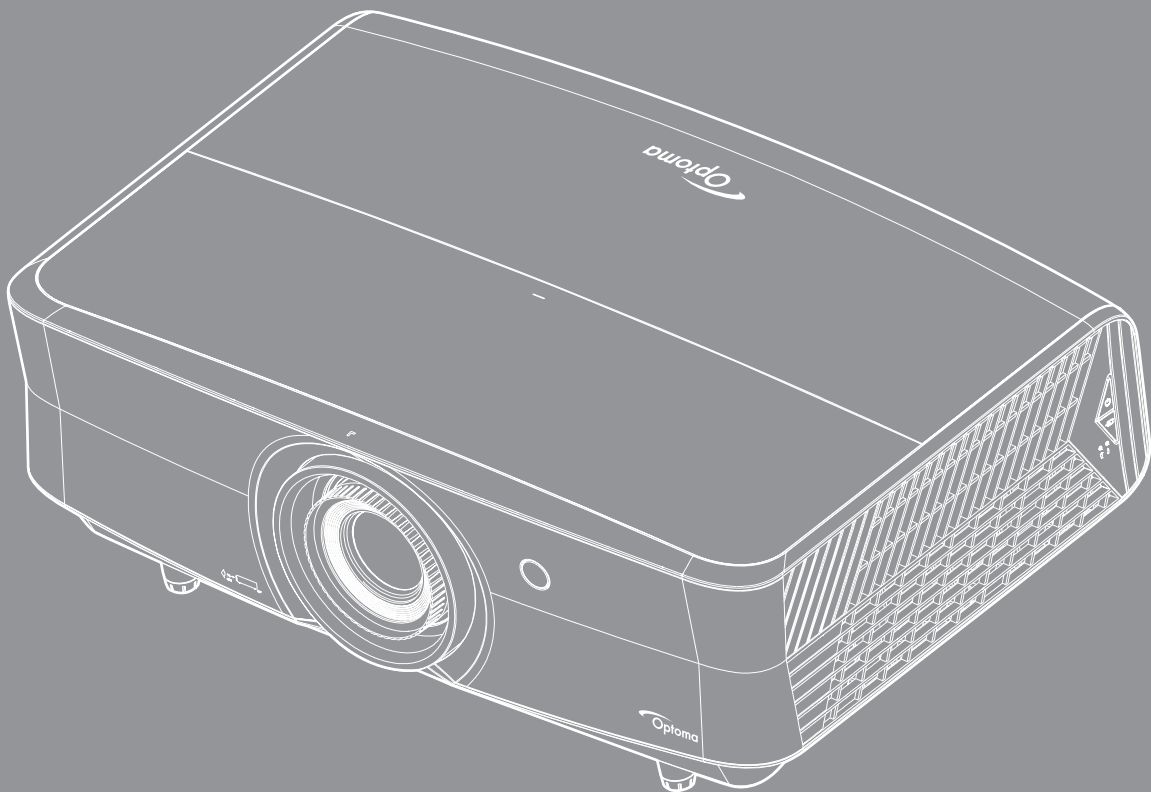


# DLP® Projektor



# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHED .....</b>	<b>4</b>
<i>Vigtige sikkerhedsanvisninger .....</i>	<i>4</i>
<i>Sikkerhedsoplysninger om laserstråling .....</i>	<i>5</i>
<i>3D sikkerhedsoplysninger .....</i>	<i>6</i>
<i>Ophavsret .....</i>	<i>7</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>INTRODUKTION .....</b>	<b>9</b>
<i>Oversigt over pakkens indhold .....</i>	<i>9</i>
<i>Standard tilbehør .....</i>	<i>9</i>
<i>Ekstra tilbehør .....</i>	<i>9</i>
<i>Produktoversigt .....</i>	<i>10</i>
<i>Stik .....</i>	<i>11</i>
<i>Tastatur .....</i>	<i>12</i>
<i>Fjernbetjening .....</i>	<i>13</i>
<b>OPSÆTNING OG INSTALLATION .....</b>	<b>15</b>
<i>Installation af projektoren .....</i>	<i>15</i>
<i>Tilslutning af kilder til projektoren .....</i>	<i>17</i>
<i>Justering af det projicerede billede .....</i>	<i>18</i>
<i>Fjernopsætning .....</i>	<i>20</i>
<b>SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN .....</b>	<b>22</b>
<i>Sådan tændes/slukkes projektoren .....</i>	<i>22</i>
<i>Vælg en indgangskilde .....</i>	<i>23</i>
<i>Navigation i menuen og dens funktioner .....</i>	<i>24</i>
<i>Skærmmenuens menutræ .....</i>	<i>25</i>
<i>Åbn billedindstillingsmenuen .....</i>	<i>33</i>
<i>Skærmens 3D-menu .....</i>	<i>37</i>
<i>Vis billedforholdsmenuen .....</i>	<i>37</i>
<i>Åbn kantmask-menuen .....</i>	<i>39</i>
<i>Vis digital zoom-menu .....</i>	<i>39</i>
<i>Åbn billedskiftmenuen .....</i>	<i>39</i>
<i>Intern audio-højtaler menu .....</i>	<i>40</i>
<i>Menuen for lydløs indstilling .....</i>	<i>40</i>
<i>Lydstyrkemenu .....</i>	<i>40</i>
<i>Lydindgangsmenuen .....</i>	<i>40</i>
<i>Lydudgangsmenu .....</i>	<i>40</i>
<i>Projektionsmenuen .....</i>	<i>41</i>

<i>Indstilling af filter Settings</i> .....	41
<i>Strømindstillingsmenuen</i> .....	41
<i>Menuen Konfigurér sikkerhed</i> .....	42
<i>Indstilling af testmønster</i> .....	42
<i>Indstillinger for fjernstyring</i> .....	42
<i>Indstilling af projektor ID</i> .....	42
<i>Opsætning af 12 V udløsningsmenuen</i> .....	43
<i>Menuindstillinger</i> .....	43
<i>Nulstilling af skærmmenuen</i> .....	44
<i>LAN-netværksmenu</i> .....	44
<i>Netværksmenu</i> .....	45
<i>Menuen Konfigurér netværksindstillinger</i> .....	46
<i>Info-menuen</i> .....	51



## **VEDLIGEHOELSE ..... 52**

<i>Installation og rengøring af støvfilter</i> .....	52
--	----

## **YDERLIGERE OPLYSNINGER ..... 53**

<i>Kompatible opløsninger</i> .....	53
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand</i> .....	56
<i>Projektormål og Loftmontering</i> .....	57
<i>Koder for fjernbetjening</i> .....	58
<i>Fejlfinding</i> .....	62
<i>Advarselsindikator</i> .....	64
<i>Specifikationer</i> .....	66
<i>Optomas globale kontorer</i> .....	67

# 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.

## Vigtige sikkerhedsanvisninger

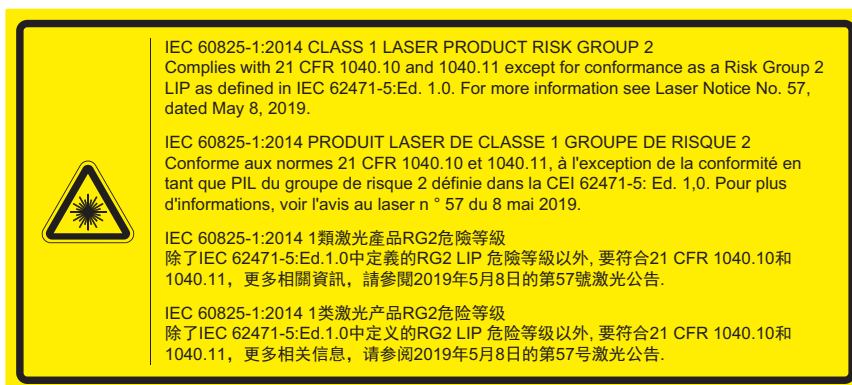
- Bloker ikke ventilationsåbningerne. For at sikre pålidelig drift af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at installere projektoren på et sted, hvor ventilationen ikke blokeres. Anbring den f.eks. ikke på et fyldt kaffebord, på en sofa eller på en seng. Anbring ikke projektoren 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 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 varme den blokerende genstand op, så de kan smelte og medføre forbrændinger eller gå i brand.
- 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.
- Projektoren detekterer selv lyskildens levetid.



- Når du slukker for projektoren, skal du forvisse dig om at nedkølingscyklussen er fuldført før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Tage strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengøre skærmbabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengøre ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tage 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. Strømdufald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

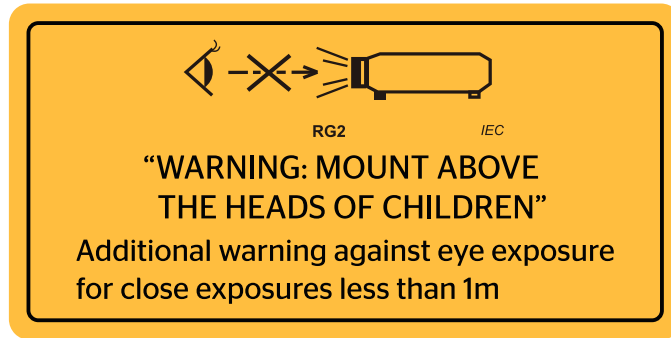
## Sikkerhedsoplysninger om laserstråling

- 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 mere information, bedes du se Laserbemærkning nr. 57, dateret 8. maj 2019



### Manglende overholdelse af følgende kan føre til brand eller alvorlig personskader.

- Denne projektor har et indbygget klasse 4 lasermodul. Afmontering eller modifikation er meget farligt, og må aldrig forsøges.
- Alle handlinger og justeringer, der ikke tydeligt står i brugervejledningen, udgør en risiko for farlig laserbestråling.
- Projektoren må ikke åbnes eller afmonteres, da dette kan føre til skader, som følge af udsættelse for laserstråling.
- Der må ikke stirres ind i strålen, når projektoren er tændt. Det skarpe lys kan skade øjnene permanent.
- Når projektoren tændes, skal du sørge for at ingen inden for projektorområdet kigger ind i linsen.
- Hvis procedurerne for styring, justering og betjening ikke følges, kan det føre til skader, som følge af udsættelse for laserstråling.
- Passende anvisninger for samling, betjening og vedligeholdelse omfatter tydelige advarsler vedrørende forholdsregler, hvilket er for at undgå eksponering af laseren.



- 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 instruktioner vedrørende monteringen 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 projektlinsens.
- 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

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 2019

## 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 U.S.A. registreret varemærke for ACCO Brand Corporation med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.

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

DLP®, DLP Link og DLP logoet er alle 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/EU (herunder ændringer)
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU

## WEEE



### Anvisninger vedrørende bortskaffelse

Denne elektroniske enhed må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.

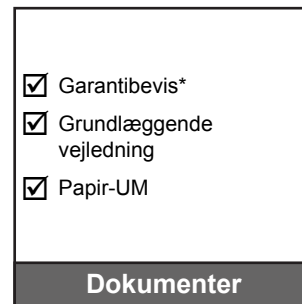
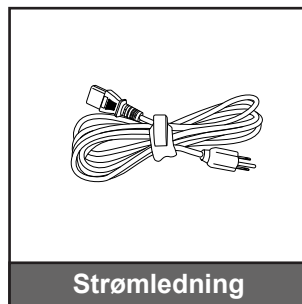
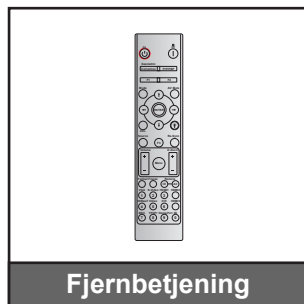
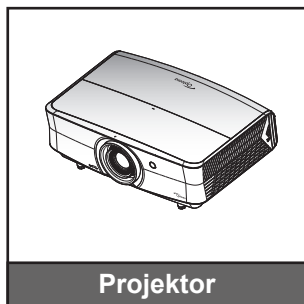
# INTRODUKTION

## Oversigt over pakkens indhold

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.

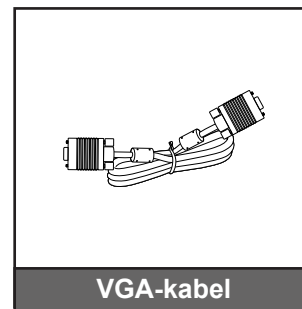
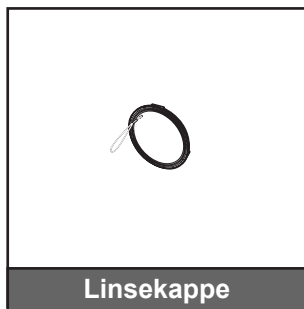
## Standard tilbehør



### Bemærk:

- Fjernbetjeningen kommer med batteriet.
- \* For europæisk garantioplysninger, besøg da venligst [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

## Ekstra tilbehør

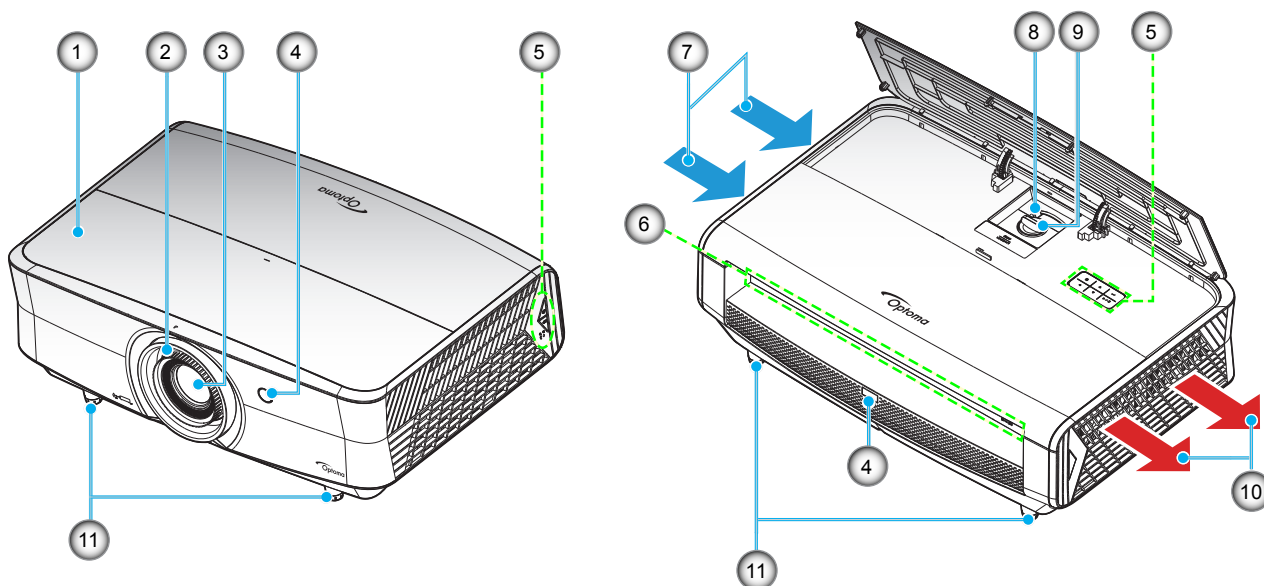


### Bemærk:

- Ekstratilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region.

# INTRODUKTION

## Produktoversigt



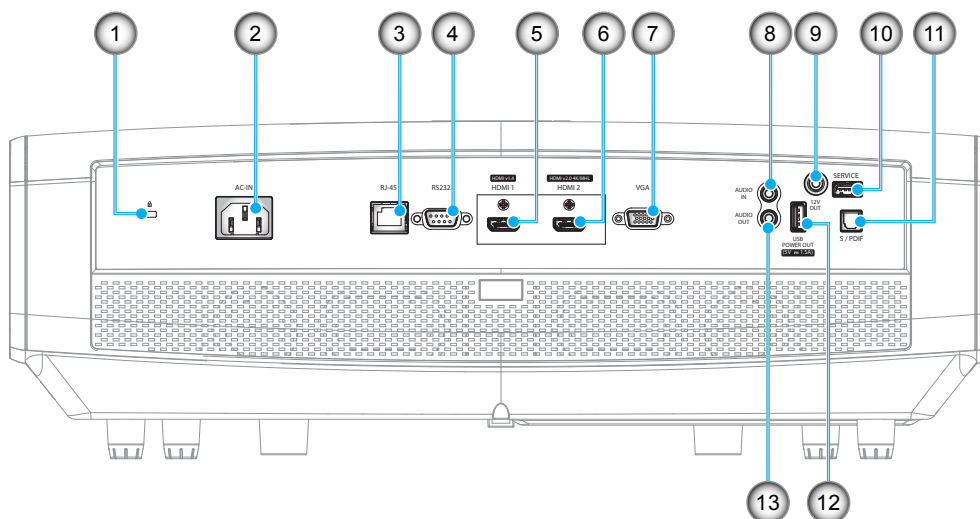
### Bemærk:

- *Bloker ikke for projektoren 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.	Topdæksel	7.	Ventilation (indtag)
2.	Fokusring	8.	Zoom-knap
3.	Objektiv	9.	Drejeknap til objektivforskydning
4.	IR modtager	10.	Ventilation (udtag)
5.	Tastatur	11.	Fod med hældningsjustering
6.	Indgangs-/udgangs		

# INTRODUKTION

## Stik



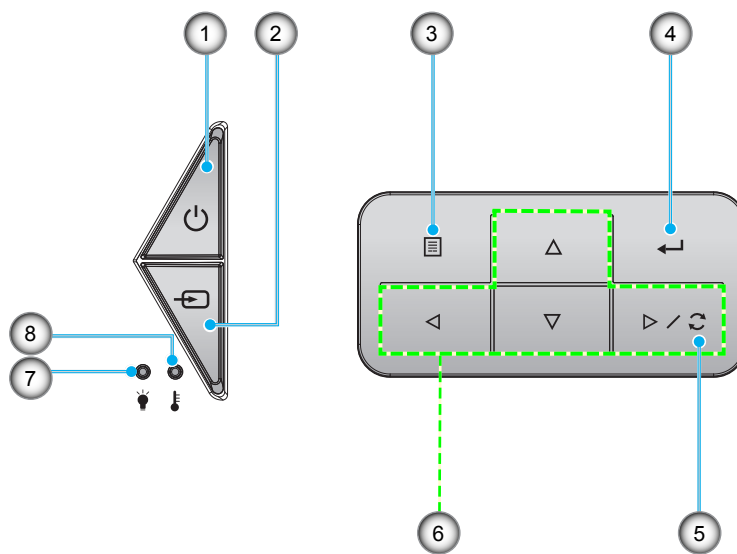
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Kensington™-lås	8.	Lydindgangsstik
2.	Strømsstik	9.	12 V udgangsstik
3.	RJ-45-stik	10.	Servicestik (*2)
4.	RS232-stik	11.	S/PDIF-stik
5.	HDMI 1-stik (v1.4)	12.	USB-strømsudgang (5 V---1,5 A) (*3)
6.	HDMI 2 (v2.0) 4K/MHL-stik (*1;*3)	13.	Lydudgangsstik
7.	VGA-stik		

### Bemærk:

- (\*1) HDMI 2-stik, der understøtter HDCP2.2 og MHL V2.2.
- (\*2) Til firmwareopgradering.
- (\*3) MHL og USB DC 5 V er tændt skiftevis. For eksempel er USB DC 5 V slukket, når MHL er tændt og DC 5 V er tændt, når MHL er slukket.

# INTRODUKTION

## Tastatur



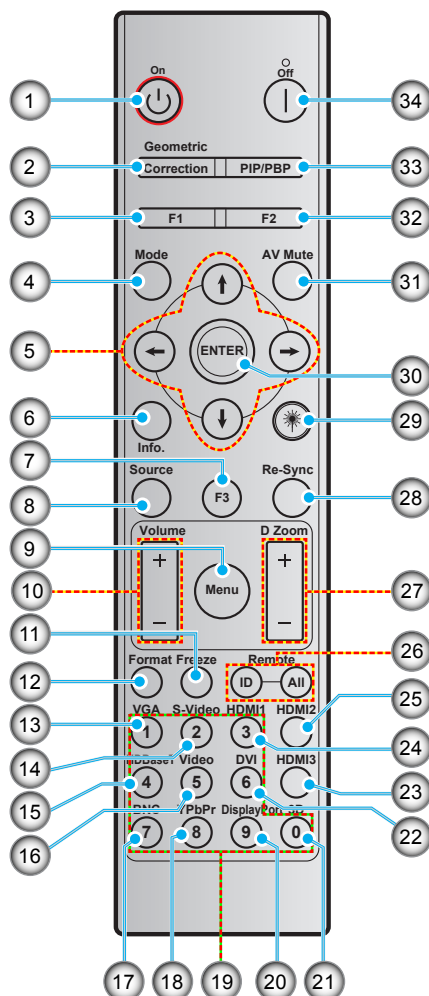
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tændt/Stand-by-LED	5.	Synkroniser igen
2.	Source	6.	Fire-vejs vælgertaster
3.	Meny	7.	Laser-LED
4.	Enter	8.	Temp. LED



# INTRODUKTION

## Fjernbetjening

Til datamodel

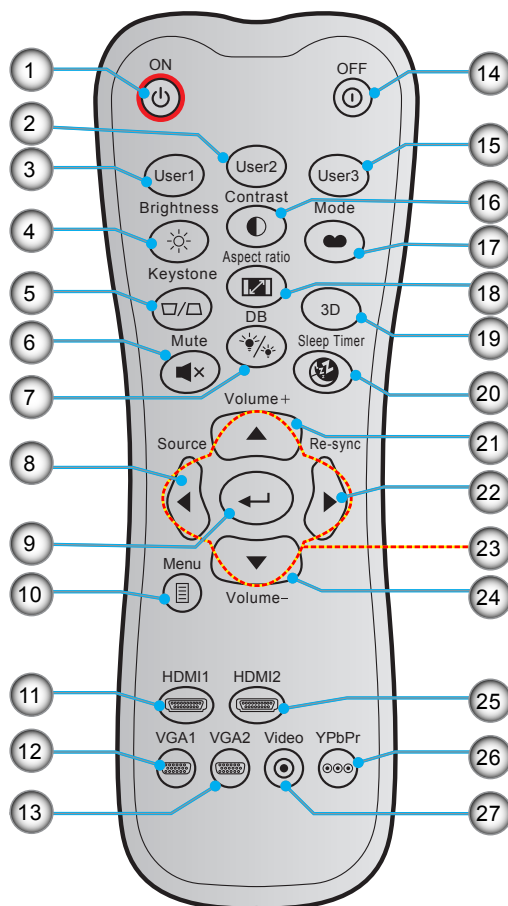


Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tænd	18.	YPbPr (ikke understøttet)
2.	Geometrikorreksjon	19.	Numerisk tastatur (0-9)
3.	Funktionsknap (F1) (kan brugertilpasses)	20.	Display-port (ikke understøttet)
4.	Modus	21.	3D
5.	Fire-vejs vælgertaster	22.	DVI (ikke understøttet)
6.	Informasjon	23.	HDMI3 (ikke understøttet)
7.	Funktionsknap (F3) (kan brugertilpasses)	24.	HDMI1
8.	Source	25.	HDMI2
9.	Meny	26.	Fjernstyrings-id / Fjernbetjening alle
10.	Volum - / +	27.	Digital zoom -/+
11.	Frys	28.	Synkroniser igen
12.	Format (billedforhold)	29.	Laser (ikke understøttet)
13.	VGA	30.	Enter
14.	S-video	31.	AV demp
15.	HDBase-T	32.	Funktionsknap (F2) (kan brugertilpasses)
16.	Video	33.	PIP/PBP (ikke understøttet)
17.	BNC (ikke understøttet)	34.	Sluk

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

# INTRODUKTION

## Til hjemmebiograf



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tænd	15.	Bruger 3
2.	Bruger 2	16.	Kontrast
3.	Bruger 1	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone (understøttes ikke)	19.	3D menu til / fra
6.	Demp	20.	Sovtidtaker
7.	DB (Dynamisk sort)	21.	Volum +
8.	Source	22.	Synkroniser igen
9.	Enter	23.	Fire-vejs vælgertaster
10.	Meny	24.	Volum -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (ikke understøttet)
13.	VGA2 (ikke understøttet)	27.	Video (ikke understøttet)
14.	Sluk		

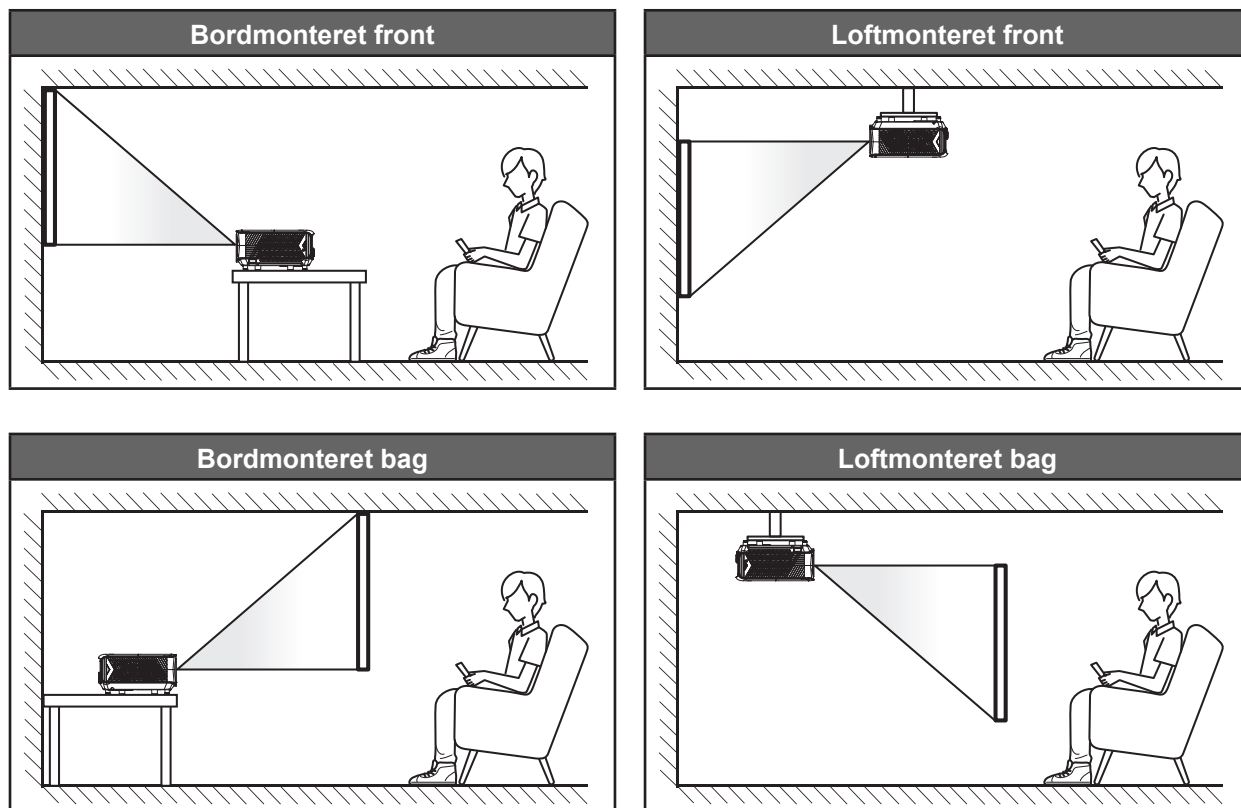
**Bemærk:** Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

# 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 se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, bedes du se afstandstabellen på side 56.
- Om de schermgrootte voor een bepaalde afstand vast te leggen, raadpleegt u de afstandstabel op pagina 56.

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

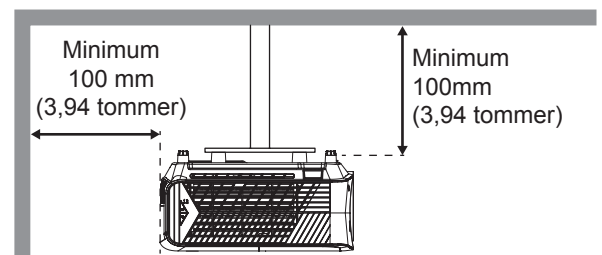
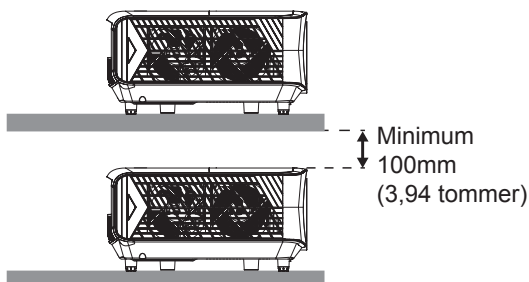
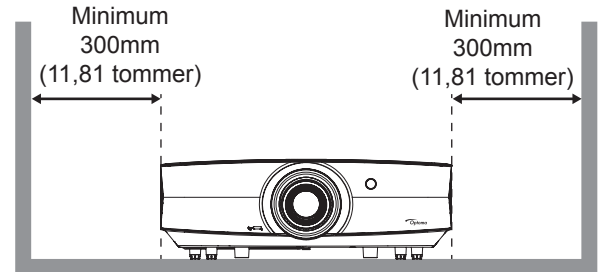
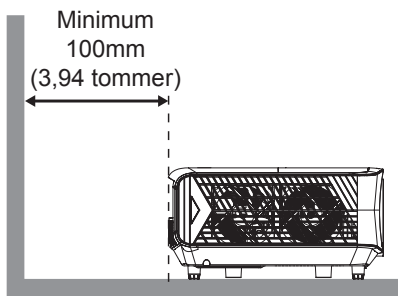
### VIGTIGT!

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 levetiden af projektorens lyskilde eller selve projektoren. Ved ikke-standard montering skal du altid henvende dig til Optoma.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Bemærkning om projektoropstilling

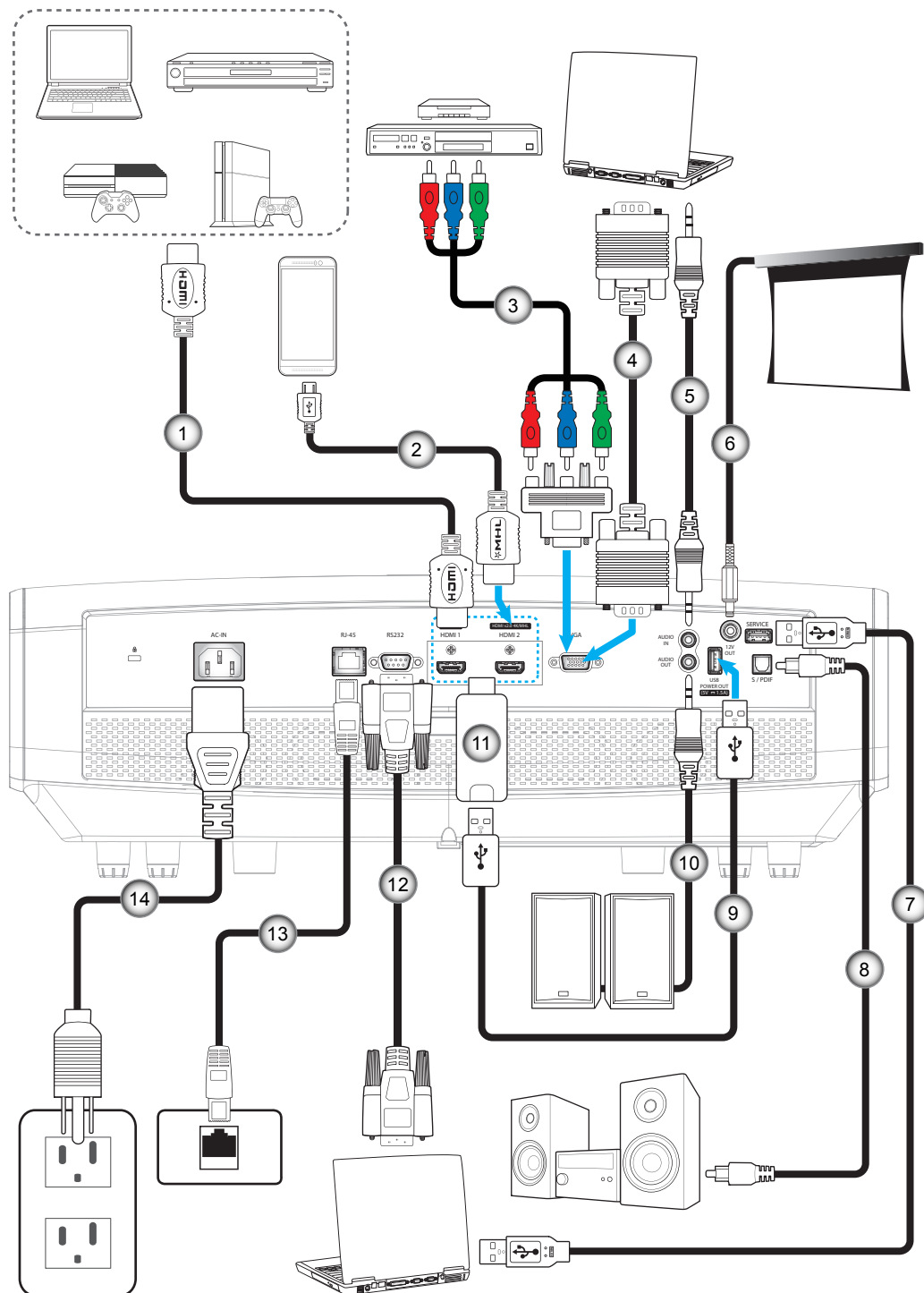
- Sørg for at der er mindst 30 cm fri plads omkring luftudtaget.



- Sørg for at indtagene ikke genanvender varm luft fra udtaget.
- Hvis projektoren bruges i et lukket rum, skal du sørge for at lufttemperaturen i prøvelokalet ikke kommer over driftstemperaturen, når projektoren kører, og at luftind- og udtagene ikke er blokeret.
- Alle indlukkede områder skal godkendes, for at sikre at projektoren ikke genbruger udtagsluften, da dette kan gøre at enheden lukker ned, selvom temperaturen på det indelukkede sted er inden for en acceptabel driftstemperatur.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Tilslutning af kilder til projektoren



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	HDMI Kabel	8.	S/PDIF udgangskabel
2.	HDMI / MHL-kabel	9.	USB strømkabel
3.	RCA komponentkabel	10.	Lydudgangskabel
4.	VGA-indgangskabel	11.	HDMI-dongle
5.	Lydindgangskabel	12.	RS232-kabel
6.	12V DC-stik	13.	RJ-45-kabel
7.	USB-kabel	14.	Strømføder

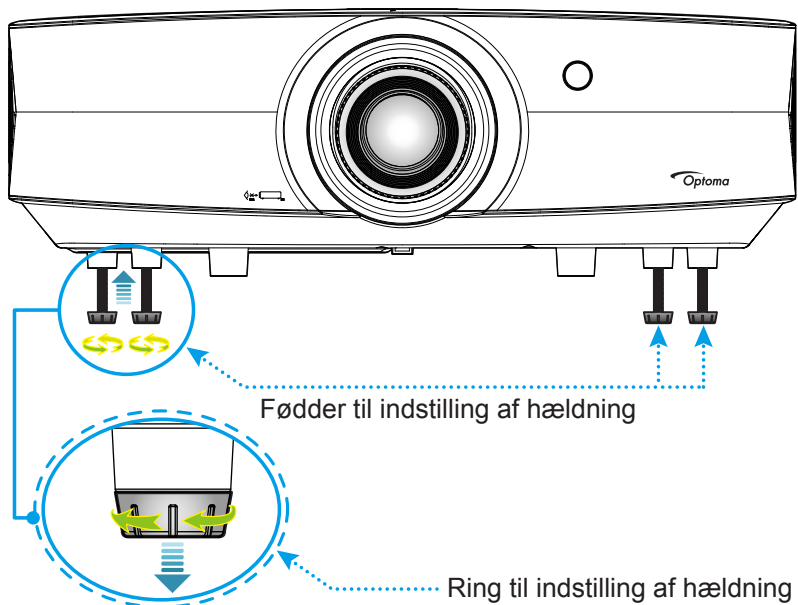
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Justering af det projicerede billede

### Billedhøjde

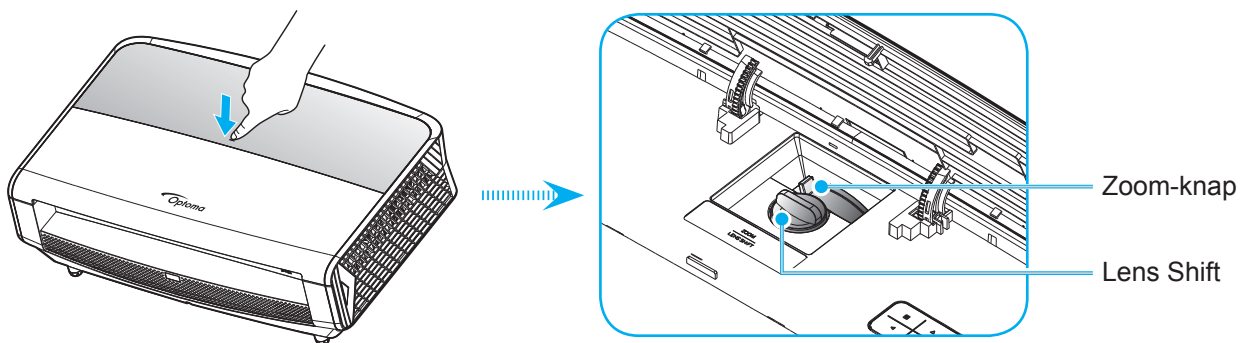
Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

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.



### Zoom, objektivforskydning og fokusering

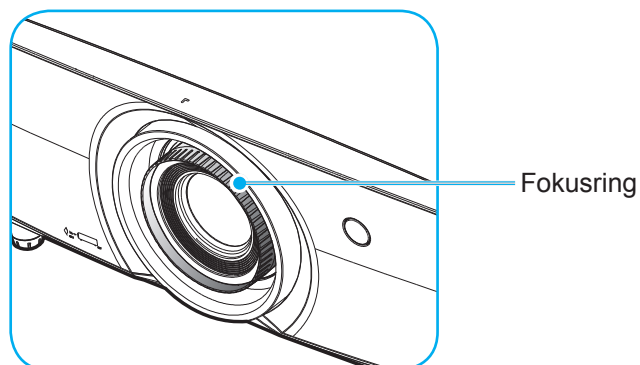
- Gør følgende for at justere billedets størrelse og position:
  - a. Tryk hårdt ned på midterknappen på topdækslet, for at åbne låsen. Åben derefter topdækslet.



- b. Juster billedstørrelsen, ved at dreje zoomknappen med- eller mod uret, for at øge eller mindske den projicerede billedstørrelse.
- c. Juster billedets position, ved at dreje drejeknappen til objektivforskydning med- eller mod uret, for at justere positionen for det projicerede billede lodret.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

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



**Bemærk:** Projektoren kan fokusere på en afstand mellem 1,3m til 9,3m.

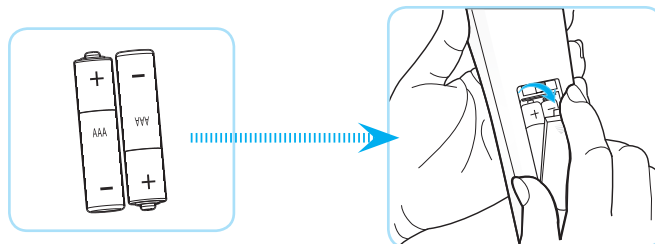
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Fjernopsætning

### 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.

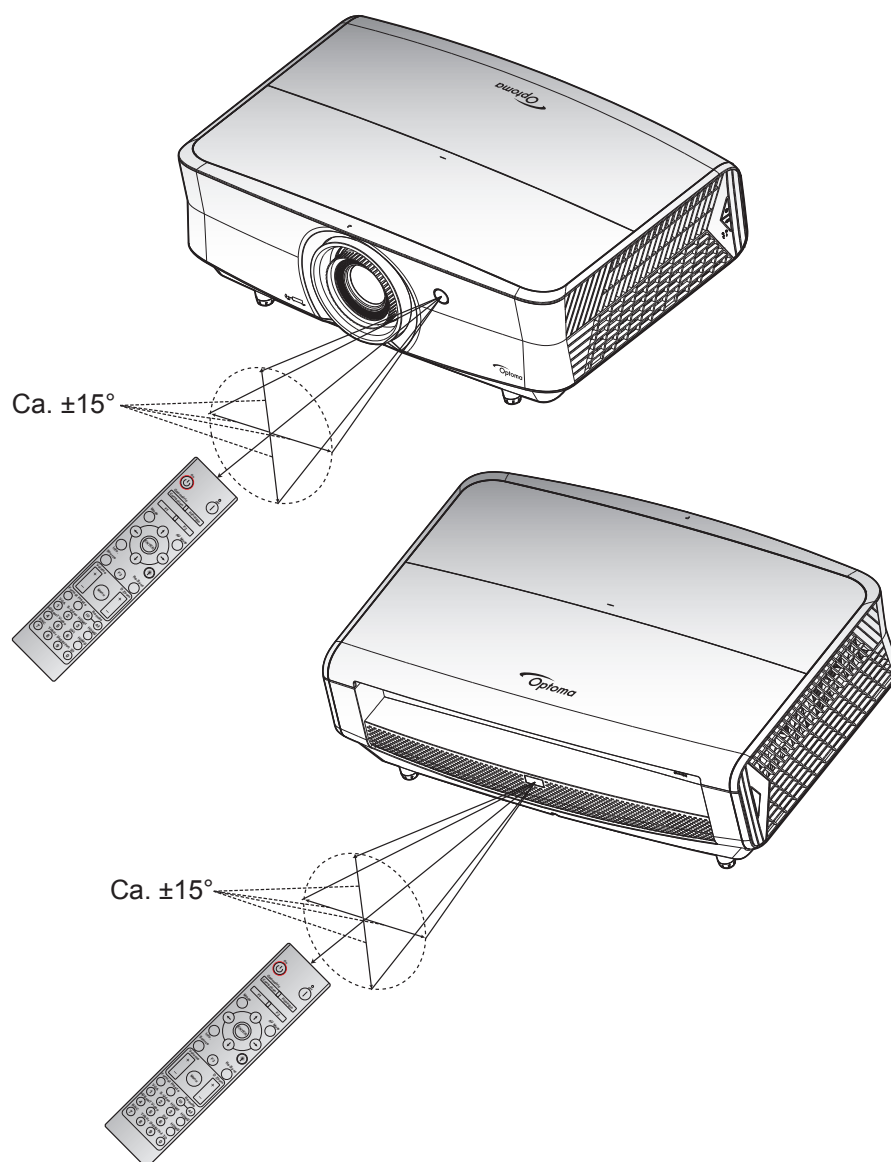
### Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjenings-føler er placeret på for- og bagsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor 30 grader af projektorens IR-sensor for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren må ikke være 7 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.
- Hold fjernbetjeningen i en afstand af mindst 2 m fra lysstofrør, da den ellers kan give funktionsfejl.
- 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 sigter på lærredet med fjernbetjeningen, er funktionsafstanden højst 5 m fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.

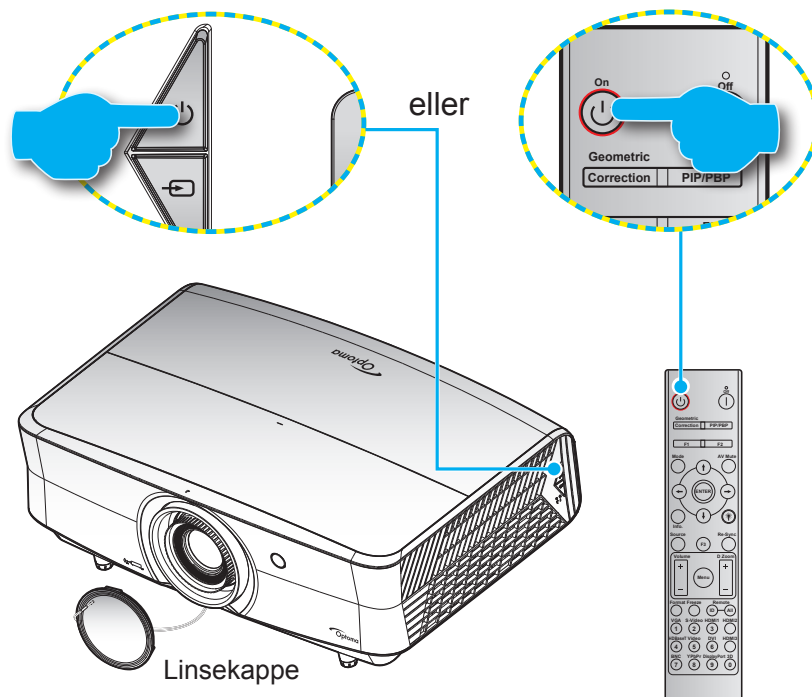


# OPSÆTNING OG INSTALLATION



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan tændes/slukkes projektoren



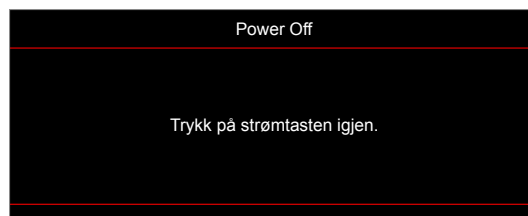
### Tændt

1. Fjern linsehætten.
2. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Strømindikatoren begynder at lyse rød, når apparatet tilsluttes.
3. Tænd for projektoren, ved at trykke på knappen "⏻" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
4. En startskærm vises i ca. 10 sekunder, og strømindikator blinker blåt.

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

### Slå av

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



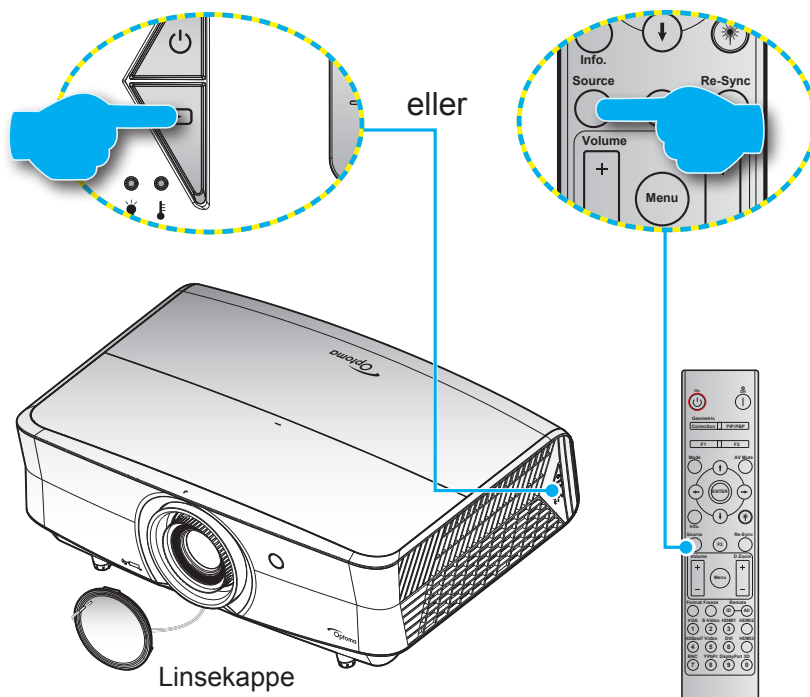
3. Bekræft ved at trykke på knappen "⏻" eller "⏻" igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder. Når der trykkes på knappen "⏻" eller "⏻" en gang mere, slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for kølecyklus, og strømindikatoren blinker blå. Når strømindikatoren 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:** 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 sluttet flere kilder, skal du trykke på knappen Kilde på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede kilde.

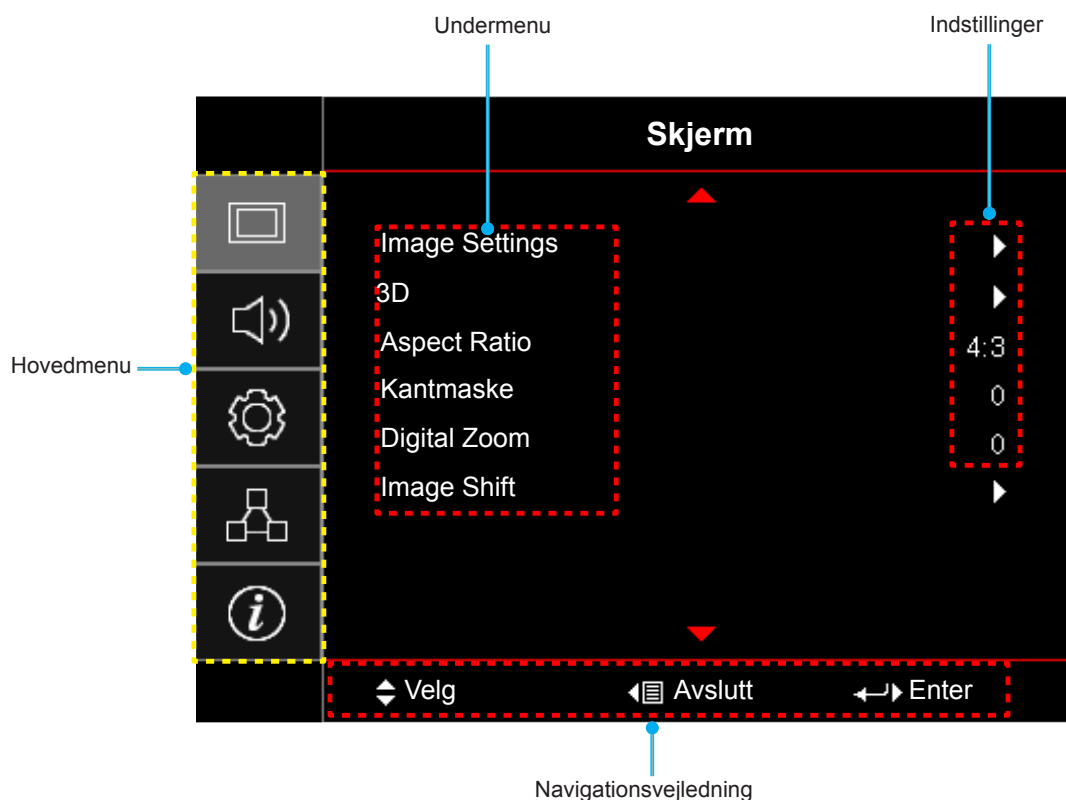


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 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 projektorens tastatur eller på knappen **Menu** på fjernbetjeningen.
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 knappen  på projektorens tastatur eller på knappen **Enter** på fjernbetjeningen, for at åbne undermenuen.
3. Brug knapperne   til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og tryk derefter på  eller **Enter** for, at se 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  eller **Enter** for, at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen går tilbage til hovedmenuen igen.
6. For at afslutte, skal du trykke på  eller **Menu** igen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmmenuens menutræ

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus			Presentasjon [Standard]		
					Lys		
					HDR		
					HLG		
					<b>Bemærk:</b> HLD-funktionerne kan variere efter model.		
					HDR SIM.		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					HDR2		
				3D			
			Veggfarge			AV [Standard]	
						Svart tavle	
						Lysegul	
						Lysegrønn	
						Lyseblå	
						Rosa	
			Dynamic Range	HDR/HLG			AV
							Auto [Standard]
				HDR Picture mode			Lys
							Standard [Standard]
							Film
				HLG Picture Mode			Detail
							Lys
							Standard [Standard]
							Film
						Detail	
				Lysstyrke			-50 ~ 50
				Kontrast			-50 ~ 50
				Skarphet			1 ~ 15
				Farve			-50 ~ 50
		Glød			-50 ~ 50		

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Skjerm	Image Settings	Gamma	Film			
			Video			
			Grafikker			
			Standard(2.2)			
			1.8			
			2.0			
			2.4			
			2.6			
			3D			
			Svart tavle			
			DICOM SIM.			
		Fargeinnstillinger	BrilliantColor™		1 ~ 10	
			Fargetemperatur		Varm	
					Standard	
					Kald	
					Kald	
			Color Gamut		Original	
					HDTV	
					Presentasjon	
					Kino	
					Spill	
			CMS	Farve	R [Standard]	
					G	
					B	
					C	
					Y	
					M	
					W	
				x Offset	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
				y Offset	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
				Lysstyrke	-50 ~ 50 [Standard: 0]	
				Reset	Avbryt [Standard]	
				Ja		
Avslutt						
RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50 ~ 50				
	Grønn forst.	-50 ~ 50				
	Blå forst.	-50 ~ 50				
	Rød lysstyrke	0 ~ 100				
	Grønn grunninnst.	0 ~ 100				
	Blå grunninnst.	0 ~ 100				
	Reset	Avbryt [Standard]				
		Ja				
Avslutt						

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Fargerom	Fargerom [Ikke HDMI-indgang]	Auto [Standard]
					RGB
					YUV
				Fargerom [HDMI-indgang]	Auto [Standard]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
					AV
		Signal	Automatic		På [Standard]
			Frekvens		-50 ~ 50 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			Fase		0 ~ 31 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			H. Posisjon		-50 ~ 50 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			V. Posisjon		-50 ~ 50 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
		UltraDetail			AV
					1
					2
					3
		Lysstyrkemodeus			DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					Power (Power = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
		PureEngine	PureContrast		AV
					På
			PureColor		AV
					1
					2
					3
					4
			PureMotion		5
					AV
					1
			PureMotion demo		2
	3				
	AV [Standard]				
		H Split			
		V Split			
Reset					

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Skjerm	3D	3D modus			AV [Standard] På	
		3D synk. invert			På	
					AV [Standard]	
		3D-Format			Auto [Standard]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
	Aspect Ratio			Billedpakning		
				4:3		
				16:9		
				LBX		
				SuperBred		
	Kantmaske				Original	
Digital Zoom				Auto		
Image Shift	H <input type="checkbox"/>				0 ~ 10 [Standard: 0]	
	V <input type="checkbox"/>				-5 ~ 25 [Standard: 0]	
Lyd	Intern høytaler				-100 ~ 100 [Standard: 0]	
					-100 ~ 100 [Standard: 0]	
					Auto [Standard]	
	Demp				AV	
					På	
	Volum				AV [Standard]	
	Lydingang	HDMI				På
						AV [Standard]
		HDMI/MHL				Standard [Standard]
						Lydingang
Lydudgang				Standard [Standard]		
				Lydingang		
OPPSETT	Projeksjon				AV [Standard]	
					På	
					Forfra  [Standard]	
					Bagved 	
	Filter Settings				Loft-foroven 	
					Bagfra-foroven 	
		Filter Usage Hours			(Skriverbeskyttet)	
	Optional Filter Installed			Ja		
				Nei		



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
OPPSETT	Filter Settings	Filter Reminder			AV		
					300 hr		
					500 hr [Standard]		
					800 hr		
					1000 hr		
		Filter Reset			Avbryt [Standard]		
	Power Settings	Direkte på				AV [Standard]	
						På	
		Skrub av automatisk (min)				0 ~ 180 (5 minutters trin) [Standard: 0]	
						0 ~ 990 (30 minutters trin) [Standard: 0]	
		Sovtidtaker (min)	Alltid på			Nei [Standard]	
						Ja	
	Power Mode (Standby)				Aktiv		
					Eco [Standard]		
	Sikkerhet	Sikkerhet				AV	
						På	
		Sikkerhetstidtaker	Måned				
			Dag				
			Timer				
	Endre Passord						
	Testmønster					Grønt netmønster	
						Magenta netmønster	
						Hvidt netmønster	
						Hvit	
						AV	
	Fjernkontrollsinnstilling [afhænger af fjernbetjeningen]	IR-Funktion				På	
						Front	
						Tilbake	
						AV	
		F1					Testmønster
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							MHL

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier			
OPPSETT	Fjernkontrollsinnstilling [afhænger af fjernbetjeningen]	F2			Testmønster			
					Lysstyrke			
					Kontrast			
					Sovtidtaker			
					Fargetemperatur			
					Gamma			
					Projeksjon			
				MHL				
			F3			Testmønster		
						Lysstyrke		
						Kontrast		
						Sovtidtaker		
						Fargetemperatur		
						Gamma		
					Projeksjon			
				MHL				
		Projektor ID				00 ~ 99		
		12 volt utløser				På		
						AV		
		Options	Språk			English [Standard]		
							Deutsch	
							Français	
							Italiano	
							Español	
							Português	
							简体中文	
							日本語	
							<b>한국어</b>	
						Русский		
			Menu Settings	Menyplassering			Foroven venstre <input type="checkbox"/>	
								Foroven høyre <input type="checkbox"/>
								Midten <input type="checkbox"/> [Standard]
								Forneden venstre <input type="checkbox"/>
					Forneden høyre <input type="checkbox"/>			
		Menu Timer			AV			
					5 sek.			
					10 sek. [Standard]			
	Autokilde				AV [Standard]			
					På			
	Inngangskilde				HDMI1			
					HDMI2/MHL			
					VGA			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
OPPSETT	Options	High Altitude			AV [Standard] På	
		Display Mode Lock			AV [Standard] På	
		Lås tastatur			AV [Standard] På	
		Skjul Information			AV [Standard] På	
		Logo			Standard [Standard] Nøytral	
		Bakgrunnsfarge				None [Standard] Blå Rød Grønn Grå
			Reset OSD			Avbryt [Standard] Ja
				Reset to Default		
	Nettverk		LAN		Nettverksstatus	
		MAC-adresse				(Skrivebeskyttet)
		DHCP				AV [Standard] På
				IP-adresse		
		Nettverksmaske				255.255.255.0 [Standard]
		Gateway				192.168.0.254 [Standard]
DNS					192.168.0.51 [Standard]	
Reset						
Control	Crestron				AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 41794	
		Extron			AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 2023	
	PJ Link				AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 4352	
		AMX Device Discovery			AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 9131	
	Telnet				AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 23	
		HTTP			AV På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 80	

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Info	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Skjermmodus					
	Power Mode (Standby)					
	Light Source Hours					
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00 ~ 99	
	Color Depth				<b>Bemærk:</b> 12 bit 4:2:2	
	Color Format				<b>Bemærk:</b> BT.2020 HDR	
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemodus					
	FW Version	System				
		LAN				
MCU						

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmmenu

### Åbn billedindstillingsmenuen

#### Skjermmodus

Der er mange optimerede forvalg fra fabrikken for forskellige billedtyper.

- **Presentasjon:** Denne tilstand er egnet til offentlig visning, mens projektoren er forbundet til en pc.
- **Lys:** Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- **HDR:** Afkoder og viser HDR-indhold (High Dynamic Range) med de dybeste sorte farver, de lyseste hvide farver og levende filmisk farver ved brug af farveskalaen REC.2020. Denne funktion aktiveres automatisk, hvis HDR slås til (og HDR-indholdet sendes til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spil, 4K UHD-videostreaming). Når HDR-funktionen er slået til, er det ikke muligt at vælge andre visningsfunktioner (Biograf, Reference, osv.), da HDR viser farver, der er meget nøjagtige, og som overstiger de andre visningsfunktioners farveydelse.
- **HLG:** Til HDR-film med Hybrid Log-indhold.
- **HDR SIM.:** Forstærket ikke-HDR-indhold med simuleret HDR (High Dynamic Range). Vælg denne funktion, for at forbedre billedets gamma, kontrast og farvemætning på ikke-HDR-indhold (720p og 1080p, Tv-udsendelser, 1080p Blu-ray, ikke-HDR-spil, osv.). Denne funktion kan KUN bruges på ikke-HDR-indhold.
- **Kino:** Giver de bedste farver, når du ser film.
- **Spill:** Velg denne indstilling for at øge lysstyrken og svartiden, hvis du skal spille videospil.
- **sRGB:** Standardiserede, nøjagtige farver.
- **DICOM SIM.:** Denne tilstand kan projicere et monokrombillede, såsom et røntgenbillede, MRI, osv.
- **HDR2:** Denne funktion giver et mindre lyst billede, men det har flere detaljer på det projicerede billede. Velegnet til værelser med omgivende lys.
- **3D:** For at se billede i 3D, skal du have et par 3D-briller, din pc/bærbare enhed skal have et grafik kort med 120 Hz signaludgang og du skal have en 3D-afspiller.

#### Veggfarge

Brug denne funktion til, at vise et billede, som er optimeret i forhold til væggens farve. Vælg mellem AV, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

#### Dynamic Range

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

**Bemærk:** HDMI1 og VGA understøtter ikke Dynamic Range.

##### ➤ HDR/HLG

- **AV:** Sluk for HDR- og HLG-behandling. Når denne funktion slås fra, afkoder projektoren IKKE HDR- og HLG-indholdet.
- **Auto:** Registrer automatisk HDR- eller HLG-signalet.

##### ➤ HDR Picture mode

- **Lys:** Vælg denne funktion for skarpere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne funktion for naturlige flotte farver med en balance mellem varme og kolde toner.
- **Film:** Vælg denne funktion for forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detail:** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## ► HLG Picture Mode

- **Lys:** Vælg denne funktion for skarpere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne funktion for naturlige flotte farver med en balance mellem varme og kolde toner.
- **Film:** Vælg denne funktion for forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detail:** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

## Lysstyrke

Juster billedets lysstyrke.

## Kontrast

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

## Skarphet

Juster billedets skarphed.

## Farve

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

## Glød

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

## Gamma

Opsætning af gammakurve. 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.
- **Grafikker:** Til pc- og billedkilder.
- **Standard(2.2):** Til standardindstillinger.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Til bestemte 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 grafik kort med 120 Hz signaludgang og quad buffering, og du skal have en 3D-afspiller.
- **Svart tavle:** Denne tilstand skal vælges for at opnå optimale farveindstillinger ved projicering på en tavle (grøn).
- **DICOM SIM.:** Denne tilstand kan projicere et monokrombillede, såsom et røntgenbillede, MRI, osv.

## **Bemærk:**

- *Disse indstillinger er kun tilgængelige, hvis 3D-funktionen er deaktiveret, **Veggfarge** ikke står på **Svart tavle**, og **Skjermmodus** ikke står på **DICOM SIM.** eller **HDR**.*
- *Hvis **Skjermmodus** står på **HDR**, kan brugeren kun vælge **HDR** som indstilling til **Gamma**.*
- *På 3D-funktionen kan brugeren kun vælge **3D** som indstilling til **Gamma**.*
- *Hvis **Veggfarge** står på **Svart tavle**, kan brugeren kun vælge **Svart tavle** som indstilling til **Gamma**.*
- *Hvis **Skjermmodus** står på **DICOM SIM.**, kan brugeren kun vælge **DICOM SIM.** som indstilling til **Gamma**.*

## 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.
- **Fargetemperatur:** Vælg en farvetemperatur mellem Varm, Standard, Kald og Kald.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Color Gamut:** Vælg denne menu for at vælge farveskalaens farveområde på Original, HDTV, Presentasjon, Kino og Spill.
- **CMS:** Velg mellem følgende valgmuligheder:
  - Farve: Vælg en af farverne (R/G/B/C/Y/M/W), og indstil dens x/y-forskydning og lysstyrke.
  - x Offset: Indstil x-forskydningsværdien for den valgte farve.
  - y Offset: Indstil y-forskydningsværdien for den valgte farve.
  - Lysstyrke: Indstil lysstyrke-værdien for den valgte farve.
  - Reset: Vælg "Ja" for at vende tilbage til fabriksindstillingerne for farvejustering.
  - Avslutt: Luk menuen "CMS".
- **RGB økn./stnd.:** Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
  - Reset: Vælg "Ja" for at nulstille indstillingerne i RGB-forstærkning/bias til standardindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "RGB økn./stnd.".
- **Fargerom (kun på enheder uden HDMI-indgang):** Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB, eller YUV.
- **Fargerom (kun på enheder med HDMI-indgang):** Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), og YUV.

## Signal

Konfigurering af signalindstillingerne.

- **Automatic:** 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.
- **Frekvens:** Ændr billeddatafrekvensen, så den passer til frekvensen på computerens grafikkort. Brug kun denne funktion, hvis billedet flimrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniser skærmens signal-timing med grafikkortet. Hvis billedet er ustabilt eller flimrer, kan det korrigeres med denne funktion.
- **H. Posisjon:** Juster billedets horisontal placering.
- **V. Posisjon:** Juster billedets vertikale placering.

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

## UltraDetail

Juster kanterne på det projekterede billeder, for at give bedre opfattelses-detajler.

## Lysstyrkemodeus

Juster lysstyrke.

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3:** Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrast-ydeevne.
- **Power:** Vælg styrken på lysstyrkeindstillingen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## PureEngine

Juster PureEngine-parametrene.

- **PureContrast:** Brug den automatisk optimering af lysstyrken på displayet under mørke/lyse filmscener, for at vise en utrolig detaljegrad.
- **PureColor:** Bruges for markant at øge billedets livagtighed.
- **PureMotion:** Bruges for at bevare naturlige bevægelser på det viste billede.
- **PureMotion demo:** Denne funktion giver dig mulighed for at se forskellen på billedkvaliteten mellem det rå, ubearbejdede billede og billedbehandlingen, når den behandles af PureMotion. Brug denne tilstand til at tjekke de indstillinger, som du foretager i PureMotion.

**Bemærk:** Denne menu er kun tilgængelig for visse modeller.

## Reset

Nulstiller farveindstillingerne til fabriksindstillingerne.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmens 3D-menu

### Bemærk:

- Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D.
- Sørg for dine 3D-briller er beregnet til brug med DLP-Link 3D, før du ser din video.
- Denne projektor understøtter Frame Sequential (side-vending) 3D via stikkene HDMI1/HDMI2/VGA.
- For at slå 3D-funktionen til, skal den tilsluttede billedhastighed indstilles til 120Hz. Lavere eller højere billedhastigheder understøttes ikke.
- For at opnå det bedste resultat, anbefales de at bruge opløsningen 1920x1080. Bemærk venligst, at opløsningen 4K (3840x2160) ikke understøttes i 3D-funktionen.

### 3D modus

Denne funktion bruges til at slå DHCP-funktionen til og fra.

**Bemærk:** Hvis 2D- og 3D-kilderne bruger PJ på samme tid, skal du sørge for at slukke for 3D-funktionen manuelt, hvis spørgelsesbilledet vises på 2D-kilden.

### 3D synk. invert

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

### 3D-Format

Anvend denne funktion for at vælge det egnede 3D-formatindhold.

- **Auto:** Når et 3D-identifikationssignal identificeres, bliver 3D-format valgt automatisk.
- **SBS:** Vis 3D-signal i "Side-om-Side"-format.
- **Top and Bottom:** Vis 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Vis 3D-signal i "Frame Sequential"-format.
- **Billedpakning:** Vis 3D-signal i "Billedpakning"-format.

## Vis billedforholdsmenuen

### Aspect Ratio

Vælg billedforholdet på det viste billede mellem følgende valgmuligheder:

- **4:3:** Dette format er til 4:3 indgangskilder.
- **16:9:** Dette format er til 16:9 indgangskilder, såsom HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **LBX:** Dette format er til andre kilder end 16x9 og letterbox, og til hvis der bruges et eksternt, 16x9 anamorfisk objektiv til at vise i billedforholdet 2,35:1 med fuld opløsning.
- **SuperBred:** 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.
- **Original:** Dette format viser det originale billede uden skalering.
- **Auto:** Vælger automatisk det bedste skærmtypen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Bemærk:

- *Detaljerede oplysninger om LBX-tilstand:*
  - *Nogle dvd'er i letterbox-format er ikke beregnet til 16x9 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 (inklusive anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk bredde, som er forstørret til 16x9 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 "SuperBred", skal du gøre følgende:*
  - Indstil billedformatet til 2,0:1.*
  - Vælg "SuperBred" format.*
  - Fremvis billedet korrekt på skærmen.*

## 4K UHD skaleringstabel:

16:9 skærm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skaler til 2880 x 2160.				
16x9	Skaler til 3840 x 2160.				
LBX	Skaleres til 3840 x 1620, vis derefter det centrale 3840 x 2160 billede.				
Original	- 1:1 afbildningscentreret. - Billedet skaleres ikke. Billedet vises i en opløsning, der 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 tilknytningsregel på 4D UHD:

Auto	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	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

## Åbn kantmask-menuen

### Kantmaske

Brug denne funktion til at fjerne støjen på kanterne af videobilledet fra videokodningen.

## Vis digital zoom-menu

### Digital Zoom

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet.

## Åbn billedskiftmenuen

### Image Shift

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

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Lydmenu

### Intern audio-højtaler menu

#### Intern højtaler

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **Auto:** Vælg "Auto" for automatisk at slukke for den interne højtaler, når en ekstern højtaler er forbundet til projektoren.
- **På:** Vælg "På" for at tænde for den interne højtaler.
- **AV:** Vælg "AV" for at slukke for den interne højtaler.

### Menuen for lydløs indstilling

#### Demp

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **På:** Vælg "På" for at slå lyden fra.
- **AV:** Vælg "AV" for at slå lyden til.

**Bemærk:** Funktionen "Demp" påvirker lydstyrken fra både de interne og eksterne højttalere.

## Lydstyrkemenue

#### Volum

Juster lydstyrken.

## Lydindgangsmenuen

#### Lydindgang

Vælg lydindgangen til videokilderne, som følger:

- **HDMI:** Standard eller Lydindgang.
- **HDMI/MHL:** Standard eller Lydindgang.

## Lydudgangsmenu

#### Lydudgang

Aktiver eller deaktiver lydfunktionen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Opsætningsmenu

### Projektionsmenuen

#### Projeksjon

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

### Indstilling af filter Settings

#### Filter Usage Hours

Viser filtertiden.

#### Optional Filter Installed

Angiv indstillinger for advarsel.

- **Ja:** Vis en advarselsmeddelelse efter 500 timers brug.

**Bemærk:** "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" kommer kun frem, hvis "Optional Filter Installed" står på "Ja".

- **Nei:** Slå advarselsmeddelelsen fra.

#### Filter Reminder

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

#### Filter Reset

Nulstil tælleren for støvfilter efter udskiftning eller rengøring af støvfilteret.

## Strømindstillingsmenuen

#### Direkte på

Velg "På" for at aktivere tilstanden 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.

#### Skru av 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).

#### Sovtidtaker (min)

Indstilling af dvaletimeren.

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

#### Power Mode(Standby)

Angiv strømtilstanden.

- **Aktiv:** Velg "Aktiv" for at vende tilbage til normal standbytilstand.
- **Eco:** Velg "Eco" for yderligere at nedsætte strømforbruget < 0,5 W.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Konfigurér sikkerhed

### Sikkerhet

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

- **På:** Velg "På" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.
- **AV:** Velg "AV" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.

### Sikkerhetstidtager

Her kan du bruge tidsindstillingen (Måned/Dag/Timer) til at indstille, hvor mange timer projektoren kan bruges. Når tiden udløber, bliver brugeren bedt om at indtaste adgangskoden igen.

### Endre Passord

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

## Indstilling af testmønster

### Testmønster

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

## Indstillinger for fjernstyring

### IR-Funktion

Indstil IR-funktionen.

- **På:** Vælg "På", projektoren kan betjenes af fjernbetjeningen fra toppen- og fronten af IR-modtagere.
- **Front:** Vælg "Front", projektoren kan betjenes af fjernbetjeningen fra forenden, af IR-modtagere.
- **Tilbage:** Vælg "Tilbage", projektoren kan betjenes af fjernbetjeningen fra bagenden, af IR-modtagere.
- **AV:** Vælg "AV", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "AV", kan du bruge tastaturet.

### F1/F2/F3

Vælg standardfunktionen til F1, F2 eller F3. Vælg mellem Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtager, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon eller MHL.

## Indstilling af projektor ID

### Projektor ID

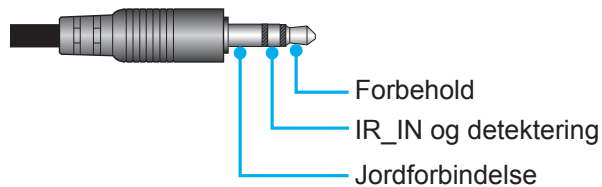
I denne menu kan id-nummeret konfigureres (område 0-99), så en bruger kan styre projektoren via kommandoen RS232.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Opsætning af 12 V udløsningsmenuen

### 12 volt udløser

Brug denne funktion til at slå udløseren til og fra.



- **AV:** Vælg "AV" for at deaktivere udløseren.
- **På:** Vælg "På" for at aktivere udløseren.

## Menuindstillinger

### Språk

Vælg det ønskede sprog i skærmmenuen; engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk og russisk.

### Menu Settings

Vælg menuens placering på skærmen, og konfigurer menutimeren.

- **Menyplassering:** Vælg, hvor menuen skal være på skærmen.
- **Menu Timer:** Vælg, hvor lang tid menuen skal være på skærmen.

### Autokilde

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

### Inngangskilde

Vælg indgangskilden mellem HDMI1, HDMI2/MHL og VGA.

### High Altitude

Når "På" vælges, blæser ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

### Display Mode Lock

Vælg "På" eller "AV" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.

### Lås tastatur

Når tastaturlåsen står på "På", er betjeningstastaturet låst. Men projektoren kan stadig betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "AV", kan du bruge tastaturet igen.

### Skjul Information

Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

- **AV:** Vælg "AV" for at vise "søge" meddelelsen.
- **På:** Vælg "På" 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.

- **Standard:** Standard-opstartsskærmen.
- **Nøytral:** Der vises ikke noget logo på opstartsskærmen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Bakgrunnsfarge

Brug denne funktion til at vælge om skærmen skal være blå, rød, grøn eller grå, når projektoren ikke modtager et signal.

**Bemærk:** Hvis baggrundsfarven er indstillet til "None", er den sort.

## Nulstilling af skærmmenuen

### Reset OSD

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

### Reset to Default

Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

## Netværksmenu

### LAN-netværksmenu

#### Nettverksstatus

Viser status for netværksforbindelsen (skrivebeskyttet).

#### MAC-adresse

Se MAC-adressen (skrivebeskyttet).

#### DHCP

Denne funktion bruges til at slå DHCP-funktionen til og fra.

- **AV:** Beregnet til at tildele en IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS-konfigurationen manuelt.
- **På:** Projektor henter automatisk en IP-adresse fra dit netværk.

**Bemærk:** Skærmmenuen tildeler automatisk de angivne værdier.

#### IP-adresse

Viser IP-adressen.

#### Nettverksmaske

Viser undernetmaskenummer.

#### Gateway

Viser standard-gatewayen til netværket, der har forbindelse til projektoren.

#### DNS

Viser DNS-nummeret.

### Sådan styres projektoren med webbrowseren

1. Stil DHCP-indstillingen på projektoren på "På" for at tillade en DHCP-server automatisk at tildele en IP-adresse.
2. Åbn webbrowseren på din pc, og indtast projektorens IP-adresse ("Nettverk > LAN > IP-adresse").
3. Indtast brugernavn og adgangskode, og klik derefter på "Login". Herefter åbner projektorens webkonfigurationsside.

**Bemærk:**

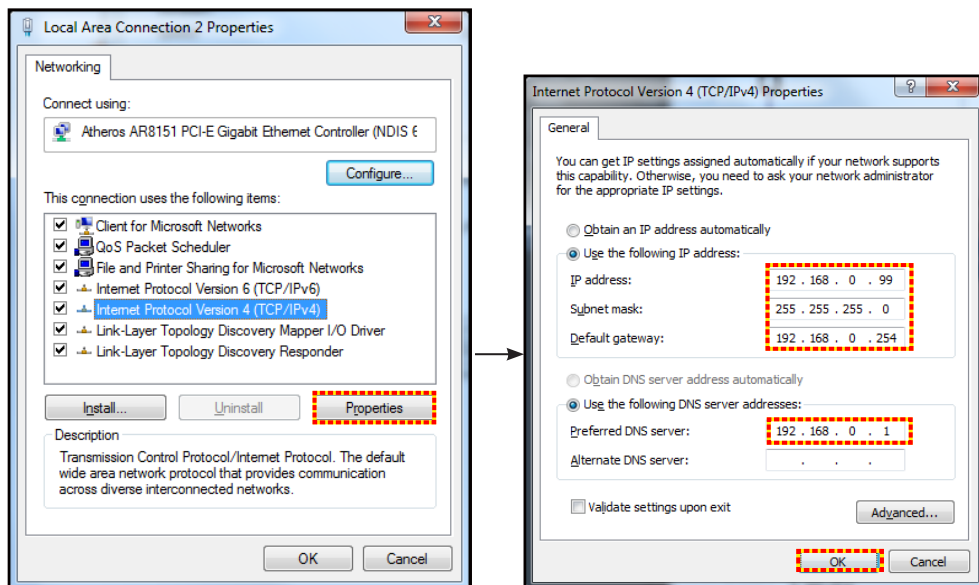
- Standardbrugernavn og adgangskode er "admin".
- Trinnene i dette afsnit er beregnet til Windows 7.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan oprettes en direkte forbindelse mellem projektoren og computeren\*

1. Stil DHCP-indstillingen på projektoren på "AV".
2. Konfigurer IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS på projektoren ("Nettverk > LAN").
3. Åbn siden **Netværks- og delingscenter** på din pc, og tildel de identiske netværksparametre til pc'en som angivet på projektoren. Klik på "OK" for at gemme parametrene.



4. Åbn webbrowseren på din pc, og indtast IP-adressen, som blev tildelt i trin 3, i URL-feltet. Tryk derefter på "Enter".

## Reset

Nulstil alle værdierne for LAN-parametrene.

## **Netværksmenu**

### Crestron

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 41794).

For yderligere oplysninger henvises til <http://www.crestron.com> og [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### Extron

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 2023).

### PJ Link

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 4352).

### AMX Device Discovery

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 9131).

### Telnet

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 23).

### HTTP

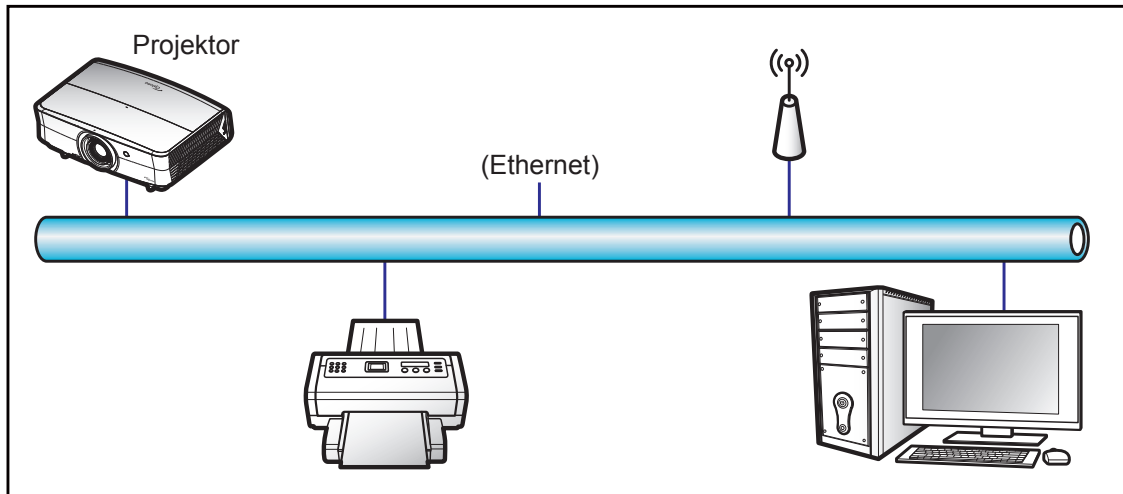
Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 80).

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Konfigurér netværksindstillinger

### LAN RJ45-funktion

Af hensyn til enkelhed og brugervenlighed er projektoren udstyret med forskellige funktioner til netværks- og fjernstyring. Projektorens LAN/RJ45-funktion giver netværksadgang til fx fjernbetjening: Indstillinger for tænd/sluk, lysstyrke og kontrast. Du kan desuden se projektorens statusinformationer, som fx: Video-kilde, Lydløs osv.



### Funktionerne til kabelforbundet LAN

Projektoren kan styres af en pc (bærbar) eller andre eksterne enheder via LAN/RJ45-porten, og den er kompatibel med Crestron/Extron/AMX (enhedsregistrering)/PJLink.

- Crestron er et registreret varemærke tilhørende Crestron Electronics Inc. i USA.
- Extron er et registreret varemærke tilhørende Extron Electronics Inc. i USA.
- AMX er et registreret varemærke tilhørende AMX LLC i USA.
- JBMIA afventer registrering af PJLink som et varemærke og logo i Japan, USA og andre lande.

Projektoren understøtter specificerede Crestron Electronics controller-kommandoer og relateret software som fx RoomView®.

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

Denne projektor understøtter Extron-enheder som reference.

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

Denne projektor understøtter AMX (enhedsregistrering).

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

Denne projektor understøtter alle kommandoer fra PJLink Klasse 1 (version 1.00).

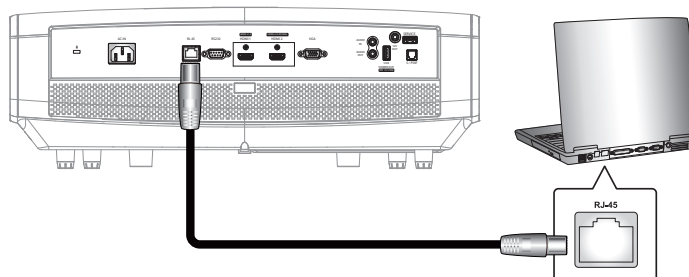
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

For mere detaljerede oplysninger om de forskellige typer eksterne enheder, som kan forbindes til LAN/RJ45-porten og styre/fjernstyre projektoren, samt tilhørende betjeningskommandoer på hver eksterne enhed, bedes du kontakte vores kundeservice direkte.

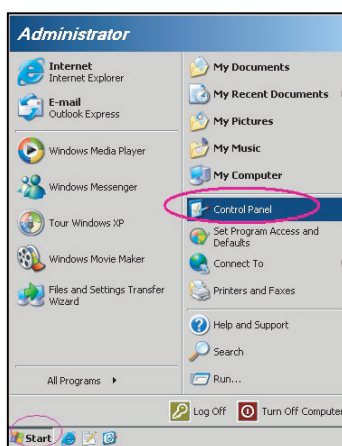
# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## LAN RJ45

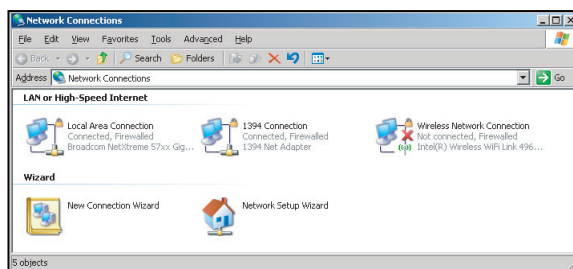
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



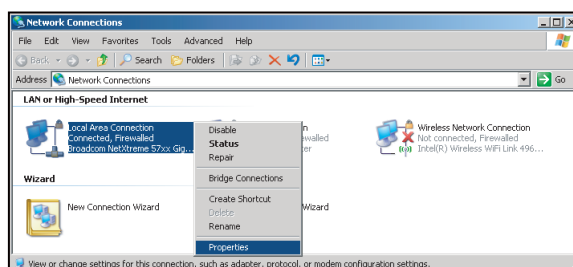
2. På pc'en (bærbar) vælges **Start > Control panel (Kontrolpanel) > Network Connections (Netværksforbindelser)**.



3. Højre-klik på **Local Area Connection (Lokalnetværksforbindelse)** og vælg **Property (Egenskaber)**.

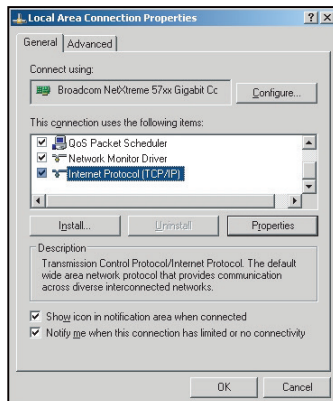


4. I vinduet **Properties (Egenskaber)**, skal du vælge **General tab (Fanen generelt)**, og vælge **Internet Protocol (TCP/IP)**.

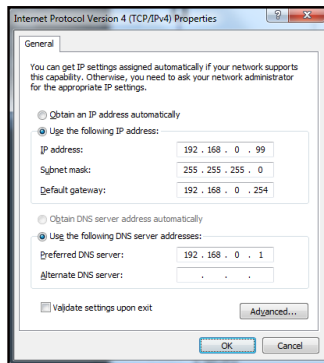


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

1. Klik på "Egenskaber".



2. Indtast IP-adresse og undernetmaske, og tryk på "OK".



3. Tryk på knappen "Menu" på projektoren.
4. Åbn **Nettverk** > **LAN** på projektoren.
5. Indtast følgende forbindelsesparametre:
  - DHCP: AV
  - IP-adresse: 192.168.0.100
  - Netværksmaske: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.51
6. Tryk på "Enter" for at bekræfte indstillingerne.
7. Åbn en webbrowser, som fx Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller nyere installeret.
8. Indtast IP-adressen i adressefeltet: 192.168.0.100.



9. Tryk på "Enter".

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Projektoren er nu konfigureret for fjernbetjening. LAN/RJ45-funktionen vises på følgende måde:

## Informationsside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Projector Information

Projector Name:

Location:

Firmware Version: B01

MAC Address: 00:60:E9:16:56:17

Resolution: 1080p 60Hz

Lamp Hours: 0

Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On

Source: HDMI

Display Mode: Cinema

Projection: Front

Brightness Mode: Bright

Error Status: 0:No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Forside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

Display Port

VGA

Menu Re-Sync

Enter

AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

## Værktøjsside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.199

IP ID: 7

Port: 41794

Send

Projector

Projector Name:

Location:

Assigned to: Optoma Projector

Send

DHCP:  Enabled

IP Address: 192.168.0.100

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.254

DNS Server: 192.168.0.51

Send

User Password

Enabled

New Password:

Confirm:

Send

Admin Password

Enabled

New Password:

Confirm:

Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Kontakt IT-afdelingen

Title

Send

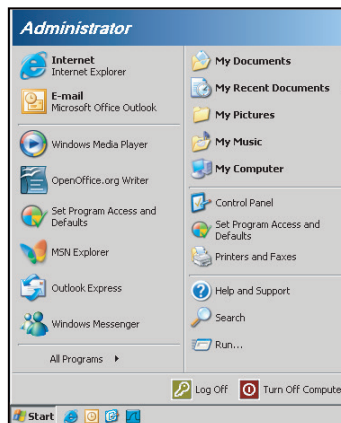
# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## RS232 med Telnet-funktion

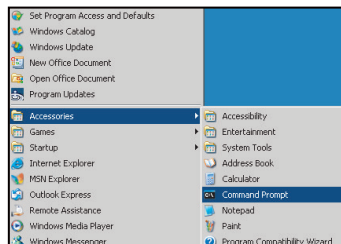
Projektoren understøtter en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET", til LAN/RJ45 betjeningsoverfladen.

### Startvejledning til "RS232 med Telnet"

- Kontroller og hent IP-adresse i projektorens skærmmenu.
- Sørg for at din PC/bærbare har adgang til projektorens webside.
- Sørg for at slå "Windows Firewall" fra, hvis "TELNET" filtreres fra af din pc/bærbare.



1. Vælg **Start > All programs (Alle programmer) > Accessories (Tilbehør) > Command Prompt (Kommandoprompt)**.



2. Indtast kommandoen i formatet som vist nedenfor:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (trykket på "Enter")
  - (ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorens IP-adresse)
3. Hvis Telnet-forbindelsen er klar, og brugeren har indtastet RS232-kommandoen, skal der herefter trykkes på "Enter", hvorefter RS232-kommandoen er klar til brug.

### Specifikationer for "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for yderligere oplysninger kan du kontakte kundeservice).
3. Telnet-programmet: Windows "TELNET.exe" (konsolindstilling).
4. Manuel afbrydelse af RS232 med Telnet: Luk
5. Telnet-programmet i Windows direkte når TELNET-forbindelsen er klar.
  - Begrænsning 1 på Telnet-styring: Der er mindre end 50 bytes netværksdata til Telnet-styreprogrammer.
  - Begrænsning 2 på Telnet-styring: Der er mindre end 26 bytes til en komplet RS232-kommando til Telnet-styring.
  - Begrænsning 3 på Telnet-styring: Minimumsforsinkelsen på efterfølgende RS232-kommando skal mindst være 200 (ms).

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## *Info-menuen*

### **Info-menuen**

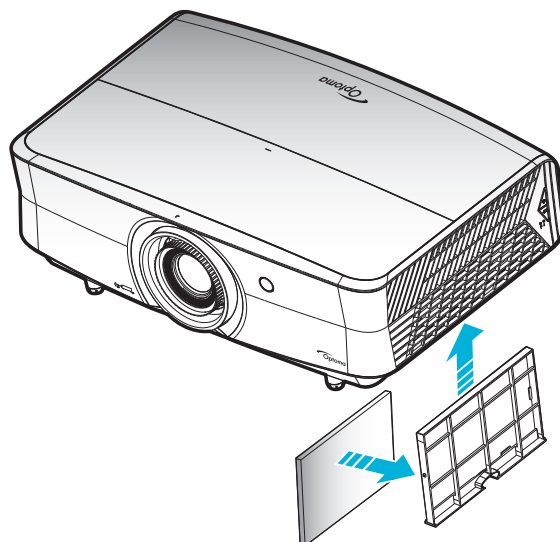
Se følgende oplysninger om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode(Standby)
- Light Source Hours
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Color Depth
- Color Format
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- FW Version

# VEDLIGEHOELDELSE

## Installation og rengøring af støvfilter

### Installation af støvfilter



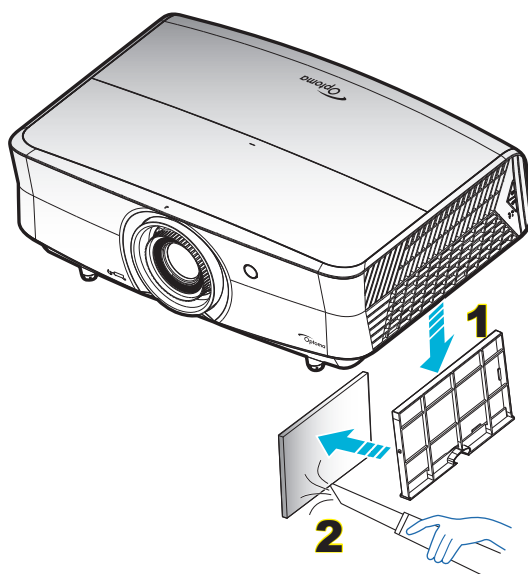
**Bemærk:** Støvfiltre er kun påkrævet/leveret i udvalgte regioner med store mængder støv.

### Rengøring af støvfilter

Det anbefales at rengøre støvfilteret hver 3. måned. Rengør det oftere hvis projektoren bliver brugt i støvede omgivelser.

Procedure:

1. Sluk projektoren, ved at trykke på knappen "⏻" på tastaturet på projektoren, eller på knappen "ⓘ" på fjernbetjeningen.
2. Træk stikket ud af stikkontakten.
3. Træk støvfilter-kammeret nedad, for at fjerne det fra bunden af projektoren. **1**
4. Fjern forsigtigt luftfilteret. Rengør- eller udskift derefter støvfilteret. **2**
5. Følg vejledningerne i omvendt orden, når støvfilteret skal sættes tilbage.





# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Kompatible opløsninger

### Digital (HDMI 1.4)

Oprindelig størrelse: 3840 x 2160 @ 30Hz

B0/Eableret timing	B0/Standard timing	Deskriptor-tid	B1/Video mode	B1/Detaileret timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz [standard]	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 16:9	1920 x 1080 @ 120Hz
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (reduceret)		720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz			720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz			1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz			1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz			1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz			1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz	
			3840 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
			1920 x 1080p @ 120Hz	

### Digital (HDMI 2.0)

Oprindelig størrelse: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Eableret timing	B0/Standard timing	B1/Video mode	B1/Detaileret timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	720 x 480i @ 60Hz 16:9	1920 x 1080p @ 120Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 4:3	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz	720 x 480p @ 60Hz 16:9	
640 x 480 @ 72Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (reduceret)	720 x 576i @ 50Hz 16:9	
640 x 480 @ 75Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz	1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz	1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz	1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz		1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz		3840 x 2160 @ 24Hz	
		3840 x 2160 @ 25Hz	
		3840 x 2160 @ 30Hz	
		3840 x 2160 @ 50Hz	
		3840 x 2160 @ 60Hz	

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B1/Video mode	B1/Detaileret timing
		4096 x 2160 @ 24Hz	
		4096 x 2160 @ 25Hz	
		4096 x 2160 @ 30Hz	
		4096 x 2160 @ 50Hz	
		4096 x 2160 @ 60Hz	

## Analog (VGA)

Oprindelig størrelse: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Beskrivende timing	B1/Detaileret timing
720 x 400 @ 70Hz	1280 x 720 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz [standard]	1366 x 768 @ 60Hz
640 x 480 @ 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz		1280 x 800 @ 120Hz (RB)
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 72Hz			
640 x 480 @ 75Hz	1900 x 1200 @ 60Hz (RB)		
800 x 600 @ 56Hz	640 x 480 @ 120Hz		
800 x 600 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		
800 x 600 @ 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz		
800 x 600 @ 75Hz			
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
1152 x 870 @ 75Hz			

## Understøttelse af 3D-timing til HDMI1.4b

Understøttelse af 2D billedhastighed	Timing	Format
59/60Hz	1920 x 1080p @ 23,98/24Hz	Billedpakning
	1280 x 720p @ 59,94/60Hz	Billedpakning
	1920 x 1080i @ 59,94/60Hz	Side-om-Side (halv)
	1920 x 1080p @ 23,98/24Hz	Top and Bottom
	1280 x 720p @ 59,94/60Hz	Top and Bottom
50Hz	1920 x 1080p @ 23,98/24Hz	Billedpakning
	1280 x 720p @ 50Hz	Billedpakning
	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-om-Side (halv)
	1920 x 1080p @ 23,98/24Hz	Top and Bottom
	1280 x 720p @ 50Hz	Top and Bottom

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## PC 3D-timing

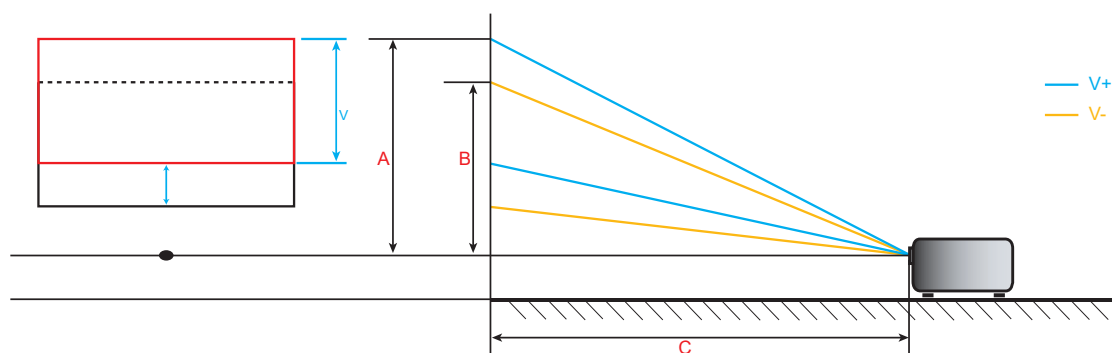
	Timing	Format
HDMI	1920 x 1080 @ 120Hz	Frame Sequential
	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480 @ 120Hz	Frame Sequential
VGA	1280 x 800 @ 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768 @ 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600 @ 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480 @ 120Hz	Frame Sequential

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Billedstørrelse og projiceringsafstand

Ønskede billedstørrelse						Projektionsafstand (C)			
Diagonal		Bredde		Højde		Vidvinkel		Telelinse	
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fod	m	fod
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	/	/	1,77	5,80
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	/	/	1,97	6,45
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,51	1,54	5,05	2,46	8,06
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,42	1,85	6,06	2,95	9,67
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,32	2,15	7,07	3,44	11,29
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,22	2,46	8,08	3,93	12,90
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,12	2,77	9,09	4,42	14,51
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,03	3,08	10,10	4,91	16,12
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,83	3,69	12,11	5,90	19,35
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,54	4,62	15,14	7,37	24,19
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,25	5,54	18,17	8,85	29,02
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,05	6,15	20,19	/	/
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,57	7,69	25,24	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,08	9,23	30,29	/	/

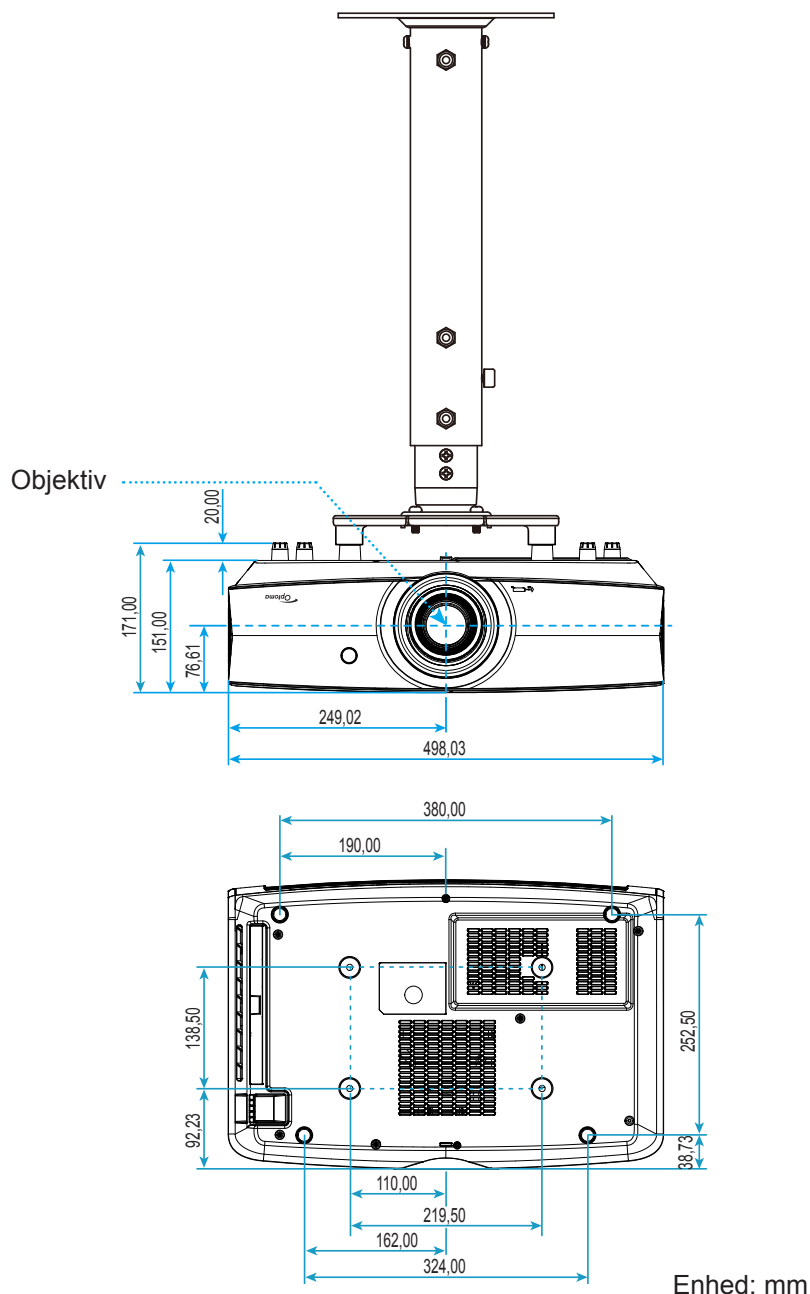
Område for Linseforskydning					
PJ linsecenter til billedets top				Område for Billedforskydning	
Lodret + (Maks.) (A)	Lodret - (Min.) (B)	Lodret forskydningsområde	Lodret område ved enhver vandret position	Vandret + (Højre)	Vandret - (Venstre)
cm	cm	cm	cm	cm	cm
51,6	44,8	6,7	N/A	0	0
57,3	49,8	7,5	N/A	0	0
71,6	62,3	9,3	N/A	0	0
85,9	74,7	11,2	N/A	0	0
100,2	87,2	13,1	N/A	0	0
114,6	99,6	14,9	N/A	0	0
128,9	112,1	16,8	N/A	0	0
143,2	124,5	18,7	N/A	0	0
171,8	149,4	22,4	N/A	0	0
214,8	186,8	28,0	N/A	0	0
257,8	224,1	33,6	N/A	0	0
286,4	249,1	37,4	N/A	0	0
358,0	311,3	46,7	N/A	0	0
429,6	373,6	56,0	N/A	0	0



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Projektormål og Loftmontering

1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge Optoma loftmonteringssettet.
2. Hvis du ønsker at anvende et tredjeparts loftmonteringsset skal du sikre dig, at de anvendte skruer til montering af projektoren på beslaget opfylder følgende specifikationer:
  - Skruetype: M6\*10
  - Minimum skruelængde: 10 mm



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



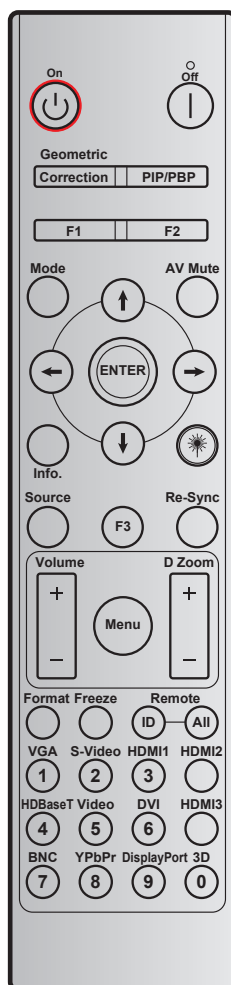
Advarsel:

- Hvis du køber et loftmonteringsset 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

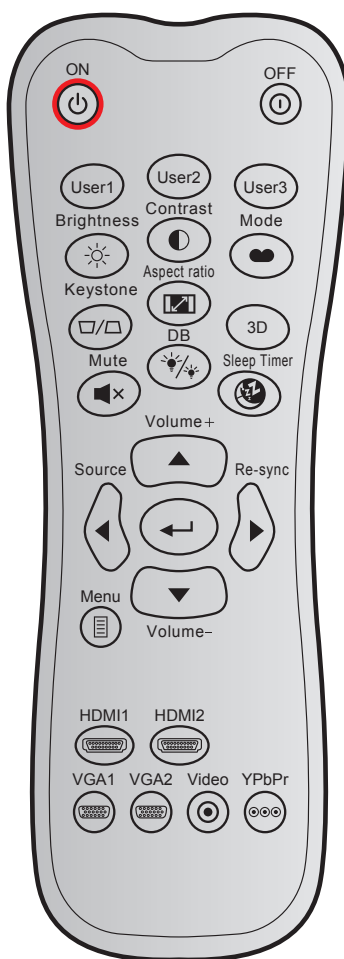
Til datamodel



Nøgle	Definition af printnøgle	Nøglekode				Gentag
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		kunde 0	kunde 1	data 0	data 1	
Tænd	På	32	CD	02	#BYTE3	F1
Sluk	AV	32	CD	2E	#BYTE3	F1
Geometrikorreksjon	Geometrikorreksjon	32	CD	96	#BYTE3	F1
F1	F1	32	CD	26	#BYTE3	F1
F2	F2	32	CD	27	#BYTE3	F1
Modus	Modus	32	CD	95	#BYTE3	F1
Fire-vejs vælgertaster (↑/↓/←/→)	Op-pil	32	CD	C6	#BYTE3	F1
	Ned-pil	32	CD	C7	#BYTE3	F1
	Venstre-pil	32	CD	C8	#BYTE3	F1
	Højre-pil	32	CD	C9	#BYTE3	F1
Enter	Enter	32	CD	C5	#BYTE3	F1
AV demp	AV demp	32	CD	03	#BYTE3	F1
Informasjon	Info.	32	CD	25	#BYTE3	F1











# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle	Definition af printnøgle	Nøglekode				Gentag
		BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	
		kunde 0	kunde 1	data 0	data 1	
Laser *	Laser	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Source	Source	32	CD	18	#BYTE3	F1
F3	F3	32	CD	66	#BYTE3	F1
Synkroniser igen	Synkroniser igen	32	CD	04	#BYTE3	F1
Volum	Volum +	32	CD	09	#BYTE3	F1
	Volum -	32	CD	0C	#BYTE3	F1
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#BYTE3	F1
	D Zoom -	32	CD	0B	#BYTE3	F1
Meny	Meny	32	CD	88	#BYTE3	F1
Format	Format	32	CD	15	#BYTE3	F1
Frys	Frys	32	CD	06	#BYTE3	F1
Fjernkontroll	Fjern-ID	3201~ 3299		N/A		
	Fjernstyring - Alle	32CD		N/A		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#BYTE3	F1
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#BYTE3	F1
HDMI1 / 3	3/HDMI1	32	CD	16	#BYTE3	F1
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#BYTE3	F1
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#BYTE3	F1
Video / 5	5/Video	32	CD	1C	#BYTE3	F1
6	6	32	CD	19	#BYTE3	F1
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#BYTE3	F1
7	7	32	CD	1A	#BYTE3	F1
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#BYTE3	F1
9	9	32	CD	9F	#BYTE3	F1
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#BYTE3	F1



Nøgle	Brugerdefineret kode	Nøglekode		Definition af printnøgle	Beskrivelse		
		Byte 1	Byte 2			Byte 3	Byte 4
Tænd		32	CD	02	FD	På	Tryk for at tænde projektoren.
Sluk		32	CD	2E	D1	AV	Tryk for at slukke projektoren.
Bruger 1		32	CD	36	C9	Bruker1	Brugerdefinerede taster. Se venligst side 42 for opsætning.
Bruger 2		32	CD	65	9A	Bruker2	
Bruger 3		32	CD	66	99	Bruker3	
Lysstyrke		32	CD	41	BE	Lysstyrke	Juster billedets lysstyrke.
Kontrast		32	CD	42	BD	Kontrast	Indstil forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.
Skjermmodus		32	CD	05	FA	Modus	Vælg fremvisningsindstillingen, der passer bedst til de forskellige forhold. Se venligst side 33.
Keystone		32	CD	07	F8	Keystone	Ingen funktion.
Aspect ratio		32	CD	64	9B	Aspect ratio	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.
3D		32	CD	89	76	3D	Tryk for manuelt at vælge en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.
Demp		32	CD	52	AD	Demp	Slår midlertidigt lyd og video fra/til.
DB (Dynamisk sort)		32	CD	44	BB	DB	Justerer automatisk billedets lysstyrke for at opnå den optimale kontrast.
Sovtidtaker		32	CD	63	9C	Sovtidtaker	Her kan du indstille nedtællingstimeren.



Nøgle		Brugerdefineret kode		Nøglekode		Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Volum +		32	CD	11	EE	Volum +	Juster, for at skru op for lyden.
Fire retningstaster		32	CD	11	EE	▲	Brug ▲, ◀, ▶ o ▼ for at vælge punkter eller udføre justeringer til dine valg.
		32	CD	10	EF	◀	
		32	CD	12	ED	▶	
		32	CD	14	EB	▼	
Source		32	CD	10	EF	Source	Tryk på "Source" for at vælge et indgangssignal.
Enter-tast		32	CD	0F	F0		Bekræft det valgte punkt.
Synkroniser igen		32	CD	12	ED	Synkroniser igen	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.
Volum -		32	CD	14	EB	Volum -	Juster, for at skru ned for lyden.
Meny		32	CD	0E	F1	Meny	Åbn og luk skærmmenuerne på projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	E9	HDMI1	Tryk på "HDMI1" for at vælge kilden fra HDMI 1-stikket.
HDMI 2		32	CD	30	CF	HDMI2	Tryk på "HDMI 2" for at vælge kilde fra HDMI 2-stikket.
VGA 1		32	CD	1B	E4	VGA1	Tryk på "VGA1" for at vælge kilden fra VGA-stikket.
VGA 2		32	CD	1E	E1	VGA2	Ingen funktion.
Video		32	CD	1C	E3	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


- ❓ *Ingen bilder vises på skærmen.*
  - Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
  - Kontroller, at forbindelsesstikkernes ben ikke er bøjedede eller brækkede.
  - Sørg for, at lyden ikke er slået fra.
  
- ❓ *Billedet er ude af fokus*
  - Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt. (Se venligst side 19).
  - Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst side 56).
  
- ❓ *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).
  
- ❓ *Bildet er for lite eller for stort*
  - Drej zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse. (Se venligst side 18).
  - Flytt projektoren nærmere eller længre fra skærmen.
  - Tryk på "Menu" på projektorens panel, gå til "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*
  - Tryk på "Menu" på projektorpanelet, gå til "OPPSETT → Projeksjon" i skærmmenuen og juster projektionsretningen.

# 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 fjernbetjening

-  *Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du*
- Sørg for at fjernbetjeningens vinkel er indenfor  $\pm 15^\circ$  af den infrarøde modtager på projektoren.
  - Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Du må højst være 7 meter væk fra projektoren.
  - Sørg for, at batterierne er indsat korrekt.
  - Udskift batterierne, hvis de er afladte.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Advarselsindikator

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

- "Laser" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt.
- "Temp" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
- "Temp" indikatoren blinker rødt, og strømindikatoren begynder at blinke 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.

## LED-meddelelser

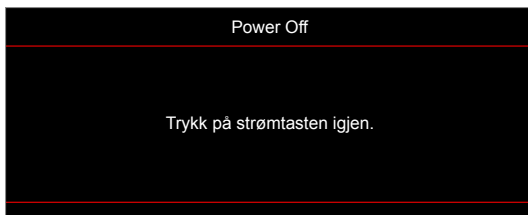
Meddelelsen	Strømlys		Temp. LED	Laser-LED
	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømledning)	Lyser konstant			
Tænder (opvarmning)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt)		
Tænd og laserlys		Lyser konstant		
Slukker (køler af)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Fejl (laserfejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefejl)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	
Standbytilstand (Indbrændning)		Blinker		
Indbrænding (opvarmning) (*)		Blinker		
Indbrænding (nedkøling) (*)		Blinker		
Indbrænding (laserlys) (*)		Blinker (3 sek. til / 1 sek. fra)		
Indbrænding (laser slukket) (*)		Blinker (1 sek. til / 3 sek. fra)		

### Bemærk:

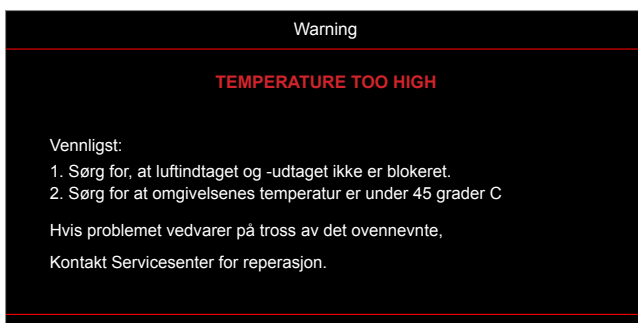
- (\*) Hvis strømmen er under 0,5 W, og strømindikatoren lyser rødt, begynder strømindikatoren at blinke rødt.
  - a) Sluk alle lysindikator, når skærmmenuen forsvinder.
  - b) Strømindikator tændt: Intet signal. Skærmmenuen forsvinder.
  - c) Strømindikator slukket: Signal registreret. Skærmmenuen forsvinder.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

- Slukker:



- Temperaturadvarsel:



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Maksimal opløsning	4K UHD
Original opløsning	2716 x 1528
Objektiv	Manuelt zoom- og fokuseringjustering
Billedstørrelse (diagonal)	26,45" ~ 302,2" (fokusområde, optimeret til bred 60" billedstørrelse)
Projiceringsafstand	1,3 ~ 9,3 meter (fokusområde, optimeret til bred 1,846 meter)
Farvetemperatur	Standard D65: (0,313, 0,329)

Elektrisk	Beskrivelse
Indgangsstik	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b</li><li>• HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL V2.2</li><li>• VGA-indgang (understøtter YpbPr)</li><li>• Lydindgang 3,5 mm</li><li>• RS232C-hanstik (9-ben D-SUB)</li><li>• RJ-45 (understøtter webstyring)</li><li>• USB type A</li></ul>
Udgange	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lydudgang 3,5 mm</li><li>• SPDIF-udgang</li><li>• 12 V udløser (3,5 mm stik)</li></ul>
Control	USB type A til service
Farvegengivelse	1073,4 millioner farver
Scanningshastighed	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horisontal scanningshastighed: 31,000~135,000 KHz</li><li>• Lodret scanningshastighed: 24~120 Hz</li></ul>
Indbyggede højttalere	Ja, 2 x 5 W
Strømkrav	100 - 240 V $\pm$ 10 %, AC 50/60 Hz
Indgangsstrøm	4,4A

Mekaniske forhold	Beskrivelse
Installationsretning	Forfra, Bagfra, Loft - foroven, bagpå - foroven
Mål	498,1 mm (B) x 331,1 mm (D) x 154 mm (H) (uden fødder)
Vægt	Under 10 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)

### Latin America

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

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



### Europa

Enhed 1, Netværk 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Service Tel: +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)




### Spain

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

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




### Tyskland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

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

### Scandinavien



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



### 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



### Hong Kong

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

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
www.optoma.com.hk

### Kina

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

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



P/N:36.7F701G001-A