt på hinanden, kan du risikere, at fjernbetjeningen ikke fungerer.
- Når projektoren er tændt, og du skal oprette en Bluetooth-forbindelse, skal du sørge for at rette fjernbetjeningen området, der er markeret med en rød cirkel på billedet herunder.
- Hvis strømfunktionen er indstillet til "Eco" (Strømbesparende), skal du - når du har tændt projektoren - sørge for, at rette fjernbetjeningen mod IR-modtageren.





# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan tændes og slukkes projektoren





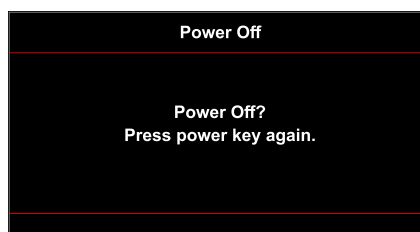
### Tændt




1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Strømindikatoren begynder at lyse rød, når apparatet tilsluttes.
2. Tænd for projektoren, ved at trykke på knappen  på projektorens tastatur eller på knappen  på fjernbetjening.
3. En startskærm vises i ca. 20 sekunder, og strømindikatoren blinker hvid.

**Bemærk:** Første gang du tænder for projektoren vil du blive bedt om at vælge det foretrukne sprog, projiceringsretning samt andre forhold.

### Sådan slukkes projektoren

1. Sluk for projektoren, ved at trykke på knappen  på projektorens tastatur eller på knappen  på fjernbetjening.
2. Følgende meddelelse vises:



3. Bekræft ved at trykke på  igen, da meddelelsen ellers forsvinder igen efter 10 sekunder. Når du trykker på  igen, slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for køleforløbet, og strømindikatoren blinker hvid. Når strømindikatoren begynder at lyse rød, er projektoren gået på standby. Hvis du vil tænde for projektoren igen, skal du vente, indtil den er kølet af og gået i standby. Når projektoren er på standby, skal du blot trykke på  for, at tænde for den igen.
5. Tag ledningen ud af stikkontakten og projektoren.

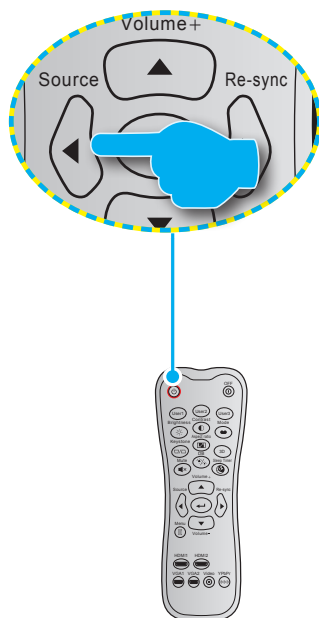
**Bemærk:** Du bør ikke tænde for projektoren straks efter, den har været slukket.

Under opstart blinker lysindikatoren hvid, og under normal drift lyser den hvid.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Vælg en indgangskilde



Tænd for den tilsluttede kilde, du vil vise på lærredet, fx computer, notebook, videoafspiller osv. Projektoren finder automatisk kilden. Hvis du har tilsluttet flere kilder, skal du trykke på knappen **Kilde** på fjernbetjeningen for, at vælge den ønskede kilde.

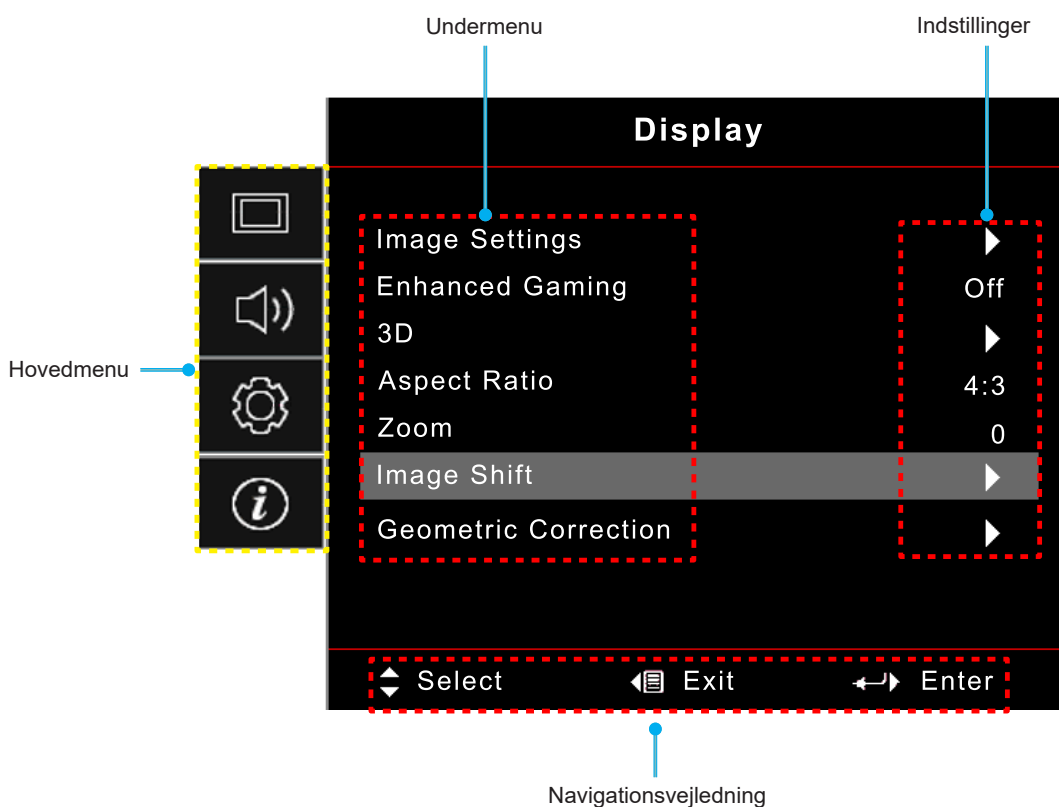


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Navigation i menuen og dens funktioner

Projektoren har flersprogede skærmmenuer til justering og ændring af en lang række indstillinger. Projektoren finder automatisk kilden.

1. For at åbne skærmmenuen, skal du trykke på -knappen på fjernbetjeningen.
2. Når skærmmenuen er åben, skal du bruge knapperne ▲▼ til, at vælge punkterne i hovedmenuen. For at vælge et punkt på en bestemt side, skal du trykke på knappen ← til at åbne punktets undermenu.
3. Brug knapperne ◀▶ til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og brug derefter knappen ← til at se yderligere indstillinger. Brug ▶ til at justere indstillingen med.
4. Velg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster som ovenfor anført.
5. Tryk på knappen ← for at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen går tilbage til hovedmenuen igen.
6. Tryk på  igen, for at lukke menuen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menutræet i skærmmenuen







**Bemærk:** Punkterne og funktionerne i skærmmenuen varierer afhængig af modeller og region. Optoma forbeholder sig ret til at tilføje eller fjerne punkter uden varsel for at forbedre produktets ydeevne.

Hovedmenu	Undermenu 1	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Display (SKJERM)	Image Settings (Billedindstillinger)	Display Mode (Skjermmodus)	[Video] funktion		Cinema (Kino)	
					Film	
					HDR	
					HLG	
					HDR SIM.	
					Game (Spil)	
					Reference	
					Bright (Lys)	
					User (Bruger)	
					3D	
					ISF Day (ISF Dag)	
					ISF Night (ISF Nat)	
					ISF 3D	
		Wall Color (Veggfarge)				Off (Av) [Standard]
						Blackboard (Svart tavle)
						Light Yellow (Lysegul)
						Light Green (Lysegrønn)
						Light Blue (Lyseblå)
						Pink (Rosa)
		Dynamic Range			HDR/HLG	Off (Av)
						Auto [Standard]
					HDR Picture Mode (HDR-billedfunktion)	Bright (Lys)
						Standard [Standard]
						Film
					HLG Picture Mode (HDR-billedfunktion)	Detail (Detalje)
						Bright (Lys)
						Standard [Standard]
						Film
					HDR Brightness	0 ~ 10
				Brightness (Lysstyrke)	-50 ~ 50	
				Contrast (Kontrast)	-50 ~ 50	
				Sharpness (Skarphet)	1 ~ 15	
				Color (Farve)	-50 ~ 50	
		Tint (Glød)	-50 ~ 50			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu 1	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier				
Display (SKJERM)	Image Settings (Billedindstillinger)	Gamma	Film						
			Video						
			Graphics (Grafikker)						
			Standard(2.2)						
			1.8						
			2.0						
			2.4						
		Color Settings (Fargeinnstillinger)			BrilliantColor™		1 ~ 10		
					Color Temp. (Fargetemperatur)		Warm (Varm)		
							Standard		
							Cool (Kølig)		
							Cold (Kold)		
					Color (Farve)			Red (Rød) [Standard]	
								Green (Grønn)	
								Blue (Blå)	
								Cyan	
								Yellow (Gul)	
								Magenta	
								White (Hvit)(*)	
					Color Matching			Hue (Fargetone) / R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
								Saturation (Metning) / G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
								Gain (Økning) / B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
								Reset	Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)
								Exit (Avslutt)	
					RGB Gain/Bias (RGB-forstærkning/bias)			Red Gain (Rød-forstærkning)	-50 ~ 50
								Green Gain (Grøn-forstærkning)	-50 ~ 50
								Blue Gain (Blå-forstærkning)	-50 ~ 50
		Red Bias (Rød lysstyrke)	-50 ~ 50						
		Green Bias (Grøn-bias)	-50 ~ 50						
		Blue Bias (Blå grunninnst.)	-50 ~ 50						
		Reset	Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)						
		Exit (Avslutt)							
Color Space (Fargerom) (ikke HDMI-indgang)				Auto [Standard]					
				RGB					
				YUV					
Color Space (Fargerom) (HDMI-indgang)				Auto [Standard]					
				RGB (0~255)					
				RGB (16~235)					
	YUV								

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN






Hovedmenu	Undermenu 1	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Display (SKJERM)	Image Settings (Billedindstillinger)	Brightness Mode (Lysstyrkefunktion)			DynamicBlack	
					Eco	
					Constant Power (Konstant strøm) Strøm = 100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
		Reset			Constant Luminance (Konstant luminans) Strøm=85%/80%/75%/70%	
	Enhanced Gaming (Forbedret gaming)					Off (Av)
						On (På)
	3D	3D Mode (3D modus)				Off (Av) [Standard]
						On (På)
			3D Sync Invert (3D synk. invert)			On (På)
	Aspect Ratio					Off (Av) [Standard]
						4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch (V-udstræk)
						Full screen (Fuld skærm)
	Zoom					Auto
	Image Shift (Billedforskydning)	H 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Geometric Correction (Geometrisk korrektion)	Four Corners (Fire hjørner)				
		H Keystone (H. keystone)				-10 ~ 10 [Standard: 0]
		V Keystone				-10 ~ 10 [Standard: 0]
		3x3 Warp				
	Reset					
Audio (Lyd)	Audio Mode (Lydfunktion)				Speaker / Audio Out (Højttaler/Lyudgang) [Standard]	
					SPDIF / eARC	
	Mute (Lydløs)				Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
Volume (Lydstyrke)					0 ~ 10 [Standard: 5]	
Setup (OPPSETT)	Projection (Projicering)				Forfra  [Standard]	
					Bagfra 	
					Loft-foven 	
					Bagfra-foven 	
	Power Settings (Strømindstillinger)	Direct Power On (Direkte opstart)				Off (Av) [Standard]
						On (På)
		Signal Power On (Sinyal Gücü Açık)				Off (Av) [Standard]
					On (På)	
	Auto Power Off (min) (Sluk automatisk (min.))				0 ~ 180 (5 minutters trin) [Standard: 20]	



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu 1	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Setup (OPPSETT)	Power Settings (Strømindstillinger)	Dvaletimer (min.)			0 ~ 990 (30 minutters trin) [Standard: 0]	
			Always On (Alltid på)		No (Nei) [Standard] Yes (Ja)	
		Power Mode (Standby) (Strømfunktion (Standby))			Active (Aktiv) (SmartHome) Eco [Standard]	
		USB Power (Standby) (USB-strøm (standby))			Off (Av) [Standard] On (På)	
					Off (Av) On (På)	
	Security (Sikkerhed)	Security (Sikkerhed)				
		Security Timer (Sikkerhedstimer)	Month (Måned)			
			Day (Dag)			
			Hour (Timer)			
	Change Password (Skift adgangskode)				[Standard: 1234]	
	HDMI Link Settings (HDMI Link- indstillinger)	HDMI Link				Off (Av) [Standard] On (På)
			Inclusive of TV (Inklusief TV)			No (Nei) [Standard] Yes (Ja)
		Power On Link				Mutual [Standard] PJ --> Device (PJ --> Enhed)
						Device --> PJ (Enhed --> PJ)
		Power Off Link				Off (Av) [Standard] On (På)
	Test Pattern (Testmønster)					Green Grid (Grønt netmønster)
						Magenta Grid (Magenta netmønster)
						White Grid (Hvidt netmønster)
						White (Hvit)
						Off (Av)
	Remote Settings (Fjernkontrollsinns- tilling)	User 1 (Bruker 1)				Fastsat på "Fokus -"
		User 2 (Bruker 2)				Fastsat på "Fokus +"
		User 3 (Bruker 3)				Fastsat på "HDMI3"
	Projector ID (Projektor ID)					00 ~ 99
	Fokus					(Tryk på Venstre eller Højre)
	Eye Protection Sensor (Øjenbeskyttelses- sensor)					On (På) [Standard]
						Off (Av)
	Options	Language (Språk)				English [Standard]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
					简体中文	
					繁體中文	
					日本語	
					한국어	
				Русский		

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu 1	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Setup (OPPSETT)	Options	Menu Settings	Menu Location (Menyplassering)		Øverst til venstre 	
					Øverste til højre 	
					Midten  [Standard]	
					Nederst til venstre 	
					Nederst til højre 	
				Off (Av)		
			Menu Timer		5sec (5 sekunder)	
					10sec (10 sekunder) [Standard]	
			Auto Source (Auto-kilde)			Off (Av) [Standard]
						On (På)
			Input Source (Inngangskilde)			HDMI1
						HDMI2
						HDMI3
			Input Name (Indtast navn)		HDMI1	Default (Standard) [Standard] / Custom
				HDMI2	Default (Standard) [Standard] / Custom	
				HDMI3	Default (Standard) [Standard] / Custom	
		High Altitude			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Display Mode Lock			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Information Hide (Skjul information)			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Logo			Default (Standard) [Standard]	
				Neutral		
	Background Color (Bakgrunnsfarge)			None [Standard på modeller med Video/ Pro-AV]		
				Blue (Blå) [Standard på modeller med data]		
				Red (Rød)		
				Green (Grønn)		
				Gray (Grå)		
	Reset	Reset OSD (Nulstil skærmmenu)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
		Reset to Default (Nulstil til standard)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
Info.	Regulatory					
	Serial Number					
	Source (Kilde)					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate (Opdateringshastig- hed)				0,00 Hz	
	Display Mode (Skjermmodus)					
	Projector ID (Projektor ID)				00~99	
	Brightness Mode (Lysstyrkefunksjon)					
	FW Version (FW-versjon)	System				
		MCU				

**Bemærk:** Funktionerne varierer afhængigt af modellen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmmenuen

### Menuen Billedindstillinger

#### Display Mode (Skjermmodus)

Der er flere foruddefinerede skærmfunktioner, som du kan vælge mellem, så de passer til dine præferencer. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver til et bredt udvalg af indhold.

- **Cinema (Kino):** Giver de bedste balance af detaljer og farver, når du ser film.
- **HDR:** Giver meget nøjagtige farver, der er bedre end farverne på de andre visningsmetoder. Denne funktion afkoder og viser indhold med højt dynamisk område (HDR) for at vise de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmiske farver vha. REC.2020 farveområde.  
**Bemærk:** Denne funktion aktiveres automatisk, hvis HDR er indstillet til Auto (og der sendes HDR-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR spil, 4K UHD videostreaming). Hvis HDR slås til, skrives alle andre visningsfunktion med gråt.
- **HLG:** Giver meget nøjagtige farver, der er bedre end farverne på de andre visningsmetoder. Denne funktion afkoder og viser indhold med en hybrid log (HLG) for at vise de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmiske farver med REC.2020 farveområdet.  
**Bemærk:** Denne funktion aktiveres automatisk, hvis HDR sættes på Auto (og HLG-indhold sendes til projektoren). Hvis HLG slås til, skrives alle andre visningsfunktion med gråt.
- **HDR SIM.:** Forbedrer ikke-HDR-indhold med simuleret højt dynamisk område (HDR). Vælg denne tilstand for at forbedre gamma, kontrast og farvemætning for ikke-HDR-indhold (720p og 1080p fjernsyn/kabelfjernsyn, 1080p Blu-ray, ikke-HDR spil, etc).  
**Bemærk:** Denne tilstand kan kun bruges med ikke-HDR-indhold.
- **Game (Spil):** Optimerer din projektor til maksimal kontrast og livlige farver, så du kan se detaljer i skyggerne, når du spiller videospil.  
**Bemærk:** Denne visningsfunktion kan ikke bruges, hvis du ser HDR-videoinndhold eller spiller HDR-spil. For at slå lav forsinkelse til, skal du sørge for, at computeren eller konsollen er forbundet til HDMI1 og du skal slå Enhanced Gaming (Forbedret gaming) til.
- **Reference:** Denne funktion gengiver farverne på billedet så tæt som muligt på det billede, som instruktøren har ønsket. Indstillingerne for farve, farvetemperatur, lysstyrke, kontrast og gamma er konfigureret til farveskalaen Rec.709. Vælg denne funktion for, at få den mest nøjagtige farvegengivelse, når du ser film.
- **Bright (Lys):** Denne funktion er velegnet til miljøer, hvor der kræves en ekstra høj lysstyrke, fx ved brug af projektoren i meget oplyste rum.
- **User (Bruger):** Gem brugerdefineret indstillinger, tilpas dine egne billedindstillinger.
- **3D:** Optimerede indstillinger til at se 3D-indhold.  
**Bemærk:** For at se billede i 3D, skal du have et par DLP Link 3D-kompatible briller. Se afsnittet om 3D for yderligere oplysninger.
- **ISF Day (ISF Dag):** Gem professionelt kalibrerede billedindstillinger optimeret til visning om dagen.
- **ISF Night (ISF Nat):** Gem professionelt kalibrerede billedindstillinger optimeret til visning om natten.
- **ISF 3D:** Gem professionelt kalibrerede billedindstillinger optimeret til visning af 3D-indhold.

#### **Bemærk:**

- ISF-funktionerne skal kalibreres professionelt. For at låse op ISF-funktionerne og bruge dem, skal du indtaste følgende kode med fjernbetjeningen eller tastaturet: Strøm > Op > Ned > Op > Op.
- ISF-funktionerne kan kun bruges på videofunktionen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- Hvis HDR eller HLG slås til, vises punkterne Cinema (Kino), Film, Vivid, Game (Spil), Reference og Bright (Lys) i gråt.

## **Wall Color (Veggfarge)**

Designet til at justere farverne på det projicerede billede, når du projicerer på en væg uden skærm. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver. Du kan vælge mellem flere foruddefinerede funktioner, der passer til vægfarven. Vælg mellem Off (Av), Blackboard (Svart tavle), Light Yellow (Lysegul), Light Green (Lysegrønn), Light Blue (Lyseblå), Pink (Rosa) og Gray (Grå).

**Bemærk:** For nøjagtig farvegengivelse anbefaler vi at bruge en skærm.

## **Dynamic Range**

Indstil High Dynamic Range (HDR) og dens effekt, når der vises video fra 4K Blu-Ray-afspillere og streaming-enheder.

### ➤ **HDR/HLG**

- **Off (Av):** Sluk for HDR- og HLG-behandling. Når denne funktion står på Off (Av), afkoder projektoren IKKE HDR- og HLG-indholdet.
- **Auto:** Registrer automatisk HDR-signal.

### ➤ **HDR Picture Mode (HDR-billedfunktion)**

- **Bright (Lys):** Vælg denne funktion, for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne funktion for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.
- **Film:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detail (Detalje):** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

### ➤ **HLG Picture Mode (HDR-billedfunktion)**

- **Bright (Lys):** Vælg denne funktion, for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne funktion for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.
- **Film:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detail (Detalje):** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

### ➤ **HDR Brightness**

- Juster lysstyrken på HDR-indhold.

## **Brightness (Lysstyrke)**

Juster billedets lysstyrke.

## **Contrast (Kontrast)**

Knappen bruges til at regulere forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.

## **Sharpness (Skarphet)**

Juster billedets skarphed.

## **Color (Farve)**

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

## **Tint (Glød)**

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Gamma

Konfigurerer gammakurvetype. Når den første opstart og finindstillingen er udført, kan trinene for gammajustering bruges til at optimere billedkvaliteten.

- **Film:** Til hjemmebiograf.
- **Video:** Til video- og tv-kilder.
- **Graphics (Grafikker):** Til pc- og billedkilder.
- **Standard(2.2):** Til standardindstillinger.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Til specifikke pc- og billedkilder. 2.4 kan også bruges til videoindhold og spil for, at få en større kontrast.

## Color Settings (Fargeinnstillinger)

Konfigurering af farveindstillingerne.

- **BrilliantColor™:** Dette justerbare punkt udnytter en ny farvebehandlings-algoritme og forbedringer til at opnå højere lysstyrke, som giver billedet virkelige og mere livagtige farver.
- **Color Temp. (Fargetemperatur):** Vælg en farvetemperatur mellem Warm (Varm), Standard, Cool (Kølig), Cold (Kold).
- **Color Matching:** Velg mellem følgende valgmuligheder:
  - Color (Farve): Juster farverne rød (R), grøn (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) og hvid (W) på billedet.
  - Hue (Fargetone): Indstil rød- og grøn- farvebalancen.
  - Saturation (Metning): Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
  - Gain (Økning): Juster billedets lysstyrke.
  - Reset: Nulstil farvetilpasningen til fabriksindstillingerne.
  - Exit (Afslutt): Luk menuen "Color Matching".
- **RGB Gain/Bias (RGB-forstærkning/bias):** Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
  - Reset: Nulstil indstillingerne i RGB-forstærkning/forskel til standardindstillingerne.
  - Exit (Afslutt): Luk menuen "RGB Gain/Bias (RGB-forstærkning/bias)".
- **Color Space (Fargerom):** Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) og YUV.

## Brightness Mode (Lysstyrkefunktion)

Juster lysstyrke.

- **DynamicBlack:** Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrast-ydeevne.
- **Eco:** Vælg "Eco" for at dæmpe projektorens laserdiode, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger laserdiodes levetid.
- **Constant Power (Konstant strøm):** Vælg styrken på lysstyrkeindstillingen.
- **Constant Luminance (Konstant luminans):** Konstant luminans varierer styrken af LD-luminans, således at lysstyrken justeres i henhold til tiden.

## Reset

Fabriksnulstil farveindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Forbedret gamingmenu

Slå denne funktion til, for at forkorte svartiden til 4,5 ms\*, (indgangsventetid) under gaming.

### Bemærk:

- Understøtter kun HDMI1.
- \* Kun på 1080p 240Hz-signaler.
- Forsinkelserne på indgangssignalerne er beskrevet i følgende tabel:
- Værdierne i tabellen kan variere lidt.

Kildetiming	Forbedret gaming	Udgang	Opløsning på udgang	Indgangsforsinkelse
1080p60	On (På)	1080p60	1080p	17ms
1080p120	On (På)	1080p120	1080p	8.6ms
1080p240	On (På)	1080p240	1080p	4.4ms
4K60	On (På)	4K60	4K	16.9ms
1080p60	Off (Av)	1080p60	1080p	33.8ms
1080p120	Off (Av)	1080p120	1080p	17ms
1080p240	Off (Av)	1080p240	1080p	8.6ms
4K60	Off (Av)	4K60	4K	33.7ms

- Bemærk, hvis "Enhanced Gaming (Forbedret gaming)" slås til, slås funktionerne Aspect Ratio, Zoom, Image Shift (Billedforskydning), Four Corners (Fire hjørner) og H/V Keystone-funktionerne automatisk fra. Disse funktioner slås til igen, når du slår "Enhanced Gaming (Forbedret gaming)" fra.

## 3D menu

### 3D Mode (3D modus)

Anvend denne mulighed for at aktivere/deaktivere 3D modus.

### 3D Sync Invert (3D synk. invert)

Anvend denne mulighed for at aktivere/deaktivere funktionen 3D synk. invert spejlvending.

## Menuen billedforhold

Velg billedforholdet på det viste billede mellem følgende valgmuligheder:

- **4:3:** Dette format er til 4:3 indgangskilder.
- **16:9/21:9/32:9:** Disse formater er til indgangskilderne 16:9/21:9/32:9, såsom HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **V-Stretch (V-udstræk):** Denne funktion udstrækker et 2.35:1-billede lodret ved at fjerne de sorte linjer.
- **Full screen (Fuld skærm):** Brug dette specielle 2,0:1 formatforhold, for at vise både 16:9 og 2,35:1 billedformats-film, uden sorte bjælker i toppen- og bunden af skærmen.
- **Auto:** Vælger automatisk det bedste skærmformat.

### Bemærk:

- Punktet "Aspect Ratio" skrives i gråt, hvis funktionerne Enhanced Gaming (Forbedret gaming), 3x3 Warp, or Four Corners (Fire hjørner) slås til.
- *Detaljerede oplysninger om V-udstræk-funktionen:*
  - Nogle dvd'er i letterbox-format er ikke beregnet til 16 x 9 tv. I dette tilfælde vil billedet ikke se ordentligt ud, når det vises i 16:9-format. Prøv i så tilfælde at afspille dvd'en i 4:3-tilstand. Hvis indholdet ikke er 4:3, vil der være sorte linjer rundt om billedet i 16:9-visning. Ved denne type indhold kan man bruge V-udstræk-funktionen til at udfylde billedet ved 16:9 visning.
  - Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør V-udstærk-funktionen det muligt at se medie i 2,35:1-forhold (inklusive anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

bredde, som er forstørret til 16 x 9 format i et bredt 2,35:1 billede. I dette tilfælde vises der ingen sorte linjer. Lyskildestrømmen og den vertikale opløsning udnyttes fuldt ud.

- For at bruge formatet "Fuld skærm", skal du gøre følgende:
  - a) Indstil billedformatet til 2,0:1.
  - b) Vælg formatet "Full screen (Fuld skærm)".
  - c) Fremvis billedet korrekt på skærmen.

## Kortlægningsreglen for 4K UHD DMD:

16:9 skærm	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-udstræk)	Få det centrale 3840x1620 billede og skaler derefter til 3840x2160 til visning				
Full screen (Fuld skærm)	Skaleres til 5068 x 2852 (forstørret 132%), hvorefter den midterste del af billedet på 3840 x 2160 vises. <b>Bemærk:</b> Brug dette format til at se kilden 2.35:1 uden undertekster til at udfylde 100 % af UHD DMD.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis kilden er 4:3, ændres billedstørrelsen automatisk til 2880 x 2160</li> <li>- Hvis kilden er 16:9, ændres billedstørrelsen automatisk til 3840 x 2160</li> <li>- Hvis kilden er 15:9, ændres billedstørrelsen automatisk til 3600 x 2160</li> <li>- Hvis kilden er 16:10, ændres billedstørrelsen automatisk til 3456 x 2160</li> </ul>				

## Automatisk kortlægningsregel:

	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Bred bærbar computer	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

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Zoom

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet.

**Bemærk:** Zoomindstillingerne beholdes, når projektoren slukkes og tændes.

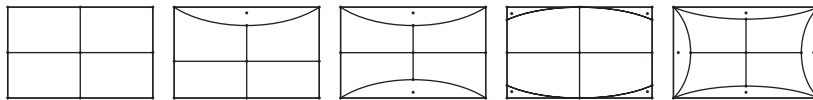
## Menuen Image shift (Billedforskydning)

Bruges til at justere billedets placering horisontalt (H) og vertikalt (V).

**Bemærk:** Billedstørrelsen reduceres en smule, når du justerer den horisontale og vertikale keystone.

## Menuen Geometric Correction (Geometrisk korrektion)

- **Four Corners (Fire hjørner):** I dette punkt kan du justere det projicerede billede fra hvert hjørne, så du får et firkantet billede, hvis projektionsoverfladen ikke er plan.  
**Bemærk:** Hvis du justerer Four Corners (Fire hjørner), slås Zoom, Aspect Ratio, Image Shift (Billedforskydning) og 3x3 Warp-menuerne fra. For at slå Zoom, Aspect Ratio og Image Shift (Billedforskydning) til, skal du nulstille indstillingerne i Four Corners (Fire hjørner) til fabriksindstillingerne.
- **H Keystone (H. keystone):** Juster billedforvrængningen horisontalt, og laver et kvadratisk billede. Horizontal keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor venstre og højre side af billedet er ulige i længden. Dette er beregnet til brug på horisontale akser.
- **V Keystone:** Juster billedforvrængningen vertikalt, og laver et kvadratisk billede. Vertikal keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor øvre og nedre side hælder til den ene side. Dette er beregnet til brug på vertikale akser.
- **3x3 Warp:** Juster billedforvrængningen med en 9-punkts rettelse.



- **Reset:** Nulstiller indstillingerne geometrisk forbindelse til fabriksindstillingerne.

**Bemærk:** Hvis du bruger Enhanced Gaming (Forbedret gaming), slås 4 Corner (4 Hjørner), Horizontal Keystone (Vandret keystone), Vertical Keystone (Lodret keystone) og 3x3 Warp fra, da indstillingerne påvirker indgangsforsinkelsen. Hvis du vil bruge Enhanced Gaming (Forbedret gaming) til lav indgangsforsinkelse, anbefaler vi at projektoren bruges uden 4 Corner (4 Hjørner), Horizontal Keystone (Vandret Keystone), Vertical Keystone (Lodret Keystone) og 3x3 Warp.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Lydmenu

### Audio Mode (Lydfunktion)

Vælg den passende lydfunktion.

**Bemærk:**

- Den valgte lydfunktion gælder for alle kilder:
- Projektoren registrerer automatisk funktionen Højtaler/Lydudgang.
- eARC-funktionen understøttes kun på HDMI1-kilden.
- Hvis det aktuelle indgangslydformat ikke er PCM, synkroniseres systemet igen, når lydfunktionen er blevet ændret.

### Mute (Lydløs)

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **Off (Av):** Vælg "Off (Av)" for, at slå lyden til.
- **On (På):** Vælg "On (På)" for at slå lyden fra.

**Bemærk:** Den lydløse funktion slår lyden fra både på den indbyggede og den eksterne højtaler.

### Volume (Lydstyrke)

Juster lydstyrken.

## Opsætningsmenu

### Projection (Projicering)

Velg den foretrukne projektionen mellem forfra, bagfra, loft-foroven og bagfra-foroven.

### Power Settings (Strømindstillinger)

Konfigurer strømindstillingerne.

- **Direct Power On (Direkte opstart):** Vælg "On (På)" for at aktivere funktionen Direkte tænding. Projektoren tænder automatisk, når der tændes for strømmen, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.
- **Signal Power On (Sinyal Gücü Açık):** Vælg "On (På)" for at aktivere Signalstrøm. Herefter tænder projektoren automatisk, når der registreres et signal, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen.

**Bemærk:**

- Hvis "Signal Power On (Sinyal Gücü Açık)" indstilles til "On (På)" er projektorens strømforbrug over 3 W, når den er på standby.
- Denne funktion er gældende på HDMI-kilder.
- "Signal Power On (Sinyal Gücü Açık)" kan kun bruges på 1 port ad gangen.
- **Auto Power Off (min) (Sluk automatisk (min.)):** Her kan du indstille intervallet på nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).
- **Dvaletimer (min.):** Indstilling af dvaletimeren.
  - Dvaletimer (min.): Her kan du indstille nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

**Bemærk:** Dvaletimeren nulstilles, hver gang projektoren slukkes.

- **Always On (Alltid på):** Du skal altid tjekke, for at se om dvaletimeren er slået til.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Strømfunktion (Standby):** Angiv strømtilstanden.
  - Active (Aktiv): Vælg "Active (Aktiv)" for, at gå tilbage til normal standby.
  - Eco: Vælg "Eco" for yderligere at nedsætte strømforbruget < 0,5 W.
- **USB Power (Standby) (USB-strøm (standby)):** Aktiver eller deaktiver USB-strømfunktionen, når projektoren er på standby.

## Security (Sikkerhed)

Konfigurer sikkerhedsindstillingerne.

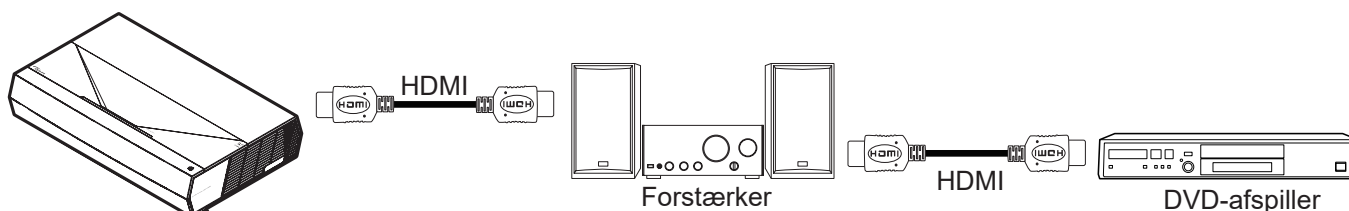
- **Security (Sikkerhed):** Aktiver denne funktion for at bede om adgangskode, før du kan bruge projektoren.
  - Off (Av): Vælg "Off (Av)" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.
  - On (På): Vælg "On (På)" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.

**Bemærk:** Standardadgangskoden er 1234.

- **Security Timer (Sikkerhedstimer):** Her kan du bruge tidsindstillingen (Month (Måned)/Day (Dag)/Hour (Timer)) til at indstille, hvor mange timer projektoren kan bruges. Når tiden udløber, bliver brugeren bedt om at indtaste adgangskoden igen.
- **Change Password (Skift adgangskode):** Bruges til at angive eller ændre adgangskoden, som projektoren beder om under opstart.

## HDMI Link Settings (HDMI Link-indstillinger)

**Bemærk:** Når HDMI CEC-kompatible enheder forbindes til projektoren med HDMI-kabler, kan de slukkes og tændes via HDMI Link i projektorens skærmmenu. På denne måde kan en eller flere enheder i samme gruppe tændes og slukkes via HDMI Link. På en typisk konfiguration, er din dvd-afspiller muligvis forbundet til projektoren via en forstærker eller et hjemmebiografsystem.



- **HDMI Link:** Slå HDMI Link til og fra.
- **Inclusive of TV (Inklusief TV):** Hvis punktet sættes på "Yes (Ja)", er det muligt, at vælge punkterne Power On Link og Power Off Link.
- **Power On Link:** CEC-strøm ved behov.
  - Mutual: Både projektoren og CEC-enheden tændes samtidigt.
  - PJ --> Device (PJ --> Enhed): CEC-enheden tændes kun, når projektoren er blevet tændt.
  - Device --> PJ (Enhed --> PJ): Projektoren vil blive tændt, når CEC-enheden er blevet tændt.
- **Power Off Link:** Slå denne funktion til, hvis både HDMI Link og projektoren automatisk skal slukke på samme tid.

## Test Pattern (Testmønster)

Vælg testmønster blandt Green Grid (Grønt netmønster), Magenta Grid (Magenta netmønster), White Grid (Hvidt netmønster), White (Hvit), eller slå funktionen fra (Off (Av)).

## Remote Settings (Fjernkontrollsinnstilling)

- **User 1 (Bruker 1):** Fastsat på "Fokus -".
- **User 2 (Bruker 2):** Fastsat på "Fokus +".
- **User 3 (Bruker 3):** Fastsat på "HDMI3".

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Projector ID (Projektor ID)

I denne menu kan id-nummeret konfigureres (område 0-99), så en bruger kan styre projektoren via RS232-baserede kommandoer.

## Fokus

Brug knapperne **User1** og **User2** på fjernbetjeningen for, at bruge autofokus.

## Eye Protection Sensor (Øjenbeskyttelsessensor)

Aktiver øjenbeskyttelsessensoren for, at slukke lyset midlertidigt, hvis genstande kommer for tæt på projektorstrålen.

## Options

Konfigurer projektorindstillingerne.

- **Language (Språk):** Vælg den flersprogede OSD-menu mellem; engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk og russisk.
- **Menu Settings:** Vælg menuens placering på skærmen, og konfigurer menutimeren.
  - Menu Location (Menyplacering): Vælg hvor menuen skal være på skærmen.
  - Menu Timer: Vælg hvor lang tid menuen skal være på skærmen.
- **Auto Source (Auto-kilde):** Vælg denne indstilling, hvis projektoren automatisk skal finde en ledig indgangskilde.
- **Input Source (Inngangskilde):** Vælg indgangskilde mellem HDMI1, HDMI2 og HDMI3.
- **Input Name (Indtast navn):** Bruges til at omdøbe indgangsfunktionerne, så man nemmere kan kende forskel på dem. Du kan vælge mellem HDMI1, HDMI2 og HDMI3.
- **High Altitude:** Når "On (På)" er valgt, drejer ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.
- **Display Mode Lock:** Vælg "On (På)" eller "Off (Av)" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.
- **Information Hide (Skjul information):** Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.
  - **Off (Av):** Vælg "Off (Av)" for at vise "søge" meddelelsen.
  - **On (På):** Vælg "On (På)" for at skjule informations-meddelelserne.
- **Logo:** Brug denne funktion til at indstille den ønskede opstartsskærm. Hvis der foretages ændringer, tages de i brug den efterfølgende gang projektoren tændes.
  - **Default (Standard):** Standard-opstartsskærmen.
  - **Neutral:** Der vises ikke noget logo på opstartsskærmen.
- **Background Color (Bakgrunnsfarge):** Brug denne funktion til at vise en; blå, rød, grøn, grå farve, eller ingen, når der ikke er noget signal tilgængeligt.

## Reset

Nulstil projektoren.

- **Reset OSD (Nulstil skærmmenu):** Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.
- **Reset to Default (Nulstil til standard):** Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Info-menuen

Se følgende oplysningerne om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Source (Kilde)
- Resolution
- Refresh Rate (Opdateringshastighed)
- Display Mode (Skjermmodus)
- Projector ID (Projektor ID)
- Brightness Mode (Lysstyrkefunktion)
- FW Version (FW-version)

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Kompatible opløsninger

### Videokompatibilitet

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

Videotiming i detaljer:

Signal	Resolution	Opdateringsrate (Hz)	Bemærkninger
SDTV (480i)	640 x 480	60	På 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	
			På 4K UHD

### Computerkompatibilitet

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

Signal	Resolution	Opdateringsrate (Hz)	Bemærkninger til 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

**Bemærk:** (\*) 1920 x 1200 med 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Tidstabel til pc:

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

**Bemærk:** “✓” betyder, at opløsningen er understøttet, “N/A” betyder, at opløsningen ikke er understøttet.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Computerkompatibilitet til Mac

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

### Bemærk:

- (\*) 1920 x 1200 med 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).
- "√" betyder, at opløsningen er understøttet, "N/A" betyder, at opløsningen ikke er understøttet.

## Indgangssignal til HDMI

Signal	Resolution	Opdateringsrate (Hz)	Bemærkninger til 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

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Signal	Resolution	Opdateringsrate (Hz)	Bemærkninger til 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

## Bemærk:

- (\*1) 1920 x 1200 med 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).
- (\*2) Windows 10 standard timing.

## EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

### Digital signal (HDMI 2.0)

Digital original opløsning: 3840 x 2160 @ 60Hz

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

**Bemærk:** Understøtter 1920 x 1080 @ 50 Hz



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## 3D-timing

HDMI1.4a 3D-timing på Blue-Ray 3D:

Signal	Timing	Understøttet port
720p (Billedpakning)	1280 x 720 @ 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Billedpakning)	1280 x 720 @ 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (Billedpakning)	1920 x 1080 @ 23,98/24Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

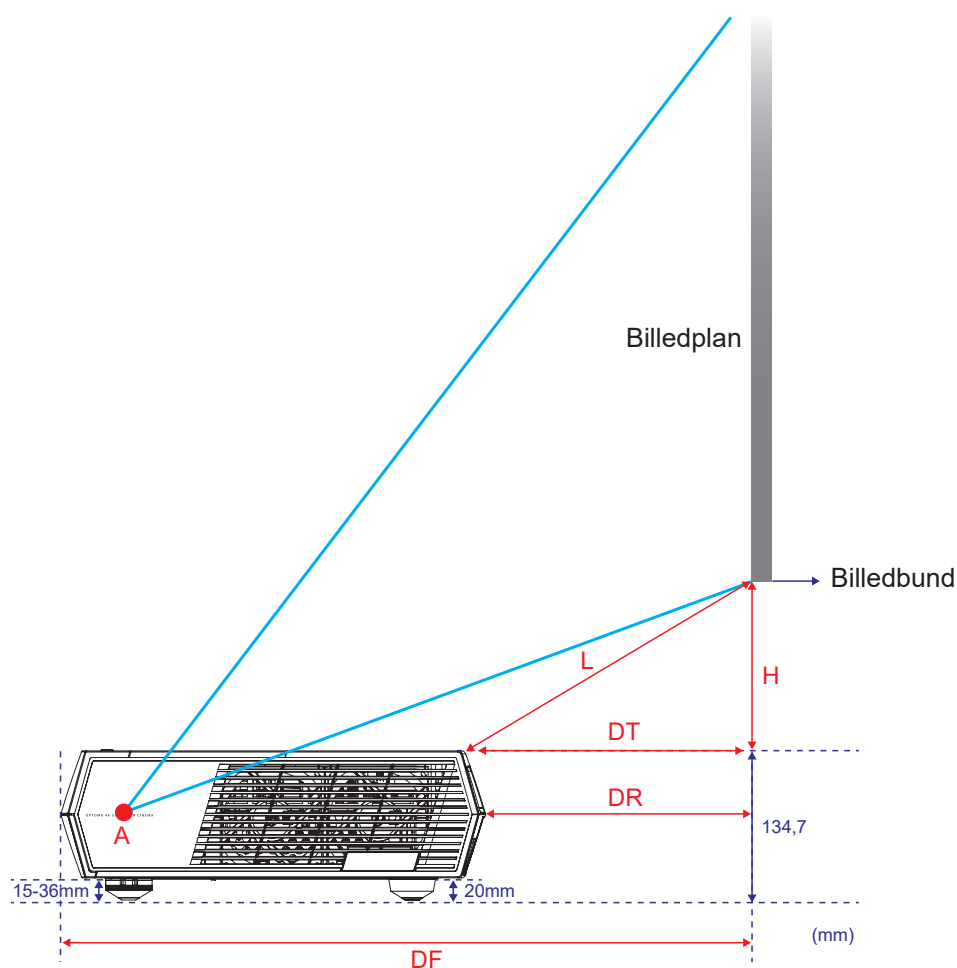
PC 3D-timing:

Signal	Timing	Understøttet port
Frame Sequential	800 x 600 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1024 x 768 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1280 x 800 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1920 x 1080 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Billedstørrelse og projiceringsafstand

Billedstørrelse (tommer)	DF		DR		DT		H Forskydning = 121,5 % ~ 130 %		L Forskydning = 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

















# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Koder til fjernbetjeningen



Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Tændt		32	CD	02	Lyser	Tryk for at tænde projektoren.
Slå av		32	CD	2E	Lyser ikke	Tryk for at slukke projektoren.
Bruker 1		32	CD	36	User1	Fastast på "Fokus -".
Bruker 2		32	CD	65	User2	Fastast på "Fokus +".
Bruker 3		32	CD	66	User3	Fastsat på "HDMI3".
Lysstyrke		32	CD	41	Lysstyrke	Juster billedets lysstyrke.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Indstil forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.
Skjermmodus		32	CD	05	Modus	Vælg fremvisningsindstillingen, der passer bedst til de forskellige forhold. Se venligst side 27.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Juster for billedforvrængningen på grund af projektorens hældning.
Aspect ratio		32	CD	64	Aspect ratio	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2			
3D		32	CD	89	3D	Vælg manuelt en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.
Lydstyrke +		32	CD	09	Lydstyrke +	Juster, for at skru op for lyden.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Brug ▲, ◀, ▶ og ▼ til, at vælge punkterne og til at justere punkterne.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kilde		32	CD	18	Kilde	Tryk på "Kilde" for at vælge et indgangssignal.
Enter-tast		32	CD	0 F		Bekræft det valgte punkt.
Synkroniser igen		32	CD	04	Synkroniser igen	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.
Lydstyrke -		32	CD	0 C	Lydstyrke -	Juster, for at skru ned for lyden.
Meny		32	CD	0 E	Meny	Åbn og luk skærmmenuerne på projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Tryk på "HDMI1" for, at vælge kilden på indgangen HDMI 1.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Tryk på "HDMI 2" for at vælge kilde fra HDMI 2-stikket.
VGA 1		32	CD	1B	VGA 1	Ingen funktion.
VGA 2		32	CD	1E	VGA 2	Ingen funktion.
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Fejlfinding

Hvis du oplever et problem med din projektor, bør du læse følgende information. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte din lokale forhandler eller vores servicecenter.

## Billedproblemer



*Der vises intet billede på skærmen*

- Kontroller, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i side 15.
- Kontroller, at forbindelsesstikkens ben ikke er bøjedede eller brækkede.



*Billedet er ude af fokus*

- Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. Se side 42.
- Brug knapperne **User 1** og **User 2** på fjernbetjeningen til, at fokusere med.



*Billedet udstrækkes, når der afspilles en dvd i 16:9*

- Når du spiller anamorforisk dvd eller 16:9 dvd, viser projektoren det bedste billede i 16:9-format på projektorens side.
- Hvis du afspiller dvd i formatet 4:3, ændres formatet til 4:3 i projektorens skærmmenu.
- Sæt billedformatet på din dvd-afspiller til 16:9 (bred).



*Billedet er for lille eller for stort*

- Flyt projektoren nærmere til eller længere væk fra skærmen.
- Tryk på "☰" på fjernbetjeningen, og gå til "Skærmmenu → Display (SKJERM) → Aspect Ratio". Prøv med forskellige indstillinger.



*Billedet har skæve sider:*

- Hvis det er muligt, skal du omplacere projektoren således, at den er centreret på skærmen og under undersiden af skærmen.



*Billedet er spejlvendt*

- Vælg "Skærmmenu → Setup (OPPSETT) → Projection (Projicering)" og juster projektorretningen.



*Ingen lyd*

- Kontroller, at funktionen "Mute (Lydløs)" ikke er aktiveret.




*Ingen lyd fra HDMI ARC-kilden*


- Vælg "Skærmmenu → Audio (Lyd) → Audio Mode (Lydfunktion) → Speaker / Audio Out (Højtaler/Lydgang), SPDIF / eARC". Prøv med forskellige indstillinger.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Andre problemer

-  *Projektoren reagerer ikke på nogle af knapperne*
- Hvis det er muligt, skal du slukke for projektoren, og derefter fjerne strømledningen og vente i mindst 20 sekunder, inden du tilslutter den igen.

## Problemer med fjernbetjeningen

-  *Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du*
- Kontrollere, at fjernbetjeningens vinkel er indenfor  $\pm 15^\circ$  af den infrarøde modtagere på projektoren.
  - Kontrollere, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Flyt dig til en afstand indenfor 6 meter fra projektoren.
  - Sørg for, at batterierne er indsat korrekt.
  - Udskift batterierne, hvis de er afladte.

## Advarselsindikator

Når advarselsindikatorerne (se nedenfor) vises, slukker projektoren automatisk:

- Lysindikatoren "Lyskilde" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.
- "TEMP" LED'en lyser rødt, og hvis "Til/Standby"-indikatoren blinker ødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
- Lysindikatoren "TEMP" blinker rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.

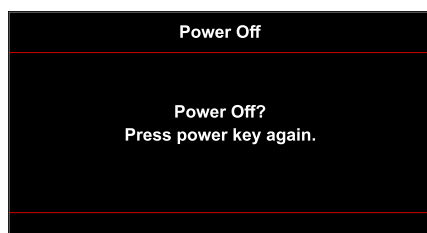
Træk strømkablet ud af projektoren, vent i 30 sekunder og prøv derefter igen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, skal du kontakte det nærmeste servicecenter for hjælp.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

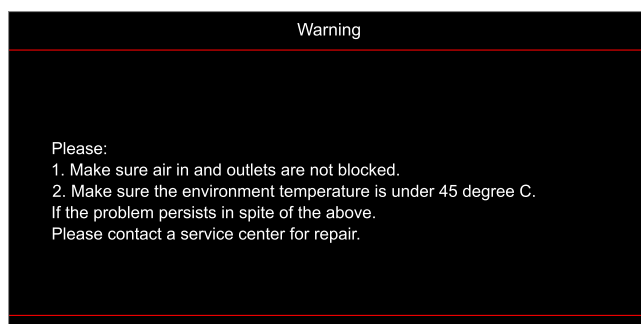
## LED-meddelelser

Meddelelse	På/Standby LED		Temp. LED	Lyskilde-LED
	(Rød)	(Hvid)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømledning)	Lyser konstant			
Tænder (opvarmning)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt)		
Lysindikator for opstart og lyskilde		Lyser konstant		
Slukker (køler af)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinker (0,25 sek. slukket / 0,25 sek. tændt).		
Fejl (lyskildefejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefeil)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	

- Slukker:

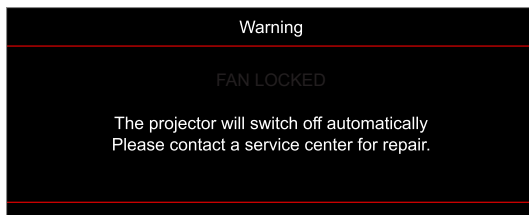


- Temperaturadvarsel:

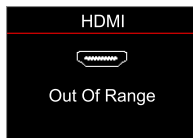


# YDERLIGERE OPLYSNINGER

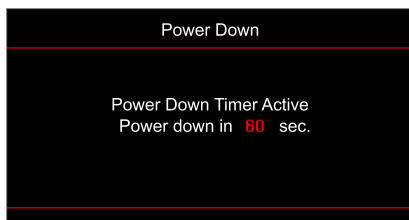
- Ventilationsfejl:



- Ikke indenfor skærmens rækkevidde:



- Advarsel om slukning:





# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Teknologi	Texas Instrument DMD, 0,47" (mål)/4K UHD HSSI DMD X1 S451 (pakketype), med 4-vejs XPR-aktuator
Opløsning på udgang	4K UHD 3840 x 2160 på 60Hz
Maksimum opløsning på indgang	4096 x 2160 med 60Hz
Objektiv	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektionsforhold: 0.254</li><li>• F-stop: 2.04</li><li>• Brændvidde: 525 mm på 90"</li><li>• Zoomområde: N/A</li></ul>
Forskydning	253,2 til 334,2 mm (122,5% til 129%) (fuld højde)
Billedstørrelse	85" til 105", optimeret på 90"
Projiceringsafstand	478 mm på 85" til 590 mm på 105"
I/Os	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI V2.0 x3</li><li>• <b>Bemærk:</b> HDMI 1-porten understøtter eARC og lav forsinkelse.</li><li>• USB-A til firmwareopgradering og en effekt på 5V/1,5A</li><li>• RS232C-hanстик (9-ben D-SUB)</li><li>• Linjeudgang (3,5 mm)</li><li>• SPDIF-udgang (2-kanals PCM, Digital (5.1))</li></ul>
Farve	1.073,4 millioner farver
Scanningshastighed	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vandret scanningshastighed: 31,0 til 135,0 KHz</li><li>• Lodret scanningshastighed: 24 til 120 Hz</li></ul>
Højttaler	Ja, 10 W x2
Strømforbrug	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standby-funktion: &lt; 0,5 W</li><li>• Lysstyrkefunktion: 100%<ul style="list-style-type: none"><li>• 240W (typisk) ±15% @ 110VAC</li><li>• 230W (typisk) ±15% @ 220VAC</li></ul></li><li>• Energibesparefunktion: 80%<ul style="list-style-type: none"><li>• 185W (typisk) ±15% @ 110VAC</li><li>• 175W (typisk) ±15% @ 220VAC</li></ul></li></ul>
Strømkrav	100 til 240V ±10 %, vekselstrøm (AC) 50/60 Hz
Indgangsstrøm	2,5A
Installationsretning	Forfra, Bagfra, Loft-foroven, Bagfra-foroven
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 576 x 383 x 114,7 mm (uden fødder) (22,6 x 15,0 x 4,5 tommer)</li><li>• 576 x 383 x 129,7 mm (uden fødder) (22,6 x 15,0 x 5,1 tommer)</li></ul>
Vægt	8,4 kg (18,5 pund)
Miljø	Brug i 0-40°C, luftfugtighed 80 % (ikke-kondenserende)

**Bemærk:** Alle specifikationer kan ændres uden varsel.




# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Optomas globale kontorer

For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.




### USA

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

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




### Canada

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

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

### Latinamerika

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, 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  
Service-tlf.: +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



### Frankrig

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)




### Spanien

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

 +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)

### Skandinavien



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norge

 +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, Sek. 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)

