

# DLP® Projektor





# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHED .....</b>	<b>4</b>
<i>Vigtige sikkerhedsinstruktioner.....</i>	<i>4</i>
<i>Rengøring af objektivet.....</i>	<i>5</i>
<i>3D-sikkerhedsoplysninger .....</i>	<i>6</i>
<i>Ophavsret.....</i>	<i>6</i>
<i>Ansvarsfraskrivelse .....</i>	<i>7</i>
<i>Anerkendelse af varemærker .....</i>	<i>7</i>
<i>FCC.....</i>	<i>7</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-lande.....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>8</i>
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>9</b>
<i>Pakkeoversigt.....</i>	<i>9</i>
<i>Standardtilbehør.....</i>	<i>9</i>
<i>Ekstra tilbehør .....</i>	<i>9</i>
<i>Produktoversigt.....</i>	<i>10</i>
<i>Tilslutninger .....</i>	<i>11</i>
<i>Tastatur.....</i>	<i>12</i>
<i>Fjernbetjening.....</i>	<i>13</i>
<b>OPSÆTNING OG INSTALLATION.....</b>	<b>14</b>
<i>Installation af projektoren .....</i>	<i>14</i>
<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>21</i>
<i>Navigation i menuen og dens funktioner .....</i>	<i>22</i>
<i>Menutræet i skærmmenuen .....</i>	<i>23</i>
<i>Skærmmenu .....</i>	<i>30</i>
<i>Lydmenu.....</i>	<i>35</i>
<i>Opsætningsmenu .....</i>	<i>36</i>
<i>Info-menuen .....</i>	<i>39</i>
<b>VEDLIGEHOLDELSE .....</b>	<b>40</b>
<i>Udskiftning af pæren (må kun udføres vedligeholdelsespersonale) .....</i>	<i>40</i>

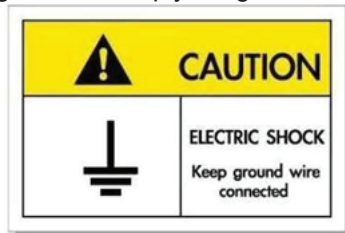
## **YDERLIGERE OPLYSNINGER ..... 42**

<i>Kompatible opløsninger</i> .....	42
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand</i> .....	47
<i>Projektormål og Loftmontering</i> .....	48
<i>Koder for fjernbetjening</i> .....	49
<i>Fejlsøgning</i> .....	51
<i>Advarselsindikator</i> .....	52
<i>Specifikationer</i> .....	55
<i>Optomas globale kontorer</i> .....	56

# 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.

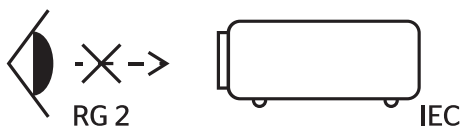
Følg alle advarsler, forholdsregler og vedligeholdelsesoplysninger, som nævnes i denne brugervejledning.



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

## Vigtige sikkerhedsinstruktioner

- For at forlænge lampens effektive levetid, skal du sørge for at holde lampen tændt i mindst 60 sekunder og undgå at tvinge en nedlukning.



- Undgå at stirre ind i strålen RG2.  
Som med alle lyskilder, må man ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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°C ~ 40°C
    - (ii) Den relative luftfugtighed skal være imellem 10% - 85 %
  - I områder med megen støv og urenheder.
  - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.
- Brug ikke projektoren på steder, hvor der kan være brændbare eller eksplosive gasser tilstede. Projektorens lampe bliver meget varm under brug, og gasserne vil kunne antændes og medføre brand.
- 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 lampen skal udskiftes skal du vente, indtil lampen er kølet ned. Følg instruktionerne som beskrevet på side 40-41.
  - Projektoren detekterer levetiden for lampen. Udskift lampen, når der vises en advarselsmeddelelse.
  - Nulstil funktionen "Lamp Reset (Lampenustillning)" i skærmmenuen "Lamp Settings (Lampeinnstillinger)", når lampemodulet er blevet skiftet.
  - Når du slukker for projektoren, skal du forvise dig om at nedkølingscyklussen er fuldført, før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
  - Når lampen nærmer sig afslutningen på dens levetid, vises meddelelsen "Lamp life exceeded. (Lampens levetid overskredet.)" på skærmen. Kontakt venligst din lokale forhandler eller servicecenter for at udskifte lampen så hurtigt som muligt.
  - 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.
- Bemærk:** Når lampen når slutningen af dens levetid, kan projektoren ikke tændes igen før lampemodulet er blevet udskiftet. For at skifte lampen skal du følge fremgangsmåderne, der står i afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 40-41.
- *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. Strømdufald 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.



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.



Advarsel: Rengør ikke objektivet, hvis projektoren opvarmes, da dette kan gøre, at objektivets overfladefilm skaller af.



Advarsel: Undgå at ridse eller trykke på objektivet med en hård genstand.

## 3D-sikkerhedsoplysninger

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

### 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.

## 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.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL licenser, LLC.

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 digital apparat er i overensstemmelse med de canadiske ICES-003 bestemmelser.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

**Overensstemmelseserklæring for EU-lande**

- EMC-direktiv 2014/30/EC (inklusive ændringer)
- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EC
- Lavspændingsdirektivet 2014/53/EU

**WEEE****Anvisninger vedrørende bortskaffelse**

Du må ikke bortskaffe denne elektroniske enhed sammen med dit almindelige husholdningsaffald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.



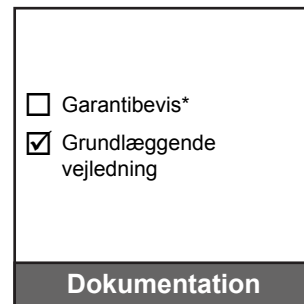
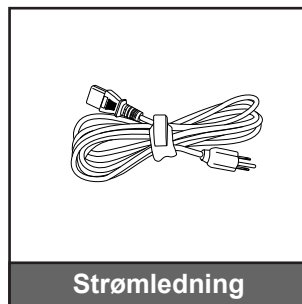
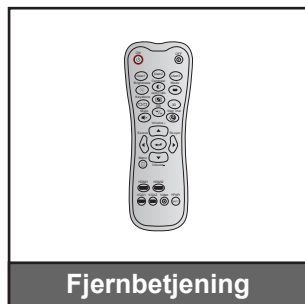
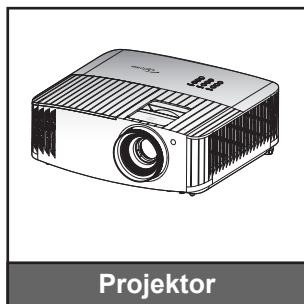
# INDLEDNING

## 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.

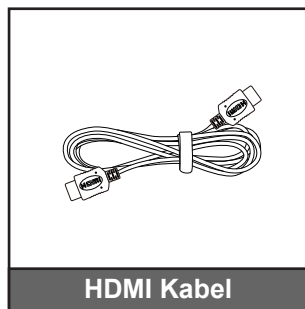
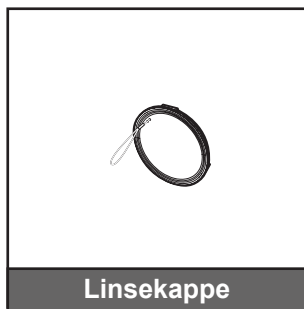
## Standardtilbehør



### Bemærk:

- Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.
- Fjernbetjeningen leveres med batterier.
- \* Garantioplysningerne kan findes på <https://www.optoma.com/support/download>.

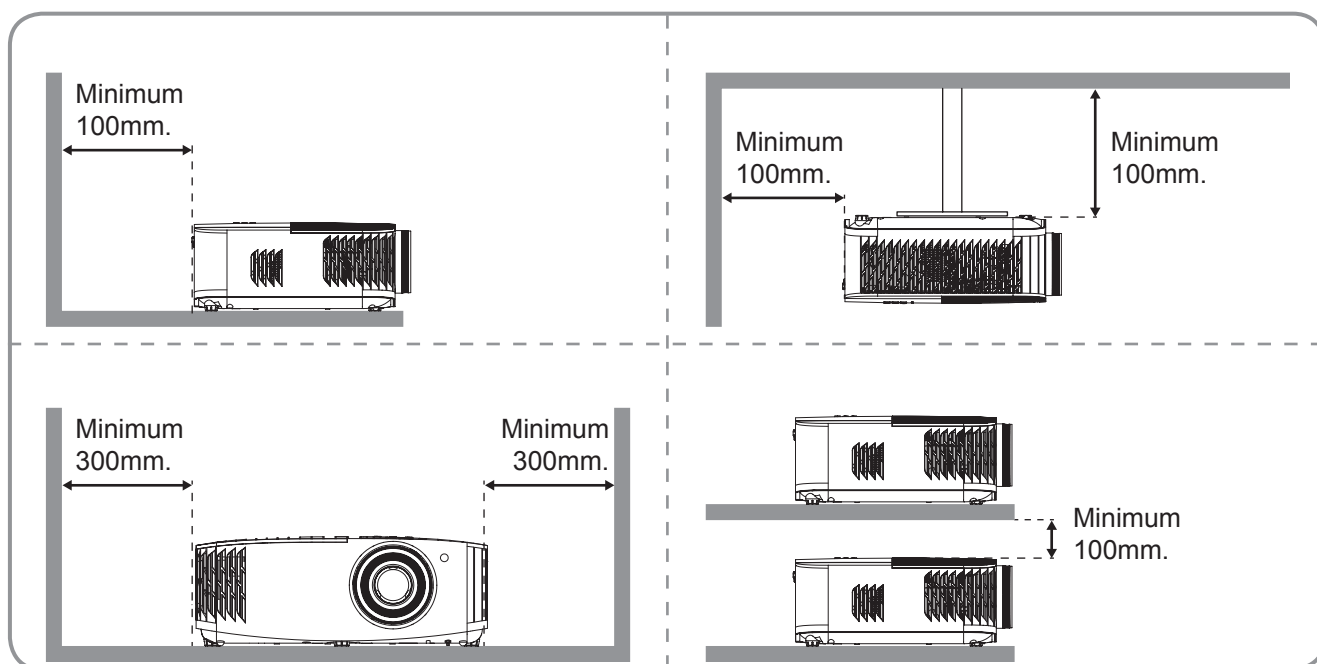
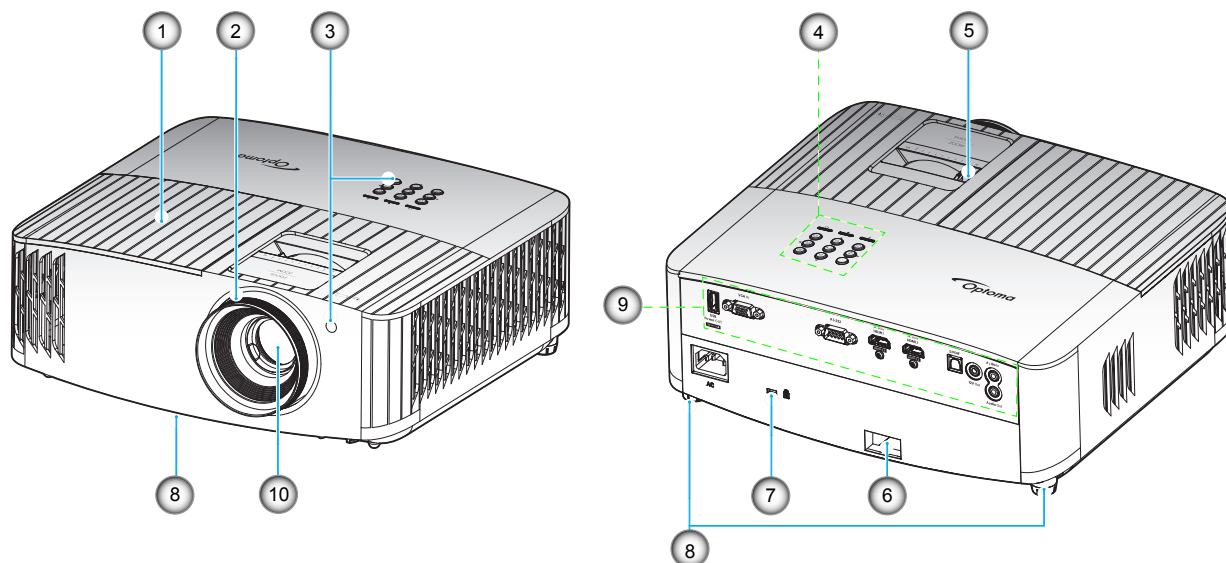
## Ekstra tilbehør



**Bemærk:** Ekstratilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region.

# INDLEDNING

## Produktoversigt



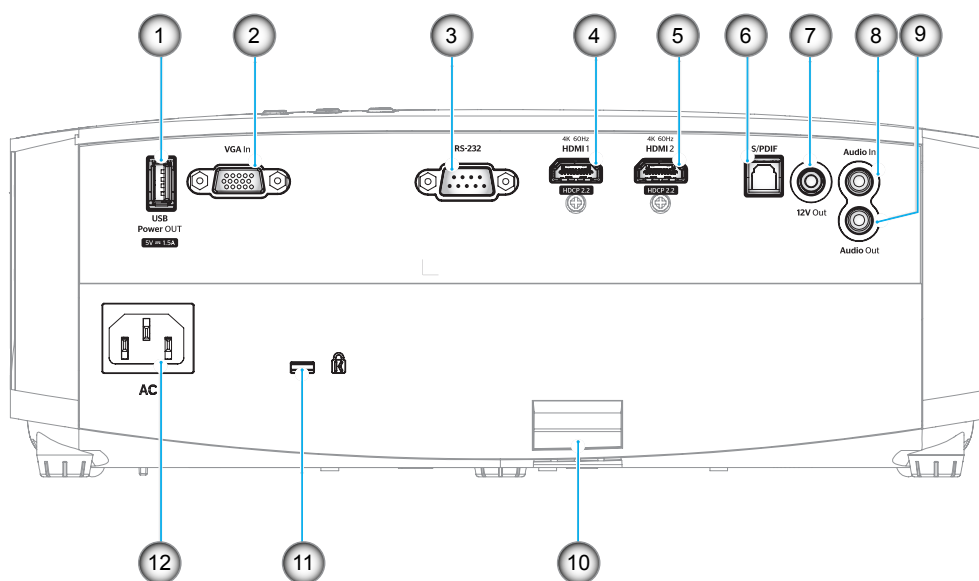
### Bemærk:

- Bloker ikke for projektorens ind- og udluftningsventiler.
- Hvis projektoren er placeret på et lille areal, så tillad da mindst 30 cm. afstand rundt om ved ind- og udsugningsventilerne.

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lampedæksel	6.	Sikkerhedsstang
2.	Fokusring	7.	Stik til Kensington™ lås
3.	IR-modtager (forside og foroven)	8.	Fødder til indstilling af hældning
4.	Tastatur	9.	Indgangs/udgang
5.	Zoom-knap	10.	Objektiv

# INDLEDNING

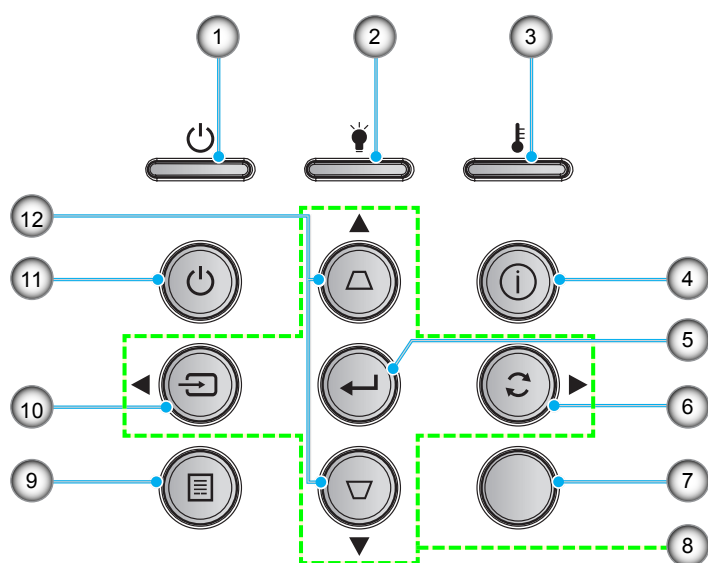
## Tilslutninger



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	USB-strømodgangsstick (5 V=1,5 A)	7.	12 V udgangsstick
2.	VGA-indgangsstick	8.	Lydindgang
3.	RS-232-stik	9.	Lydudgangsstick
4.	HDMI 1-stik (4K 60 Hz)	10.	Sikkerhedsstang
5.	HDMI 2-stik (4K 60 Hz)	11.	Kensington™-lås
6.	S/PDIF-stik	12.	Strømstick

# INDLEDNING

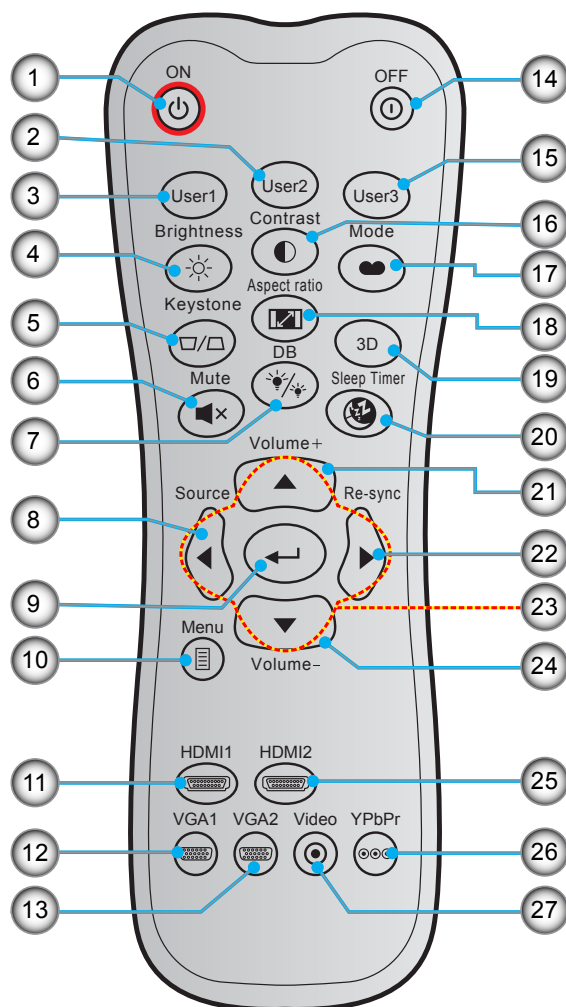
## Tastatur



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	På/Standby LED	7.	IR-modtager
2.	Lampe LED	8.	Fire-vejs vælgertaster
3.	Temp. LED	9.	Meny
4.	Oplysninger	10.	Kilde
5.	Enter	11.	Tænd/sluk
6.	Synkroniser igen	12.	Keystonekorrektur

# INDLEDNING

## Fjernbetjening



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tændt	15.	Bruker 3
2.	Bruker 2	16.	Kontrast
3.	Bruker 1	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Billedformat
5.	Trapezkorrektion	19.	3D modus
6.	Lydløs	20.	Sovtidtaker
7.	DB (Dynamisk sort)	21.	Lydstyrke +
8.	Kilde	22.	Synkroniser igen
9.	Enter	23.	Fire-vejs vælgertaster
10.	Meny	24.	Lydstyrke -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA 1	26.	YPbPr (ikke understøttet)
13.	VGA2 (ikke understøttet)	27.	Video (ikke understøttet)
14.	Slå av		

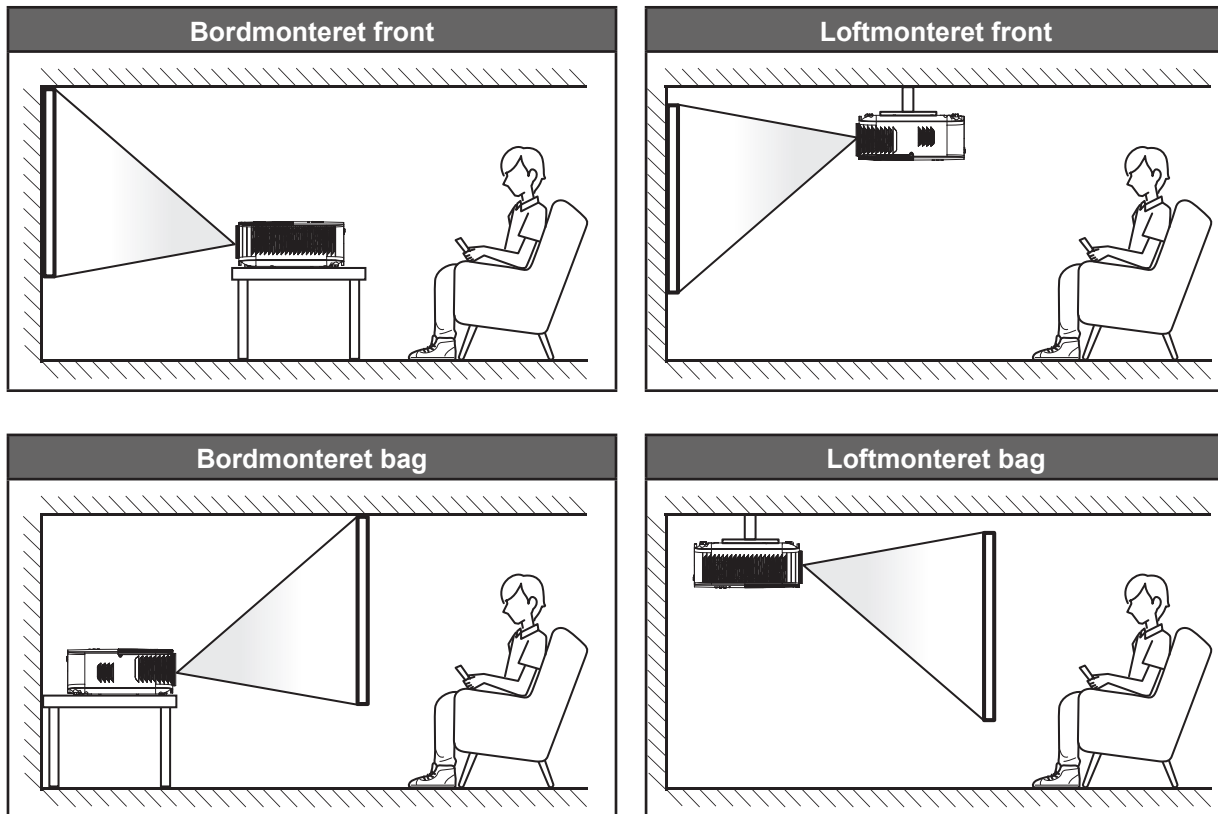
**Bemærk:** Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Installation af projektoren

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.



Projektoren skal placeres på en plan overflade og 90 grader/vinkelret i forhold til lærredet.

- For at fastlægge projektorens placering for en given skærmstørrelse, henvises der til tabellen med afstande på side 47.
- For at fastlægge projektorens skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til tabellen med afstande på side 47.

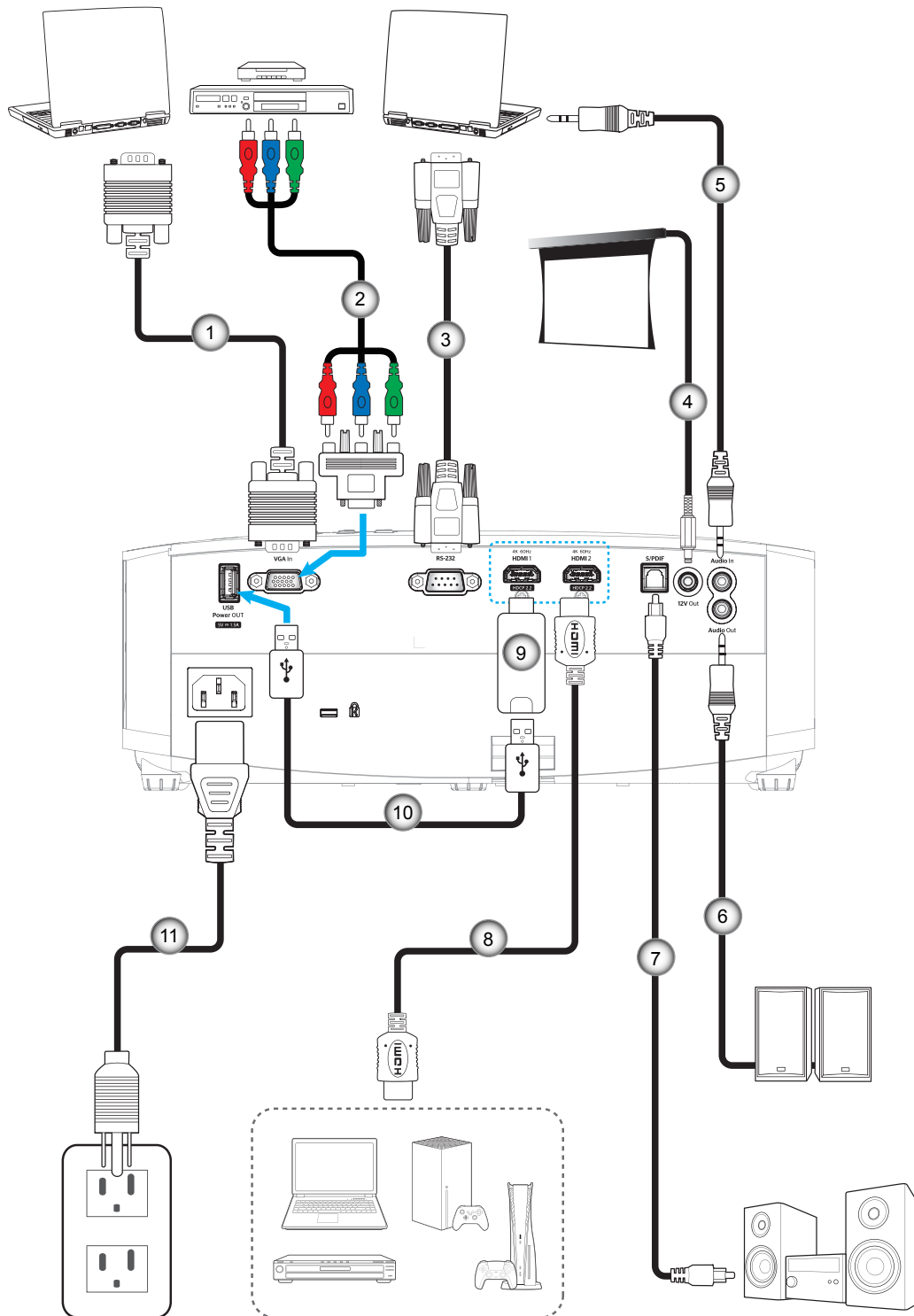
**Bemærk:** Jo længere væk projektoren stilles fra lærredet, des større en projiceret billedstørrelse opnås, og den lodrette forskydning forøges også tilsvarende.

### 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



No	Item
1.	VGA In Cable
2.	RCA Component Cable
3.	RS-232 Cable
4.	12V DC Jack

No	Item
5.	Audio In Cable
6.	Audio Out Cable
7.	S/PDIF Out Cable
8.	HDMI Cable

No	Item
9.	HDMI Dongle
10.	USB Power Cable
11.	Power Cord

**Bemærk:** For at sikre den bedste billedkvalitet og undgå forbindelsesfejl, anbefaler vi at du bruger højhastigheds- eller premium-certificerede HDMI-kabler op til 5 meter lange.

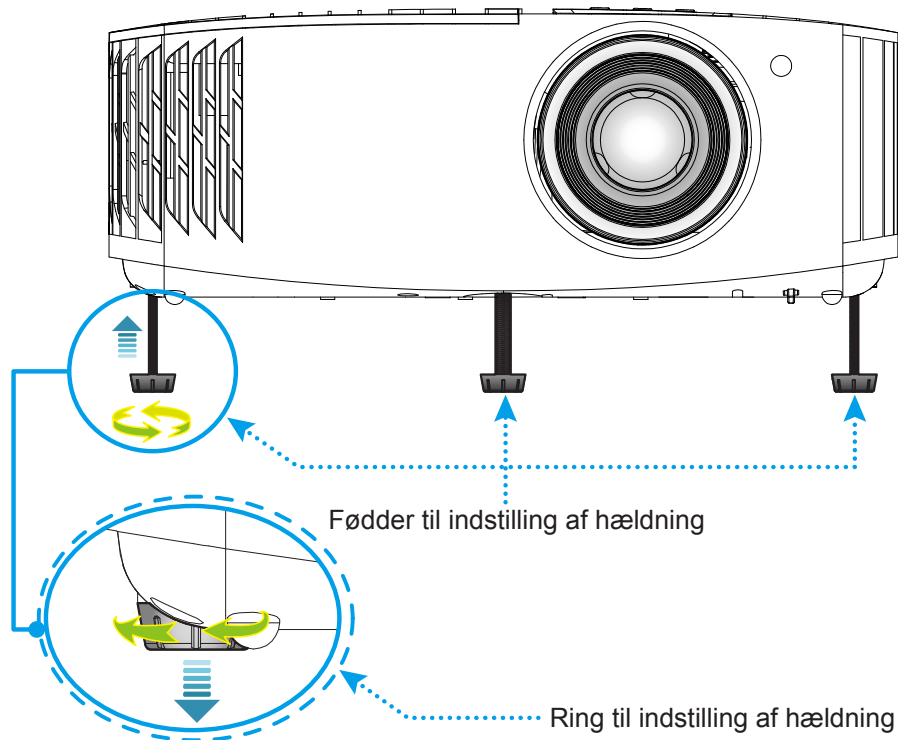
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Indstilling af det projicerede billede

### Billedhøjde

Projektoren er udstyret med løftefodder til indstilling af billedhøjden.

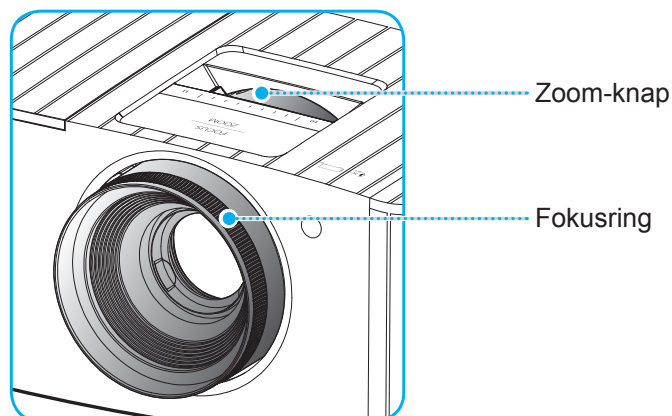
1. Find den justerbare fod, som du ønsker at ændre, på bunden af projektoren.
2. Drej de justerbare fødder med eller mod uret for hhv. at hæve og sænke projektoren.



### Zoom og fokus

Juster billedstørrelsen, ved at dreje zoomknappen med- eller mod uret, for at øge eller mindske den projicerede billedstørrelse.

Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt.



**Bemærk:** Projektoren kan fokusere på en afstand mellem 1,2m til 9,9m.



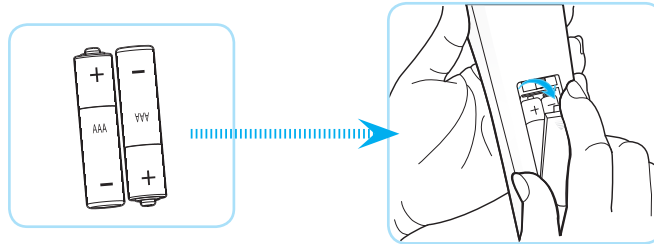
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## 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.

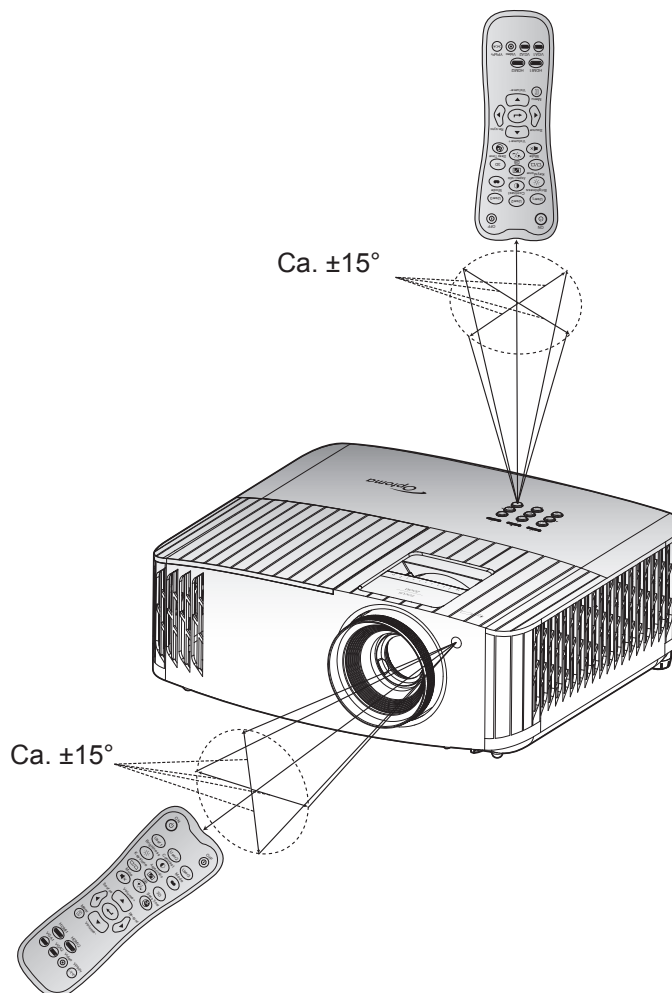
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjeningssensor sidder for oven på projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor  $\pm 30^\circ$  af projektorens IR-sensor, for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren bør ikke overstige 7 meter.

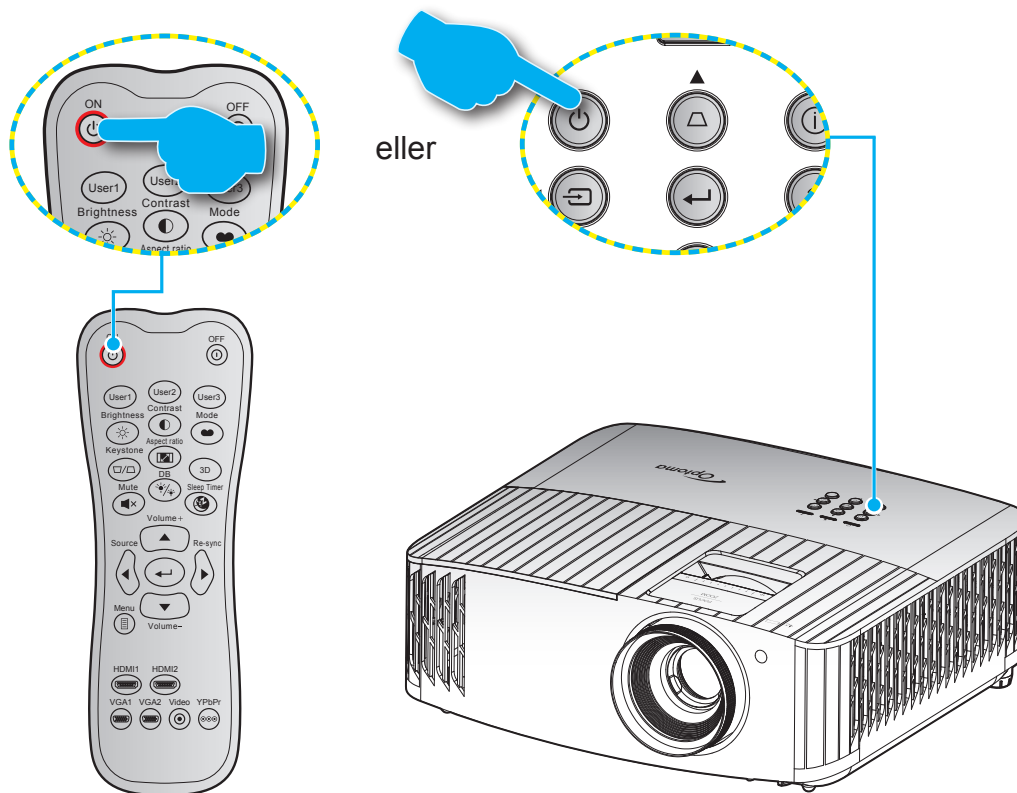
**Bemærk:** Når fjernbetjeningen peges direkte (vinkel på 0 grader) mod IR-sensoren, må afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren ikke være over 10 meter.

- 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 du retter fjernbetjeningen mod lærredet, er virkeafstanden højst 7 meter fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan tændes og slukkes projektoren



## Tændt

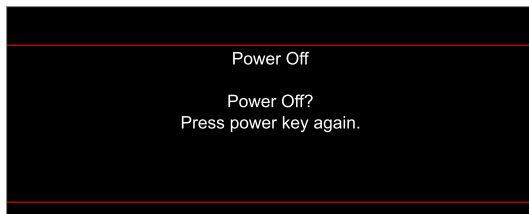
1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Når de er forbundet, begynder Til/Standby lyset at lyse rødt.
2. Tænd for projektoren ved at trykke på "⏻" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
3. En opstarts-skærm vil blive vist i cirka 10 sekunder og Tænd/Stand-by-LED vil blinke blåt.

**Bemærk:** Den første gang at projektoren tændes, vil du blive bedt om at vælge det ønskede sprog, projektorens position og andre indstillinger.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan slukkes projektoren

1. Projektoren slukkes på "⏻" på projektorens tastatur eller på "⏻" på fjernbetjeningen.
2. Følgende meddelelse vises:



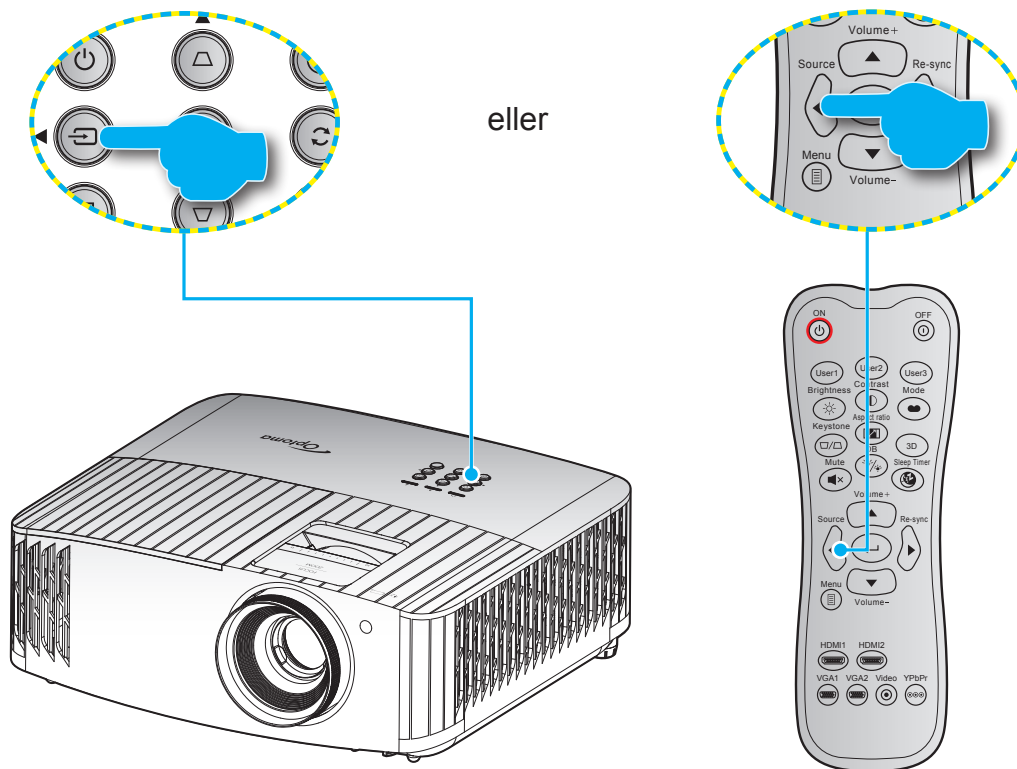
3. Bekræft ved at trykke på "⏻"/"⏻" igen, da meddelelsen ellers forsvinder igen efter 15 sekunder. Når du trykker på "⏻"/"⏻" igen, slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for kølecyklus og Tænd/Standby lyset blinker enten blue. Når Til/Standby lyset lyser rødt, 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 "⏻" igen for at tænde den igen.
5. Tag ledningen ud af stikkontakten og projektoren.

**Bemærk:** Projektoren må ikke tændes igen straks efter den er blevet slukket.

# 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 "Source" på projektorens tastatur eller på **Source** på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede kilde.

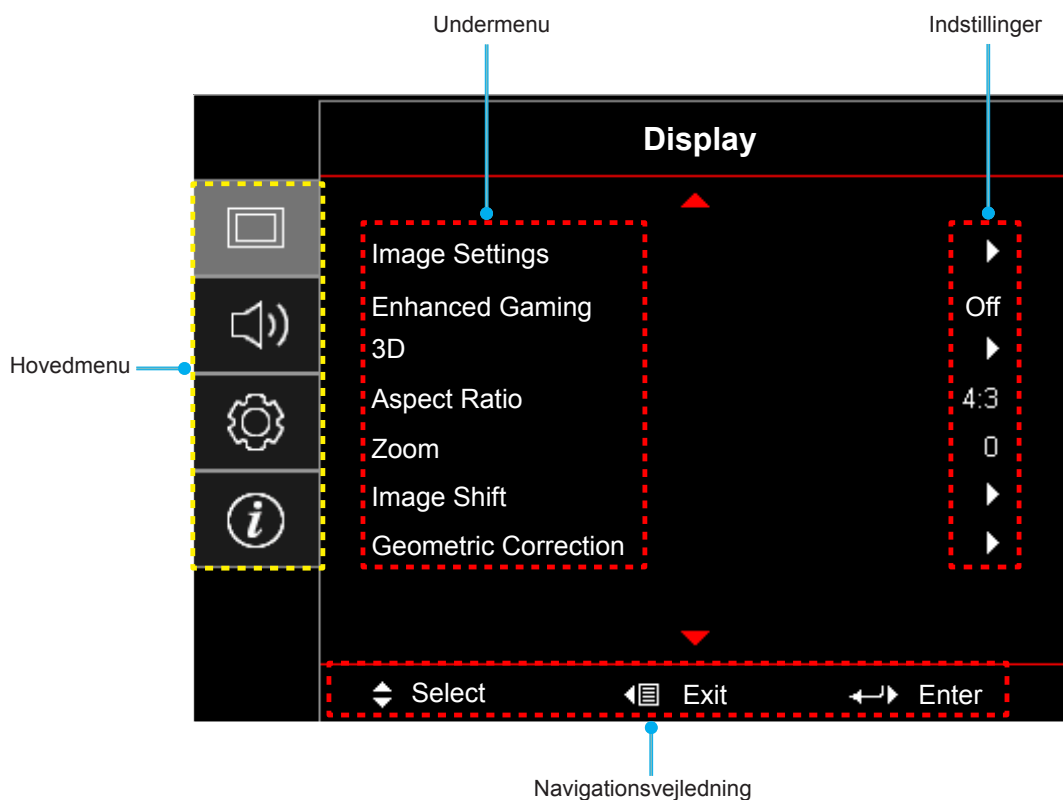


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 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  på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Når skærmmenuen er åben, bruges tasterne   til at vælge punkterne i hovedmenuen. Når du vælger et punkt på en bestemt side, skal du trykke på  på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur for at åbne undermenuen.
3. Brug   til at vælge det ønskede menupunkt i undermenuen, og tryk derefter på  for at vise yderligere indstillinger. Brug   til at justere indstillingen med.
4. Vælg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster som ovenfor anført.
5. Tryk på  for at bekræfte, hvorefter skærmen vender tilbage til hovedmenuen.
6. For at afslutte, skal du trykke på  igen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menutræet i skærmmenuen

### Bemærk:

- Designfunktionen afhænger af model og region.
- Funktionerne afhænger ikke af det aktuelle produkt, og ændringerne oplyses ikke.



Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier			
Display (Skjerm)	Image Settings (Billedindstillinger)	Display Mode (Skjermmodus)			Cinema (Kino)			
					HDR			
					HLG			
					HDR SIM.			
					Game (Spill)			
					Reference (Referanse)			
					Bright (Lys)			
					User (Bruger)			
					3D			
					ISF Day (ISF Dag)			
					ISF Night (ISF nat)			
				ISF 3D				
			Wall Color (Veggfarge)			Off (Fra) [Standard]		
						Blackboard (Svart tavle)		
						Light Yellow (Lysegul)		
						Light Green (Lysegrønn)		
						Light Blue (Lyseblå)		
						Pink (Rosa)		
			Dynamic Range (Dynamisk rækkevidde)	HDR/HLG			Off (Fra)	
							Auto [Standard]	
				HDR Picture Mode (HDR Billedfunktion)			Bright (Lys)	
							Standard [Standard]	
							Film	
				HLG Picture Mode (HLG-billedfunktion)			Detail (Detaljeret)	
							Bright (Lys)	
							Standard [Standard]	
				HDR Strength (HDR-styrke)				Film
								Detail (Detaljeret)
							0 ~ 10	
				Brightness (Lysstyrke)			-50 ~ 50	
		Contrast (Kontrast)			-50 ~ 50			
		Sharpness (Skarphed)			1 ~ 15			
		Color (Farve)			-50 ~ 50			
		Tint (Farvetone)			-50 ~ 50			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	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		
					3D		
			Color Settings (Fargeinnstillinger)	BrilliantColor™		1 ~ 10	
				Color Temp. (Fargetemperatur)		D55	
						D65	
						D75	
						D83	
						D93	
						Native (Original)	
				Color Matching (Farvetilpasning)	Color (Farve)		R [Standard]
							G
							B
						C	
						Y	
						M	
						W	
					Hue (Farvetone)	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
					Saturation (Saturation (Metning))	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
					Gain (Gain (Økning))	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
				Reset (Nulstil)	Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)		
				Exit (Avslutt)			
			Color Settings (Fargeinnstillinger)	RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.)	Red Gain (Rød forstærkning)	-50 ~ 50	
					Green Gain (Grønn forst.)	-50 ~ 50	
					Blue Gain (Blå forst.)	-50 ~ 50	
					Red Bias (Rød lysstyrke)	-50 ~ 50	
					Green Bias (Grønn grunninnst.)	-50 ~ 50	
					Blue Bias (Blå grunninnst.)	-50 ~ 50	
	Reset (Nulstil)	Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)					
	Exit (Avslutt)						
	Color Space (Fargerom) [Ikke HDMI-indgang]			Auto [Standard]			
				RGB			
	Color Space (Fargerom) [HDMI-indgang]		YUV				
			Auto				
			RGB (0~255)				
			RGB (16~235)				
			YUV				



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Display (Skjerm)	Image Settings (Billedindstillinger)	Signal	Automatic (Automatisk)		Off (Fra) On (Til) [Standard]	
			Frequency (Frekvens)		-10 ~ 10 (afhængig af signalet) [Standard: 0]	
			Phase (Fase)		0 ~ 31 (afhængig af signalet) [Standard: 0]	
			H. Position (H. Posisjon)		-5 ~ 5 (afhængig af signalet) [Standard: 0]	
			V. Position (V. Posisjon)		-5 ~ 5 (afhængig af signalet) [Standard: 0]	
			Exit (Avslutt)			
		Brightness Mode (Lysstyrkemodus)				Bright (Lys) [Standard]
						Eco.
						Dynamic
						Eco+
		Reset (Nulstil)				
	Enhanced Gaming (Forbedret gaming)	Off (Fra) [Standard]				
		On (Til)				
	3D	3D Mode (3D modus)			Off (Fra) [Standard] On (Til)	
		3D Sync Invert (3D synk. invert)			Off (Fra) [Standard] On (Til)	
	Aspect Ratio (Billedformat)				4:3	
					16:9	
					21:9	
					32:9	
					LBX	
					Auto [Standard]	
	Zoom				-5 ~ 25 [Standard: 0]	
	Image Shift (Billedskift)	H 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V 				-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Geometric Correction (Geometrisk korrektion)	Four Corners (Fire hjørner)				
		H. keystone				-40 ~ 40
		V. Keystone				-40 ~ 40
Reset (Nulstil)						
Audio (Lyd)	Internal Speaker (Intern højttaler)				Off (Fra) On (Til) [Standard]	
					Off (Fra) [Standard] On (Til)	
	Mute (Lydløs)				0 ~ 10 [Standard: 5]	
	Volume (Lydstyrke)					




# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Setup (Konfigurering)	Projection (Projeksjon)				Forfra  [Standard]	
					Bagfra	
					Loft-foreven	
					Bagfra-foreven	
	Lamp Settings (Lampeinnstillinger)	Lamp Reminder (Lampepåminnelse)				Off (Fra)
		Lamp Reset (Lampenullstilling)				On (Til) [Standard] Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)
	Filter Settings (Filterindstilling)	Filter Usage Hours (Filterbrugstimer)				(Skrivebeskyttet)
		Optional Filter Installed (Ekstra filter installeret)				Yes (Ja)
						No (Nej)
						Off (Fra)
						300hr (300 timer)
		Filter Reminder (Filterpåmindelse)				500hr (500 timer) [Standard] 800hr (800 timer) 1000hr (1000 timer)
	Filter Reset (Filternulstilling)				Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)	
	Power Settings (Strømindstillinger)	Direct Power On (Direkte på)				Off (Fra) [Standard] On (Til)
		Auto Power Off (min) (Skrue av automatisk (min))				0 ~ 180 (5 minutters trin) [Standard: 20]
		Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (min))				0 ~ 990 (30 minutters trin) [Standard: 0]
			Always On (Alltid på)			
	Security (Sikkerhed)	Security (Sikkerhed)				Off (Fra) [Standard] On (Til)
		Security Timer (Sikkerhetstidtaker)	Month (Måned)			
			Day (Dag)			
			Hour (Timer)			
	Change Password (Endre Passord)					
	Test Pattern (Testmønster)					Green Grid (Grønt netmønster)
						Magenta Grid (Magenta netmønster)
						White Grid (Hvidt netmønster)
						White (Hvid)
						Off (Fra)

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier				
Setup (Konfigurering)	Remote Settings (Fjernkontroll- innstilling) [afhænger af fjernbetjeningen]	IR Function (IR-Funktion)			On (Til) [Standard] Off (Fra)				
		User1 (Bruker1)			Test Pattern (Testmønster) Brightness (Lysstyrke) Contrast (Kontrast) Sleep Timer (Dvaletimer) [Standard] Color Matching (Farvetilpasning) Color Temp. (Fargetemperatur) Gamma Projection (Projeksjon) Lamp Settings (Lampeinnstillinger)				
			User2 (Bruker2)			Test Pattern (Testmønster) Brightness (Lysstyrke) Contrast (Kontrast) Sleep Timer (Dvaletimer) Color Matching (Farvetilpasning) [Standard] Color Temp. (Fargetemperatur) Gamma Projection (Projeksjon) Lamp Settings (Lampeinnstillinger)			
				User3 (Bruker3)			Test Pattern (Testmønster) Brightness (Lysstyrke) Contrast (Kontrast) Sleep Timer (Dvaletimer) Color Matching (Farvetilpasning) Color Temp. (Fargetemperatur) Gamma [Standard] Projection (Projeksjon) Lamp Settings (Lampeinnstillinger)		
					Projector ID (Projektor ID)			00 ~ 99	
					12V Trigger (12 volt utløser)	12V Trigger (12 volt utløser)		On (Til) Off (Fra)	
					Options (Funktioner)	Language (Språk)			English [Standard] Deutsch Français Italiano Español Português 简体中文 繁體中文 日本語 <b>한국어</b> Русский

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Setup (Konfigurering)	Options (Funktioner)	Menu Settings (Menuindstillinger)	Menu Location (Menyplassering)		Øverst til venstre 	
					Top Højre 	
					Midten  [Standard]	
					Nederst til venstre 	
					Nederst til højre 	
					Off (Fra)	
			5sec (5 sek.)			
			10sec (10 sek.) [Standard]			
			Off (Fra) [Standard]			
			On (Til)			
			HDMI 1			
			HDMI 2			
			VGA			
			Off (Fra) [Standard]			
		On (Til)				
		Off (Fra) [Standard]				
		On (Til)				
		Off (Fra) [Standard]				
		On (Til)				
		High Altitude (Stor højde)				Off (Fra) [Standard]
		Display Mode Lock (Skærmlås)				Off (Fra) [Standard]
	Keypad Lock (Lås tastatur)				Off (Fra) [Standard]	
	Information Hide (Skjul Information)				Off (Fra) [Standard]	
	On (Til)				On (Til)	
	Logo				Default (Standard) [Standard]	
					Neutral (Nøutral)	
					None (Ingen) [Standard]	
					Blue (Blå)	
					Red (Rød)	
					Green (Grønn)	
					Gray (Grå)	
	Reset (Nulstil)	Reset OSD (Nulstil skærmmenu)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
		Reset to Default (Nulstil til standard)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
Info.	Regulatory (Forskrifter)					
	Serial Number (Serienummer)					
	Source (Kilde)					
	Resolution (Opløsning)				00x00	
	Refresh Rate (Opdateringshastighed)				0,00Hz	
	Display Mode (Skjermmodus)					
	Lamp Hours (Lampetid)	Bright (Lys)				
		Eco.				
		Dynamic				
Eco+						
Total (I alt)						

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Info.	Projector ID (Projektor ID)				00 ~ 99
	Filter Usage Hours (Filterbrugstimer)				
	Brightness Mode (Lysstyrkemode)				
	FW Version (Firmwareversion)		System		
			MCU		

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmmenu

### Menuen Billedindstillinger

#### Display Mode (Skjermmodus)

Der er mange optimerede forvalg fra fabrikken for forskellige billedtyper.

- **Cinema (Kino):** Giver de bedste farver, når du ser film.
- **HDR:** 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. Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR er indstillet til TIL (og der sendes HDR-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR spil, 4K UHD videostreaming). Når HDR-tilstanden er aktiv, kan andre skærmtilstande (Biograf, Reference, etc.) ikke vælges, da HDR leverer farver, som er meget præcise, og som overstiger farvepræstationerne ved andre skærmtilstande.
- **HLG:** Til HDR-film med Hybrid Log-indhold.
- **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). Denne tilstand kan kun bruges med ikke-HDR-indhold.
- **Game (Spill):** Vælg denne indstilling for at øge lysstyrken og svartiden, hvis du skal spille videospil.
- **Reference (Referanse):** Denne indstilling er beregnet til at gengive billedet så tæt som muligt på det billede, som instruktøren har ønsket. Indstillingerne for farve, farvetemperatur, lysstyrke, kontrast og gamma er konfigureret til standardniveauer. Vælg denne indstilling for at se en video.
- **Bright (Lys):** Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- **User (Bruger):** Husk brugerindstillinger.
- **3D:** For at se billede i 3D, skal du have et par 3D-briller. Sørg for at din PC/bærbare enhed har et grafikkort med 120 Hz signaludgang og quad buffering, og du skal have en 3D-afspiller.
- **ISF Day (ISF Dag):** Optimerer billedet med indstillingen ISF Dag, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.
- **ISF Night (ISF nat):** Optimerer billedet med ISF Nat, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.
- **ISF 3D:** Optimerer billedet med indstillingen ISF 3D, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.

**Bemærk:** For adgang og kalibrering af ISF dag- og nattetilstand bedes du kontakte din lokale forhandler.

#### Wall Color (Veggfarge)

Brug denne funktion til, at vise et billede, som er optimeret i forhold til væggens farve. Vælg mellem off (fra), blackboard (svart tavle), light yellow (lysegul), light green (lysegrønn), light blue (lyseblå), pink (rosa) og gray (grå).

#### Dynamic Range (Dynamisk rækkevidde)

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

**Bemærk:** VGA understøtter ikke Dynamic Range (Dynamisk rækkevidde).

##### ➤ HDR/HLG

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

##### ➤ HDR Picture Mode (HDR Billedfunktion)

- **Bright (Lys):** Vælg denne tilstand for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne tilstand for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Film:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detail (Detaljeret):** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.
- **HLG Picture Mode (HLG-billedfunktion)**
  - **Bright (Lys):** Vælg denne tilstand for at vise lysere og mere mættede farver.
  - **Standard:** Vælg denne tilstand for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.
  - **Film:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
  - **Detail (Detaljeret):** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.
- **HDR Strength (HDR-styrke)**
  - Vælg HDR-niveau.

## **Brightness (Lysstyrke)**

Juster billedets lysstyrke.

## **Contrast (Kontrast)**

Kontrasten styrer, hvor stor forskel, der er mellem de lyseste og mørkeste områder på billedet

## **Sharpness (Skarphed)**

Juster billedets skarphed.

## **Color (Farve)**

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

## **Tint (Farvetone)**

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

## **Gamma**

Konfigurer 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.
- **3D:** For at se billede i 3D, skal du have et par 3D-briller. Sørg for at din PC/bærbare enhed har et grafikkort med 120 Hz signaludgang og quad buffering, og du skal have en 3D-afspiller.

**Bemærk:** Disse indstillingsmuligheder er kun tilgængelige, hvis 3D modus er slået fra. På 3D-funktionen kan du kun vælge "3D" som Gamma-indstilling.

## **Color Settings (Fargeindstillinger)**

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 D55, D65, D75, D83, D93 og Native (Original).
- **Color Matching (Farvetilpasning):** 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.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- Hue (Farvetone): Indstil rød- og grøn- farvebalancen.
- Saturation (Metning): Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
- Gain (Økning): Juster billedets lysstyrke.
- Reset (Nulstil) Genskab fabriksindstillingerne for Color Matching (Farvetilpasning).
- Exit (Afslutt): Luk menuen "Color Matching (Farvetilpasning)".
- **RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.):** Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
  - Reset (Nulstil): Nulstil indstillingerne i RGB-forstærkning/forskel til standardindstillingerne.
  - Exit (Afslutt): Luk menuen "RGB Gain/Bias (RGB økn./stnd.)".
- **Color Space (Fargerom) (kun på enheder uden HDMI-indgang):** Velg en passende farvematrix blandt følgende: AUTO, RGB, eller YUV.
- **Color Space (Fargerom) (kun på HDMI-indgange):** Velg en passende farvematrix blandt følgende: AUTO, RGB (0-255), RGB (16-235) og YUV.

## Signal

Konfigurering af signalindstillingerne.

- **Automatic (Automatisk):** Konfigurerer automatisk signalet (punkterne Frekvens og Fase vises i grå). Hvis den automatisk konfiguration slås fra, kan punkterne Frekvens og Fase indstilles og gemmes af brugeren.
- **Frequency (Frekvens):** Ændr billedatafrekvensen, så den passer til frekvensen på computerens grafikkort. Brug kun denne funktion, hvis billedet flimrer vertikalt.
- **Phase (Fase):** Synkroniser skærmens signal-timing med grafikkortet. Hvis billedet er ustabil eller flimrer, kan det korrigeres med denne funktion.
- **H. Position (H. Posisjon):** Juster billedets horisontal placering.
- **V. Position (V. Posisjon):** Juster billedets vertikale placering.
- **Exit (Afslutt):** Luk menuen "Signal".

**Bemærk:** Denne menu er kun tilgængelig, hvis indgangskilden er RGB/Komponent.

## Brightness Mode (Lysstyrkemode)

Juster lysstyrke.

- **Bright (Lys):** Velg "Bright (Lys)" for at forøge lysstyrken.
- **Eco.:** Velg "Eco." for at dæmpe projektorens lampe, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger lampens levetid.
- **Dynamic:** Vælg "Dynamic" for at dæmpe projektorens lampe i henhold til lysstyrken på indholdet og juster lampens strømforbrug mellem 100 % og 30 % dynamisk. Lampen levetid forøges.
- **Eco+:** Når "Eco+" er aktiveret, detekteres lysstyrkeniveauet af indholdet automatisk for at nedsætte lampens strømforbrug (op til 70 %) i inaktive perioder.

## Reset (Nulstil)

Fabriksnulstil farveindstillingerne.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Forbedret gamingmenu

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

### Bemærk:

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

4K60Hz	1080P 60Hz	1080P 120Hz	1080P 240Hz
16,7 ms	16,7ms	8,9ms	4,5ms

- Bemærk, hvis "Enhanced Gaming (Forbedret gaming)" slås til, slås funktionerne 3D, Aspect Ratio (Billedformat), Zoom, Image Shift (Billedskift) og Geometric Correction (Geometrisk korrektion) 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 Skærmformat

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.
- **LBX:** Dette format er til andre kilder end 16 x 9 og letterbox, og til hvis der bruges et eksternt, 16 x 9 anamorfisk objektiv til at vise i billedforholdet 2,35:1 med fuld opløsning.
- **Auto:** Vælger automatisk det bedste skærmformat.

### Bemærk:

- *Detaljerede oplysninger om LBX-tilstand:*
  - 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 LBX-tilstanden til at udfylde billedet ved 16:9 visning.
  - Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør LBX-tilstanden det muligt at se medie i 2,35:1-forhold (inklusiv anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk bredde, som er forstørret til 16 x 9 format i et bredt 2,35:1 billede. I dette tilfælde vises der ingen sorte linjer. Lampens styrke og den vertikale opløsning udnyttes helt.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 4K UHD skalerings-tabel:

16:9 skærm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skalerer til 2880 x 2160.				
16x9	Skalerer til 3840 x 2160.				
LBX	Få det centrale 3840x1620 billede og skaler derefter til 3840x2160 til visning.				
Native(Original)-tilstand	1:1 afbildningscentreret. Der vil ikke foretages nogen skalering; den viste opløsning afhænger af indgangskilden.				
Auto	- Hvis kilden er 4:3, vil skærmtypen blive skaleret til 2880 x 2160. - Hvis kilden er 16:9, vil skærmtypen blive skaleret til 3840 x 2160. - Hvis kilden er 15:9, vil skærmtypen blive skaleret til 3600 x 2160. - Hvis kilden er 16:10, vil skærmtypen blive skaleret til 3456 x 2160.				

## 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

## Menuen Zoom

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet.

## 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.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Geometric Correction (Geometrisk korrektion)

- **Four Corners (Fire hjørner):** Presser billedet, så det passer i et angivet område, ved at flytte hver af de fire hjørners x og y-position.  
**Bemærk:** Hvis du justerer Four Corners (Fire hjørner), slås menuerne Zoom, Aspect Ratio (Billedformat) og Image Shift (Billedskift) fra. For at slå Zoom, Aspect Ratio (Billedformat) og Image Shift (Billedskift) til, skal du nulstille Four Corners (Fire hjørner) til fabriksindstillingerne.
- **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.
- **Reset (Nulstil):** Nulstiller indstillingerne geometrisk forbindelse til fabriksindstillingerne.

## Lydmenu

### Internal Speaker (Intern højtaler)

Brug denne indstilling til at tænde eller slukke for den interne højtaler.

- **Off (Fra):** Vælg "Off (Fra)" for at slukke for den interne højtaler.
- **On (Til):** Vælg "On (Til)" for at tænde for den interne højtaler.

### Mute (Lydløs)

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **Off (Fra):** Vælg "Off (Fra)" for at slå lyden til.
- **On (Til):** Vælg "On (Til)" for at slå lyden fra.

**Bemærk:** Funktionen "Mute (Lydløs)" påvirker lydstyrken fra både de interne og eksterne højttalere.

### Volume (Lydstyrke)

Juster lydstyrken.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Opsætningsmenu

### Projection (Projeksjon)

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

## Menuen Lampeinnstillinger

### Lamp Reminder (Lampepåmindelse)

Velg denne funktion for at vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når lampepåmindelsen vises. Meddelelsen vises 30 timer før det anbefalede skift af pæren.

### Lamp Reset (Lampenulstilling)

Nulstil brændetimerne efter at lampen er blevet udskiftet.

## Menuen Filter settings

### Filter Usage Hours (Filterbrugstimer)

Viser filtertiden.

### Optional Filter Installed (Ekstra filter installeret)

Angiv indstillinger for advarsel.

- **Yes (Ja):** Vis en advarselsmeddelelse efter 500 timers brug.  
**Bemærk:** *Filter Usage Hours (Filterbrugstimer) / Filter Reminder (Filterpåmindelse) / Filter Reset (Filternulstilling)" kommer kun frem, hvis "Optional Filter Installed (Ekstra filter installeret)" står på "Yes (Ja)".*
- **No (Nej):** Slå advarselsmeddelelsen fra.

### Filter Reminder (Filterpåmindelse)

Velg denne funktion for at vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når påmindelsen om udskiftning af filter vises. De tilgængelige valgmuligheder er 300hr (300 timer), 500hr (500 timer), 800hr (800 timer) og 1000hr (1000 timer).

### Filter Reset (Filternulstilling)

Nulstil tælleren for støvfilter efter udskiftning eller rengøring af støvfilteret.

## Menuen Power settings

### Direct Power On (Direkte på)

Vælg "On (Til)" 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.

### Auto Power Off (min) (Skru av automatisk (min))

Her kan du indstille nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

### Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (min))

Indstilling af dvaletimeren.

- **Sleep Timer (min) (Sovtidtaker (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

## Menuen Sikkerhed

### Security (Sikkerhed)

Aktiver denne funktion for at bede om adgangskode, før du kan bruge projektoren.

- **Off (Fra):** Velg "Off (Fra)" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.
- **On (Til):** Velg "On (Til)" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.

### Security Timer (Sikkerhetstidtager)

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 (Endre Passord)

Bruges til at angive eller ændre adgangskoden, som projektoren beder om under opstart.

## Menuen Testmønster

Vælg om testmønsterets skal være et grønt netmønster, magenta netmønster, hvidt netmønster, hvidt eller om det skal slås fra (off).

## Menuen Indstillinger for fjernbetjening

### IR Function (IR-Funktion)

Indstil IR-funktionen.

- **On (Til):** Vælg "On (Til)", projektoren kan betjenes af fjernbetjeningen fra toppen- og fronten af IR-modtagere.
- **Off (Fra):** Vælg "Off (Fra)", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Off (Fra)", kan du bruge tastaturet.

### User1 (Bruker1)/ User2 (Bruker2)/ User3 (Bruker3)

Tildel standard-indstillingen for User1 (Bruker1), User2 (Bruker2) eller User3 (Bruker3) mellem Test Pattern (Testmønster), Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Sleep Timer (Dvaletimer), Color Matching (Farvetilpasning), Color Temp. (Fargetemperatur), Gamma, Projection (Projeksjon) eller Lamp Settings (Lampeindstillinger).

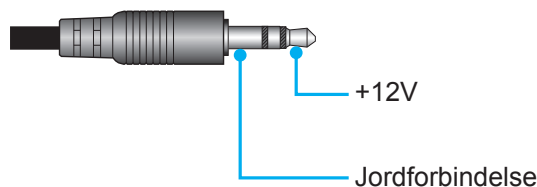
## Menuen Projektor ID

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

## 12V trigger-menu

Brug denne funktion til at slå udløseren til og fra.

**Bemærk:** 3,5 mm mini-stik, der udsender 12 V, 500 mA (maks.) til relæsystemstyring.



- **On (Til):** Vælg "On (Til)" for at aktivere udløseren.
- **Off (Fra):** Vælg "Off (Fra)" for at deaktivere udløseren.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Funktioner

### Language (Språk)

Vælg den flersprogede OSD-menu mellem; engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk og russisk.

### Menu Settings (Menuindstillinger)

Vælg menuens placering på skærmen, og konfigurer menutimeren.

- **Menu Location (Menyplacering):** Vælg hvor menuen skal være på skærmen.
- **Menu Timer (Menutimer):** Vælg hvor lang tid menuen skal være på skærmen.

### Auto Source (Autokilde)

Vælg denne indstilling, hvis projektoren automatisk skal finde en ledig indgangskilde.

### Input Source (Indgangskilde)

Vælg indgangskilden mellem HDMI 1, HDMI 2 og VGA.

### High Altitude (Stor højde)

Når "On (Til)" vælges, blæser ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

### Display Mode Lock (Skærmlås)

Vælg "On (Til)" eller "Off (Fra)" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.

### Keypad Lock (Lås tastatur)

Når tastaturlåsen står på "On (Til)", er betjeningstastaturet låst. Men projektoren kan stadig betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Off (Fra)", kan du bruge tastaturet igen.

### Information Hide (Skjul Information)

Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

- **Off (Fra):** Vælg "Off (Fra)" for at vise "søge" meddelelsen.
- **On (Til):** Vælg "On (Til)" for at skjule infomeddelelsen.

### 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 (Nøutral):** 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.

## Menuen Reset

### Reset OSD (Nulstil skærmmenu)

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

### Reset to Default (Nulstil til standard)

Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Info-menuen

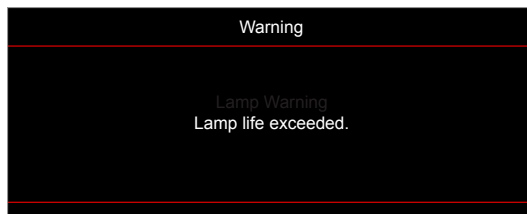
Se følgende oplysningerne om projektoren:

- Regulatory (Forskrifter)
- Serial Number (Serienummer)
- Source (Kilde)
- Resolution (Opløsning)
- Refresh Rate (Opdateringshastighed)
- Display Mode (Skjermmodus)
- Lamp Hours (Lampetid)
- Projector ID (Projektør ID)
- Filter Usage Hours (Filterbrugstimer)
- Brightness Mode (Lysstyrkemodus)
- FW Version (Firmwareversion)

# VEDLIGEHOJDELSE

## Udskiftning af pæren (må kun udføres vedligeholdelsespersonale)

Projektoren registrerer automatisk pærens levetid, og når pæren er ved at være brugt op, vises en advarselsmeddelelse på skærmen.



Når denne meddelelse vises, skal du kontakte din lokale forhandler eller servicecenter og få udskiftet pæren hurtigst muligt. Før du skifter pæren, skal du slukke for projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og sørg for, at projektoren afkøles i mindst 30 minutter, og at pæren er helt afkølet.



Advarsel: Hvis projektoren er loftmonteret, skal du være yderst forsigtig, når du åbner panelet til pæren. Det anbefales at bruge sikkerhedsbriller, når du udskifter lampen på en loftsmonteret projektor. Pas på, at der ikke falder løse dele ud af projektoren.



Advarsel: Lamperummet er varmt! Lad det køle ned, inden du udskifter lampen!

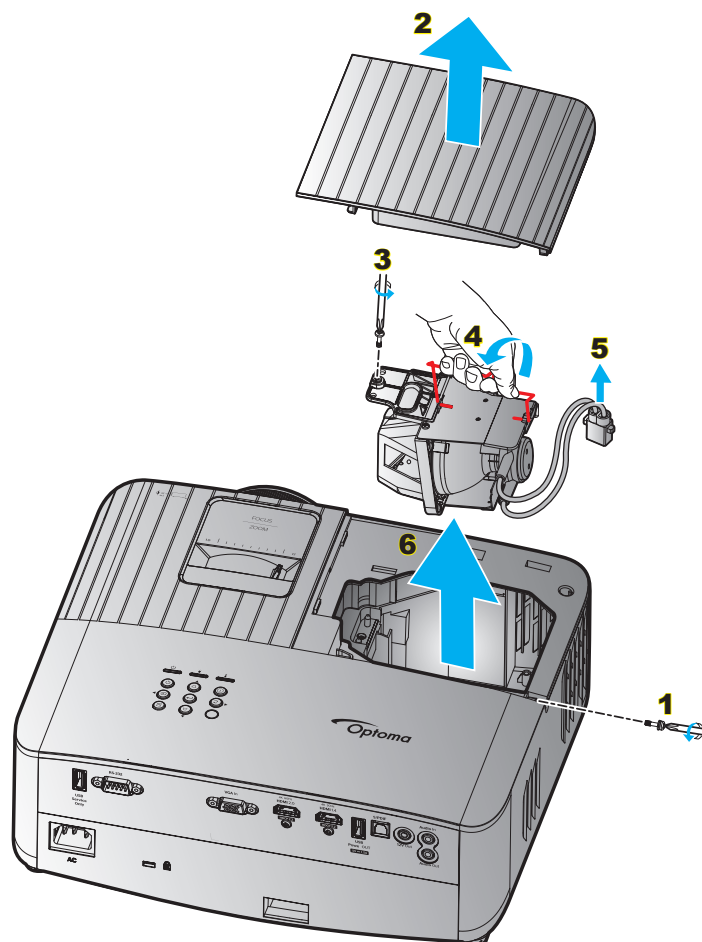


Advarsel: For at minimere risikoen for personskade, skal du undgå at tabe lampemodulet og røre ved selve lampen. Pæren kan gå i stykker og forårsage skade, hvis den tabes.



# VEDLIGEHOELDELSE

## Udskiftning af lampen (fortsat)



### Procedure:

1. Sluk for strømmen til projektoren ved at trykke på "⏻" på projektorens tastatur eller på "⏻" på fjernbetjeningen.
2. Lad projektoren køle ned i mindst 30 minutter.
3. Træk stikket ud af stikkontakten.
4. Fjern skruen på, der holder topdækslet fast. **1**
5. Fjern lampedækslet. **2**
6. Fjern skruen på lampemodulet. **3**
7. Løft lampehåndtaget. **4**
8. Træk ledningen til lampen ud. **5**
9. Tag forsigtigt lampemodulet ud. **6**
10. Følg vejledningerne i omvendt orden, når lampemodulet skal sættes tilbage.
11. Tænd for projektoren og nulstil lampetimeren.
12. Lampenullstilling: (i) Tryk på "Menu" → (ii) Vælg "Setup (Konfigurering)" → (iii) Vælg "Lamp Settings (Lampeinnstillinger)" → (iv) Vælg "Lamp Reset (Lampenullstilling)" → (v) Vælg "Yes (Ja)".

### Bemærk:

- Projektoren kan ikke tændes, hvis lampedækslet ikke er genanbragt på projektoren.
- Rør ikke lampeglasset. Håndolie kan få lampen til at splintre. Hvis du kommer til at røre lampemodulet, skal du tørre det af med en tør klud.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Kompatible opløsninger

### Videokompatibilitet

Signal	Opløsning
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	Opløsning	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	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	På 4K UHD

**Bemærk:** Søgnetiden for hver I/O-port er under 5 sekunder, undtagen på HDMI-porten.

### Computerkompatibilitet

VESA-standarder (analog RGB-kompatibilitet):

Signal	Opløsning	Opdateringsrate (Hz)	Bemærkninger til Mac
SVGA	800 x 600	56/60/72/85	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85	Mac 60/70/75/85
HDTV(720P)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
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	60/75/85	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
UHD	3840 x 2160	24/50/60 Hz	

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

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Tidstabel til pc:

Signal	Opløsning	Frekvens H	Opdateringshastighed				Bemærk
		(KHz)	(Hz)	Video	Digital	Analog	
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	N/A	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	N/A	120	N/A	N/A	√	N/A
XGA	1152 x 864	N/A	75	N/A	√	√	N/A
HD720	1280 x 720	N/A	50	N/A	√	√	N/A
HD720	1280 x 720	N/A	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	N/A	75	N/A	√	√	N/A
WXGA	1280 x 768	N/A	85	N/A	√	√	N/A
WXGA-800 (1000 timer)	1280 x 800	N/A	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	N/A	60	N/A	N/A	√	N/A
UXGA	1600 x 1200	75	60	N/A	√	√	N/A
HD1080 (1000 timer)	1920 x 1080	N/A	24	N/A	√	√	N/A
HD1080 (1000 timer)	1920 x 1080	N/A	50	N/A	√	√	N/A
HD1080 (1000 timer)	1920 x 1080	N/A	60	N/A	√	√	N/A
WUXGA	1920 x 1200	N/A	60	N/A	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i	N/A	50	N/A	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i	N/A	60	N/A	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	24	N/A	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	50	N/A	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	60	N/A	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720	45	60	√	N/A	N/A	N/A
HDTV	1280 x 720p	N/A	50	N/A	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720p	N/A	60	N/A	√	√	N/A
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	N/A	N/A	N/A
SDTV	720 x 576i	N/A	50	N/A	√	√	N/A
SDTV	720 x 576p	N/A	50	N/A	√	√	N/A
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	N/A	N/A	N/A
SDTV	720 x 480i	N/A	60	N/A	√	√	N/A
SDTV	720 x 480p	N/A	60	N/A	√	√	N/A

**Bemærk:** "√" betyder, at opløsningen er understøttet, "N/A" betyder, at opløsningen ikke er understøttet.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Tidstabel til MAC:

Opløsning	Hz	Macbook-kompatibilitet		Macbook Pro (Intel) kompatibilitet		Power Mac G5-kompatibilitet		Power Mac G4-kompatibilitet	
		Digital	Analog	Digital	Analog	Digital	Analog	Digital	Analog
800 x 600	60	√	√	√	√	N/A	N/A	√	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	N/A	√
1280 x 768	75	N/A	√	N/A	√	N/A	√	√	√
1280 x 768	85	N/A	√	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	√	N/A	√	√	√
1280 x 1024	75	√	N/A	N/A	√	N/A	√	√	N/A
1920 x 1080	60	√	N/A	N/A	√	N/A	√	√	√
1920 x 1200 <sup>(*1)</sup>	60	√	N/A	N/A	√	N/A	√	√	√
3840 x 2160	60								

## Bemærk:

- “√” betyder, at opløsningen er understøttet, “N/A” betyder, at opløsningen ikke er understøttet.
- (\*1) 1920 x 1200 med 60 Hz understøtter kun RB (reduceret blanking).

## Indgangssignal til HDMI

Signal	Opløsning	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	N/A
SDTV(480P)	640 x 480	60	N/A
SDTV(576I)	720 x 576	50	N/A
SDTV(576P)	720 x 576	50	N/A
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	N/A
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	N/A
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	N/A
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	N/A
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB	N/A
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD(2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Bemærk:

- “√” betyder, at opløsningen er understøttet, “N/A” betyder, at opløsningen ikke er understøttet.
- (\*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):

B0/Eableret timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videofunktion	B1/Detaileret timing
Digital: Oprindelig størrelse: 3840 x 2160 @ 60Hz				
		3840 x 2160 @ 60 Hz (standard)	720 x 480i @ 60 Hz 16:9	1920 x 1080 på 120Hz
	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60 Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 576i @ 50Hz 16:9	1920 x 1080 @ 240Hz
	1920 x 1200 @ 60Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
	800 x 600 på 120Hz		1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 56Hz	1024 x 768 på 120Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1280 x 800 på 120Hz		1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75 Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
832 x 624 @ 75 Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1024 x 768 @ 60Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
1024 x 768 @ 70Hz			3840 x 2160 @ 30Hz	
1024 x 768 @ 75 Hz			3840 x 2160 @ 50Hz	
1280 x 1024 @ 75 Hz			3840 x 2160 @ 60Hz	
1152 x 870 @ 75 Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	
			4096 x 2160 @ 25Hz	
			4096 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60Hz	

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Analog signal:

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaileret timing	B1/Videofunktion	B1/Detaileret timing
Analog original opløsning: 1920 x 1080 @ 60Hz				
	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (standard)		1366 x 768 @ 60Hz
	1280 x 800 @ 60Hz			
	1280 x 1024 @ 60Hz			
	1920 x 1200 @ 60Hz			
800 x 600 @ 56 Hz	800 x 600 på 120Hz			
800 x 600 @ 60 Hz	1024 x 768 på 120Hz			
800 x 600 @ 72 Hz	1280 x 800 på 120Hz			
800 x 600 @ 75 Hz				
832 x 624 @ 75 Hz				
1024 x 768 @ 60 Hz				
1024 x 768 @ 70 Hz				
1024 x 768 @ 75 Hz				
1280 x 1024 @ 75 Hz				
1152 x 870 @ 75 Hz				

## 3D-timing

Til Blu-ray 3D (HDMI 1.4a):

Understøttelse af 2D billedhastighed	Timing	Format
59/60 Hz:	1920 x 1080p på 23,98/24 Hz	Billedpakning
	1280 x 720p på 59,94/60Hz	Billedpakning
50 Hz:	1920 x 1080p på 23,98/24 Hz	Billedpakning
	1280 x 720p @ 50Hz	Billedpakning

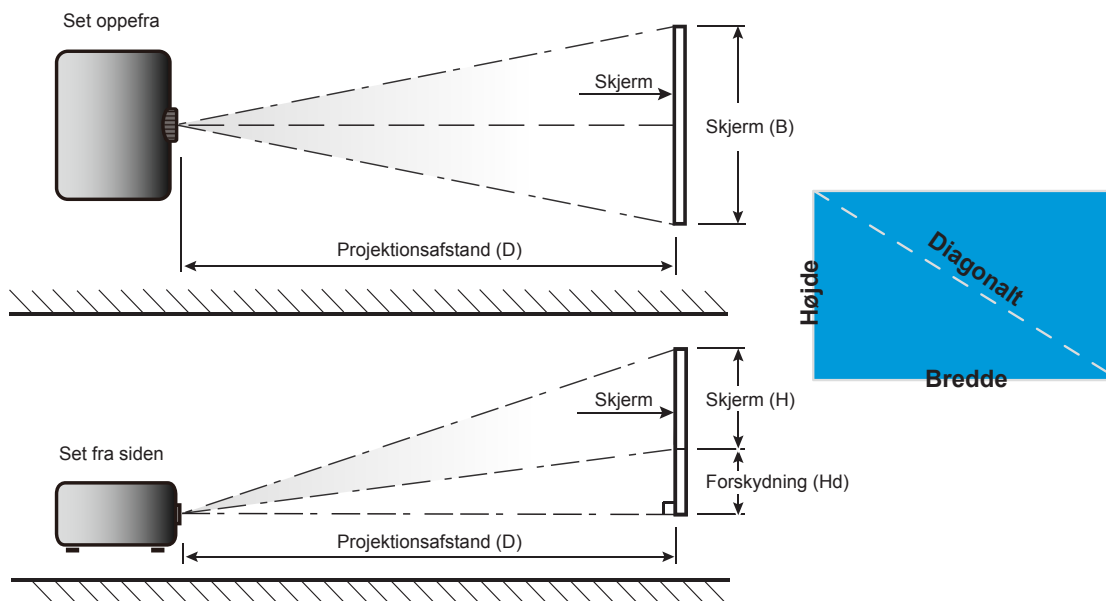
Til pc:

	Timing	Format
HDMI:	1920 x 1080 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
VGA:	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential (Billedsekventiel)

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Billedstørrelse og projiceringsafstand

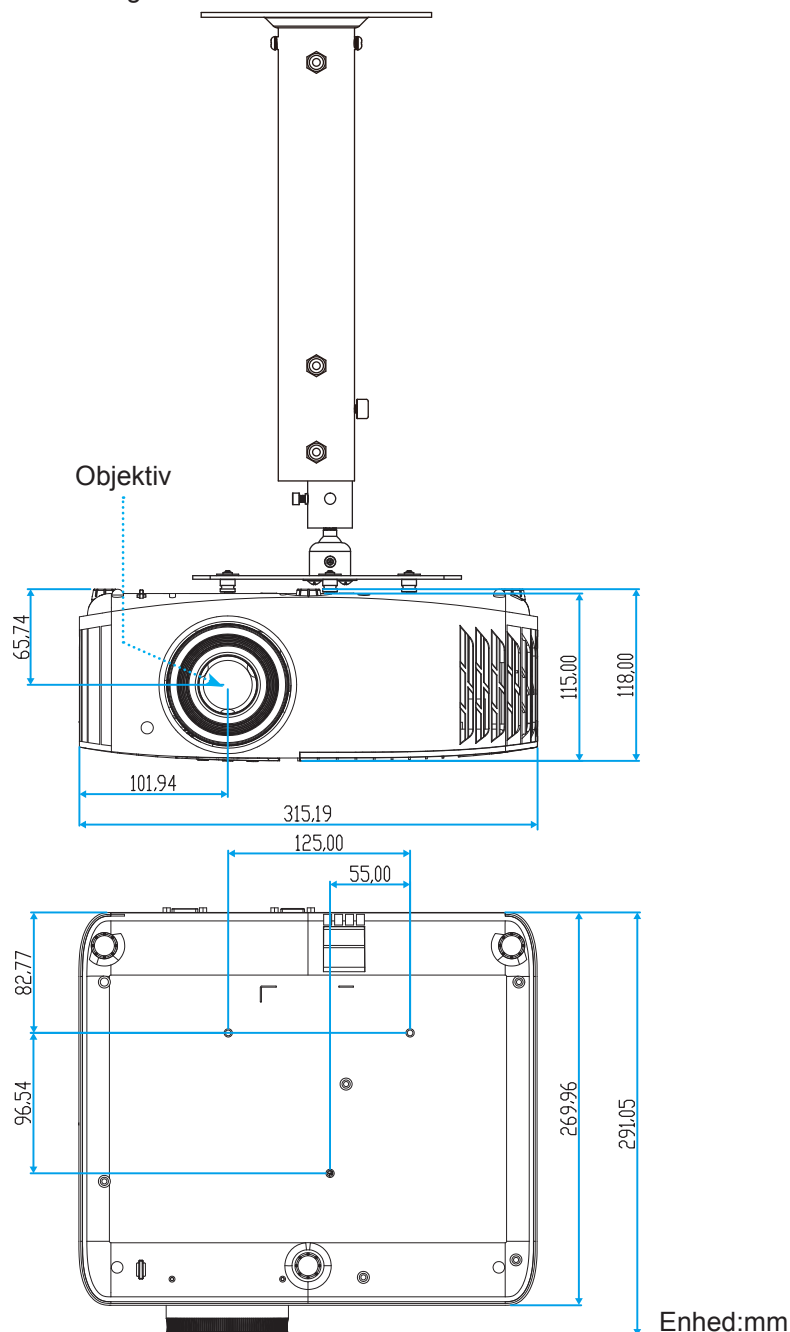
Diagonal længde (tommer) på 16:9 skærm	Skærmstørrelse B x H				Projektionsafstand (D)				Forskydning (HD)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fod)		(m)	(fod)
	Bredde	Højde	Bredde	Højde	Vidvinkel	Telelinse	Vidvinkel	Telelinse		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	1,00	1,10	-	3,59	0,02	0,07
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,33	1,46	4,36	4,79	0,03	0,09
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,99	2,19	6,53	7,19	0,04	0,13
70	1,55	0,87	61,01	34,32	2,32	2,56	7,62	8,38	0,05	0,16
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,66	2,92	8,71	9,58	0,05	0,18
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,99	3,29	9,80	10,78	0,06	0,20
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,32	3,65	10,89	11,98	0,07	0,22
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,98	4,38	13,07	14,37	0,08	0,27
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,98	5,48	16,33	17,97	0,10	0,34
180	3,98	2,24	156,88	88,25	5,98	6,57	19,60	21,56	0,12	0,40
200	4,43	2,49	174,32	98,05	6,64	7,31	21,78	23,95	0,14	0,45
250	5,53	3,11	217,89	122,57	8,30	9,13	27,22	29,94	0,17	0,56
300,6	6,65	3,74	262,00	147,37	9,98	10,98	32,73	-	0,21	0,68



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Projektormål og Loftmontering

1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge Optoma loftmonterings sættet.
2. Hvis du ønsker at anvende et tredjeparts loftmonteringspakke skal du sikre dig, at de anvendte skrue til montering af projektoren på beslaget opfylder følgende specifikationer:
  - Skruetype: M4 til topunktmontering eller M6 til enpunktmontering
  - Minimum skruelængde: 10mm



**Bemærk:** Bemærk, at skader opstået på grund af forkert installation, ikke vil være dækket af garantien.



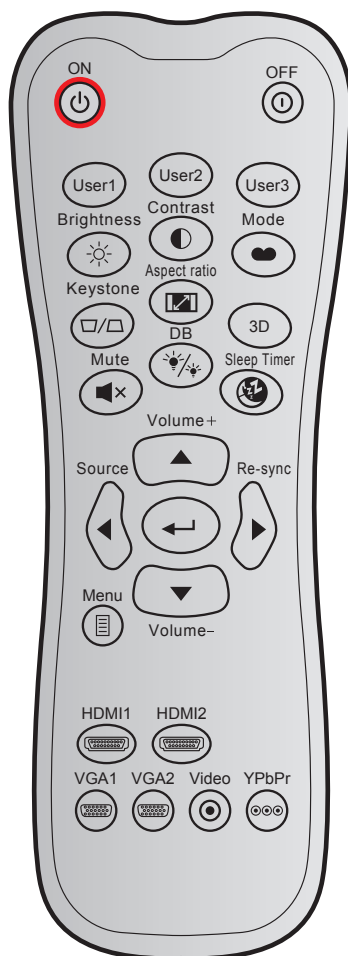
Advarsel:

- Hvis du køber et loftmonterings sæt fra en anden virksomhed, skal du bruge den rigtige skruestørrelse. Skruestørrelsen afhænger af monteringspladens tykkelse.
- Der skal være mindst 10 cm mellemrum mellem loftet og projektorens bund.
- Installer ikke projektoren i nærheden af en varmekilde.















# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Koder for fjernbetjening



Nøgle	NEC-format	Kundekode		Nøglekode		Beskrivelse	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Tændt		FORMAT 1	32	CD	02	FD	Tryk for at tænde projektoren.
Slå av		FORMAT 1	32	CD	2E	D1	Tryk for at slukke projektoren.
Bruker1		FORMAT 1	32	CD	36	C9	Brugerdefinerede taster.
Bruker2		FORMAT 1	32	CD	65	9A	
Bruker3		FORMAT 1	32	CD	66	99	
Lysstyrke		FORMAT 1	32	CD	41	BE	Juster billedets lysstyrke.
Kontrast		FORMAT 1	32	CD	42	BD	Indstil forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.
Skjermmodus		FORMAT 1	32	CD	05	FA	Vælg fremvisningsindstillingen, der passer bedst til de forskellige forhold.
Trapezkorrektion		FORMAT 1	32	CD	07	F8	Bruges til at justere for billedforvrængningen, forårsaget af projektorens hældning.
Billedformat		FORMAT 1	32	CD	64	9B	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.
3D		FORMAT 1	32	CD	89	76	Tryk for at aktivere/deaktivere 3D modus.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle	NEC-format	Kundekode		Nøglekode		Beskrivelse	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Lydløs 	FORMAT 1	32	CD	52	AD	Slår midlertidigt lyd og video fra/til.	
DB (Dynamisk sort) 	FORMAT 1	32	CD	44	BB	Justerer automatisk billedets lysstyrke for at opnå den optimale kontrast.	
Sovtidtaker 	FORMAT 1	32	CD	63	9C	Her kan du indstille nedtællingstimeren.	
Lydstyrke +	FORMAT 2	32	CD	11	EE	Juster, for at skrue op for lyden.	
▲		FORMAT 2	32	CD	11	EE	Brug ▲, ◀, ▶ og ▼ til at vælge med eller til at justere en indstilling.
◀		FORMAT 2	32	CD	10	EF	
▶		FORMAT 2	32	CD	12	ED	
▼		FORMAT 2	32	CD	14	EB	
Kilde	FORMAT 2	32	CD	10	EF	Tryk på "Kilde" for at vælge et indgangssignal.	
Enter-tast 	FORMAT 1	32	CD	0F	F0	Bekræft det valgte punkt.	
Synkroniser igen	FORMAT 2	32	CD	12	ED	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.	
Lydstyrke -	FORMAT 2	32	CD	14	EB	Juster, for at skrue ned for lyden.	
Meny 	FORMAT 1	32	CD	0E	F1	Åbn og luk skærmmenuerne på projektoren.	
HDMI1 	FORMAT 1	32	CD	16	E9	Tryk på "HDMI1" for at vælge kilden fra HDMI 1-stikket.	
HDMI2 	FORMAT 1	32	CD	30	CF	Tryk på "HDMI 2" for at vælge kilde fra HDMI 2-stikket.	
VGA 1 	FORMAT 1	32	CD	1B	E4	Tryk på "VGA1" for at vælge kilden fra VGA-stikket.	
VGA 2 	FORMAT 1	32	CD	1E	E1	Ingen funktion.	
Video 	FORMAT 1	32	CD	1C	E3	Ingen funktion.	
YPbPr 	FORMAT 1	32	CD	17	E8	Ingen funktion.	

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Fejlsøgning



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*
  - Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
  - Kontroller, at forbindelsesstikkens ben ikke er bøjedede eller brækkede.
  - Sjek at projektorlampen er forsvarlig monteret. Se venligst afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 40-41.
  - Sørg for, at lyden ikke er slået fra.
  
- ❓ *Billedet er ude af fokus*
  - Juster projektorlinsens fokusring. Se venligst side 16.
  - Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst side 47).
  
- ❓ *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 LBX-format, ændres formatet til LBX i projektorens skærmmenu.
  - 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*
  - Juster zoom-knappen på toppen af projektoren.
  - Flyt projektoren nærmere til eller længere væk fra skærmen.
  - Tryk på "Meny" på projektorens panel, gå til "Display (Skjerm)-->Aspect Ratio (Billedformat)". 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*
  - Velg "Setup (Konfigurering)-->Projection (Projeksjon)" fra skærmmenuen og juster projektions retningen.
  
- ❓ *Uklart dobbeltbillede*
  - Sørg for at "Display Mode (Skjermmodus)" ikke er 3D for at undgå, at normale 2D-billeder vises som uklare dobbeltbilleder.

# 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.
-  *Lampen sprænger eller giver en poppende lyd*
- Når lampen når enden af dens levetid, vil den sprænge, og kan afgive et stort knald. Sker dette, vil projektoren ikke kunne tændes igen, før lampen er udskiftet. For at skifte lampen skal du følge fremgangsmåderne, der står i afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 40-41.

## 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 7 m 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 "LAMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.
- Lysindikatoren "TEMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt. 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.

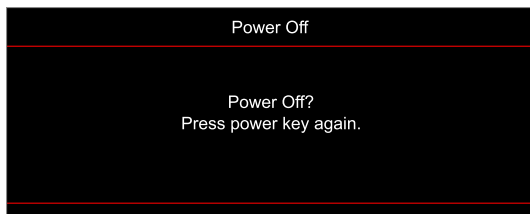
Træk strømkablet ud af projektoren, vent i 30 sekunder og prøv derefter igen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, skal du kontakte det nærmeste servicecenter for hjælp.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

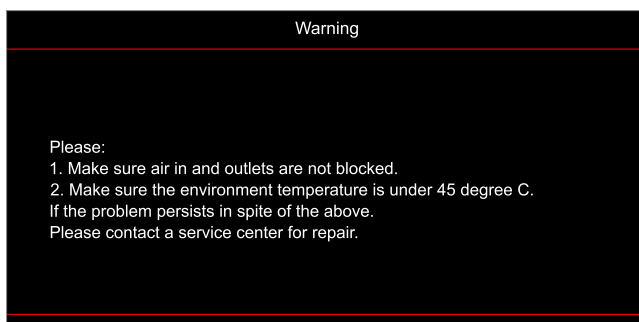
## LED-meddelelser

Meddelelse	På/Standby LED		Temp. LED	Lampe LED
	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømledning)	Lyser konstant			
Tænder (opvarmning)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt)		
Tænd og lampen lyser		Lyser konstant		
Slukker (køler af)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Fejl (lampefejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefejl)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	
Standby-tilstand (Indkøringsfunktion)		Blinker		
Indbrændning (Advarsel)		Blinker		
Indbrændning (Køling)		Blinker		
Burn-in (lampebelysning)		Blinker (3 sek. tændt / 1 sek. slukket)		
Burn-in (lampe slukket)		Blinker (1 sek. til / 3 sek. fra)		

- Slukker:

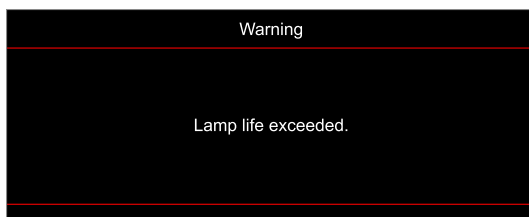


- Temperaturadvarsel:

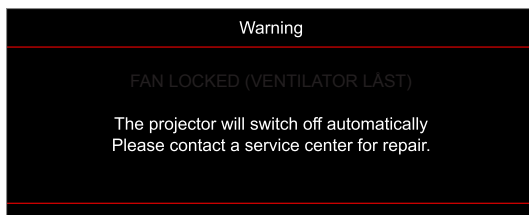


# YDERLIGERE OPLYSNINGER

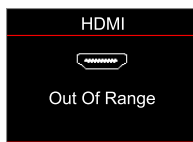
- Lampevarsel:



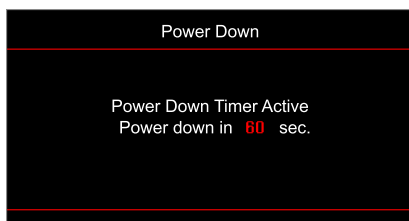
- Ventilationsfejl:



- Ikke indenfor skærmens rækkevidde:



- Advarsel om slukning:



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Maksimal opløsning	- Grafik op til 2160p @ 60 Hz - Maksimal opløsning: HDMI 2.0: 2160p @ 60 Hz
Objektiv	Manuelt zoom- og fokusering
Billedstørrelse (diagonalt)	33" ~ 300"
Projiceringsafstand	1,21 ~ 9,9 m (2160P)
Linseforskydningens toleranceværdi	3,24 mm 105 % ±5 %

Elektrisk	Beskrivelse
Indgangsstik	- HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x2) - VGA ind - Audio ind 3,5 mm - USB2.0 (til firmwareopgradering) USB-A for 5 V PWR 1,5 A - RS232C hanstik (9-stikben d-sub)
Udgange	- Audio ud 3,5 mm - SPDIF-udgang (understøtter kun 2-kanal stereo PCM) - 12V-trigger (3.5mm jack)
Farvegengivelse	1.073,4 millioner farver
Scanningshastighed	Vandret scanningshastighed: 31,0 ~ 135,0 KHz Lodret scanningshastighed: 24~240 Hz (kun 240 Hz på 1080p)
Indbyggede højttalere	10 W indbygget højttaler
Strømkrav	100 - 240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Indgangsstrøm	3,3A

Mekaniske forhold	Beskrivelse
Installationsretning	Forfra, bagfra, loft foroven, bagfra foroven
Mål (B x D x H) (m/u objektiv)	- 315 x 270 x 115 mm (uden fødder) - 315 x 270 x 118 mm (med fødder)
Vægt	4,2 ± 0,2 kg
Miljøforhold	Brug i 5-40 °C, luftfugtighed 10%-85 % (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,  
Spain

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




### Tyskland

Am Nordpark 3  
41069 Mönchengladbach  
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0  
 +49 (0) 2161 68643 99  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinavien



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Korea

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

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




### Japan

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

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwan

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

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

### Kina

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
 [servicecn@optoma.com.cn](mailto:servicecn@optoma.com.cn)



