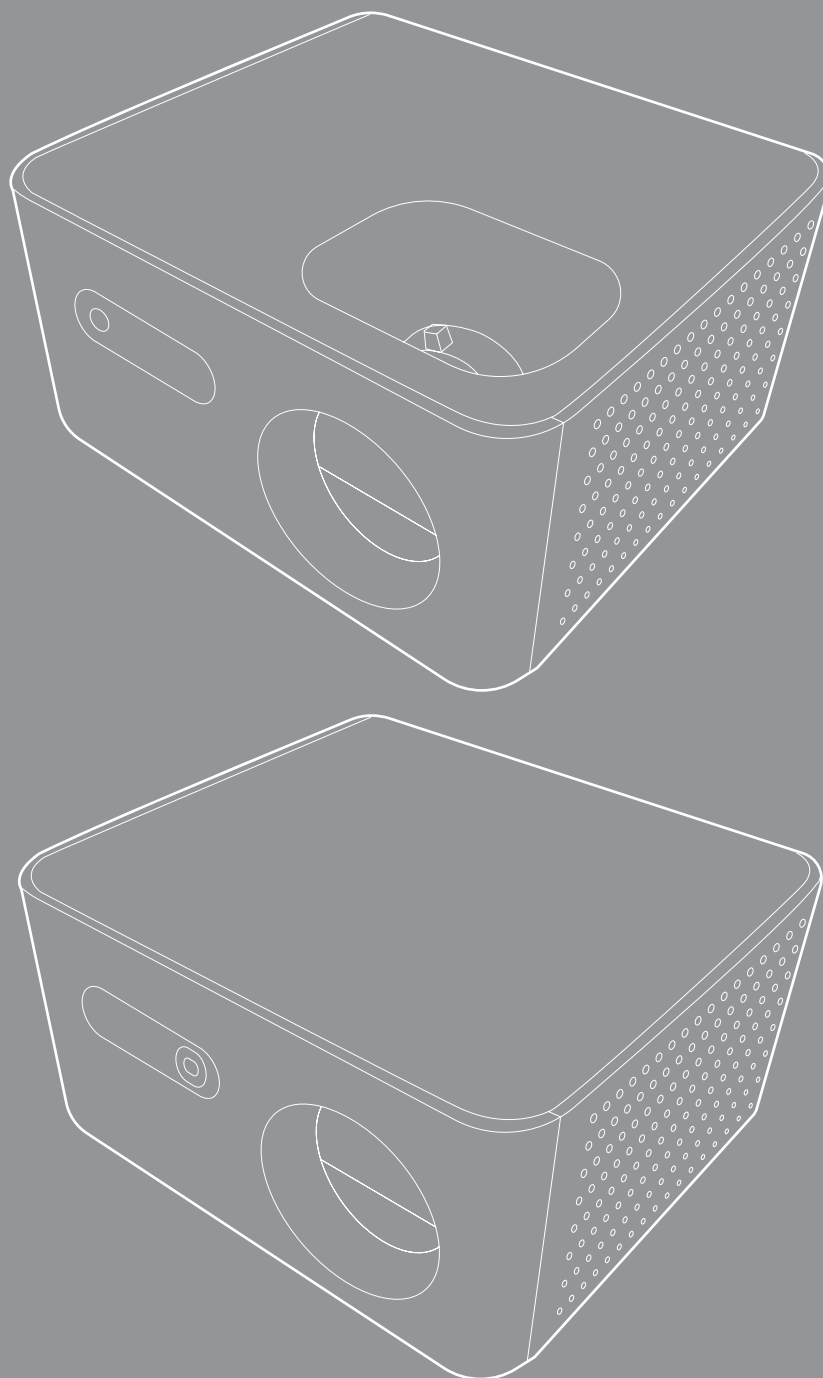


# DLP® Projektor



# INDHOLDSFORTEGNELSE

## SIKKERHED ..... 4

Vigtige sikkerhedsvejledninger .....	4
Ophavsret .....	6
Ansvarsfraskrivelse .....	6
Anerkendelse af varemærker .....	6
FCC .....	6
Overensstemmelseserklæring for EU-lande .....	7
WEEE .....	7
Rengøring af objektivet .....	7

## INDLEDNING ..... 8

Pakkeoversigt .....	8
Standardtilbehør .....	8
Produktoversigt .....	9
Tilslutninger .....	10
Fjernbetjening .....	11

## OPSÆTNING OG INSTALLATION ..... 13

Installation af projektoren .....	13
Tilslutning af kilder til projektoren .....	15
Justering af det projicerede billede .....	16
Fjernopsætning .....	18

## SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN ..... 20

Sådan tændes/slukkes projektoren .....	20
Vælg en indgangskilde .....	21
Navigation i menuen og dens funktioner .....	22
OSD-menu .....	23
1. Hovedmenu: Billede .....	23
2. Hovedmenu: Skærm .....	27
3. Hovedmenu: Enhedsopsætning .....	32
4. Hovedmenu: Indgangsindstillinger .....	36
5. Hovedmenu: Lyd .....	38
6. Hovedmenu: Kontrol .....	40
7. Hovedmenu: Informations .....	41

## YDERLIGERE OPLYSNINGER ..... 42

Kompatible opløsninger .....	42
Billedstørrelse og projiceringsafstand .....	44
Projektormål og Loftmontering .....	46
Koder til IR-fjernbetjeningen .....	47
Fejlfinding .....	49



# INDHOLDSFORTEGNELSE

*Advarselsindikator* ..... 51

*Specifikationer* ..... 52

*Optomas globale kontorer* ..... 54

# SIKKERHED

	Lynsymbolet med et pilehoved i en ligebeinet 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 ligebeinet 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 sikkerhedsvejledninger

- 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 0°C - 40°C
    - (ii) Den relative luftfugtighed er op til 80 %
  - I områder med megen støv og urenheder.
  - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.
- Brug ikke apparatet, hvis det er fysisk skadet eller har været misbrugt. Fysisk beskadigelse/misbrug er (men ikke begrænset til):
  - Apparatet har været tabt.
  - Strømledningen eller stikket er blevet beskadiget.
  - Der er spildt væske på projektoren.
  - Projektoren har været udsat for regn eller fugt.
  - Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er noget løst indeni.
- Anbring ikke projektoren på usikre overflader. Projektoren kan vælte, hvilket kan medføre personskader eller beskadigelse af projektoren.
- Lad ikke noget blokere for lyset, der kommer ud af projektorens objektiv. Lyset vil 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.
- Projektoren detekterer selv lyskildens levetid.
- Når du slukker for projektoren, skal du forvise dig om at nedkølingscyklussen er fuldført, før strømmen frakobles.

# SIKKERHED

- Tag strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengør projektorkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengør ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i længere tid.
- Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan udsættes for rystelser eller stød.
- Rør ikke ved objektivet med ubeskyttede hænder.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.
- Brug eller opbevar ikke projektoren på steder med røg fra olie eller tobak, da dette kan forringe kvaliteten af projektorens billeder.
- Følg omhyggeligt vejledningen i opstilling af projektoren, da en forkert opstilling kan medføre dårlig ydeevne.
- Brug en strømskinne eller en overspændingsbeskyttelse. Strømdufald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.
- Se ikke direkte ind i objektivet, når projektoren er tændt. Det stærke lys kan skade dine øjne.
- Dette produkt i risikogruppe 2, IEC 62471-5:2015 i henhold til klassificeringen af fotobiologisk sikkerhed for lyskilder og lyskildesystemer.



# SIKKERHED

## 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 2025

## 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.

Udtrykkene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-designet og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

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 teknikker.

## 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

# SIKKERHED

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
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har en RF-funktion)

## WEEE



### Anvisninger vedrørende bortskaffelse

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

## 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.



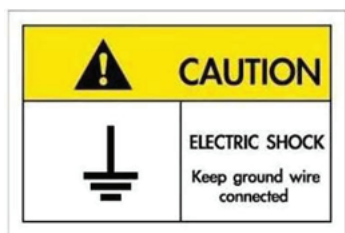
Advarsel: Brug ikke en spray, der indeholder brændbare gasser, til at fjerne støv eller snavs på objektivet. Dette kan forårsage brand på grund af for høj varme inde i projektoren.



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.



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

# INDLEDNING

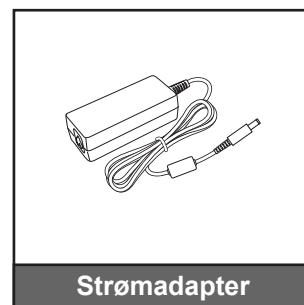
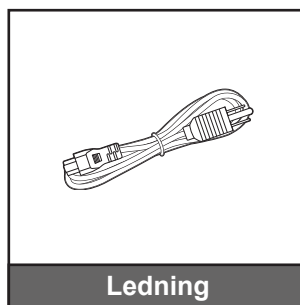
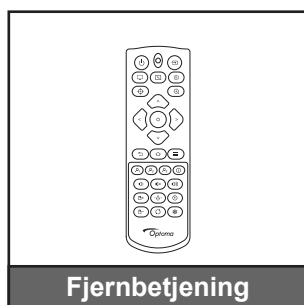
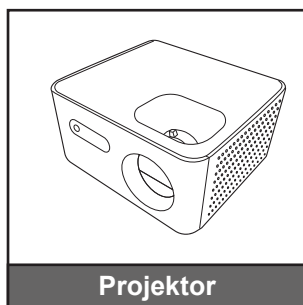
Tak for dit køb af denne Optoma projektor. Du kan finde en komplet liste over funktionerne på produktsiden på vores websted, hvor du også finder flere oplysninger og dokumentation såsom ofte stillede spørgsmål.

## 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:

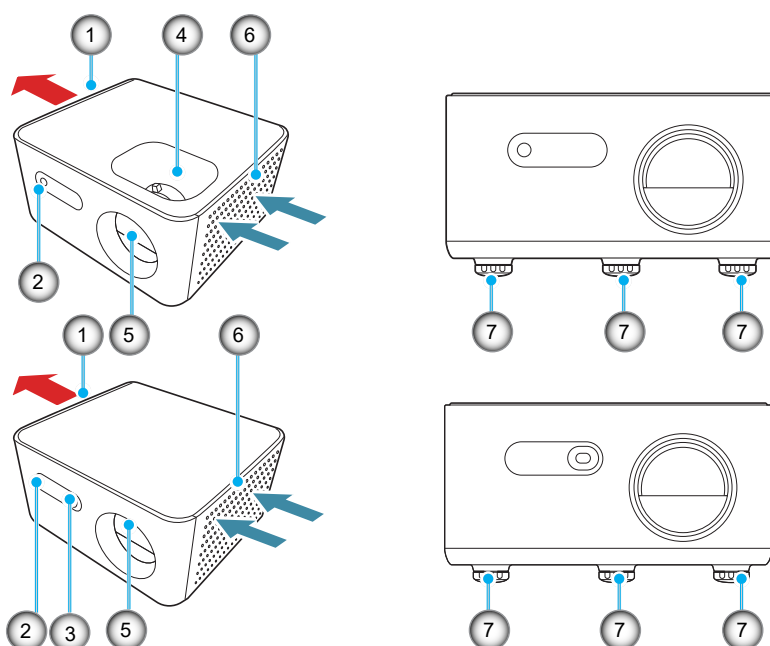
- For at se opsætningsoplysningerne, brugsvejledningen, garantioplysningerne og produktopdateringerne, bedes du venligst scanne QR-koden eller gå på følgende internetside: <https://www.optoma.com/support/download>
- Tilbehøret kan variere afhængigt af din region.





# INDLEDNING

## Produktoversigt



### Bemærk:

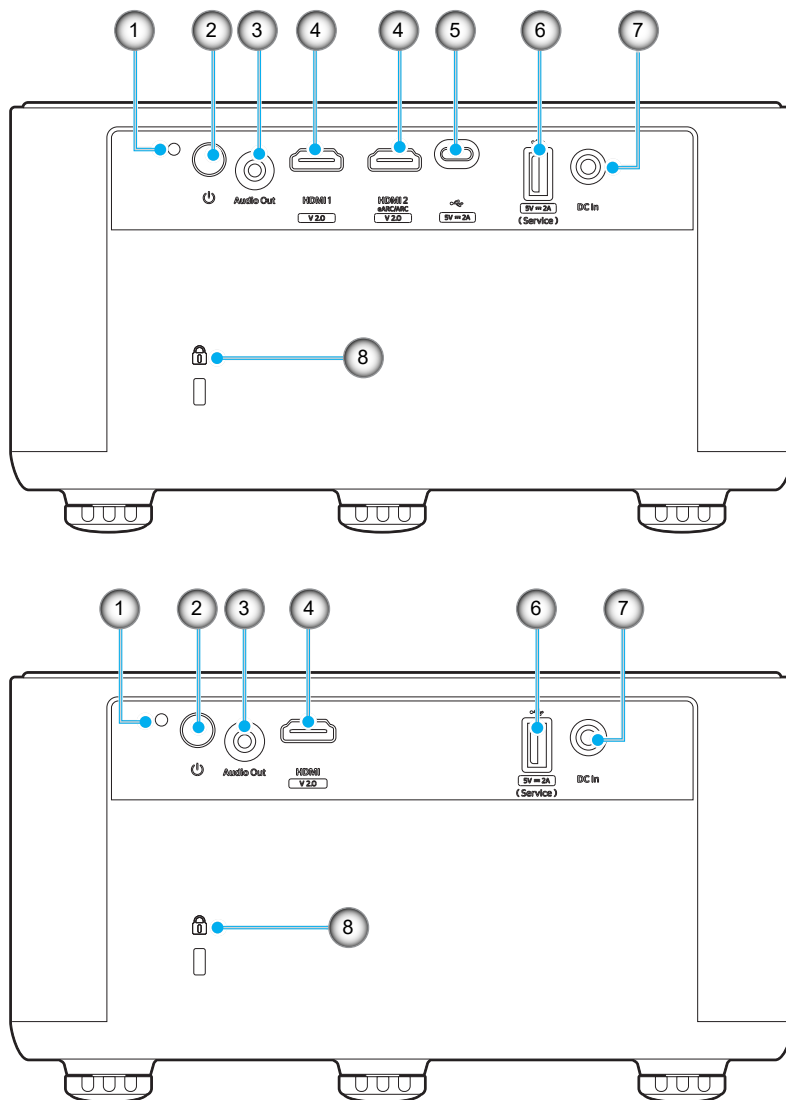
- *Bloker ikke for projektorens ind- og udluftningsventiler.*
- *Hvis projektoren er placeret på et lille areal, så tillad da mindst 30 cm. afstand rundt om ved ind- og udsugningsventilerne.*

Nr.	Emne
1.	Ventilation (udtag)
2.	IR-modtager
3.	ToF-sensor (Time of Flight)
4.	Fokusring/zoomhåndtag

Nr.	Emne
5.	Objektiv
6.	Ventilation (indtag)
7.	Fødder til indstilling af hældning

# INDLEDNING

## Tilslutninger



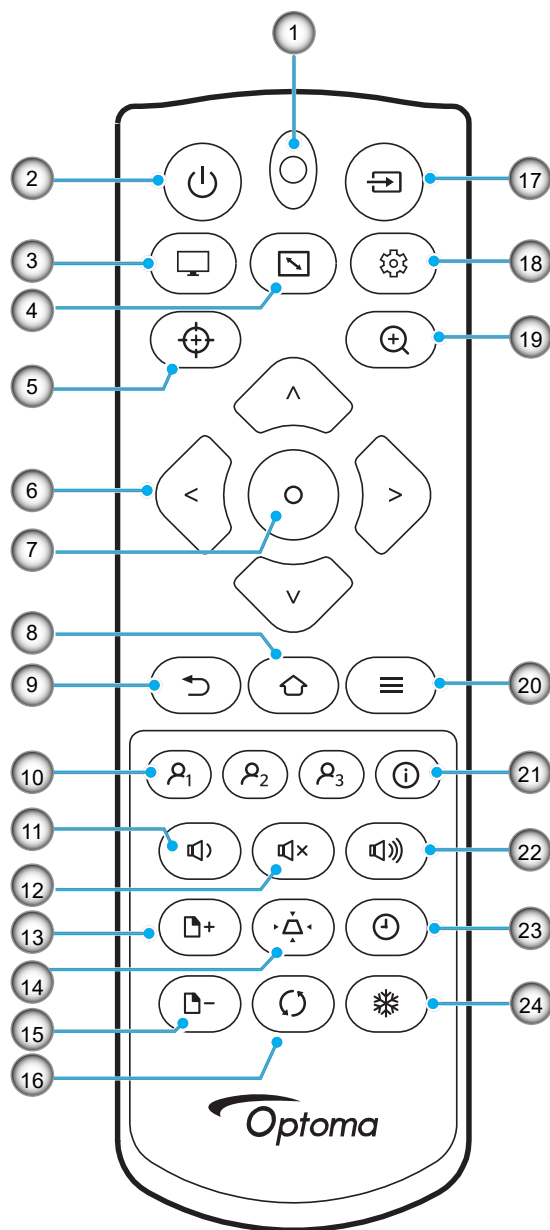
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lysindikator	5.	USB Type-C-stik
2.	Tænd/sluk-knap	6.	USB-strømodgangsstik (5 V---2 A)
3.	Lydudgangsstik	7.	Jævnstrømsstik (DC)
4.	HDMI-stik	8.	Hul til Kensington™ lås

### Bemærk:

- *Understøttede signaler varierer efter model og salgsområde.*

# INDLEDNING

## Fjernbetjening



Nr.	Emne
1.	Lysindikator
2.	Strøm Til/Fra
3.	Billedtilstand
4.	Billedformat
5.	Fokus
6.	Fire-vejs vælgertaster
7.	Enter
8.	Home (Startside)
9.	Tilbage
10.	Bruger 1/2/3 (kan tildeles)
11.	Lydstyrke -
12.	Lydløs

Nr.	Emne
13.	Side op
14.	Keystonekorrektion
15.	Side ned
16.	Synkroniser igen
17.	Kilde
18.	Indstillinger/Opsætningsmenu
19.	Zoom
20.	Menu
21.	Informasjon
22.	Lydstyrke +
23.	Sovtidtaker
24.	Frys

# INDLEDNING

## **Bemærk:**

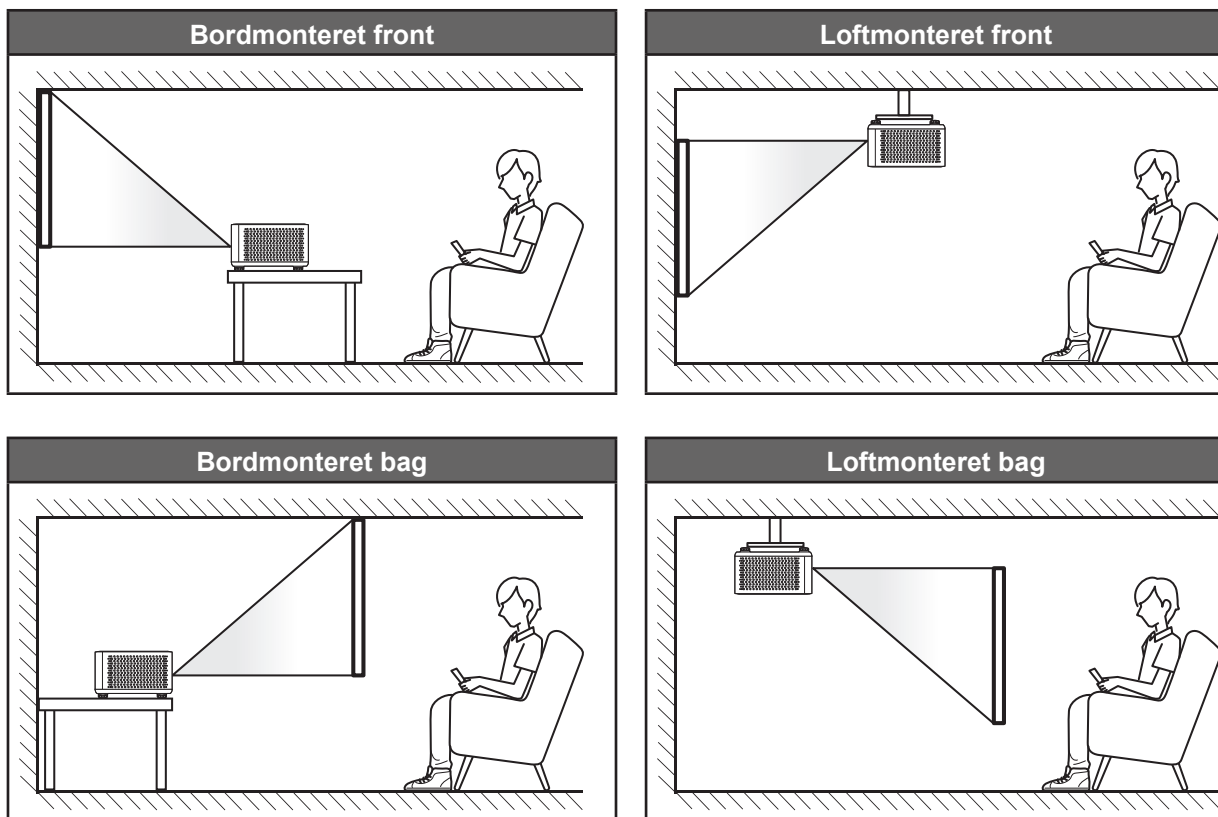
- *Nogle knapper har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse funktioner.*
- *Inden fjernbetjeningen tages i brug for første gang, skal den gennemsigtige isoleringstape fjernes. Se hvordan batteriet sættes i på side 18.*
- *Batteriet følger muligvis med fjernbetjeningen, afhængig af region.*
- *Fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.*

# 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.

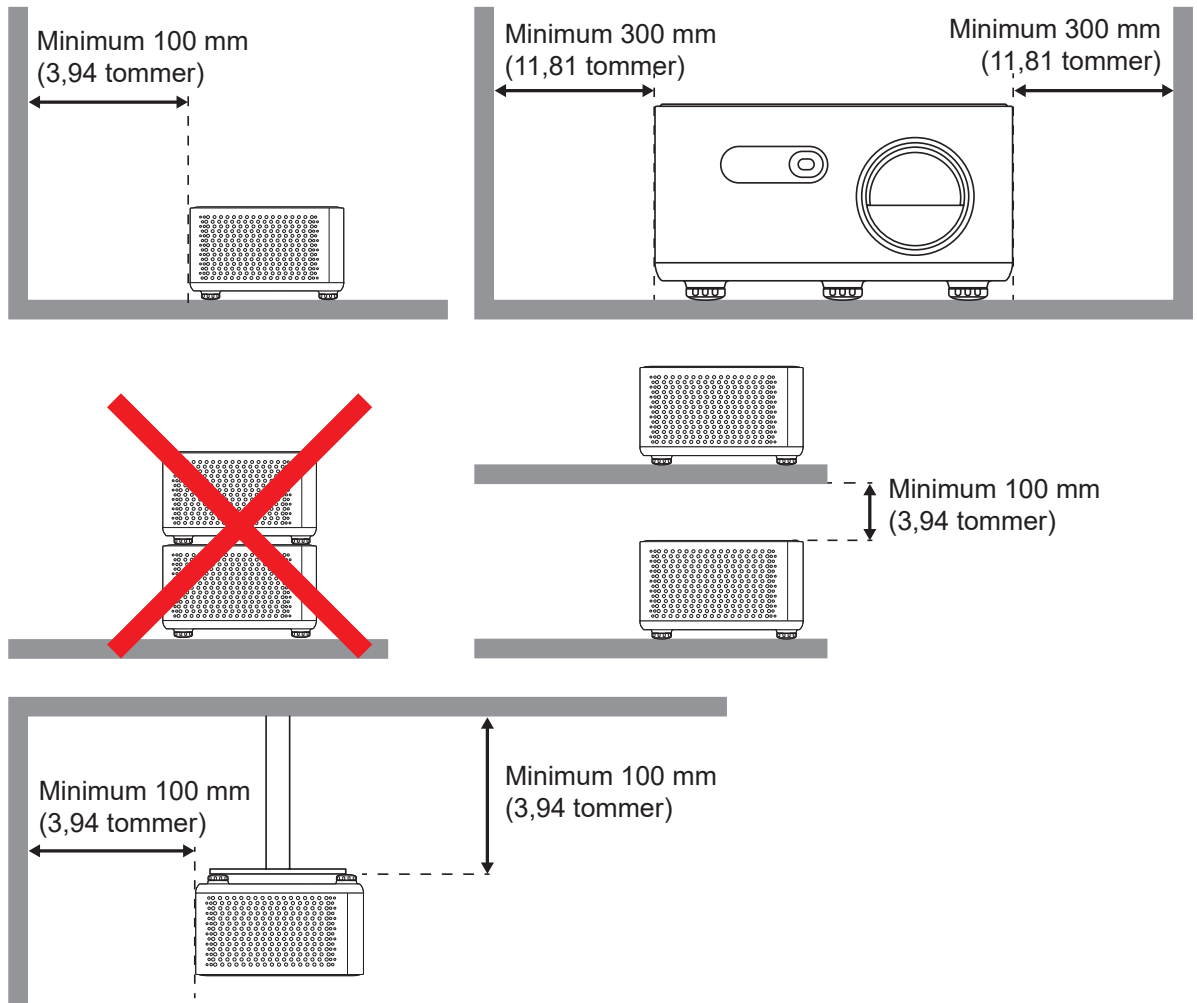
- For at se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, bedes du se afstandstabellen på siderne 44~45.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på siderne 44~45.

**Bemærk:** Hvis projektoren flyttes længere væk fra skærmen, forstørres billedet og den lodrette forskydning i henhold hertil.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Bemærkning om projektoropstilling

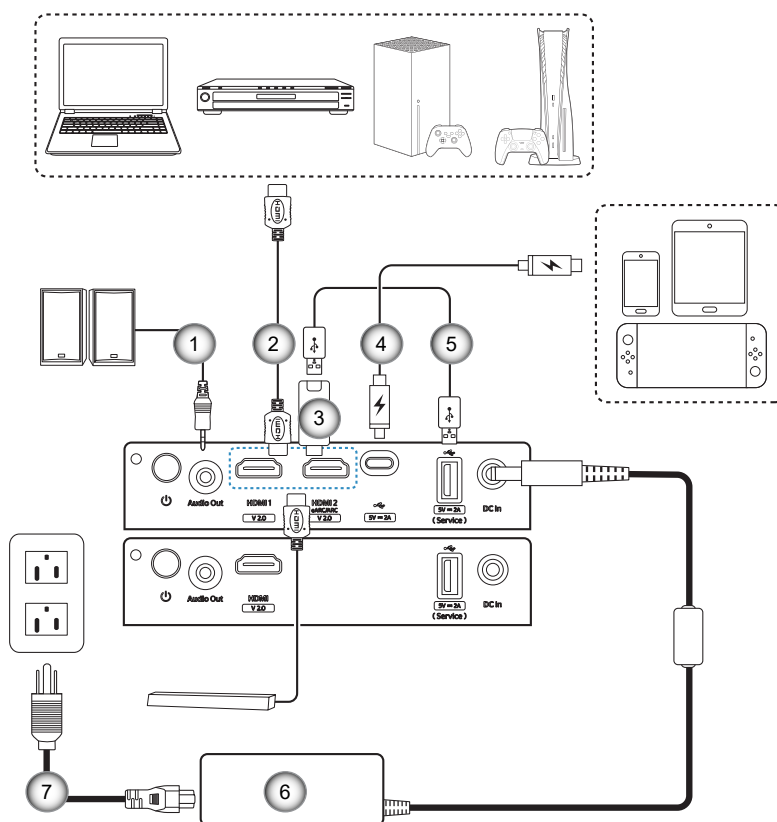
- Sørg for at der er mindst 30 cm fri plads omkring luftudtaget.



- 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 luften, der kommer ud af udløbene, 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
1.	Lydudgangskabel
2.	HDMI-kabel
3.	HDMI-dongle
4.	USB Type-C-kabel

Nr.	Emne
5.	USB-strømkabel
6.	Strømadapter
7.	Ledning

### 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.

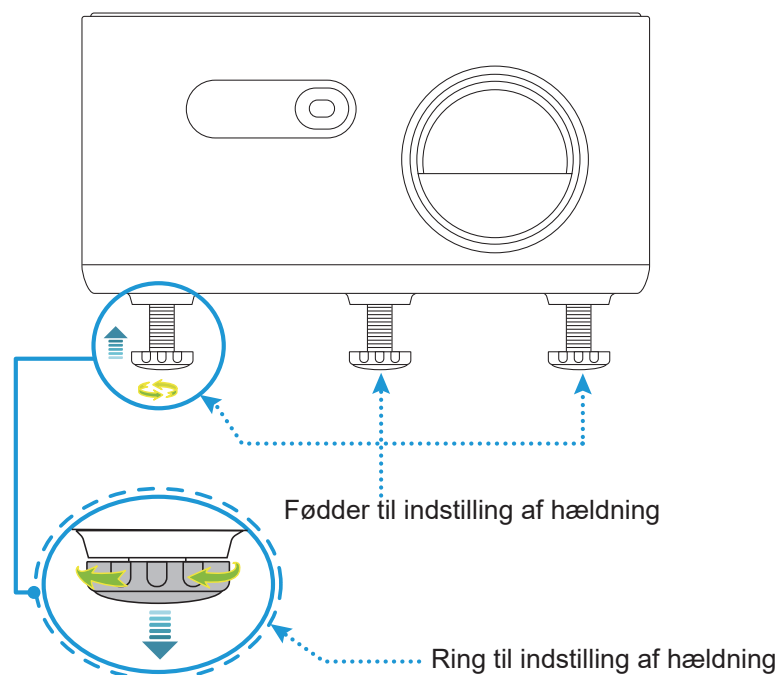
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## 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.



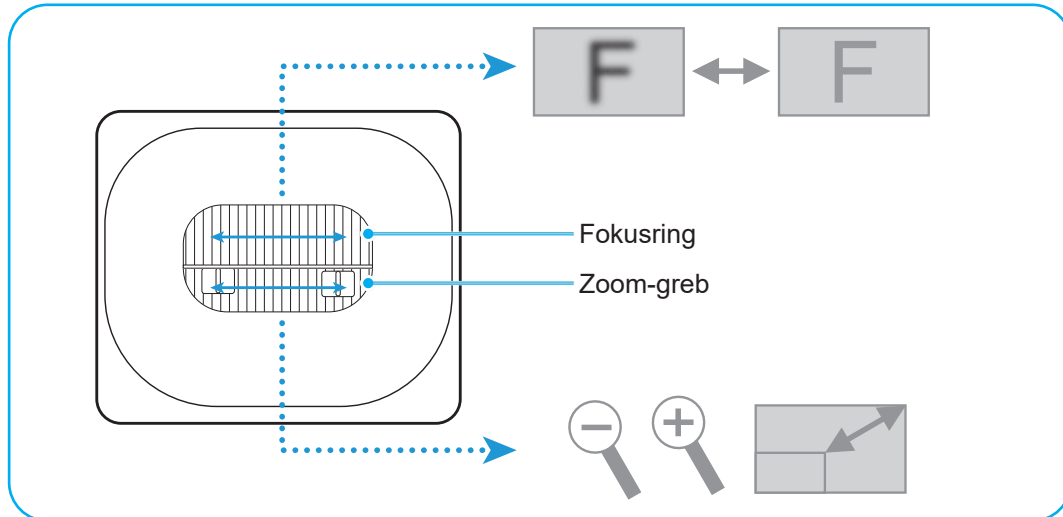


# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Zoom og fokus

### 4K Standard model

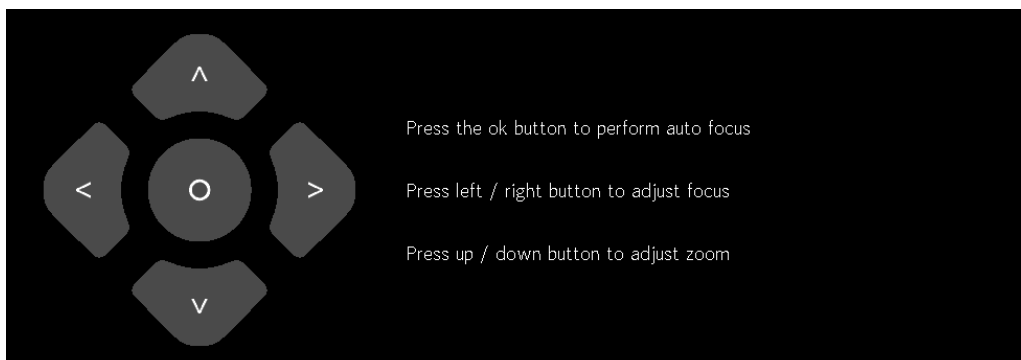
- Du kan justere billedstørrelsen ved at dreje zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse.
- Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt.



### 4K Avanceret model

Indstillingerne for zoom og fokus findes i skærmmenuen. Åbn Skærm- > fokuseringsindstilling eller Skærm- > zoomindstilling for at se vejledningsmenuen.

- For at justere billedstørrelsen, skal du trykke gentagne gange på  $\wedge$  /  $\vee$  , indtil du har den ønskede billedstørrelse.
- For at justere billedets fokus manuelt, skal du trykke gentagne gange på  $<$  /  $>$  , indtil billedet er skarpt og læseligt.
- For at fokusere billedet automatisk, skal du trykke på  $\bigcirc$  knappen (Enter).

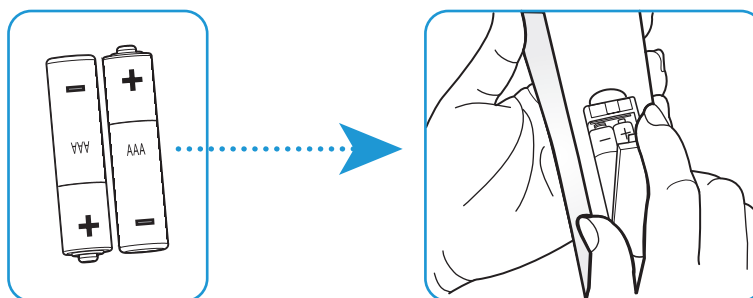


# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Fjernopsætning

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.



**ADVARSEL:** For at garantere sikker brug, skal følgende forholdsregler overholdes:

- Hvis et batteri skiftes med et batteri af en forkert type, kan det påvirke sikkerheden (AAA-batteri).
- Hvis batteriet bortskaffes i ild eller i en varm ovn eller ved mekanisk knusning, eller hvis det skæres op, kan det føre til en eksplosion;
- Hvis et batteri efterlades i et område med høj varme, kan det føre til en eksplosion eller lækage af brændbart væske eller gas, og
- Hvis et batteri udsættes for ekstremt lavt lufttryk, kan det føre til en eksplosion eller lækage af brændbart væske eller gas.

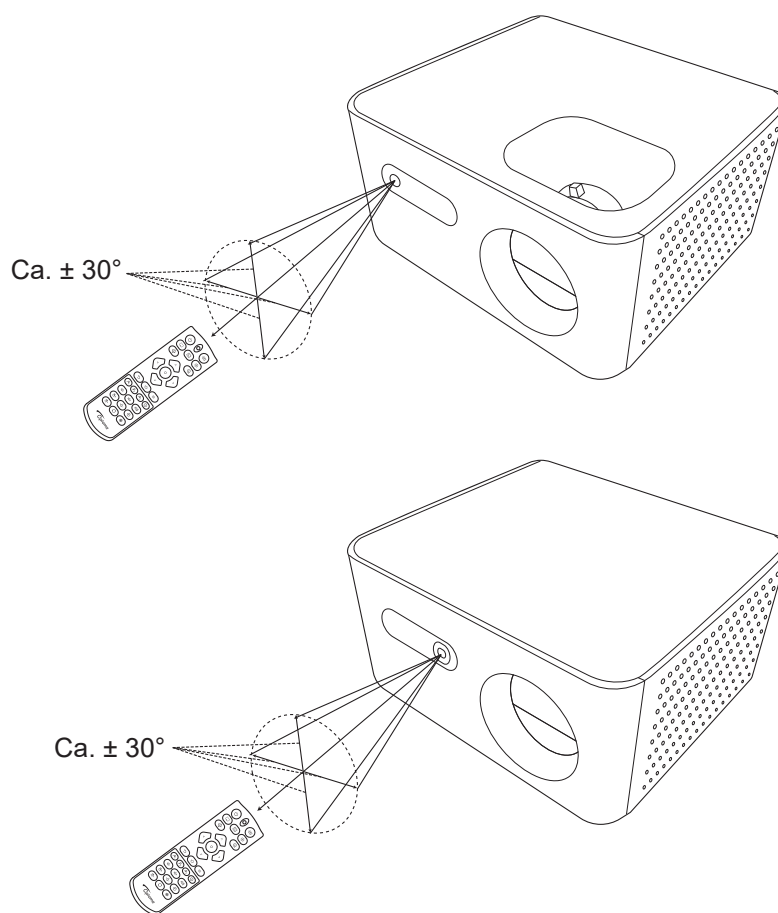
**Bemærk:** Batteriet, der følger muligvis med fjernbetjeningen, afhænger af region.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Rækkevidde

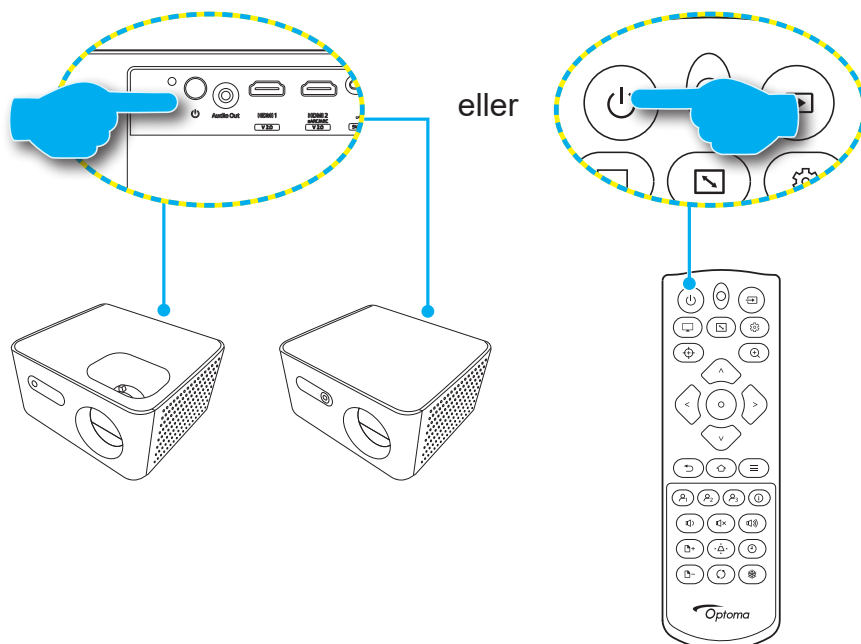
Den infrarøde (IR) fjernbetjenings-føler er placeret på toppen og forsiden af projektoren. Sørg for, at fjernbetjeningen holdes inden for en 30 graders vinkel mod IR-sensoren på projektoren, så den virker ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og føleren må højst være 8 meter.

- Sørg for, at der ikke er nogle genstande imellem fjernbetjeningen og IR-sensoren på projektoren, som kan blokere det infrarøde signal.
- Sørg for, at fjernbetjeningens IR-sender ikke rammes direkte af sollys eller lys fra lysstofrør.
- 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 virker.




# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan tændes/slukkes projektoren




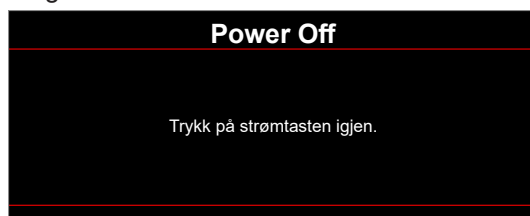
### Tændt



1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Strømindikatoren begynder at lyse rød, når apparatet tilsluttes.
2. Tænd projektoren ved at trykke på  knappen enten på bagsiden eller for oven på projektoren eller på fjernbetjeningen.
3. Herefter vises en startskærm, og strømindikatoren bliver blå.

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

### Sådan slukkes projektoren

1. Sluk projektoren, ved at trykke på  knappen enten på bagsiden eller for oven på projektoren eller på fjernbetjeningen. Herefter vises følgende meddelelse.




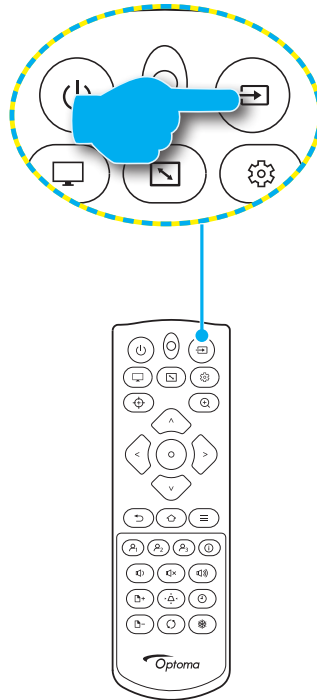
2. Bekræft ved at trykke på knappen  igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder. Når du igen har trykket på -knappen, slukker projektoren.
3. Når strømindikatoren begynder at lyse rød, er projektoren gået på standby.
4. Tag ledningen ud af stikkontakten og projektoren.

**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  knappen på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede kilde.

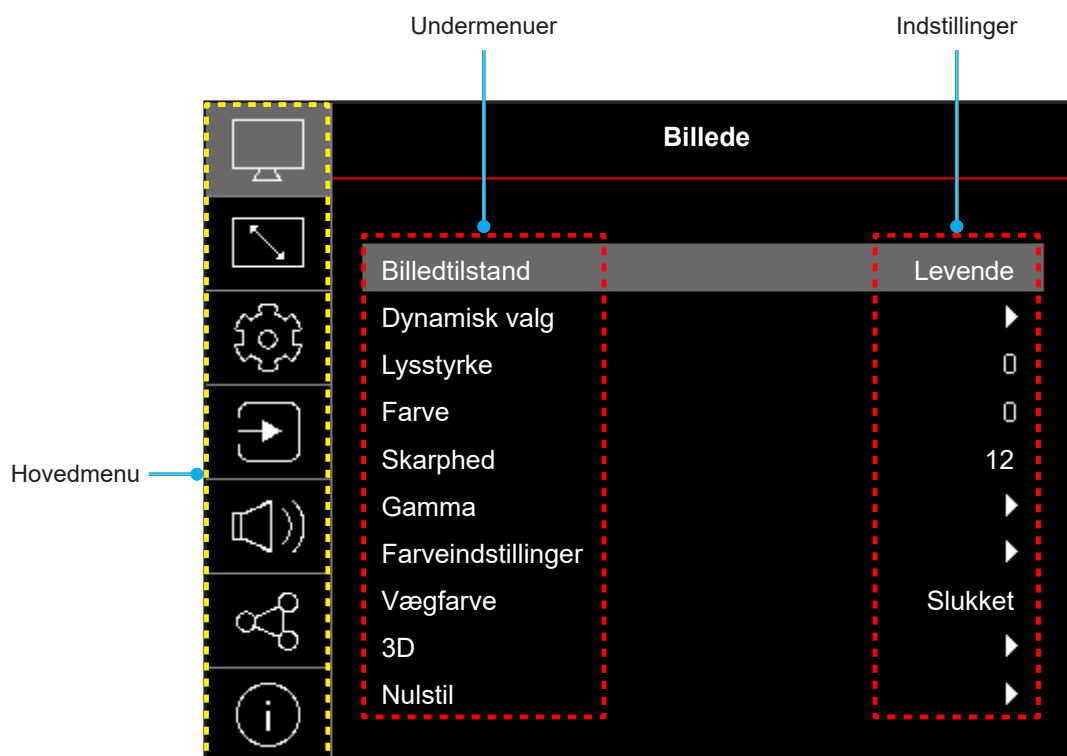


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 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  $\equiv$  på fjernbetjeningen.
2. Hvis skærmmenuen er åben, skal du trykke på  $</>$  for at vælge en hovedmenu.
3. Brug  $\wedge/\vee$  til at vælge det ønskede menupunkt i undermenuen, og tryk derefter på  $\bigcirc$  for at se flere indstillingspunkter. Brug  $\wedge/\vee/</>$  til at justere indstillingerne.
4. Tryk på  $\equiv$  eller  $\hookrightarrow$  for at gemme og afslutte. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## OSD-menu

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

### 1. Hovedmenu: Billede

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Billede	Billedtilstand	Levende	
		HDR	
		HLG	
		Biograf	
		Spil	
		Reference	
		Lysstyrke	
		ISF Dag	
		ISF Nat	
		ISF 3D	
	Dynamisk valg	HDR/ HLG	Auto
			Slukket
		HDR Lysstyrke	1 - 5
	Lysstyrke	-50 - 50	
	Farve	-50 - 50	
	Skarphed	1 - 15	
	Gamma	Film	
		Grafik	
		1,8	
		2,0	
		2,2	
		2,4	
		(EOTF-skjul)	
		(3D-skjul)	
	Farveindstillinger	Farve	-50 - 50
		Farvetone	-50 - 50
		Farve Temperatur	Varm
			Standard
			Kølig
			Kold
		CMS	Farve
			Hue
			Mætning
			Luminans
			Nulstil
		Farverum	Auto
			RGB (0~255)
			RGB (16~235)
			YUV

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Billede	Vægfarve	Slukket	
		Svart tavle	
		Lysegul	
		Lysegrøn	
		Lyseblå	
		Pink	
		Grå	
	3D	3D tilstand	Slukket Tændt
		3D Format	Rammesekventiel
		3D-synkronisering invert	Slukket Tændt
		Nulstil	Afbryd
			OK
	Nulstil		

## Billedtilstand

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

- Levende**  
 Når denne funktion vælges, balanceres farvemætningen og lysstyrken, som giver en lysere skærm. Vælg denne funktion, hvis enheden bruges et sted med meget lys, eller hvis lysere billeder/præsentationer bruges.
- HDR/HLG**  
 Afkoder og viser HDR-indhold (High Dynamic Range) / Hybrid Log Gamma (HLG) med de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmfarver ved brug af farveskalaen REC.2020. Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR/HLG er indstillet til Auto (og der sendes HDR/HLG-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG spil, 4K UHD videostreaming). Når HDR/HLG-tilstanden er aktiv, kan andre skærmtilstande (Biograf, Reference, etc.) ikke vælges, da HDR/HLG leverer farver, som er meget præcise, og som overstiger farvepræstationerne ved andre skærmtilstande.
- Biograf**  
 Giver de bedste balance af detaljer og farver, når du ser film.
- Spil**  
 Optimerer din projektor til maksimal kontrast og livlige farver, så du kan se detaljer i skyggerne, når du spiller videospil.
- Reference**  
 Denne funktion gengiver farverne på billedet så tæt som muligt på det billede, som instruktøren har ønsket. Indstillingerne for farve, farvetemperatur, lysstyrke, kontrast og gamma er konfigureret til farveskalaen Rec.709. Vælg denne funktion for, at få den mest nøjagtige farvegengivelse, når du ser film.
- Lysstyrke**  
 Denne funktion er velegnet til miljøer, hvor der kræves en ekstra høj lysstyrke, fx ved brug af projektoren i meget oplyste rum.
- ISF Dag/ISF Nat/ISF 3D**  
 ISF-kalibreringsmenuen er beskyttet med adgangskode og kan kun åbnes af autoriserede ISF-kalibratorer. Vi anbefaler, at systemet opsættes og kalibreres af en ISF-certificeret installationstekniker.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Dynamisk valg

- **HDR/HLG**  
Indstiller High Dynamic Range (HDR)/Hybrid Log Gamma (HLG) og dens effekt, når der vises video fra 4K Blu-Ray-afspillere og streaming-enheder.
  - Auto: Registrer automatisk HDR/HLG-signalet.
  - Slukket: Sluk for HDR/HLG-behandlingen. Når denne funktion slås fra, afkoder projektoren IKKE HDR/HLG-indholdet.
- **HDR Lysstyrke**  
Projektoren kan automatisk justere lysstyrken på billedet i henhold til indgangskilden. Du kan også manuelt vælge en lysstyrke, så du får en bedre billedkvalitet. Hvis du skruer op for værdien, bliver billedet lysere: Hvis du skruer ned for værdien, bliver billedet mørkere.

## Lysstyrke

Juster billedets lysstyrke.

## Farve

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

## Skarphed

Justerer billedets skarphed.

## Gamma

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

- **Film**  
Til hjemmebiograf.
- **Grafik**  
Ved brug af en PC/billed-kilde.
- **1,8/2,0/2,2/2,4**  
Ved brug af en bestemt PC/billed-kilde

## Farveindstillinger

- **Farve**  
Juster billedet fra sort/hvid til farver.
- **Farvetone**  
Juster balancen mellem de røde og grønne farver.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Farve Temperatur**  
Vælger farvetemperaturen mellem Varm, Standard, Kølig og Kold.
- **CMS**  
Vælg mellem følgende indstillinger:
  - Farve: Juster billedets røde, grønne, blå, cyan, gule, magenta og hvide farver.
  - Hue: Juster balancen mellem de røde og grønne farver.
  - Mætning: Juster billedet fra sort/hvid til farver.
  - Luminans: Juster luminans-værdien til den valgte farve.
  - Nulstil: Nulstiler alle menupunkterne til standardindstillingerne.
- **Farverum**  
Vælg en passende farvematrix mellem følgende: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) og YUV.

## Vægfarve

Designet til at justere farverne på det projicerede billede, når du projicerer på en væg uden skærm. Du kan vælge mellem flere foruddefinerede funktioner, der passer til vægfarven. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver.

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

## 3D

**Bemærk:** Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D.

**Bemærk:** Sørg for dine 3D-briller er beregnet til brug med DLP-Link 3D, før du ser din video.

**Bemærk:** Denne projektor understøtter rammesekventiel (side-vending) 3D via stikkene HDMI1/HDMI2.

**Bemærk:** For at slå 3D-funktionen til, skal den tilsluttede billedhastighed indstilles til 60 Hz. Lavere eller højere billedhastigheder understøttes ikke.

**Bemærk:** For at opnå det bedste resultat, anbefales de at bruge opløsningen 1920x1080. Bemærk venligst, at opløsningen 4K (3840x2160) ikke understøttes i 3D-funktionen.

- **3D tilstand**  
Brug denne funktion til at slå 3D-funktionen til og fra.
- **3D Format**  
Brug dette punkt til at vælge billedsekventiel-formatet.
- **3D-synkronisering invert**  
Brug dette punkt til at slå 3D synk. invert til og fra.
- **Nulstil**  
Nulstiler alle 3D-indstillingerne til standardindstillingerne.

## Nulstil

Fabriksnulstiller alle dine ændringerne i menuen Billede.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 2. Hovedmenu: Skærm

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Skærm	Projektionsorientering	Front	
		Bag	
		Loft-foroven	
		Bagfra-foroven	
	Projection Orientation	Eco	
		Power	100%
			90%
			80%
			70%
			60%
	Dynamisk sort	Slukket	
		Tændt	
	Low Latency Mode	Slukket	
		Tændt	
	Billedformat	4:3	
		16:9	
		21:9	
		1:1	
		Original	
		Auto	
	Fokuseringsindstilling (Kun 4K Avanceret model)	Auto Fokus	Slukket
			Tændt
		Fokus	+/-
	Zoomindstillinger (Kun 4K Avanceret model)	Optisk zoom	+/-
		Digital Zoom	-5~25
	Geometrisk korrektion	Auto keystone (Kun 4K Avanceret model)	Slukket
			Tændt
		V Keystone	-40 - 40
		H Keystone	-40 - 40
		Fire hjørne-justering	
		5 x 3 Warp	
		Nulstil	
	Digital Zoom (Kun 4K Standard model)	Zoom	-5~25
	Billedforskydning	H	-100 - 100
		V	-100 - 100
	Nulstil		

### Projektionsorientering

Vælg den ønskede projektningsretning mellem Front, Bag, Loft-foroven og Bagfra-foroven.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Projection Orientation

Vælg en lyskilde i henhold til installationskravene.

## Dynamisk sort

Slå dette punkt, hvis billedets lysstyrke automatisk skal indstilles, så billedkontrasten bliver optimal.

## Low Latency Mode

Slå denne funktion til, for at forkorte svartiden (indgangsventetid) under gaming. Følgende billedfunktioner slås fra, når denne funktion slås til. 3D, Billedformat, Geometrisk korrektion, Digital Zoom, Billedforskydning. Du kan finde yderligere oplysninger nedenfor.

- Forsinkelserne på indgangssignalerne er beskrevet i følgende tabel.
- Værdierne i tabellen kan variere lidt.

Kildetiming	Low Latency Mode	Udgangstiming	Opløsning på udgang	Indgangsforsinkelse
1080p60	Tændt	1080p60Hz	1080p	18,3ms
1080p120	Tændt	1080p120Hz	1080p	9,2ms
1080p240	Tændt	1080p240Hz	1080p	4,6ms
4K60	Tændt	4K60Hz	4K	18,3ms
1080p60	Slukket	1080p60Hz	1080p	33,8ms
1080p120	Slukket	1080p120Hz	1080p	17ms
1080p240	Slukket	1080p240Hz	1080p	8,6ms
4K60	Slukket	4K60Hz	4K	33,7ms

## Billedformat

Velg 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 som fx HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **21:9**  
Dette format er til 21:9 indgangskilder som fx HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **1:1**  
Sætter billedformatet til 1:1.
- **Original**  
Dette format viser det originale billede uden nogen skalering.
- **Auto**  
Vælger automatisk det bedste skærmformat.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Tabel: Skaleringsoplysninger					
16:9 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4:3	Skalér til 2880x2160.				
16:9	Skalér til 3840x2160.				
21:9	Skalér til 3840x1645.				
1:1	Skalér til 2160x2160.				
Original	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:1 afbildningscentreret.</li> <li>Billedet skales ikke. Billedet vises i en opløsning, der afhænger af indgangskilden.</li> </ul>				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis indgangskilden er 4:3, ændres billedet automatisk til 2880 x 2160.</li> <li>Hvis indgangskilden er 16:9, ændres billedet automatisk til 3840 x 2160.</li> <li>Hvis indgangskilden er 16:10, ændres billedet automatisk til 3456 x 2160.</li> </ul>				

Tabel: 4K automatisk kortlægningsregel:				
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	960	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

## Fokuseringsindstilling

(Kun 4K Avanceret model)

- **Auto Fokus**  
Fokuser automatisk billedet ved at trykke på **O** knappen (Enter).
- **Fokus**  
Fokuser billedet manuelt ved at trykke på **< / >** knappen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Zoomindstillinger

(Kun 4K Avanceret model)

Formindsk eller forstør billedet på projektionsskærmen. Digital zoom er ikke det samme som optisk zoom. Den reducerer billedkvaliteten.

- **Optisk zoom**

Juster billedstørrelsen ved at trykke på  $\wedge / \vee$  knappen.

- **Digital Zoom**

Viser menuen til digital zoom, hvor zoomindstillingerne kan justeres.

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

## Geometrisk korrektion

- **Auto keystone**

(Kun 4K Avanceret model)

Retter automatisk det forvrængede billede, hvis projektoren ikke står lige mod skærmen.

Automatisk Keystone kan bruges inden for følgende afstande og vinkler (målt fra projektorens frontdæksel til væggen):

- 100 cm til 250 cm: Vandret og lodret rettelse op til  $\pm 25^\circ$
- 250 cm til 320 cm: Vandret og lodret rettelse op til  $\pm 20^\circ$

- **V Keystone**

Juster billedforvrængningen lodret, og laver et kvadratisk billede. Lodret keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor billedets øvre og nedre kan ikke er lige lange. Dette er beregnet til brug på vertikale akser.

- **H Keystone**

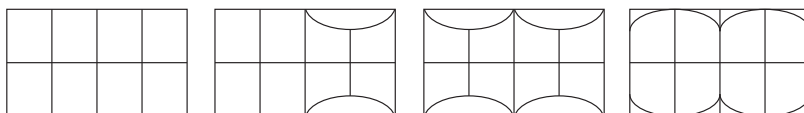
Juster billedforvrængningen horisontalt, og laver et kvadratisk billede. Vandret keystone bruges til at rette et trapezformet billede, hvor venstre og højre side af billedet er ulige i længden. Dette er beregnet til brug på horisontale akser.

- **Fire hjørne-justering**

I dette punkt kan du justere alle af billedets hjørner, så du får et firkantet billede, hvis projektionsoverfladen ikke er plan.

- **5 x 3 Warp**

Juster billedet, så det passer med kanten af projektionsfladen (skærmen), eller så du fjerner billedforvrængning (på grund af en ujævn overflade).



- **Nulstil**

Nulstil alle indstillinger i menuen Geometric Correction (Geometrisk korrektion) til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Digital Zoom

(Kun 4K Standard model)

Viser menuen til digital zoom, hvor zoomindstillingerne kan justeres.

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

## Billedforskydning

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

## Nulstil

Nulstil alle indstillinger i menuen Display (Visning) til fabriksindstillingerne.

Følgende indstillingspunkter ændres ikke: Projektionsretning, Lyskilde-funktion, Geometrisk korrektion, Billedforskydning

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 3. Hovedmenu: Enhedsopsætning

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Enhedsopsætning	Testmønster	Grønt netmønster	
		Magenta netmønster	
		Hvidt netmønster	
		White (Hvid)	
		Slukket	
	Language (Sprog)	Dansk	
		عربي	
		Čeština	
		Dansk	
		Holland	
		فارسی	
		Suomi	
		Français	
		Deutsch	
		ελληνικά	
		Magyar	
		Bahasa Indonesia	
		Italiano	
		日本語	
		한국어	
		Norsk	
		Polski	
		Português	
		Română	
		Русский	
		简体 中文	
		Español	
		Svenska	
		ไทย	
		繁體中文	
		Türkçe	
		Tiếng Việt	
	Menuindstillinger	Menuplacering	Foroven venstre
			Foroven højre
			Center
			Forneden venstre
			Forneden højre
		Menu Timer	Slukket
			5s
			10s
			20s
			30s
			60s



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Enhedsopsætning	Menuindstillinger	Skjul information	Slukket
			Tændt
	Høj Højde		Slukket
			Tændt
	Strømpsætning	Direct Power tændt	Slukket
			Tændt
		Signal Power tændt	Slukket
			Tændt
		Automatisk sluk (min.)	0 - 180
		Sleep Timer (min.)	0 - 990
		USB-A Strøm (Kun 4K Standard model)	Auto
			Tændt
			Slukket
	Sikkerhed	Sikkerhed	Slukket
			Tændt
		Sikkerhedstimer	Måned
			Dag
			Time
		Skift adgangskode	
	Startlogo	Logo	Standart
			Neutral
	Baggrundsfarve		None (Ingen)
			Blå
			Rød
			Grøn
			Grå
			Logo
	Nulstil	Nulstil OSD	Afbryd
			OK
		Nulstil alle indstillinger	Afbryd
			OK

## Testmønster

Vælger et passende testmønster.

## Language (Sprog)

Indstil sproget i skærmmenuerne.

## Menuindstillinger

- **Menuplacering**  
Indstil skærmmenuens placering.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Menu Timer**  
Vælg hvor lang tid menuen skal være på skærmen.
- **Skjul information**  
Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

## Høj Højde

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

## Strømopsætning

- **Direct Power tændt**  
Velg "Tændt" for at aktivere tilstanden Direkte tænding. Projektoren tænder automatisk, når der tændes for strømmen, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på projektoren eller på fjernbetjeningen.
- **Signal Power tændt**  
Vælg "Tændt" for at aktivere Signalstrøm. Herefter tænder projektoren automatisk, når der registreres et signal, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på projektoren eller på fjernbetjeningen.  
**Bemærk:** Denne funktion er gældende på HDMI-kilder.
- **Automatisk sluk (min.)**  
Indstil nedtællingstimeren i trin på 1 minut. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig.  
**Bemærk:** Hvis strømrelaterede funktioner justeres, kan det forøge energiforbruget.
- **Sleep Timer (min.)**  
Indstil nedtællingstimeren i trin på 30 minut. Nedtællingstimeren starter, uanset om projektoren modtager et signal eller ej. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig.  
**Bemærk:** Dvaletimeren nulstilles, hver gang projektoren slukkes.
- **USB-A Strøm**  
(Kun 4K Standard model)
  - Auto: Hvis Lysfunktion vælges, slås strømforsyning i USB-A-porten automatisk fra. Hvis Lysfunktionen ikke bruges, kan USB-A-porten forsyne strøm.
  - Tændt: Hvis Lysfunktionen vælges, forsyner USB-A-porten stadig strøm, men med reduceret watt.
  - Slukket: USB-A-strømforsyningen er hele tiden slået fra.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sikkerhed

- **Sikkerhed**  
Aktiver denne funktion for at bede om adgangskode, før du kan bruge projektoren.
  - Tændt: Vælg "Tændt" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.
  - Slukket: Vælg "Slukket" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.**Bemærk:** Standardadgangskoden er 1234.
- **Sikkerhedstimer**  
Vælg (Måned/Dag/Time) for at indstille det antal timer som projektoren kan bruges. Når tiden udløber, bliver brugeren bedt om at indtaste adgangskoden igen.
- **Skift adgangskode**  
Bruges til at angive eller ændre adgangskoden, som projektoren beder om under opstart.

## Startlogo

- **Logo**  
Brug denne funktion til at indstille den ønskede opstartsskærm. Hvis der foretages ændringer, tages de i brug den efterfølgende gang projektoren tændes.
  - Standard: Viser standard opstartsskærmen.
  - Neutral: Der vises ikke noget logo på opstartsskærmen.

## Baggrundsfarve

Brug denne funktion til at vælge om skærmen skal være rød, grøn, grå, om den ikke skal vise nogen farver, eller om den skal vise et logo, når projektoren ikke modtager et signal.

**Bemærk:** Hvis baggrundsfarven er indstillet til "Ingen", er den sort.

## Nulstil

- **Nulstil OSD**  
Nulstil alle indstillinger i menuen Device Setup (Enhedsopsætning) til fabriksindstillingerne.  
Følgende indstillingspunkter ændres ikke: Sprog, Sikkerhed.
- **Nulstil alle indstillinger**  
Nulstiler alle menupunkterne til standardindstillingerne.  
Følgende indstillingspunkter ændres ikke: Projektionsretning, Lydudgang, Digitalt udgangsformat.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 4. Hovedmenu: Indgangsindstillinger

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Indgangsindstillinger	Automatisk kilde (Kun 4K Avanceret model)		Slukket
			Tændt
	Automatisk skift af input (Kun 4K Avanceret model)		Slukket
			Tændt
	HDMI CEC Indstillinger	HDMI Link	Slukket
			Tændt
		Link til at tænde	Ens
			PJ --> Enhed
			Enhed --> PJ
		Link til at slukke	Ens
			PJ --> Enhed
			Enhed --> PJ
	Nulstil		Nei
			Ja

### Automatisk kilde

(Kun 4K Avanceret model)

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

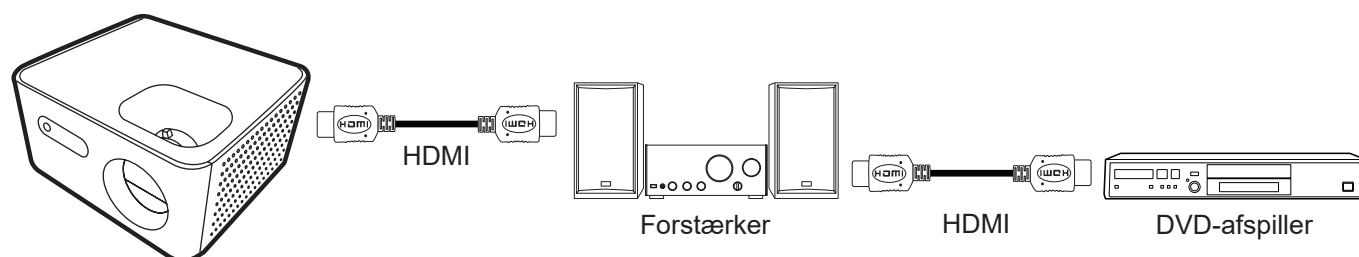
### Automatisk skift af input

(Kun 4K Avanceret model)

Hvis et HDMI-indgangssignal registreres, skifter projektoren automatisk indgangskilde.

### HDMI CEC Indstillinger

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



- **HDMI Link**  
Slå HDMI Link til og fra.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Link til at tænde**  
Indstil CEC-strømkommandoen.
  - Ens: Både projektoren og CEC-enheden tændes samtidigt.
  - PJ --> Enhed: CEC-enheden tændes kun, når projektoren er blevet tændt.
  - Enhed --> PJ: Projektoren vil blive tændt, når CEC-enheden er blevet tændt.
- **Link til at slukke**  
Indstil CEC-strømkommandoen.
  - Mutual: Både projektoren og CEC-enheden slukkes samtidigt.
  - PJ --> Enhed: CEC-enheden slukker kun, når projektoren er blevet slukket.
  - Enhed --> PJ: Projektoren slukkes, når CEC-enheden er blevet slukket.

## Nulstil

Nulstil alle indstillinger i menuen Input Settings (Indgangsindstillinger) til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 5. Hovedmenu: Lyd

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Lyd	Lyd	0 - 100	
	Lydløs	Slukket	
		Tændt	
	Lyd Output (Kun 4K Avanceret model)	Intern Højtaler	
		Digital udgang	
	Digitalt udgangsformat (Kun 4K Avanceret model)	Auto	
		LPCM	
		Flere kanaler	
		Flere kanaler +	
	Nulstil		

### Lyd

Bruges til, at justere lydstyrken.

### Lydløs

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

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

### Lyd Output

(Kun 4K Avanceret model)  
Indstil lydudgangskilden.

### Digitalt udgangsformat

(Kun 4K Avanceret model)  
Indstil det digitale udgangsformat.

- **Auto**  
Vælger automatisk et passende udgangsformat til lydsystemet.
- **LPCM**  
Understøtter lydafspilning via 2 kanaler.
- **Flere kanaler**  
Understøtter lydafspilning via 5.1 kanaler.
- **Flere kanaler +**  
Understøtter lydafspilning via Dolby Atmos.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Nulstil

Nulstil alle indstillinger i menuen Audio (Lyd) til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 6. Hovedmenu: Kontrol

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Kontrol	Fjernbetjeningsindstillinger	Bruger 1/ Bruger 2/ Bruger 3	HDMI 1
			HDMI 2
			USB C
			Testmønster
			Lysstyrke
			Farve
			Sovtidtaker
			CMS
			Gamma
			Projektionsorientering
			Projection Orientation
	Nulstil		

Kun 4K Avanceret model

### Fjernbetjeningsindstillinger

I denne menu kan du tilpasse tre brugerknapper ( $\rho_1$ ,  $\rho_2$ ,  $\rho_3$ ) på fjernbetjeningen. Du kan altid tildele en menufunktion til brugerknapperne senere.

Sådan tilpasses brugerknapperne:

1. Åbn menuen Kontrol > Fjernbetjeningsindstillinger.
2. Vælg hvilken brugerknapp (Bruger 1, Bruger 2 eller Bruger 3) en menufunktion skal tildeles til.
3. Tryk på  $\langle / \rangle$  for at vælge den ønskede funktion.
4. Når du har valgt funktionen, skal du trykke på  $\rightarrow$  for at gå tilbage til den forrige menu.
5. Gentag trin 1-4 for at tildele funktioner til de andre brugerknapper.

Når du har tildelt de ønskede menuer til Bruger 1, Bruger 2 og Bruger 3, åbner de pågældende menuer, når du trykker på de pågældende brugerknapper ( $\rho_1$ ,  $\rho_2$ ,  $\rho_3$ ).

### Nulstil

Nulstil alle indstillinger i menuen Control (Betjening) til fabriksindstillingerne.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## 7. Hovedmenu: Informasjon

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3
Informasjon	Regulatorisk		
	Serienummer		
	Kilde		
	Billedtilstand		
	Farve Info.	Farve bit dybde	
		Farverum	
		Farveskala	
	Strømtilstand (Standby)	Eco	
		Aktiv	
		Aktiv (20 minutter)	
	Lyskildes timer		
	Projection Orientation		
	FW Version	DDP	
		MCU	

### Informasjon

Se følgende opplysningerne om projektoren:

- Regulatorisk
- Serienummer
- Kilde
- Billedtilstand
- Farve bit dybde
- Farverum
- Farveskala
- Strømtilstand (Standby)
- Lyskildes timer
- Projection Orientation
- FW Version

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Kompatible opløsninger

### Indgangssignal til HDMI PC-timingerne

#### 4K model

Opløsning	Modus	Opdateringsrate (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klok (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
	VGA_120	119,518	61,910	52,500
800 x 600	SVGA_56	56,250	35,156	36,000
	SVGA_60	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_120	119,804	98,958	137,750
1152 x 864	SXGA_75	75,000	67,500	108,000
	SXGA_85	84,990	77,094	121,500
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000
	SXGA_72	72,000	76,970	134,600
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	QuadVGA_75	75,000	75,000	126,000
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA_60	60,000	75,000	162,000
640 x 480 @ 60 Hz	Mac G4	59,940	31,469	25,170
640 x 480 @ 67 Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
800 x 600 @ 60 Hz	Mac G4	60,317	37,879	40,000
1024 x 768 @ 60 Hz	Mac G4	60,004	48,363	65,000
1024 x 768 @ 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870 @ 75 Hz	MAC21	75,061	68,681	100,00
1280 x 768	WXGA_60	59,870	47,776	79,500
	WXGA_75	74,893	60,289	102,250
	WXGA_85	84,837	68,633	117,500
1280 x 720	WXGA_60	60,000	45,000	74,250
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500

## YDERLIGERE OPLYSNINGER

Opløsning	Modus	Opdateringsrate (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klok (MHz)
1280 x 800	WXGA_120-RB	119,909	101,563	146,25
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250
1920 x 1080	1920 x 1080_RB	60,000	66,587	138,500
1920 x 1080	1920 x 1080_EIA	60,000	67,500	148,500
1920 x 1080	1920 x 1080_120	119,982	137,260	285,500
1920 x 1080	1920 x 1080_240	239,76	291,309	582,617
1920 x 1200	1920 x 1200-RB	59,950	74,038	154,000
2560 x 1440	2560 x 1440_60 (RB)	60	88,8	241,5
2560 x 1440	2560 x 1440_120 (RB)	120	183,0	497,75
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60	60	135	594

### Indgangssignal til HDMI Video-timingerne

Opløsning	Modus	Opdateringsrate (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klok (MHz)
Video (HDMI)	480i	60	15,73	27,000
	480P	60	31,47	27
	576i	50	15,63	27,000
	576P	50	31,25	27,000
	720p_60	60	45,00	74,25
	720p_50	50	37,50	74,25
	1080i_60	60	33,75	74,25
	1080i_50	50	28,13	74,25
	1080p	60	67,5	148,5
	1080p	50	56,26	148,5
	1080p	24	27,00	74,25
	1080p	23,98	26,97	74,175
	1080p	30	33,75	74,25
	2160/24P	24	54	297
	2160/25P	25	56,25	297
	2160/30P	30	67,5	297
	2160/50P	50	112,5	594
	2160/60P	60	135	594

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Billedstørrelse og projiceringsafstand

### 4K Standard model

Skærmstørrelse				Projiceringsafstand i mm			Bred lodret forskydning (Hd)
Diagonal (tommer)	Diagonal (mm)	Højde (mm)	Bredde (mm)	Min. afstand (m/maks. zoom)	Gennemsnitlig	Maks. afstand (m/min. zoom)	
60	1524	747	1328	1992	2092	2192	37
70	1778	872	1550	2324	2441	2557	44
80	2032	996	1771	2657	2789	2922	50
90	2286	1121	1992	2989	3138	3287	56
100	2540	1245	2214	3321	3487	3653	62
110	2794	1370	2435	3653	3835	4018	68
120	3048	1494	2657	3985	4184	4383	75
130	3302	1619	2878	4317	4533	4749	81
140	3556	1743	3099	4649	4881	5114	87
150	3810	1868	3321	4981	5230	5479	93

#### Bemærk:

- Zoomforhold:  $1,1x \pm 2\%$

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## 4K Avanceret model

Skærmstørrelse				Projiceringsafstand i mm			Bred lodret forskydning (Hd)
Diagonal (tommer)	Diagonal (mm)	Højde (mm)	Bredde (mm)	Min. afstand (m/maks. zoom)	Gennemsnitlig	Maks. afstand (m/min. zoom)	
60	1524	747	1328	1497	1718	1939	37
70	1778	872	1550	1746	2004	2263	44
80	2032	996	1771	1996	2291	2586	50
90	2286	1121	1992	2245	2577	2909	56
100	2540	1245	2214	2495	2864	3232	62
110	2794	1370	2435	2744	3150	3555	68
120	3048	1494	2657	2994	3436	3879	75
130	3302	1619	2878	3243	3723	4202	81
140	3556	1743	3099	3493	4009	4525	87
150	3810	1868	3321	3742	4295	4848	93

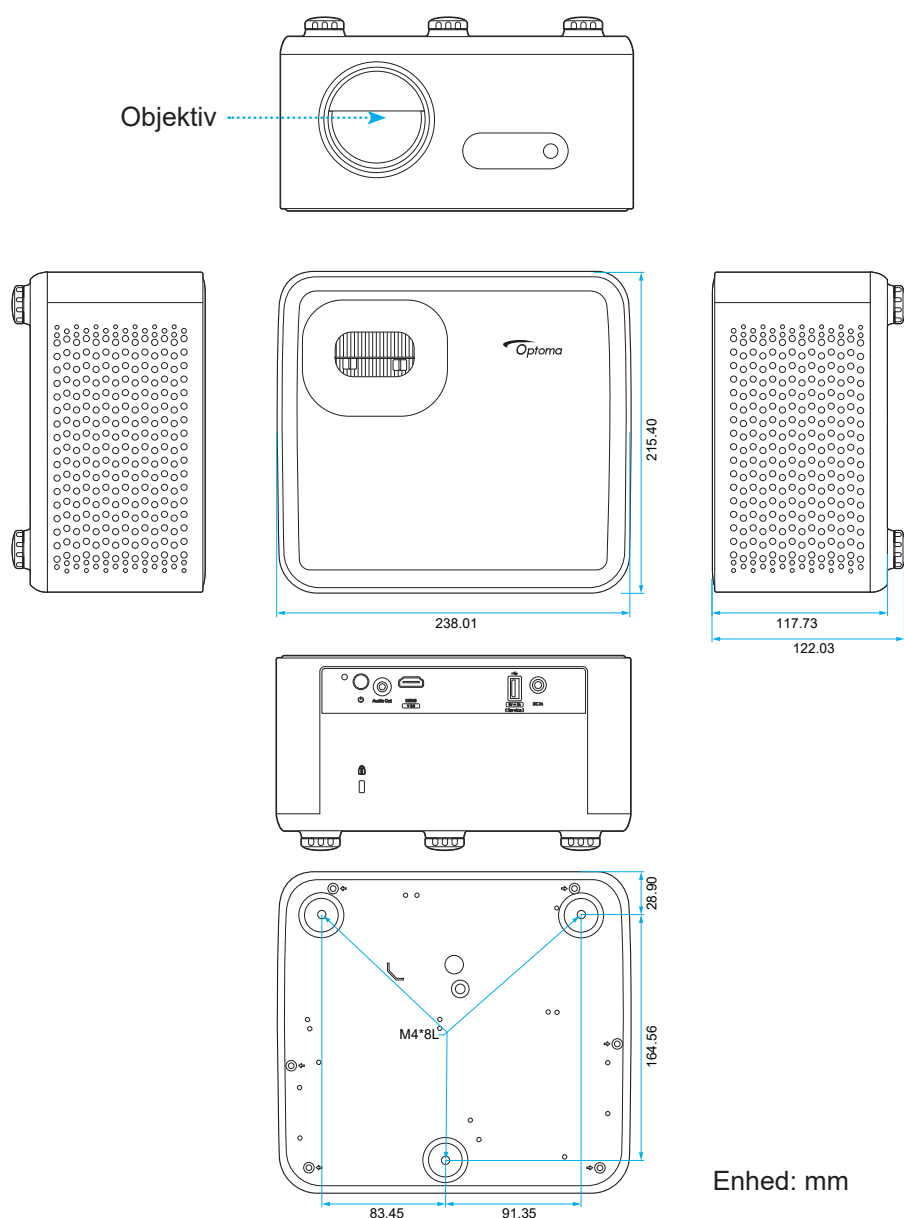
### Bemærk:

- Zoomforhold: 1,3x ± 2%

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Projektor mål og Loftmontering

1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge Optoma loftmonteringssættet.
2. Hvis du ønsker at anvende et tredjeparts loftmonteringspakke skal du sikre dig, at de anvendte skruer til montering af projektoren på beslaget opfylder følgende specifikationer:
  - Skruetype: M4\*10 mm
  - Minimum skruelængde: 10 mm



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

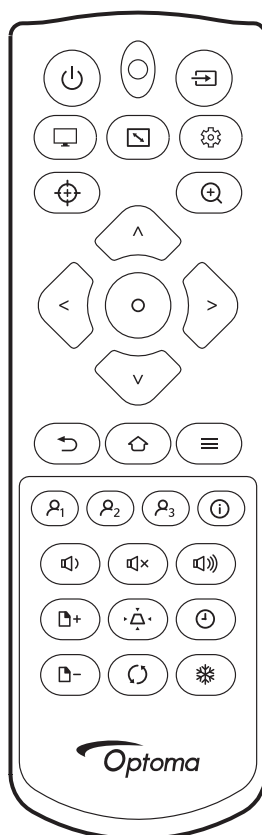


Advarsel:

- Hvis du køber et loftmonteringssæt 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 til IR-fjernbetjeningen



Knap		Gentag format (F1:Gentag ikke format F2: Gentag)	Kundekode		Data		Beskrivelse
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Strøm Til/Fra		F1	32	CD	2	FD	Tænder/slukker projektoren.
Kilde		F1	32	CD	C3	3C	Viser menuen Indgangskilde.
Modus		F1	32	CD	5	FA	Viser menuen Billedfunktion.
Billedformat		F1	32	CD	64	9B	Viser menuen Billedforhold
Indstillinger/ Opsætningsmenu		F1	32	CD	A8	57	Åbner hovedmenuen Enhedsopsætning.
Fokus		F1	32	CD	26	D9	Viser menuen Fokuslinje.
Zoom		F1	32	CD	08	F7	Viser menuen Zoomlinje.
Op	^	F2	32	CD	11	EE	Vælger punkter eller justerer de valgte punkter.
Venstre	<	F2	32	CD	10	EF	
Højre	>	F2	32	CD	12	ED	
Ned	v	F2	32	CD	14	EB	

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Knap		Gentag format (F1:Gentag ikke format F2: Gentag)	Kundekode		Data		Beskrivelse
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Enter	○	F1	32	CD	0F	F0	Bekræfter det valgte punkt.
Tilbage	↶	F1	32	CD	0D	F2	Går tilbage til forrige menu.
Startside	🏠	F1	32	CD	A0	5F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skærmmenu åbn: Går til toppen af dens kategori.</li> <li>Skærmmenu lukket: Ingen funktion.</li> </ul>
Menu	≡	F1	32	CD	0E	F1	Åbner/lukker skærmmenuerne
Bruker1	👤 <sub>1</sub>	F1	32	CD	36	C9	Henter brugerdefinerede indstillinger.
Bruker2	👤 <sub>2</sub>	F1	32	CD	65	9A	
User3	👤 <sub>3</sub>	F1	32	CD	66	99	
Informasjon	📄	F1	32	CD	25	DA	Viser menuen Information.
Lydstyrke -	🔊	F2	32	CD	8F	70	Skruer ned for projektorens lydstyrke.
Lydløs	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Bruges til, at slå projektorens lyd fra og til.
Lydstyrke +	🔊	F2	32	CD	8C	73	Skruer op for projektorens lydstyrke.
Side op	📄+	F2	32	CD	C1	3E	Går til forrige eller næste side i skærmmenuen.
Side ned	📄-	F2	32	CD	C2	3D	
Keystonekorrektion	·↕·	F1	32	CD	7	F8	Viser menuen Geometrisk korrektion.
Sovtidtaker	⌚	F1	32	CD	63	9C	Viser menuen Dvaletimer.
Synkroniser igen	↺	F1	32	CD	C4	3B	Synkroniserer med indgangskilden igen.
Frys	❄	F1	32	CD	6	F9	Fryser billedet.



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Fejlfinding

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

### Billedproblemer



*Der vises intet billede på skærmen*

- Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
- Se, om stikbenene 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 tydeligt. (Se venligst side 17).
- Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst siderne 44~45).




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

- Hvis du spiller en anamorforisk dvd eller en dvd i 16:9, viser projektoren det bedste billede i 16:9 format.
- 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*

- Drej zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse. (Se venligst side 17).
- Flyt projektoren nærmere til eller længere væk fra skærmen.
- Tryk på  (Menu) på fjernbetjeningen, og gå til "Visning > Billedforhold". Prøv med forskellige indstillinger.



*Billedet har skæve sider*

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



*Billedet er spejlvendt*

- Vælg "Visning > Projektionsretning" i skærmmenuen og indstil 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 fjernbetjeningen



*Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du*

- Kontrollere, at fjernbetjeningens vinkel er indenfor  $\pm 30^\circ$  af den infrarøde modtager på projektoren.
- Kontrollere, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Brug den inden for 8 meter 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:

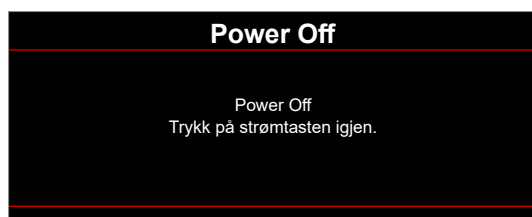
- Varmefejl: Lysindikatoren lyser rød og blinker blå.
- Ventilatorfejl: Lysindikatoren blinker rød og lyser blå.
- Lysfejl: Lysindikatoren blinker blå.

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.

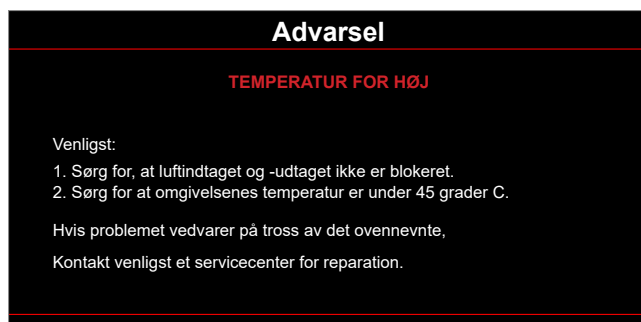
## Meddelelser der vises med lysindikatoren

Besked	Strømlys	
	(Rød)	(Blå)
Standby-tilstand (Strømledning)	Lyser konstant	
Tændt		Lyser konstant
Slukker (køler af)	Lyser konstant	
Firmwaredownload	Blinker	
Varmefejl	Lyser konstant	Blinker
Ventilatorfejl	Blinker	Lyser konstant
Lysfejl		Blinker

- Power Off:



- Temperaturadvarsel:



- Ventilatoradvarsel:



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Specifikationer

Emne		Beskrivelse
Opløsning		3840 x 2160
Objektiv	Projektionsforhold	<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 1,50 til 1,65</li><li>4K Avanceret model: 1,127 til 1,46</li></ul>
	F-stop	<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 2,0 til 2,05</li><li>4K Avanceret model: 1,94 til 2,12</li></ul>
	Brændvidde	<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 15,843 til 17,445 mm</li><li>4K Avanceret model: 11,9 til 15,5 mm</li></ul>
	Zoomområde	<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 1,1x ± 2%</li><li>4K Avanceret model 1,3x ± 2%</li></ul>
Forskydning		105%, tolerance ± 3%
Billedstørrelse		<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 60" til 150"</li><li>4K Avanceret model: 60" til 150"</li></ul>
Projiceringsafstand		<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 1,99 m til 4,98 m.</li><li>4K Avanceret model: 1,50 m til 3,74 m.</li></ul>
I/Os		<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model:<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 x 1</li><li>Lydudgang 3,5 mm</li><li>USB Type-A x 1</li><li>Jævnstrømsstik (DC)</li></ul></li><li>4K Avanceret model:<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0 x 2</li><li>Lydudgang 3,5 mm</li><li>USB Type-A x 1</li><li>USB Type-C x 1</li><li>Jævnstrømsstik (DC)</li></ul></li></ul>
Farve		1,07 milliarder farver
Scanningshastighed		<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model<ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal scanningshastighed: 15 KHz til 255 KHz</li><li>Lodret scanningshastighed: 23 Hz til 240 Hz</li></ul></li><li>4K Avanceret model<ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal scanningshastighed: 15 KHz til 255 KHz</li><li>Lodret scanningshastighed: 23 Hz til 240 Hz</li></ul></li></ul>
Formand		<ul style="list-style-type: none"><li>4K Standard model: 5W x 1</li><li>4K Avanceret model: 5W x 2</li></ul>

## YDERLIGERE OPLYSNINGER

Emne	Beskrivelse
Strømforbrug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standby-funktion: &lt; 0,5 W</li> <li>4K Standard model <ul style="list-style-type: none"> <li>Lys tilstand: 87W område 15% @ 110 V AC (typ.). 85W område 15% @ 220 V AC (typ.)</li> <li>Energisparefunktion: 53W område 15% @ 110 V AC (typ.). 52W område 15% @ 220 V AC (typ.)</li> </ul> </li> <li>4K Avanceret model <ul style="list-style-type: none"> <li>Lys tilstand: 135W område 15% @ 110 V AC (typ.). 133W område 15% @ 220 V AC (typ.)</li> <li>Energisparefunktion: 74W område 15% @ 110 V AC (typ.). 73W område 15% @ 220 V AC (typ.)</li> </ul> </li> </ul>
Indgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K Standard model <ul style="list-style-type: none"> <li>DC 20V, 5A</li> </ul> </li> <li>4K Avanceret model <ul style="list-style-type: none"> <li>DC 20V, 9A</li> </ul> </li> </ul>
Installationsretning	Forfra, Bagfra, på loft, bagfra på loft
Mål (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uden fødder: 238 x 215 x 117,7 mm</li> <li>Med fødder: 238 x 215 x 130 mm</li> </ul>
Vægt	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K Standard model: 2,3 kg</li> <li>4K Avanceret model: 2,7 kg</li> </ul>
Miljø	Brug i 0-40°C, luftfugtighed 90% (ikke-kondenserende)




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

## Optomas globale kontorer

For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.




### USA

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

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




### Canada

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

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



### Latinamerika

Optoma Technology, Inc.  
47697 Westinghouse Drive.  
Fremont, Ca 94539

 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](http://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](http://www.optoma.nl)

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



### Frankrig

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

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




### Spanien

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

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




### Tyskland

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  
Norge

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

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norge

### Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

### Japan



<https://www.optoma.com/jp/>

### Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

### Kina

Room 2001, 20F, Building 4,  
No.1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Shanghai, 200052, Kina

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

### Australien

<https://www.optoma.com/au/>

