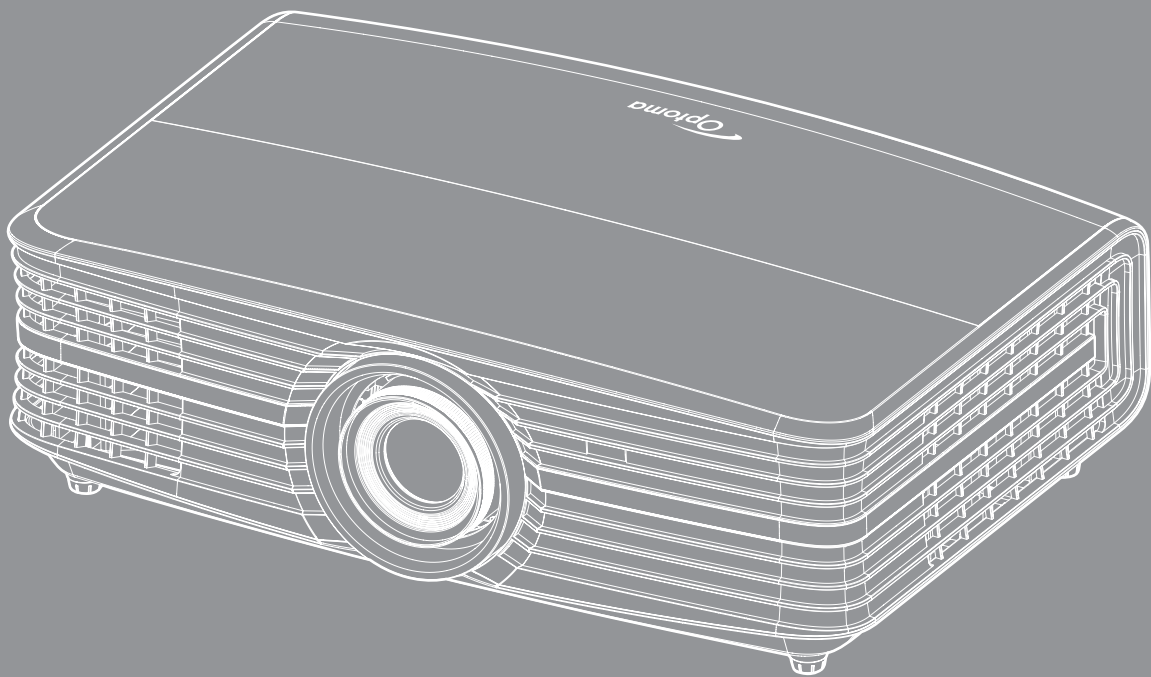


DLP® Projektor





INDHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHED	4
<i>Vigtige sikkerhedsanvisninger</i>	<i>4</i>
<i>3D sikkerhedsoplysninger</i>	<i>5</i>
<i>Ophavsret</i>	<i>6</i>
<i>Ansvarsfraskrivelse</i>	<i>6</i>
<i>Anerkendelse af varemærker</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-lande</i>	<i>7</i>
<i>WEEE</i>	<i>7</i>
INDLEDNING	8
<i>Oversigt over pakkens indhold</i>	<i>8</i>
<i>Standardtilbehør</i>	<i>8</i>
<i>Ekstra tilbehør</i>	<i>8</i>
<i>Produktoversigt</i>	<i>9</i>
<i>Tilslutninger</i>	<i>10</i>
<i>Tastatur</i>	<i>11</i>
<i>Fjernbetjening</i>	<i>12</i>
OPSÆTNING OG INSTALLATION	13
<i>Installation af projektoren</i>	<i>13</i>
<i>Tilslutning af kilder til projektoren</i>	<i>14</i>
<i>Indstilling af det projicerede billede</i>	<i>15</i>
<i>Konfiguration af fjernbetjening</i>	<i>16</i>
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN	18
<i>Sådan tændes og slukkes projektoren</i>	<i>18</i>
<i>Velg en inngangskilde</i>	<i>19</i>
<i>Navigation i menuen og dens funktioner</i>	<i>20</i>
<i>Menutræet i skærmmenuen</i>	<i>21</i>
<i>Åbn billedindstillingsmenuen</i>	<i>29</i>
<i>Vis 3D-menuen</i>	<i>32</i>
<i>Vis billedforholdsmenuen</i>	<i>32</i>
<i>Åbn kantmask-menuen</i>	<i>33</i>
<i>Vis digital zoom-menu</i>	<i>33</i>
<i>Åbn billedskiftmenuen</i>	<i>33</i>
<i>Intern audio-højttaler menu</i>	<i>34</i>
<i>Menuen for lydløs indstilling</i>	<i>34</i>
<i>Lydstyrkemenuen</i>	<i>34</i>
<i>Projektionsmenuen</i>	<i>34</i>
<i>Indstilling af lampeinnstillinger</i>	<i>34</i>
<i>Indstilling af filter Settings</i>	<i>34</i>
<i>Strømindstillingsmenuen</i>	<i>35</i>

<i>Menuen Konfigurér sikkerhed</i>	35
<i>Indstilling af testmønster</i>	36
<i>Indstillinger for fjernstyring</i>	36
<i>Indstilling af projektor ID</i>	36
<i>Opsætning af 12 V udløsningsmenuen</i>	36
<i>Menuindstillinger</i>	36
<i>Nulstilling af skærmmenuen</i>	37
<i>LAN-netværksmenu</i>	38
<i>Netværksmenu</i>	39
<i>Menuen Konfigurér netværksindstillinger</i>	40
<i>Info-menuen</i>	45
VEDLIGEHOLDELSE	46
<i>Udskiftning af lampen</i>	46
<i>Installation og rengøring af støvfilter</i>	48
YDERLIGERE OPLYSNINGER	49
<i>Kompatible opløsninger</i>	49
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand</i>	51
<i>Projektormål og Loftmontering</i>	53
<i>Koder for fjernbetjening</i>	54
<i>Fejlfinding</i>	56
<i>Advarselsindikator</i>	58
<i>Specifikationer</i>	60
<i>Optomas globale kontorer</i>	61

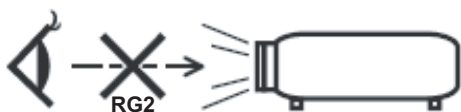
SIKKERHED

	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 sikkerhedsanvisninger

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



- Undgå, at stirre ind i strålen, RG2.
Som med alle lyskilder, må man ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne. For at sikre pålidelig drift af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at installere projektoren på et sted, hvor ventilationen ikke blokeres. Anbring den f.eks. ikke på et fyldt kaffebord, på en sofa eller på en seng. Anbring ikke projektoren i et indelukke, som f.eks. en boghylde eller i et skab, hvor luftcirkulationen er begrænset.
- For at reducere risikoen for brand og/eller elektrisk stød, må projektoren ikke udsættes for regn eller fugt. Apparatet må ikke installeres i nærheden af varmelegemer, som f.eks. radiatorer, varmeapparater eller andre apparater såsom forstærkere, der afgiver varme.
- Sørg for, at der ikke trænger væske ind i projektoren. Væsken kan berøre steder med farlig spænding og kortslutte dele, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Må ikke bruges under følgende forhold:
 - I meget varme, kolde eller fugtige omgivelser.
 - (i) Sørg for, at rumtemperaturen er mellem 5°C ~ 40°C
 - (ii) Den relative luftfugtighed skal være imellem 10% - 85 %
 - I områder med megen støv og urenheder.
 - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
 - I direkte sollys.
- Brug ikke projektoren på steder, hvor der kan være brændbare eller eksplosive gasser tilstede. Projektorens lampe bliver meget varm under brug, og gasserne vil kunne antændes og medføre brand.
- Brug ikke apparatet, hvis det er fysisk skadet eller har været misbrugt. Fysisk beskadigelse/misbrug er (men ikke begrænset til):
 - Apparatet har været tabt.
 - Strømledningen eller stikket er blevet beskadiget.
 - Der er spildt væske på projektoren.
 - Projektoren har været udsat for regn eller fugt.
 - Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er noget løst indeni.
- Anbring ikke projektoren på usikre overflader. Projektoren kan vælte, hvilket kan medføre personskader eller beskadigelse af projektoren.

- Lad ikke noget blokere for lyset, der kommer ud af projektorens objektiv. Lyset vil opvarme den blokerende genstand, som kan smelte og medføre forbrændinger eller antændes.
- Åbn venligst ikke eller skil ikke projektoren ad, da dette kan forårsage elektrisk stød.
- Forsøg ikke selv at reparere apparatet. Hvis du åbner eller skiller projektoren ad, kan du blive udsat for farlige spændinger eller andre farer. Kontakt Optoma, inden du sender apparatet til reparation.
- Sikkerhedsangivelserne findes på projektorens kabinet.
- Apparatet må kun repareres af autoriseret servicepersonale.
- Brug kun tilslutninger/tilbehør, som er godkendt af producenten.
- Se ikke direkte ind i objektivet, når projektoren er tændt. Det stærke lys kan skade dine øjne.
- Når lampen skal udskiftes skal du vente, indtil lampen er kølet ned. Følg instruktionerne som beskrevet på side 46-47.
- Projektoren detekterer levetiden for lampen. Udskift lampen, når der vises en advarselsmeddelelse.
- Nulstil funktionen "Lampenustilning" på skærmmenuen "OPPSETT | Lampeinstillinger" efter at du har udskiftet lampemodulet.
- Når du slukker for projektoren, skal du forvisse dig om at nedkølingscyklussen er fuldført før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Når lampen nærmer sig afslutningen på dens levetid, vises meddelelsen "Lampens levetid overskredet" på skærmen. Kontakt venligst din lokale forhandler eller servicecenter for at udskifte lampen så hurtigt som muligt.
- Tage strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengøre skærmmkabinettet 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.

Bemærk: Når lampen når slutningen af dens levetid, kan projektoren ikke tændes igen før lampemodulet er blevet udskiftet. For at skifte lampen skal du følge fremgangsmåderne, der står i afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 46-47.

- *Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan udsættes for rystelser eller stød.*
- *Rør ikke ved objektivet med ubeskyttede hænder.*
- *Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.*
- *Brug eller opbevar ikke projektoren på steder med røg fra olie eller tobak, da dette kan forringe kvaliteten af projektorens billeder.*
- *Følg omhyggeligt vejledningen i opstilling af projektoren, da en forkert opstilling kan medføre dårlig ydeevne.*
- *Brug en strømskinne eller en overspændingsbeskyttelse. Strømfald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.*

3D sikkerhedsoplysninger

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

Advarsel

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

Advarsel om anfald fra lysfølsomhed og andre sundhedsrisici

- Nogle brugere kan opleve et epileptisk anfald eller et slagtilfælde, når de udsættes for visse blinkende billeder eller lys fra visse projektorbilleder eller videospil. Hvis du lider af, eller har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, skal du rådføre dig med din læge, inden du bruger 3D-funktionen.
- Også de personer, der ikke lider af eller som ikke har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, kan have en ikke-diagnosticeret tilstand, der kan forårsage epileptiske anfald fra lysfølsomhed.

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

Ophavsret

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

© Copyright 2017

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®, DLIP Link og DLP-logo'et 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.

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

FCC

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

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

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

Bemærk: Afskærmede kabler

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

Forsigtig

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

Driftsbetingelser

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

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

Bemærk: Canadiske brugere

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Overensstemmelseserklæring for EU-lande

- EMC-direktiv 2014/30/EC (inklusive ændringer)
- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EC
- R & TTE direktiv 1999/5/EC (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.

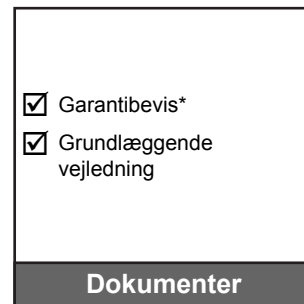
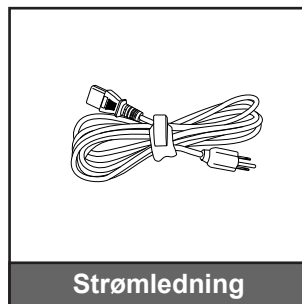
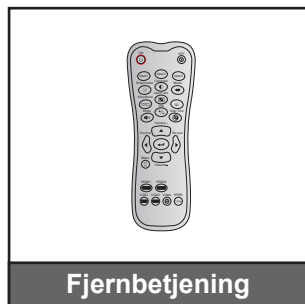
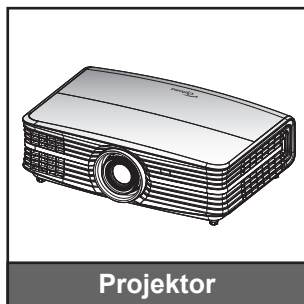
INDLEDNING

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.

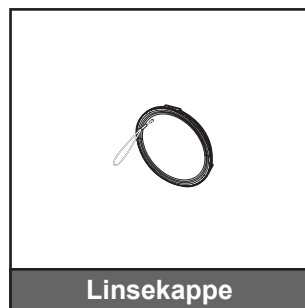
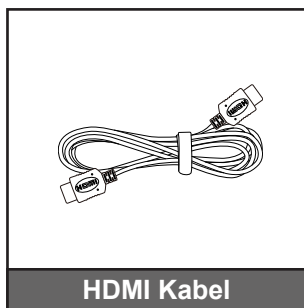
Standardtilbehør



Bemærk:

- Fjernbetjeningen kommer med batteriet.
- * For europæisk garantioplysninger, besøg da venligst www.optoma.com.

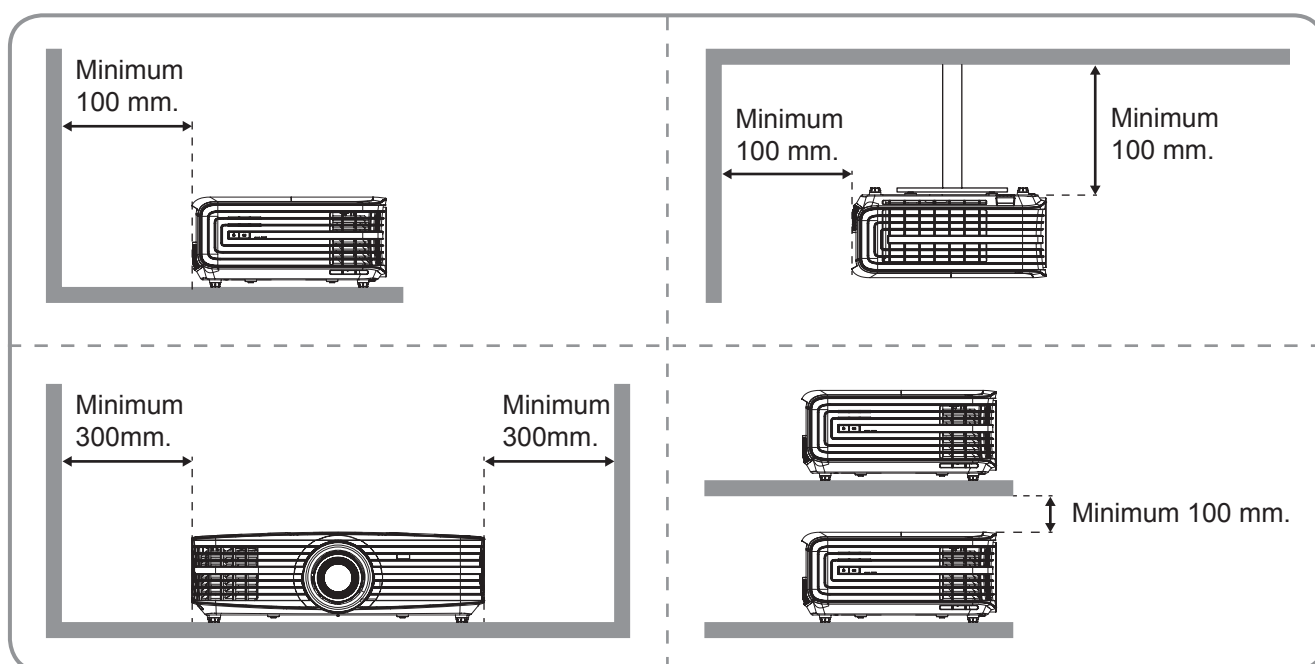
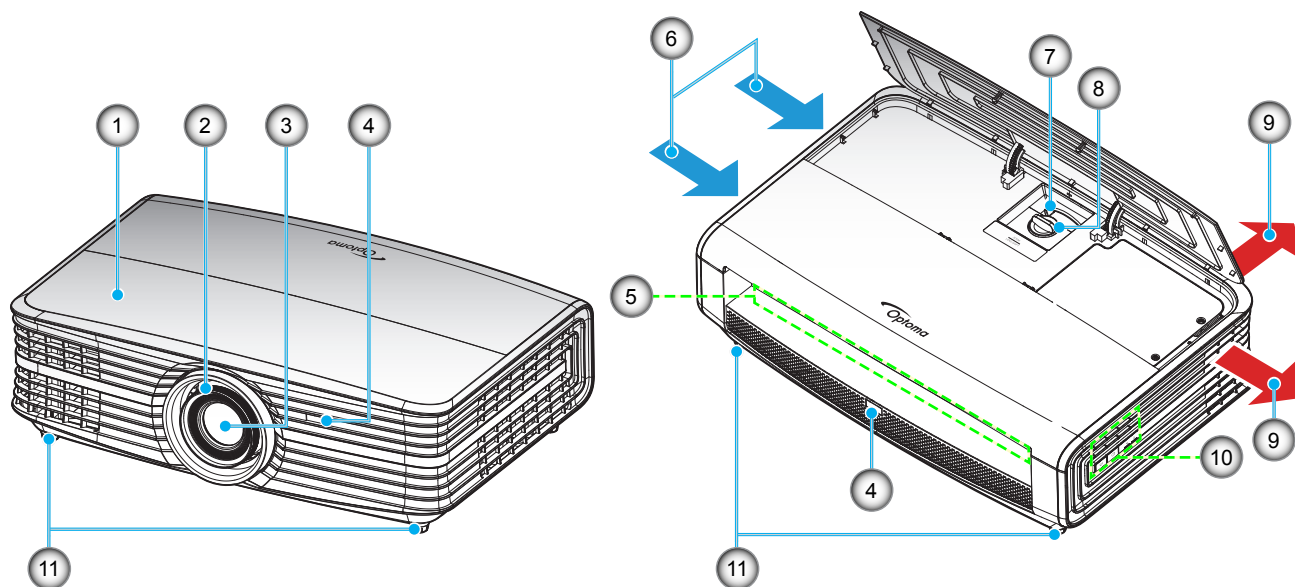
Ekstra tilbehør



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

INDLEDNING

Produktoversigt



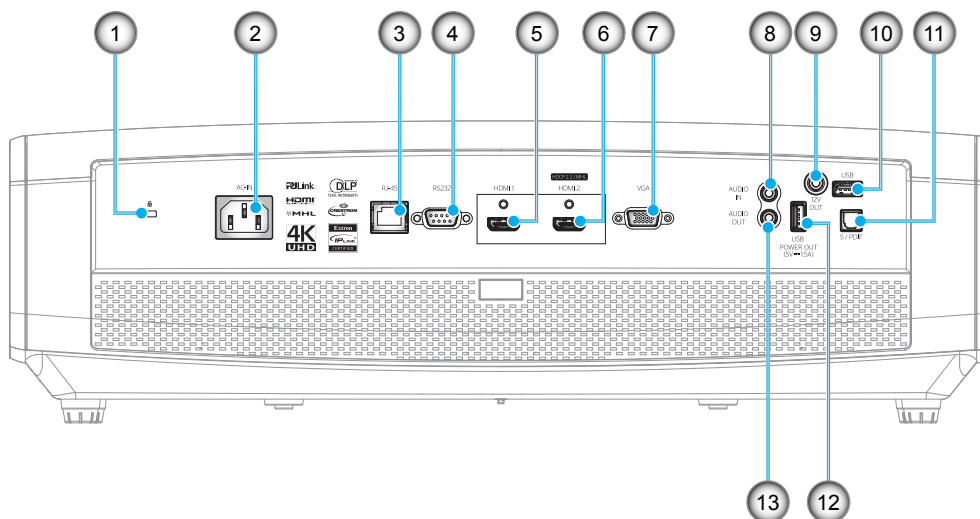
Bemærk:

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

INDLEDNING

Tilslutninger



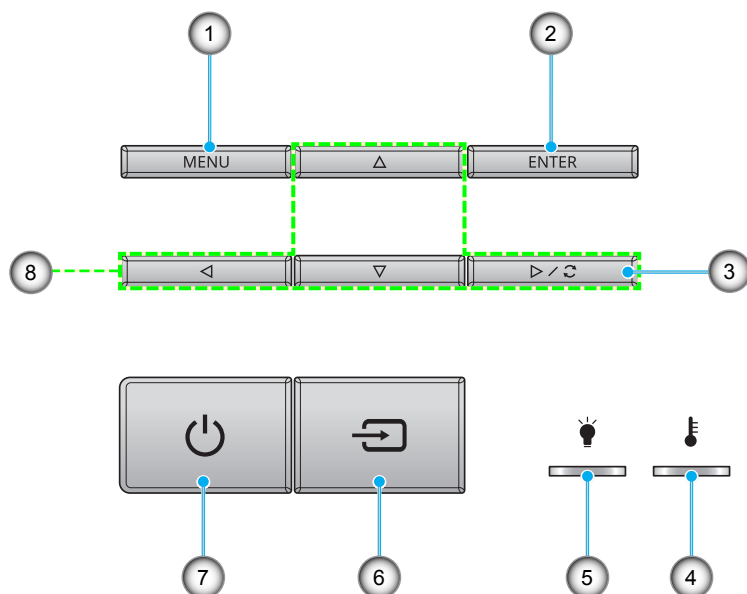
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Kensington™-lås	8.	AUDIO IN-stik
2.	Strømsluk	9.	12 V udgangsstik
3.	RJ-45-stik	10.	USB Type A / Service-stik
4.	RS232-stik	11.	S/PDIF-stik
5.	HDMI 1-stik	12.	USB-stikkontakt (5V---1,5A)
6.	HDMI 2 (HDCP2.2) / MHL-stik (*)	13.	Lydudgangsstik
7.	VGA-stik		

Bemærk:

- *USB Type A understøtter mus-/tjeneste-kapacitet*
- *Brug af fjernmus kræver en special fjernbetjening.*
- *(*)Kun HDMI 2 (HDCP2.2)-stik understøtter 4K (Ultra HD) ved opdateringshastighed på 60Hz.*

INDLEDNING

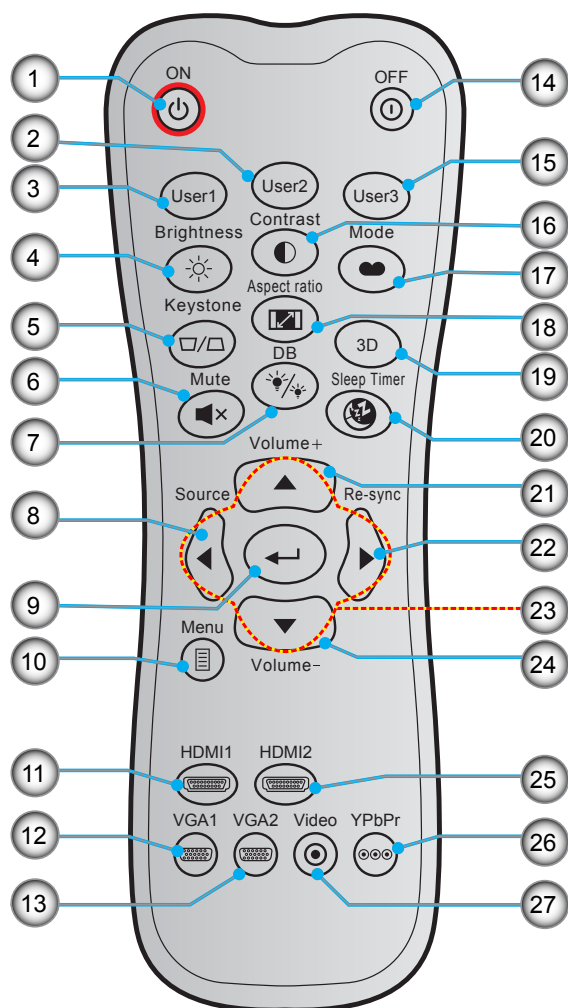
Tastatur



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

INDLEDNING

Fjernbetjening



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

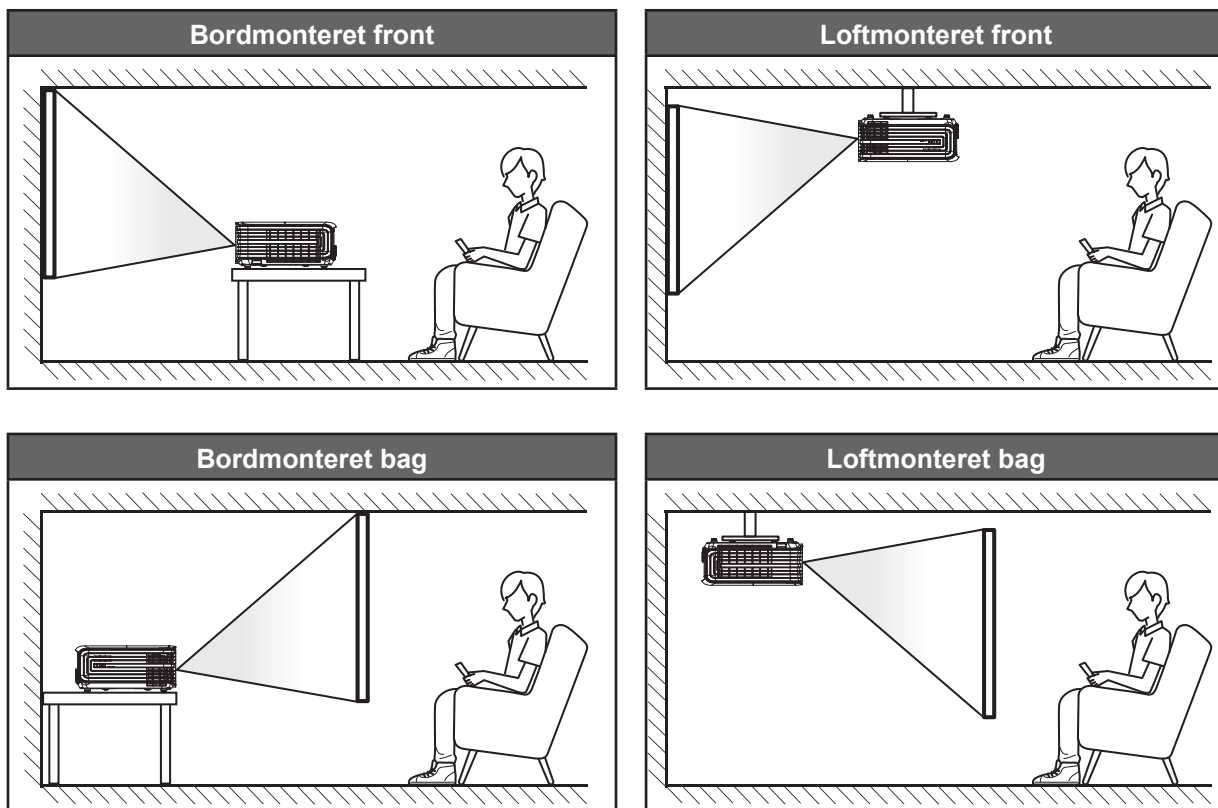
Bemærk: Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

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 fastslå projektorens placering ift. en given skærmstørrelse, henvises der til distancetabellen på siderne 51-52.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på siderne 51-52.

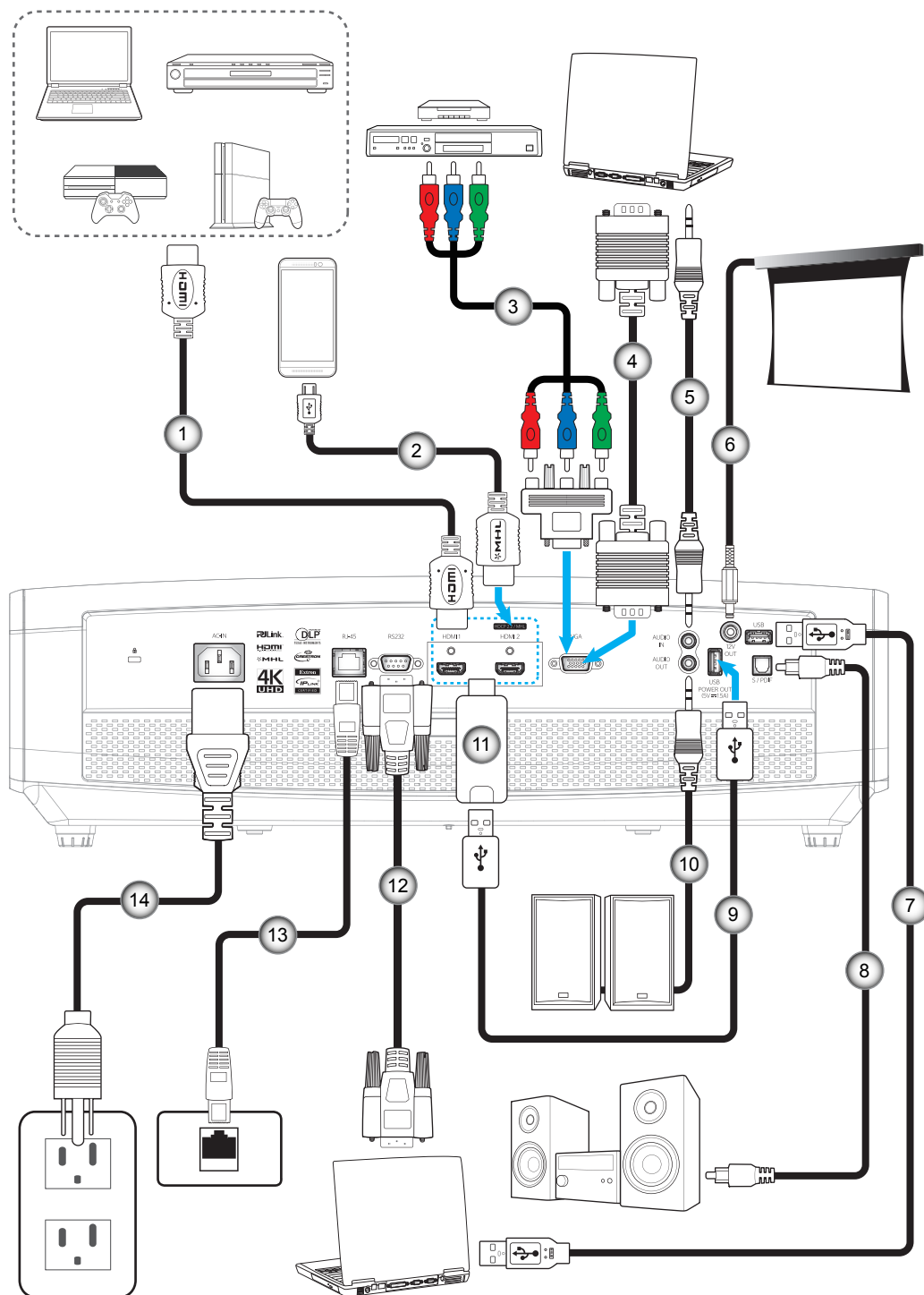
Bemærk: Jo længere væk projektoren stilles fra lærredet, des større en projiceret billedstørrelse opnås, og den lodrette forskydning forøges også tilsvarende.

VIGTIGT!

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

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Tilslutning af kilder til projektoren



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 In-kabel	11.	HDMI-dongle
5.	Lydindgangskabel	12.	RS232-kabel
6.	12V DC-stik	13.	RJ-45-kabel
7.	USB-kabel	14.	Strømledning

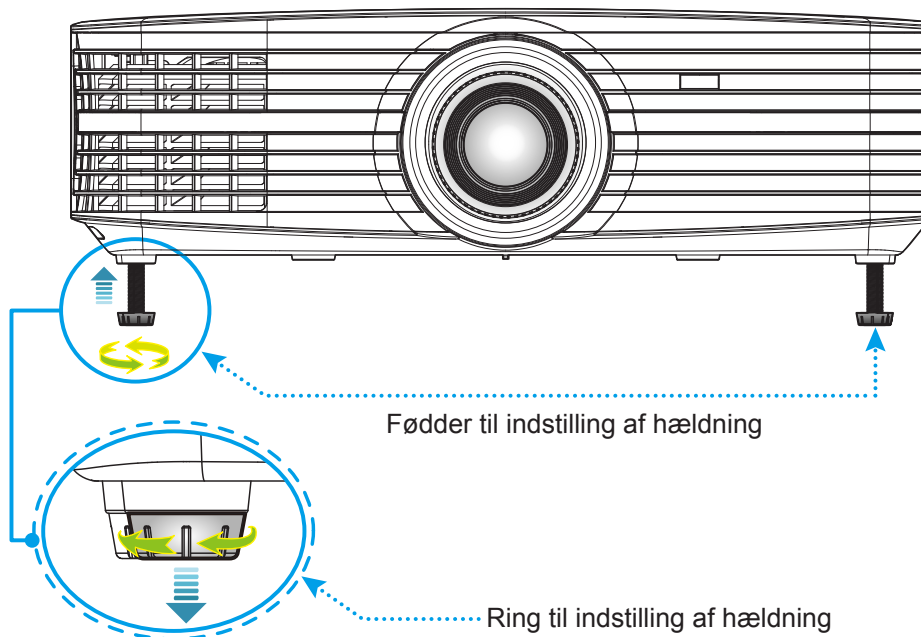
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Indstilling af det projicerede billede

Billedhøjde

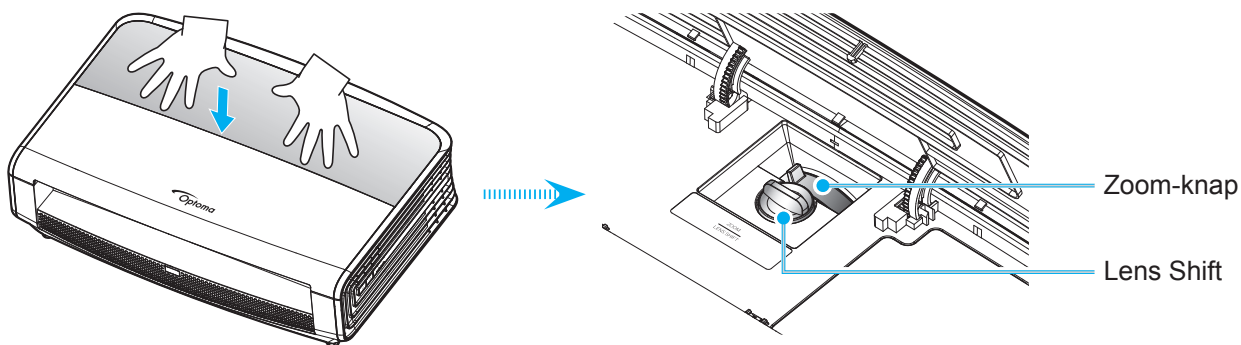
Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

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



Zoom, objektivforskydning og fokusering

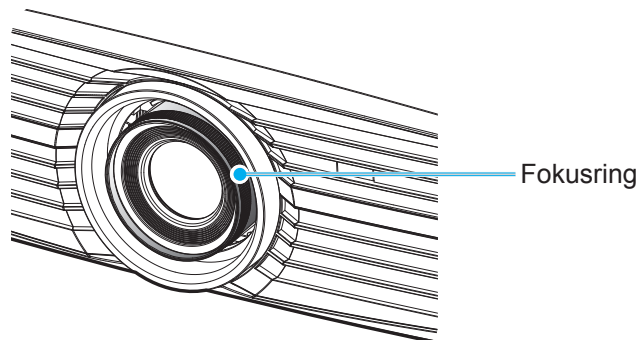
- Gør følgende for at justere billedets størrelse og position:
 - a. Brug begge hænder, og tryk topdækslet ned, for at låse låsen op. Åben derefter topdækslet.



- 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.



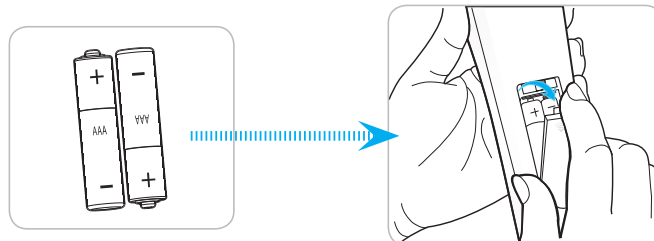
Bemærk: Projektoren kan fokusere på en afstand mellem 1,3m til 9,3m.

Konfiguration af fjernbetjening

Installation / udskiftning af batterierne

To AAA-batterier leveres med fjernbetjeningen.

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



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

FORSIGTIG

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

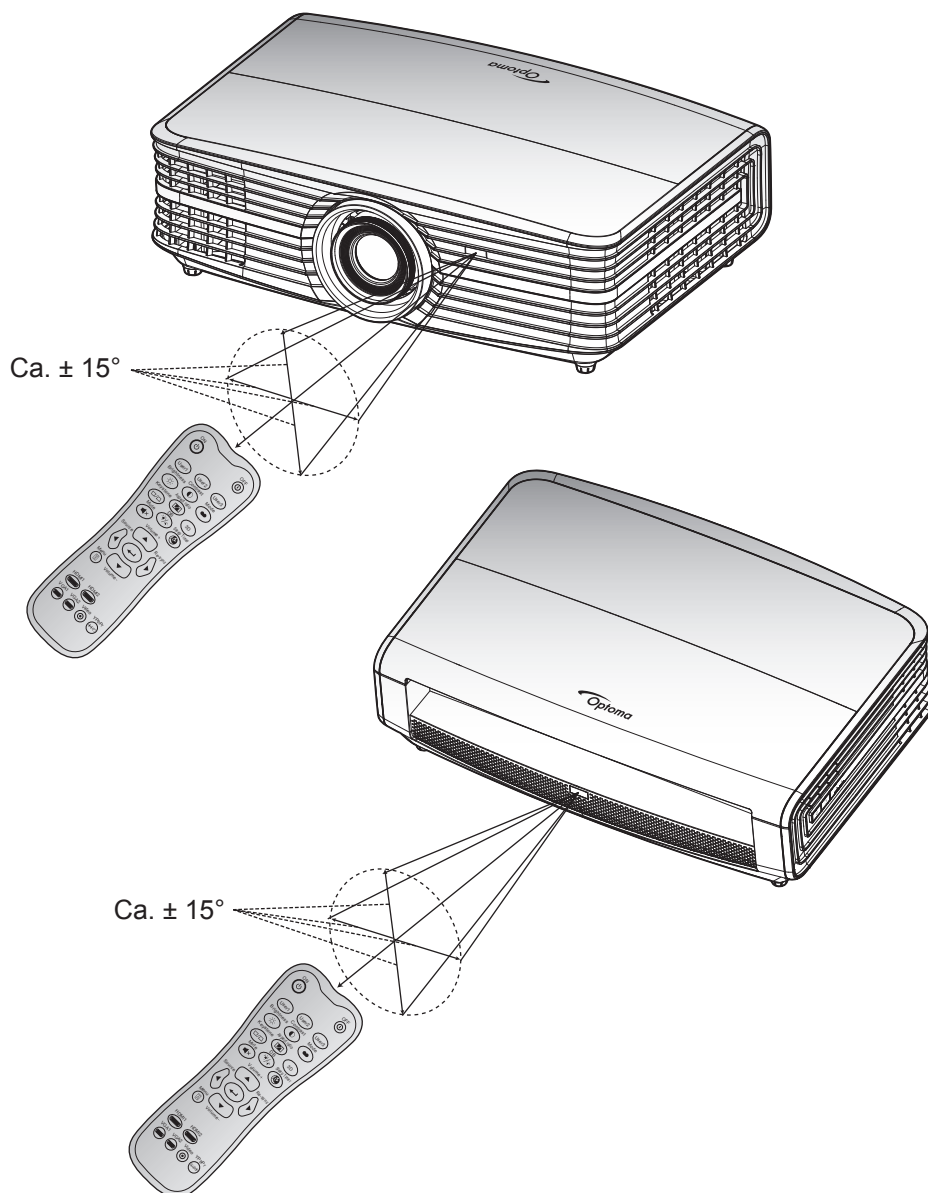
- Bland ikke batterier af forskellig type. Forskellige type batterier har forskellige egenskaber.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Blanding af gamle og nye batterier kan forkorte levetiden hos de nye batterier eller forårsage kemisk lækage i de gamle batterier.
- Tag batterierne ud, så snart de er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

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Rækkevidde

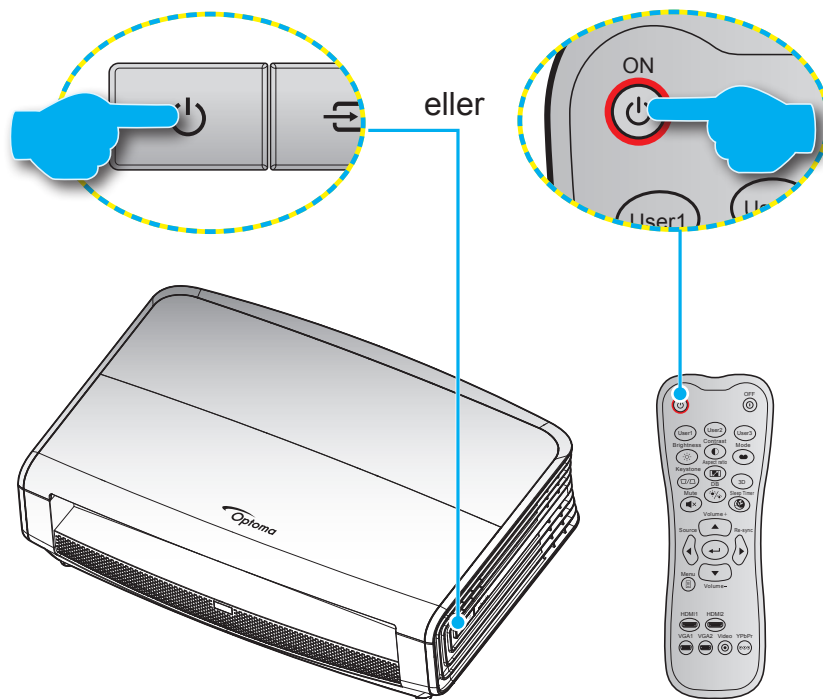
Den infrarøde (IR) fjernbetjenings-føler er placeret på for- og bagsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor 30 grader af projektorens IR-sensor for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren må ikke være 7 meter.

- 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.
- Fjernbetjeningen skal holdes mindst 2 meter væk fra lysstofrør, eller virker den muligvis ikke.
- Hvis fjernbetjeningen er tæt på lysstofrør af inverter-typen, kan den til tider blive ustabil.
- Hvis fjernbetjeningen og projektoren er meget tæt på hinanden, kan du risikere, at fjernbetjeningen ikke fungerer.
- Når du retter fjernbetjeningen mod lærredet, er virkeafstanden højst 5 meter fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Sådan tændes og slukkes projektoren



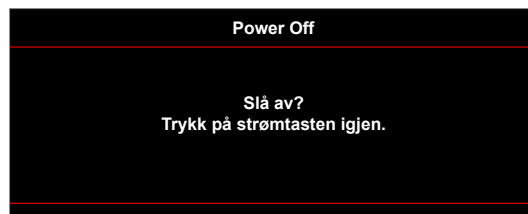
Tændt

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

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

Slå av

1. Projektoren slukkes på "⏻" knappen på tastaturet på projektoren, eller på "⏻" knappen på fjernbetjeningen.
2. Følgende meddelelse vises:



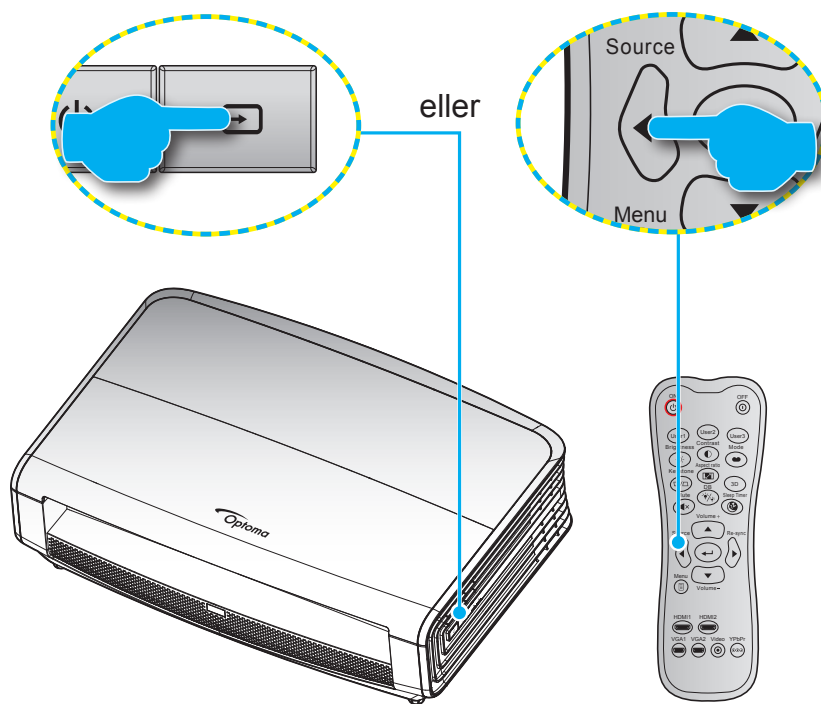
3. Bekræft ved at trykke på knappen "⏻" eller "⏻" igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder. Når der trykkes på "⏻" eller "⏻" knappen en gang mere, slukkes projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i ca. 10 sekunder, for at køle projektoren ned, hvorefter til/standby-indikatoren blinker grøn eller blå. Når Til/Standby lyset lyser rødt, er projektoren gået på standby. Hvis du vil tænde for projektoren igen, skal du vente, indtil den er kølet af og gået i standby. Når projektoren er på standby, skal du blot trykke på "⏻" 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

Velg en inngangskilde
















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.

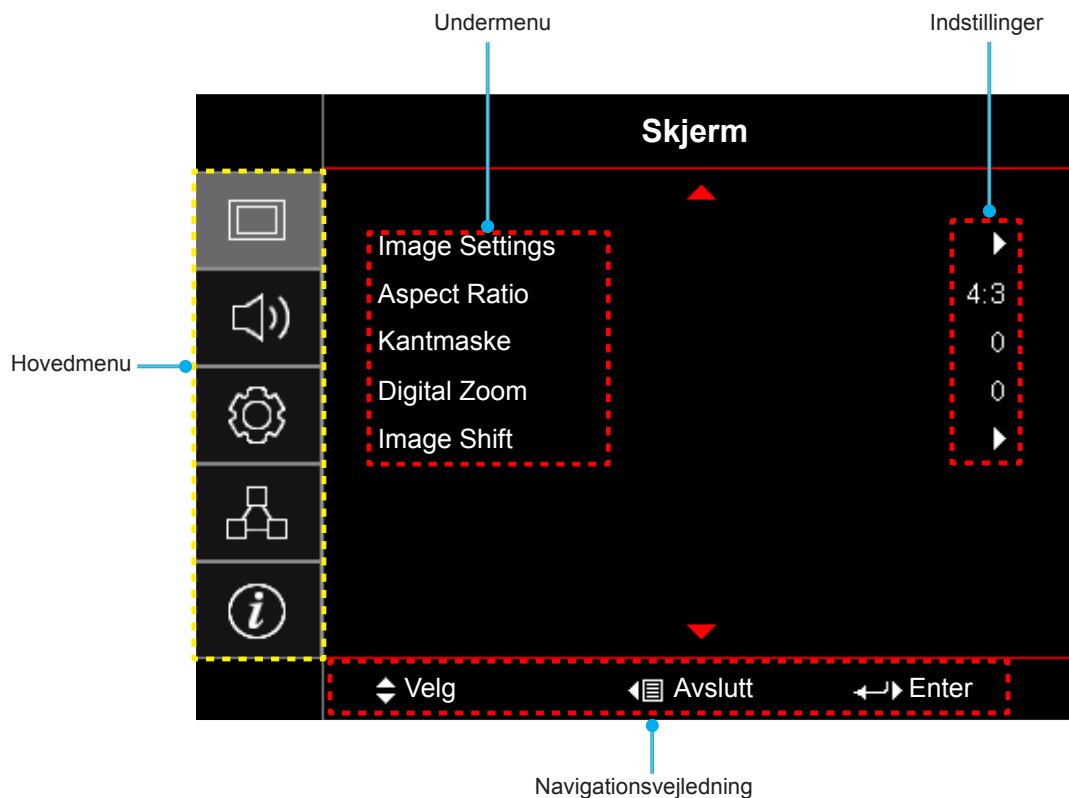


SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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  på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Når skærmmenuen er åben, bruges tasterne   til at vælge punkterne i hovedmenuen. Brug  eller tasten  til at åbne en undermenu, når du vælger et punkt i menuen.
3. Brug   til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og brug derefter  eller  til 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  for at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen går tilbage til hovedmenuen igen.
6. Tryk på  eller  igen, for at lukke menuen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Menutræet i skærmmenuen

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus			Kino	
					HDR	
					HDR SIM.	
					Spill	
					Referanse	
					Lys	
					Bruker	
					ISF Day	
					ISF Night	
		Veggfarge				Fra [Standard]
						Svart tavle
						Lysegul
						Lysegrønn
						Lyseblå
						Rosa
						Grå
		Dynamisk rækkevidde	HDR			Fra
						Auto
			HDR-effekt			Lys
						Standard [Standard]
						Film
					Detaljeret	
		Lysstyrke				-50 ~ 50
		Kontrast				-50 ~ 50
		Skarphet				1 ~ 15
		Farve				-50 ~ 50
		Glød				-50 ~ 50
		Gamma		Film		
				Video		
				Grafikker		
				Standard(2.2)		
				1.8		
				2.0		
	2.4					
Fargeinnstillinger	BrilliantColor™			1 ~ 10		





SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Fargetemperatur		D55
					D65
					D75
					D83
					D93
					Original
			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	-50 ~ 50
				Grønn grunninnst.	-50 ~ 50
				Blå grunninnst.	-50 ~ 50
				Reset	Avbryt [Standard]
					Ja
			Avslutt		
			Fargerom [Ikke HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
Skjerm	Image Settings	Signal [RGB-/komponentindgang]	Automatic		Fra		
					Til [Standard]		
			Frekvens		-50 ~ 50 (afhænger af signal) [Standard: 0]		
			Fase		0~31 (afhænger af signal) [Standard: 0]		
			H. Posisjon		-50 ~ 50 (afhænger af signal) [Standard: 0]		
			V. Posisjon		-50 ~ 50 (afhænger af signal) [Standard: 0]		
		Avslutt					
		UltraDetail				Fra	
						1	
						2	
						3	
		DynamicBlack				Fra	
						Til [Standard, Lamp mode = Dynamisk (30%~100%)]	
		Lysstyrkemodus				Lys	
						Eco	
		PureEngine [kun tilgængelig for visse modeller]	PureContrast			Fra	
						Til	
			PureColor				Fra
							1
							2
							3
							4
			PureMotion				5
							Fra
							1
			PureMotion demo				2
							3
							Fra [Standard]
							H Split
							V Split
		Reset					
		3D	3D modus				Fra [Standard]
							Til
			3D synk. invert				Fra [Standard]
							Til
		Aspect Ratio					4:3
							16:9
							LBX [undtagen modeller med SVGA og XGA]
							Superbred [Video]
							Original
							Auto
		Kantmaske					0 ~ 10 [Standard: 0]
		Digital Zoom					-5 ~ 25 [Standard: 0]






SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
Skjerm	Image Shift	H <input type="checkbox"/>			-100 ~ 100 [Standard: 0]		
		V <input type="checkbox"/>			-100 ~ 100 [Standard: 0]		
Lyd	Intern høytaler				Auto [Standard]		
					Fra		
					Til		
	Demp				Fra [Standard]		
					Til		
	Volum				0 ~ 10 [Standard: 5]		
OPPSETT	Projeksjon				Forfra  [Standard]		
					Rear 		
					Loft-foven 		
					Bagfra-foven 		
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse				Fra	
						Til [Standard]	
		Lampenullstilling				Avbryt [Standard]	
						Ja	
	Filter Settings	Filter Usage Hours				(Skriverbeskyttet)	
		Optional Filter Installed				Ja	
						Nei	
		Filter Reminder					Fra
							300hr
							500hr [Standard]
							800hr
						1000hr	
	Filter Reset				Avbryt [Standard]		
						Ja	
	Power Settings	Direkte på				Fra [Standard]	
						Til	
		Skru av automatisk (min)				0 ~ 180 (5 minutters trin) [Standard: 0]	
		Sovtidtaker (min)					0 ~ 990 (30 minutters trin) [Standard: 0]
			Alltid på				Nei [Standard]
						Ja	
	Power Mode (Standby)					Aktiv	
						Eco [Standard]	
	Sikkerhet	Sikkerhet				Fra	
					Til		
Sikkerhetstidtaker		Måned					
		Dag					
		Timer					
Endre Passord							

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier			
OPPSETT	Testmønster				Grønt netmønster			
					Magenta netmønster			
					Hvidt netmønster			
					Hvit			
					Fra			
	Fjernkontrollsinnstilling [afhænger af fjernbetjeningen]	IR-Funktion				Til		
						Front		
						Tilbake		
						Fra		
						Testmønster		
		Bruker1					LAN	
							CMS	
							Fargetemperatur	
							Gamma	
							Autokilde	
							Projeksjon	
							Lampeinnstillinger	
							Zoom	
							MHL	
							Dynamisk rækkevidde [Standard]	
							DynamicBlack	
							PureEngine	
			Bruker2					Testmønster
								LAN
								CMS
							Fargetemperatur	
							Gamma	
							Autokilde	
							Projeksjon	
							Lampeinnstillinger	
							Zoom	
							MHL [Standard]	
							Dynamisk rækkevidde	
							DynamicBlack	
							PureEngine	
	Bruker3						Testmønster	
						LAN		
					CMS			
					Fargetemperatur			
					Gamma			
					Autokilde			
					Projeksjon			
					Lampeinnstillinger			
				Zoom				

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
OPPSETT	Fjernkontrollsinnstilling [afhænger af fjernbetjeningen]	Bruker3			MHL		
					Dynamisk rækkevidde		
					DynamicBlack [Standard]		
					PureEngine		
	Projektor ID					00 ~ 99	
	12 volt udløser	12 volt udløser				Til	
						Fra	
	Options	Språk				Dansk [Standard]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
						Русский	
		Menu Settings	Menyplacering				Foroven venstre 
							Foroven højre 
							Midten  [Standard]
							Forneden venstre 
							Forneden højre 
		Menu Timer					Fra
							5 sek.
							10 sek. [Standard]
		Autokilde					Fra [Standard]
						Til	
	Inngangskilde					HDMI1	
						HDMI2/MHL	
						VGA	
	High Altitude					Fra [Standard]	
						Til	
	Display Mode Lock					Fra [Standard]	
						Til	
	Lås tastatur					Fra [Standard]	
						Til	
	Skjul Information					Fra [Standard]	
						Til	
	Logo					Standard [Standard]	
					Nøytral		

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
OPPSETT	Options	Bakgrunnsfarge			None [Standard]	
					Blå	
					Rød	
					Grønn	
				Grå		
		HDMI 1 EQ				1 ~ 7 [Standard: 4]
		HDMI 2 EQ				1 ~ 7 [Standard: 4]
	Reset	Reset OSD				Avbryt [Standard]
					Ja	
Reset to Default					Avbryt [Standard]	
					Ja	
Nettverk	LAN	Nettverksstatus			(Skrivebeskyttet)	
		MAC-adresse			(Skrivebeskyttet)	
		DHCP				Fra [Standard]
						Til
		IP-adresse				192.168.0.100 [Standard]
		Nettverksmaske				255.255.255.0 [Standard]
		Gateway				192.168.0.254 [Standard]
		DNS				192.168.0.51 [Standard]
	Reset					
	Control	Crestron				Fra
						Til [Standard] BEMÆRK: Port 41794
		Extron				Fra
						Til [Standard] BEMÆRK: Port 2023
		PJ Link				Fra
						Til [Standard] BEMÆRK: Port 4352
		AMX Device Discovery				Fra
						Til [Standard] BEMÆRK: Port 9131
		Telnet				Fra
						Til [Standard] BEMÆRK: Port 23
		HTTP				Fra
					Til [Standard] BEMÆRK: 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)					
	Lampetid	Lys				0 hr
		Eco				0 hr
		Dynamic				0 hr
		I alt				
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00 ~ 99	
	Farvedybde					
	Farveformat					
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemodus					
	Firmwareversion	System				
		LAN				
MCU						

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Skærmmenuen

Åbn billedindstillingsmenuen

Skjermmodus

Der er mange optimerede forvalg fra fabrikken for forskellige billedtyper.

- **Kino:** Giver de bedste farver til at se film.
- **HDR:** Afkoder og viser indhold med højt dynamisk område (HDR) for at vise de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmiske farver vha. REC.2020 farveområde. Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR er indstillet til TIL (og der sendes HDR-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR spil, 4K UHD videostreaming). Når HDR-tilstanden er aktiv, kan andre skærmtilstande (Biograf, Reference, etc.) ikke vælges, da HDR leverer farver, som er meget præcise, og som overstiger farvepræstationerne ved andre skærmtilstande.
- **HDR SIM.:** Forbedrer ikke-HDR-indhold med simuleret højt dynamisk område (HDR). Vælg denne tilstand for at forbedre gamma, kontrast og farvemætning for ikke-HDR-indhold (720p og 1080p fjernsyn/kabelfjernsyn, 1080p Blu-ray, ikke-HDR spil, etc). Denne tilstand kan kun bruges med ikke-HDR-indhold.
- **Spill:** Velg denne indstilling for at øge lysstyrken og svartiden, hvis du skal spille videospil.
- **Referanse:** Denne indstilling er beregnet til at gengive billedet, så tæt som muligt på det billede, som instruktøren har ønsket. Indstillinger for farve, farvetemperatur, lysstyrke, kontrast og gamma er allesammen konfigureret til standardniveauer. Vælg denne indstilling for at se en video.
- **Lys:** Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- **Bruker:** Husk brugerindstillinger.
- **3D:** For at se billede i 3D, skal du have et par 3D-briller, din pc/bærbare enhed skal have et grafikkort med 120 Hz signaludgang og du skal have en 3D-afspiller.
- **ISF Day:** Optimerer billedet med indstillingen ISF Dag, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.
- **ISF Night:** Optimerer billedet med ISF dagtilstand for at være perfekt kalibreret og med høj billedkvalitet.

Bemærk: For adgang til og kalibrering af ISF-visningsindstillingerne til dag og nat, bedes du kontakte din lokale forhandler.

Veggfarge

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

Dynamisk rækkevidde

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

➤ HDR

- **Fra:** Deaktiver HDR-forarbejdning. Når denne funktion er indstillet til FRA, afkoder projektoren ikke HDR-indhold.
- **Auto:** Registrer automatisk HDR-signal.

➤ HDR-effekt

- **Lys:** Vælg denne tilstand for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne tilstand for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.
- **Film:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detaljeret:** Vælg denne tilstand for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed i mørke scener.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Lysstyrke

Juster billedets lysstyrke.

Kontrast

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

Skarphet

Juster billedets skarphed.

Farve

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

Glød

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

Gamma

Indstilling af gammakurven. 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:** Til bestemte pc- og billedkilder.

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 fra D55, D65, D75, D83, D93 eller Original.
- **Color Gamut:** Vælg en passende farveskala fra Original, HDTV, Præsentation, Biograf eller Spil.
- **CMS (Color Management System):** Vælg en af farverne (R/G/B/C/M/Y), og indstil dens x/y-forskydning og lysstyrke.
 - Farve: Vælg mellem rød (R), grøn (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) og hvid (W) farve.
 - 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: Genskab fabriksindstillingerne for farvejusteringerne.
 - Avslutt: Luk menuen "CMS".
- **RGB økn./stnd.:** Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
 - Reset: Nulstil indstillingerne i RGB-forstærkning/forskel 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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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.
- **Avslutt:** Luk menuen "Signal".

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

UltraDetail

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

DynamicBlack

Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrast-ydeevne.

Lysstyrkemodeus

Juster lysstyrke.

- **Lys:** Velg "Lys" for at forøge lysstyrken.
- **Eco:** Velg "Eco" for at dæmpe projektorens lampe, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger lampens levetid.

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

Nulstil farveindstillingerne til fabriksindstillingerne.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Vis 3D-menuen

Bemærk:

- Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D.
- Sørg for, at dine 3D briller er beregnet til brug med DLP-Link 3D, inden du starter videoen.
- Denne projektor understøtter billedsekventiel 3D (side-flip) via HDMI1/HDMI2/VGA-porte.
- For at slå 3D til, skal billedhastigheden på indgang indstilles til 120 Hz. Højere og lavere indstillinger understøttes ikke.
- For at opnå det bedste resultat, anbefales det at bruge en opløsning på 1920x1080. Bemærk venligst, at 4K (3840x2160) ikke understøttes på 3D.

3D Modus

Slå 3D til og fra.

3D synk. invert

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

Vis billedforholdsmenuen

Aspect Ratio

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, såsom HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **LBX:** Dette format er til andre kilder end 16 x 9 og letterbox, og til hvis der bruges et eksternt, 16 x 9 anamorfisk objektiv til at vise i billedforholdet 2,35:1 med fuld opløsning.
- **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 skærmtyp.

Bemærk:

- *Detaljerede oplysninger om LBX-tilstand:*
 - Nogle dvd'er i letterbox-format er ikke beregnet til 16 x 9 tv. I dette tilfælde vil billedet ikke se ordentligt ud, når det vises i 16:9-format. Prøv i så tilfælde at afspille dvd'en i 4:3-tilstand. Hvis indholdet ikke er 4:3, vil der være sorte linjer rundt om billedet i 16:9-visning. Ved denne type indhold kan man bruge LBX-tilstanden til at udfylde billedet ved 16:9 visning.
 - Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør LBX-tilstanden det muligt at se medie i 2,35:1-forhold (inklusive anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk bredde, som er forstørret til 16 x 9 format i et bredt 2,35:1 billede. I dette tilfælde vises der ingen sorte linjer. Lampens styrke og den vertikale opløsning udnyttes helt.
- For at bruge formatet "SuperBred", skal du gøre følgende:
 - a) Indstil billedformatet til 2,0:1.
 - b) Vælg "Superbred" format.
 - c) Fremvis billedet korrekt på skærmen.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

4K UHD skalerings-tabel:

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

Automatisk kortlægningsregel:

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

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 at tænde eller slukke for den interne højtaler.

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

Menuen for lydløs indstilling

Demp

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **Til:** Vælg "Til" for at slå lyden fra.
- **Fra:** Vælg "Fra" for at slå lyden til.

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

Lydstyrkemenue

Volum

Juster lydstyrken.

Opsætningsmenu

Projektionsmenuen

Projeksjon

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

Indstilling af lampeinnstillinger

Lampepåmindelse

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

Lampenullstilling

Nulstil brændetimerne efter at lampen er blevet udskiftet.

Indstilling af filter Settings

Filter Usage Hours

Viser filtertiden.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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".
- **Nej:** 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 300hr, 500hr, 800hr og 1000hr.

Filter Reset

Nulstil tælleren for støvfilter efter udskiftning eller rengøring af støvfilteret.

Strømindstillingsmenuen

Direkte på

Velg "Til" 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 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.

Menuen Konfigurér sikkerhed

Sikkerhet

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

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

Sikkerhetstidtaker

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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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.

- **Til:** Vælg "Til", 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.
- **Fra:** Vælg "Fra", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Fra", kan du bruge tastaturet.

Bruker1/ Bruker2/ Bruker3

Tildel standard-indstillingen for Bruker1, Bruker2, eller Bruker3 mellem Testmønster, LAN, CMS, Fargetemperatur, Gamma, Autokilde, Projeksjon, Lampeindstillinger, Zoom, MHL, Dynamisk rækkevidde, DynamicBlack, eller PureEngine.

Indstilling af projektor ID

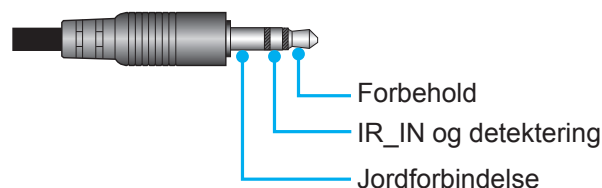
Projektor ID

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

Opsætning af 12 V udløsningsmenuen

12 volt udløser

Brug denne funktion til at slå udløseren til og fra.



- **Fra:** Vælg "Fra" for at deaktivere udløseren.
- **Til:** Vælg "Til" for at aktivere udløseren.

Menuindstillinger

Språk

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

Menu Settings

Velg 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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Inngangskilde

Vælg indgangskilden mellem HDMI1, HDMI2/MHL, og VGA.

High Altitude

Når "Til" er valgt, drejer ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

Display Mode Lock

Velg "Til" eller "Fra" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.

Lås tastatur

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

Skjul Information

Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

- **Fra:** Vælg "Fra" for, at se "søg" meddelelsen.
- **Til:** Vælg "Til" for, at skule info-meddelelsen.

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.

Bakgrunnsfarge

Brug denne funktion til at vise en; blå, rød, grøn, grå farve, eller ingen, når der ikke er noget signal tilgængeligt.

HDMI 1 EQ

Indstil HDMI-port EQ-værdien til HDMI1.

HDMI 2 EQ

Indstil HDMI-port EQ-værdien til HDMI2/MHL.

Bemærk:

- *HDMI EQ analyser signaldata og eliminerer forvrængning pga. signaltab, når der bruges lange HDMI-kabler. HDMI-receiveren er også udstyret med et timing-justeringskredsløb, som fjerner timing-flimrer, hvorved HDMI-signalet gendannes til optimale overførselsniveauer.*
- *For 3840 x 2160 ved 60 Hz anbefales det at bruge et HDMI-kabel under 5 m.*
- *For 3840 x 2160 ved 30 Hz/25 Hz/24 Hz anbefales det at bruge et HDMI-kabel under 15 m.*

Nulstilling af skærmmenuen

Reset OSD

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

Reset to Default

Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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.

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

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 "Til" 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:

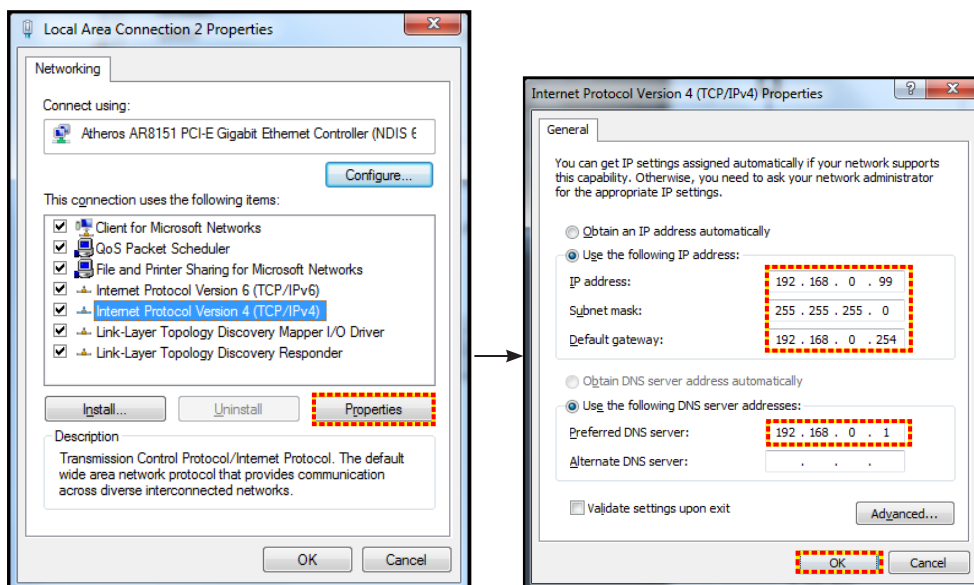
- *Standardbrugernavn og adgangskode er "admin".*
- *Trinnene i dette afsnit er beregnet til Windows 7.*

Sådan oprettes en direkte forbindelse mellem projektoren og computeren*

1. Stil DHCP-indstillingen på projektoren på "Fra".
2. Konfigurer IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS på projektoren ("Nettverk > LAN").

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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 flere oplysninger, så besøg venligst <http://www.crestron.com> og 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

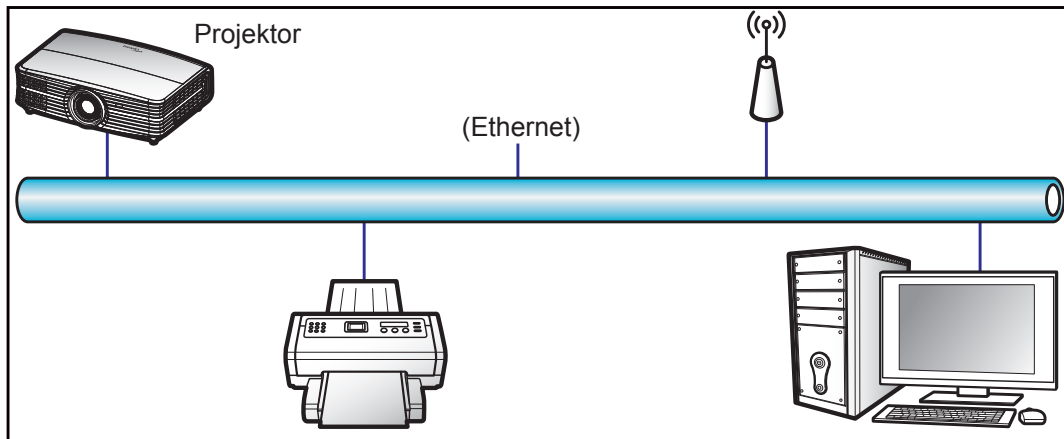
Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 80).

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).

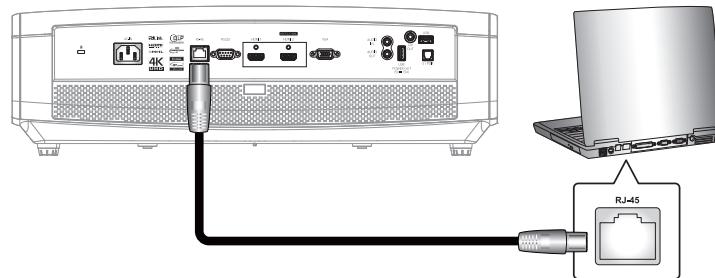
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

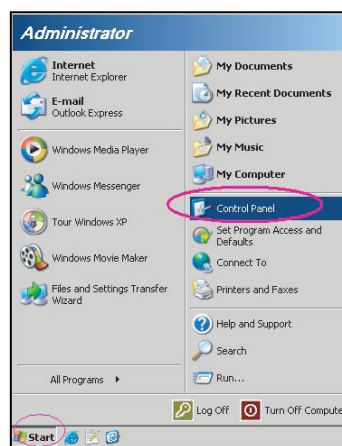
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

LAN RJ45

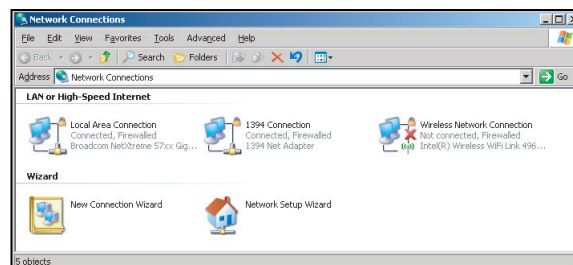
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



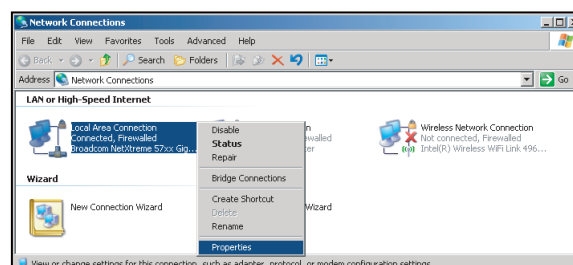
2. På pc'en (bærbar) vælges **Start > Kontrolpanel > Netværksforbindelser**.



3. Højreklik på **LAN-forbindelse** og vælg **Egenskab**.

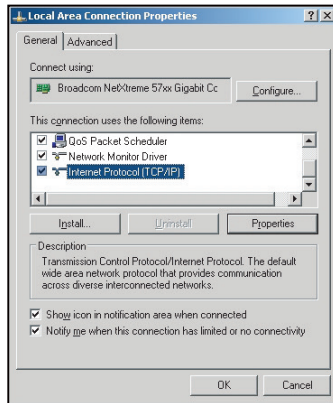


4. I vinduet **Egenskaber**, skal du vælge fanen **Generelt**, og vælg **Internet Protocol (TCP/IP)**.

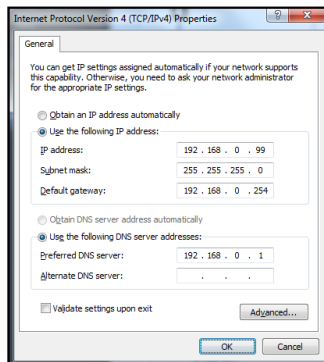


SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

5. Klik på "Egenskaber".



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



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



13. 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: Optoma UHD60
Location:
Firmware Version: B01
MAC Address: 00:60:E9:16:58:17
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
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: Optoma UHD60
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

X

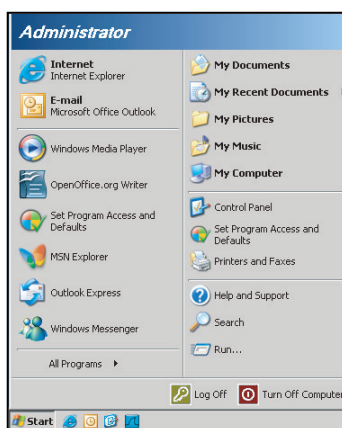
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

RS232 med Telnet-funktion

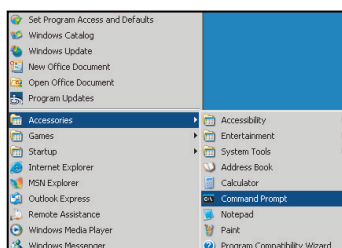
Projektoren understøtter en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET", til LAN/RJ45 betjeningsoverfladen.

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 > Alle programmer > Tilbehør > 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 oplysningerne om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode(Standby)
- Lampetid
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Farvedybde
- Farveformat
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- Firmwareversion

VEDLIGEHOELDELSE

Udskiftning af lampen

Projektoren udregner selv lampens levetid. Når lampen er ved at nå afslutningen på sin levetid, vises en advarsel på skærmen.



Når du ser denne meddelelse, skal du kontakte din lokale forhandler eller servicecenter og få udskiftet lampen hurtigst muligt. Sørg for, at projektoren har kølet ned i mindst 30 minutter, inden du udskifter lampen.



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



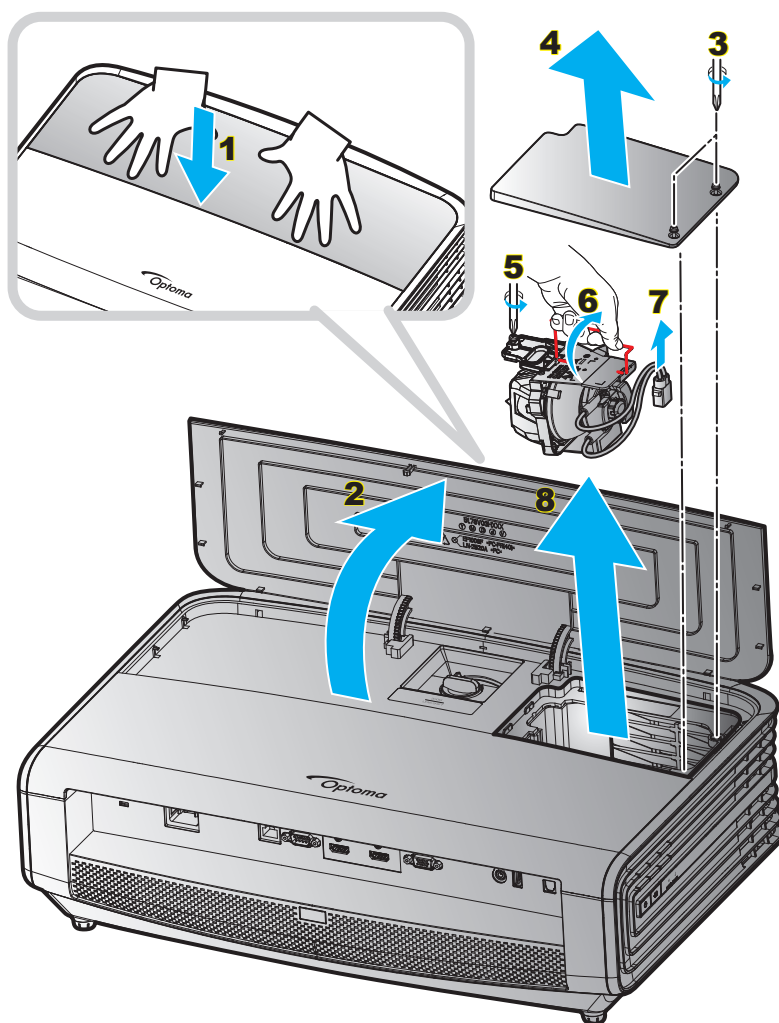
Warning: Lamperummet er varmt! Lad det køle ned, inden du udskifter lampen!



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

VEDLIGEHOLDELSE

Udskiftning af lampen (fortsat)



Procedure:

1. Schakel de stroom naar de projector uit door te drukken op de knop "⏻" op het toetsenpaneel van de projector of de knop "ⓘ" op de afstandsbediening.
2. Lad projektoren køle ned i mindst 30 minutter.
3. Træk stikket ud af stikkontakten.
4. Brug begge hænder, og tryk topdækslet ned, for at låse låsen op. **1**
5. Åben topdækslet. **2**
6. Løsn de 2 skruer på lampedækslet. **3**
7. Fjern lampedækslet. **4**
8. Løsn skruerne på lampemodulet. **5**
9. Løft lampehåndtaget. **6**
10. Træk ledningen til lampen ud. **7**
11. Tag forsigtigt lampemodulet ud. **8**
12. Følg vejledningerne i omvendt orden, når lampemodulet skal sættes tilbage.
13. Tænd for projektoren og nulstil lampetimeren.
14. Lampenullstilling: (i) Tryk på "Menu" → (ii) vælg "OPPSETT" → (iii) vælg "Lampeinnstillinger" → (iv) vælg "Lampeinnstillinger" → (v) vælg "Ja".

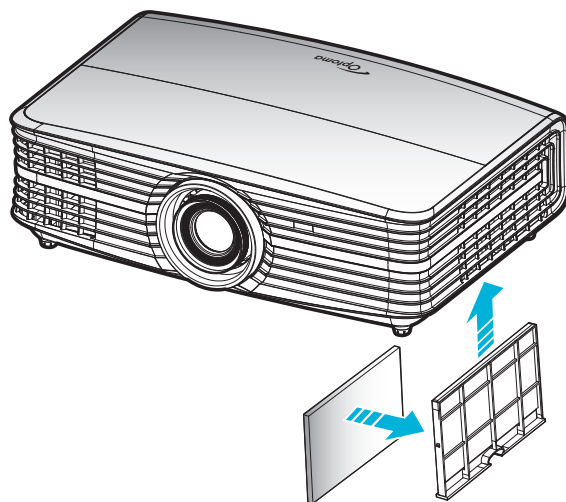
VEDLIGEHOELDELSE

Bemærk:

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

Installation og rengøring af støvfilter

Installation af støvfilter



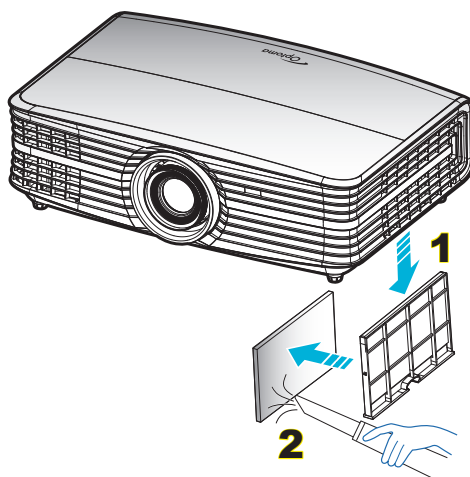
Bemærk: Støvfiltre er kun påkrævet/leveret i udvalgte regioner med store mængder støv.

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

Tidsforskel	Normaltid	Deskriptor-timing -B0 (detaljeret timing)	Understøttet videotilstand	Deskriptor-timing -B1 (detaljeret 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	640 x 480 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz		720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz			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	
			3840 x 2160 @ 25Hz	
Fabrikantens timing:			3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz			4096 x 2160 @ 24Hz	

Digital (HDMI 2.0)

Oprindelig størrelse: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B1/Video mode	B1/Detaljeret 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	640 x 480 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 4:3	
800 x 600 @ 56Hz	800 x 600 @ 120Hz	720 x 576p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 60Hz	1024 x 768 @ 120Hz	1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 120Hz	1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
800 x 600 @ 75Hz		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	
		3840 x 2160 @ 25Hz	
Fabrikantens timing:		3840 x 2160 @ 30Hz	
1152 x 870 @ 75Hz		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	

Bemærk: Understøtter 1920 x 1080 @ 50Hz.

Analog

Oprindelig størrelse: 1920 x 1080 @ 60Hz

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaileret 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		
640 x 480 @ 67Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		
640 x 480 @ 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz		
640 x 480 @ 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz		
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	1280 x 800 @ 120Hz(RB)		
832 x 624 @ 75Hz			
1024 x 768 @ 60Hz			
1024 x 768 @ 70Hz			
1024 x 768 @ 75Hz			
1280 x 1024 @ 75Hz			
1152 x 870 @ 75Hz			

Bemærk: Understøtter 1920 x 1080 @ 50Hz.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Billedstørrelse og projiceringsafstand

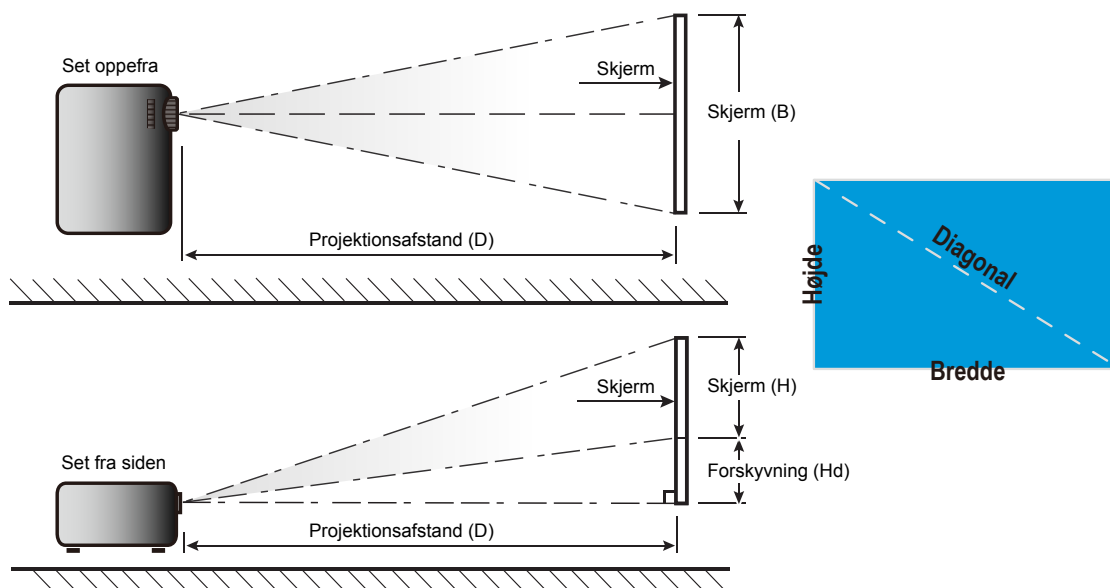
(billedstørrelse og afstand i meter og fod)

Diagonal længde (tommer) på 16:9 skærm	Skærmstørrelse B x H				Projektionsafstand (D)				Min. forskydning (Hd)		Maks. forskydning (Hd)	
	(m)		(fod)		(m)		(fod)		(m)	(fod)	(m)	(fod)
	Bredde	Højde	Bredde	Højde	Vidvinkel	Telelinse	Vidvinkel	Telelinse				
30,00	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,47	3,02	4,82	0,00	0,00	0,06	0,18
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,97	4,04	6,46	0,00	0,00	0,07	0,25
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,95	6,07	9,68	0,00	0,00	0,11	0,37
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,15	3,44	7,05	11,29	0,00	0,00	0,13	0,43
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,93	8,07	12,89	0,00	0,00	0,15	0,49
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,77	4,42	9,09	14,50	0,00	0,00	0,17	0,55
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,91	10,10	16,11	0,00	0,00	0,19	0,61
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,9	12,11	19,36	0,00	0,00	0,22	0,74
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,62	7,37	15,16	24,18	0,00	0,00	0,28	0,92
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,54	8,85	18,18	29,04	0,00	0,00	0,34	1,10
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	7,69	12,29	25,23	40,32	0,00	0,00	0,47	1,53
300,00	6,64	3,74	21,79	12,26	9,23	14,74	30,28	48,36	0,00	0,00	0,56	1,84

(billedstørrelse og afstand i meter og tommer)

Diagonal længde (tommer) på 16:9 skærm	Skærmstørrelse B x H				Projektionsafstand (D)				Min. forskydning (Hd)		Maks. forskydning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(tommer)		(m)	(tommer)	(m)	(tommer)
	Bredde	Højde	Bredde	Højde	Vidvinkel	Telelinse	Vidvinkel	Telelinse				
30,00	0,66	0,37	26,15	14,71	0,92	1,47	36,22	57,87	0,00	0,00	0,06	2,21
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,23	1,97	48,43	77,56	0,00	0,00	0,07	2,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,85	2,95	72,83	116,14	0,00	0,00	0,11	4,41
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,15	3,44	84,65	135,43	0,00	0,00	0,13	5,15
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,46	3,93	96,85	154,72	0,00	0,00	0,15	5,88
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,77	4,42	109,06	174,02	0,00	0,00	0,17	6,62
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,08	4,91	121,26	193,31	0,00	0,00	0,19	7,35
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,69	5,9	145,28	232,28	0,00	0,00	0,22	8,82
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,62	7,37	181,89	290,16	0,00	0,00	0,28	11,03
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,54	8,85	218,11	348,43	0,00	0,00	0,34	13,24
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	7,69	12,29	302,76	483,86	0,00	0,00	0,47	18,38
300,00	6,64	3,74	261,47	147,08	9,23	14,74	363,39	580,31	0,00	0,00	0,56	22,06

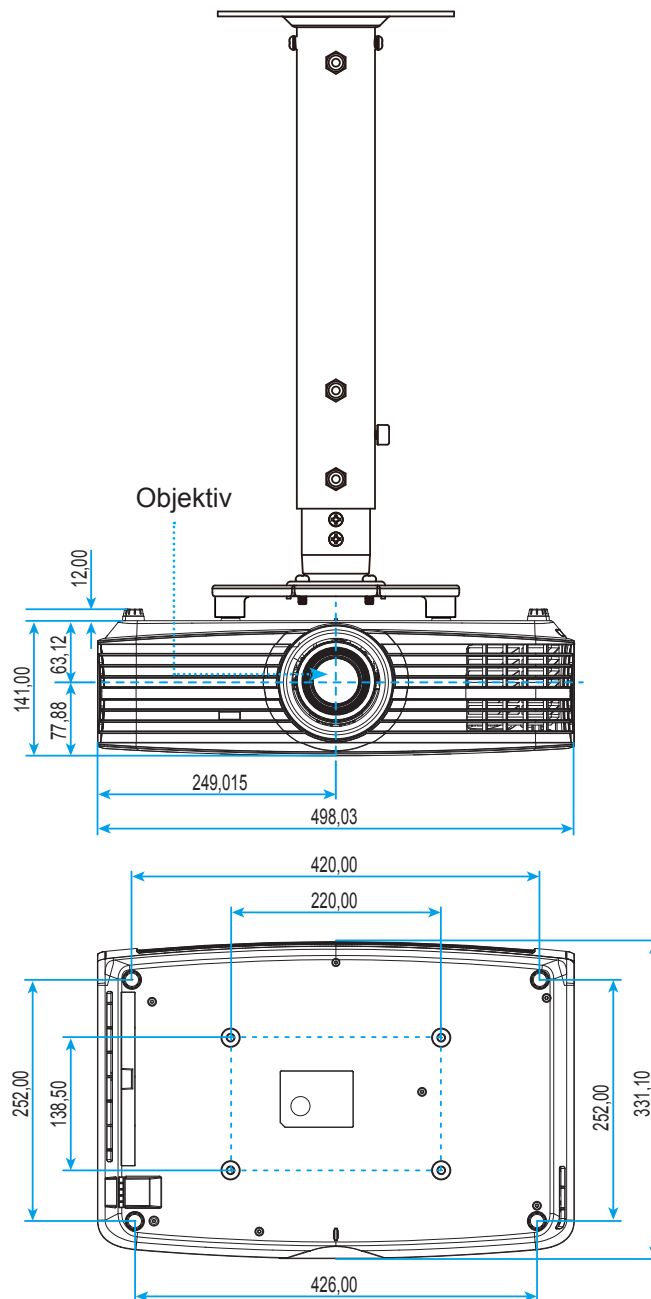
YDERLIGERE OPLYSNINGER



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*4
 - Minimum skruelængde: 10 mm



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

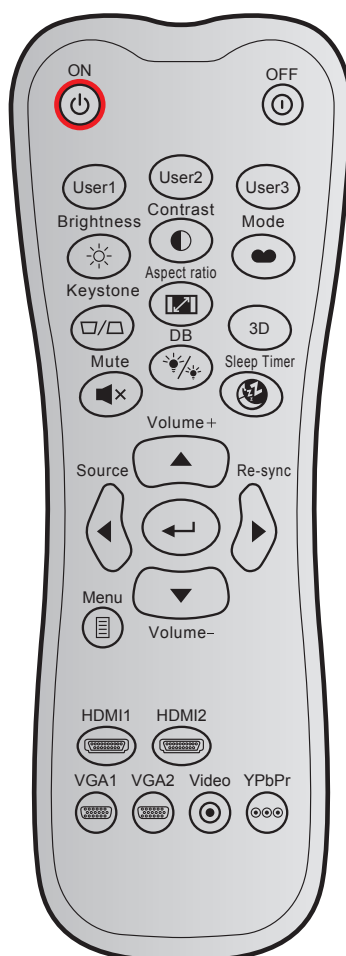


Warning:

- 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



Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Tændt		32	CD	02	På	Tryk for at tænde projektoren.
Slå av		32	CD	2E	AV	Tryk for at slukke projektoren.
Bruker 1		32	CD	36	Bruker1	Brugerdefinerede taster. Se venligst side 37 for opsætning.
Bruker 2		32	CD	65	Bruker2	
Bruker 3		32	CD	66	Bruker3	
Lysstyrke		32	CD	41	Lysstyrke	Juster billedets lysstyrke.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Indstil forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.
Skjermmodus		32	CD	05	Modus	Vælg fremvisningsindstillingen, der passer bedst til de forskellige forhold. Se venligst side 29.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Ingen funktion.
Aspect ratio		32	CD	64	Aspect ratio	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.
3D		32	CD	89	3D	3D-funktionen
Demp		32	CD	52	Demp	Slår midlertidigt lyd og video fra/til.

YDERLIGERE OPLYSNINGER







Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
DB (Dynamisk sort)		32	CD	44	DB	Justerer automatisk billedets lysstyrke for at opnå den optimale kontrast.
Sovtidtaker		32	CD	63	Sovtidtaker	Her kan du indstille nedtællingstimeren.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Juster, for at skrue op for lyden.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Brug ▲, ◀, ▶, o ▼, til at vælge med eller til at justere valget.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	Tryk på "Source" for at vælge et indgangssignal.
Enter-tast		32	CD	0F		Bekræft det valgte punkt.
Synkroniser igen		32	CD	04	Synkroniser igen	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.
Volum -		32	CD	0C	Volum -	Juster, for at skrue ned for lyden.
Meny		32	CD	0E	Meny	Åbn og luk skærmmenuerne på projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Tryk på "HDMI1" for at vælge kilden fra HDMI 1-stikket.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Tryk på "HDMI 2" for at vælge kilde fra HDMI 2-stikket.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Tryk på "VGA1" for at vælge kilden fra VGA-stikket.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funktion.
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Fejlfinding



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

Billedproblemer


-  *Ingen bilder vises på skærmen.*
- Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
 - Kontroller, at forbindelsesstikkens ben ikke er bøjedede eller brækkede.
 - Sjek at projektorlampen er forsvarlig monteret. Se venligst afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 46-47.
 - Sørg for, at lyden ikke er slået fra.
-  *Billedet er ude af fokus*
- Juster projektorlinsens fokusring. Se venligst side 16.
 - Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst side 51-52).
-  *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*
- Juster zoom-knappen på toppen af projektoren.
 - Flytt projektoren nærmere eller længre fra skærmen.
 - Tryk på "Menu" på projektorens panel, for at gå til "Skærm-->Aspect Ratio". Prøv med forskellige indstillinger.
-  *Billedet har skæve sider:*
- Hvis det er muligt, skal du omplacere projektoren således, at den er centreret på skærmen og under undersiden af skærmen.
-  *Billedet er spejlvendt*
- Vælg "OPPSETT-->Projeksjon" fra OSD og indstil projektorretningen.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Andre problemer

-  *Projektoren reagerer ikke på nogle af knapperne*
- Hvis det er muligt, skal du slukke for projektoren, og derefter fjerne strømledningen og vente i mindst 20 sekunder, inden du tilslutter den igen.
-  *Lampen sprænger eller giver en poppende lyd*
- Når lampen når enden af dens levetid, vil den sprænge, og kan afgive et stort knald. Sker dette, vil projektoren ikke kunne tændes igen, før lampen er udskiftet. For at skifte lampen skal du følge fremgangsmåderne, der står i afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 46-47.

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:

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

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

LED-meddelelser

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

- Slukker:



- Lampevarsel:

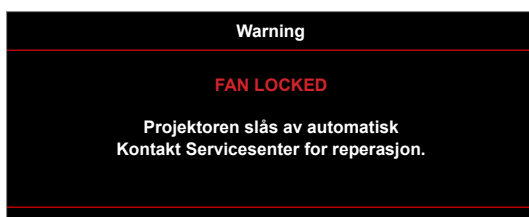


YDERLIGERE OPLYSNINGER

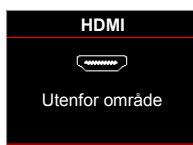
- Temperaturadvarsel:



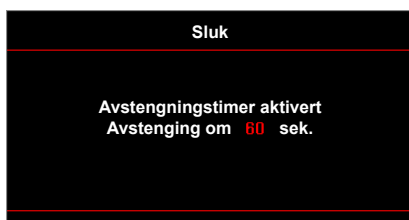
- Ventilationsfejl:



- Ikke indenfor skærmens rækkevidde:



- Advarsel om slukning:



- Sikkerhetstidsalarm:



YDERLIGERE OPLYSNINGER

Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Maksimal opløsning	- Grafik op til 2160p@60Hz - Maksimal opløsning: HDMI1 : 1920*1200@60Hz(RB) HDMI2 : 2160p@60Hz
Original opløsning	(m/u aktuator) 2716 x 1528
Objektiv	Manuelt zoom- og fokusering
Billedstørrelse (diagonal)	26,45"~302,2"-fokusområde optimeret til en billedstørrelse på 60"
Projiceringsafstand	1,3m ~ 9,3m-fokusområde optimeret til en billedstørrelse på 60"

Elektrisk	Beskrivelse
Indgangsstik	- HDMI 1.4a - VGA ind - Audio ind 3,5 mm - HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1 - USB-A - USB2.0 USB-A til 5V PWR 1.5A - RS232C han (9-polet d-sub) - RJ-45 (understøtter web control)
Udgange	- Audio ud 3,5mm - SPDIF ud - 12V-trigger (3.5mm jack)
Control	USB-type A til mus/servicering
Farvegengivelse	1073,4 millioner farver
Scanningshastighed	Vandret scanningshastighed: 15,375 ~ 91,146 KHz Lodret scanningshastighed: 24 ~ 85 Hz (120Hz for 3D-funktionsprojektor)
Indbyggede højttalere	Ja, 4W
Strømkrav	100 - 240 V ±10 %, AC 50/60 Hz
Indgangsstrøm	3.8A-1.0A

Mekaniske forhold	Beskrivelse
Installationsretning	Forfra, Bagfra, Loft - forfra, Bagfra - foroven
Mål	- 498 mm (B) x 331 mm (D) x 141 mm (H) (uden fødder) - 498 mm (B) x 331 mm (D) x 153 mm (H) (med fødder)
Vægt	7,12 ± 0,5 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

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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




Canada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Latin America

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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



Europa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
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




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

Scandinavien



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

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

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




Japan

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

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



Taiwan

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

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



Hong Kong

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

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

Kina

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

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



P/N:36.78V03G001-A