

# PHILIPS

Curved Business  
Monitor

6000 Series



40B1U6903CH

## DA

Brugervejledning

Kundeservice og garanti

Fejlfinding og FAQ

1

40

44

---

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Vigtigt</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse .....	1
1.2 Notationsbeskrivelser .....	3
1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage .....	4
<b>2. Opsætning af skærm</b> .....	<b>5</b>
2.1 Installation .....	5
2.2 Brug af skærm .....	9
2.3 Indbygget Windows Hello™ pop-op-webcam .....	13
2.4 Multiclient-integreret KVM .....	16
2.5 Støjreducering .....	19
2.6 MultiView .....	20
2.7 Fjern foden for at montere VESA-kortet .....	22
<b>3. Billedoptimering</b> .....	<b>23</b>
3.1 SmartImage .....	23
3.2 SmartContrast .....	25
3.3 Tilpas farveområdet og farveværdien .....	25
3.4 LightSensor .....	26
3.5 HDR .....	27
<b>4. Introduktion til Thunderbolt™ dockingskærm</b> .....	<b>28</b>
4.1 Docking med Thunderbolt™ 4 .....	28
<b>5. Design til at forhindre computersyns syndrom (CVS)</b> ..	<b>29</b>
<b>6. PowerSensor™</b> .....	<b>30</b>
<b>7. Sammenkædning af skærme</b> .	<b>32</b>
<b>8. Adaptive Sync</b> .....	<b>33</b>
<b>9. Tekniske specifikationer</b> .....	<b>34</b>
9.1 Opløsning og forudindstillede funktioner .....	37
<b>10. Strømstyring</b> .....	<b>39</b>
<b>11. Kundeservice og garanti</b> .....	<b>40</b>
11.1 Philips' pixelfejlspolitik i forbindelse med fladskærmspaneler .....	40
11.2 Kundeservice og garanti .....	43
<b>12. Fejlfinding og FAQ</b> .....	<b>44</b>
12.1 Fejlfinding .....	44
12.2 Generelle FAQ .....	45
12.3 Multiview FAQ .....	48

---

# 1. Vigtigt

Denne elektroniske brugervejledning er beregnet til alle, der bruger Philips-skærmen. Tag den tid du behøver for at læse vejledningen, inden du bruger skærmen. Den indeholder vigtige oplysninger om bemærkninger angående brugen af din skærm.

Philips garanti dækker under forudsætning af, at produktet behandles korrekt og anvendes til det tilsigtede formål i overensstemmelse med dens brugervejledning, og ved forevisning af den originale faktura eller kvittering med angivelse af købsdatoen, forhandlerens navn samt model og produktionsnummer for produktet.

## 1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse

---

### Advarsel

Anvendelse af betjeningslementer, justeringer eller fremgangsmåder, der ikke er beskrevet i denne dokumentation, kan resultere i elektrisk stød, elektriske ulykker og/eller mekaniske ulykker.

Læs og følg disse vejledninger, når du tilslutter og anvender din computerskærm.

### Betjening

- Hold skærmen væk fra direkte sollys, meget kraftige lyskilder såvel som andre varmekilder. Længerevarende udsættelse for denne slags forhold kan medføre misfarvning og beskadigelse af skærmen.
- Hold skærmen væk fra olie. Olie kan beskadige skærmens plastikkabinet og annullere garantien.
- Fjern alt, der kan risikere at falde i ventilationsåbningerne eller

forhindre korrekt afkøling af skærmens' elektronik.

- Bloker ikke ventilationsåbningerne på kabinettet.
- Under placering af skærmen skal du sikre dig, at det er let at komme til strømstikket og stikkontakten.
- Hvis der slukkes for skærmen ved at fjerne strømkablet eller jævnstrømsledningen, skal du vente 6 sekunder, før du sætter strømkablet eller jævnstrømsledningen til igen for at opnå normal betjening.
- Brug altid et godkendt strømkabel, der er leveret af Philips. Hvis du mangler dit strømkabel, skal du kontakte dit lokale servicecenter. (Se venligst kontaktoplysningerne for vores servicering under Vigtige oplysninger i vejledningen.)
- Enheden skal bruges med den angivne strømforsyning. Sørg for kun at bruge skærmen med den angivne strømforsyning. Brug af en forkert spænding vil føre til funktionsfejl, og kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Beskyt kablet. Undgå, at trække i eller bøje strømkablet og signalkablet. Placer ikke skærmen eller andre tunge genstande på kablerne. Hvis kablerne beskadiges, kan det føre til brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller stød under anvendelse.
- For at undgå potentielle skader, for eksempel at panelet skræller af rammen, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5 grader nedad. Hvis den maksimale vinkel nedad på -5 graders overskrides, dækkes skader på skærmen ikke af garantien.

- Slå ikke på skærmen, og undgå at tabe den under brug eller transport.
- USB Type-C-porten kan kun forbindes til at specificere udstyr med brandkapsling i overensstemmelse med IEC 62368-1 eller IEC 60950-1.
- Overdreven brug af skærmen kan give ubehag for øjnene. Det er bedre at tage korte, men hyppige pauser fra din arbejdsstation end længere og sjældnere pauser. Fx 5-10 minutters pause efter 50-60-minutters kontinuerlig brug af skærmen er sandsynligvis bedre end en 15 minutters pause hver anden time. Prøv at undgå at knibe øjnene til, når du bruger skærmen i længere tid ad gangen:
  - Kig på noget i varierende afstande efter længere tids fokus på skærmen.
  - Blink bevidst ofte, mens du arbejder.
  - Luk og rul forsigtigt med øjnene for at slappe af.
  - Justér din skærm til en passende højde og vinkel, alt efter din højde.
  - Justér lysstyrke og kontrast til et passende niveau.
  - Justér omgivelsernes belysning, så de svarer nogenlunde til skærmens lysstyrke, og undgå lysstofrør samt overflader, der reflekterer meget lys.
  - Gå til lægen, hvis du fortsat har problemer.
- sætte din hånd eller fingre på LCD skærmen.
- Oliebaserede rengøringsmidler kan beskadige plastikdelene og annullere garantien.
- Tag stikket ud fra skærmen, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.
- Tag stikket ud at kontakten til skærmen, hvis du skal rengøre den med en let fugtet klud. Skærmen kan tørres af med en tør klud, når der er slukket for strømmen. Under alle omstændigheder, må der ikke bruges organiske opløsningsmidler til rengøring af din skærm.
- For at undgå risiko for elektrisk stød eller permanent beskadigelse af anlægget, må du ikke udsætte skærmen for støv, regn, vand eller miljøer med høj fugtighed.
- Hvis din skærm bliver våd, skal den tørres af med en tør klud så hurtigt som muligt.
- Hvis der kommer fremmed substans eller vand ind i skærmen, så sluk straks for strømmen og tag stikket ud. Fjern derefter den fremmede substans eller vandet, og send skærmen til servicecenteret.
- Skærmen må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den udsættes for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at opretholde den bedste ydelse af din skærm og for langvarig brug, bedes du bruge skærmen et sted, der er indenfor følgende temperatur- og fugtighedsområde.
  - Temperatur: 0°C-40°C 32°F-104°F
  - Fugtighed: 20%-80% RH

### Vedligeholdelse

- Som en beskyttelse af skærmen skal du undgå at trykke kraftigt på LCD skærmen. Når du flytter din skærm, så tag fat om rammen for at løfte den. Løft ikke skærmen ved at

### Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spørgelsesbilleder på skærmen



- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Du skal altid bruge en pauseskærm eller et andet program, der opdaterer skærmen regelmæssigt, hvis skærmen viser statisk materiale i længere perioder. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "efterbilleder" eller "spørgelsesbilleder" på din skærm.
- "Fastbrænding", "efterbilledet" og "spørgelsesbilledet" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet" forsvinde gradvist, efter skærmen er blevet slukket.

### Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

### Service

- Kabinettet må kun åbnes af kvalificeret servicepersonale.
- Hvis der er behov for et dokument til reparation eller integration, så kontakt dit lokale servicecenter. (Se venligst kontaktoplysningerne for vores servicering under Vigtige oplysninger i vejledningen.)
- For oplysninger om transport, se "Tekniske specifikationer".
- Efterlad ikke din skærm i en bil/ bagagerum under direkte sollys.

### Bemærk

Kontakt en servicetekniker, hvis skærmen ikke fungerer korrekt, eller hvis du er usikker på, hvad du skal gøre, når betjeningsinstruktionerne, der er givet i denne manual, er fulgt.

## 1.2 Notationsbeskrivelser

---

Følgende underafsnit beskriver de notationsmæssige konventioner, der benyttes i dette dokument.

### Bemærkninger, forholdssregler og advarsler

I hele denne vejledning kan tekstafsnit være ledsaget af et ikon, og stå med fed eller kursiv skrift. Disse afsnit indeholder bemærkninger og punkter, hvor der skal udvises forsigtighed, eller advarsler. De anvendes som følger:

### Bemærk

Dette ikon angiver vigtige oplysninger og tips, hvormed du kan gøre bedre brug af computersystemet.

### Forsigtig

Dette ikon angiver oplysninger om, hvordan du undgår risiko for skader på hardwaren eller tab af data.

### Advarsel

Dette ikon angiver risiko for personskader, og hvordan dette undgås. Visse advarsler kan optræde i andre formater og er eventuelt ikke ledsaget af et ikon. I sådanne tilfælde er den givne udformning af advarslen lovmæssigt obligatorisk.

## 1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage

---

### Elskrot WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

## Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

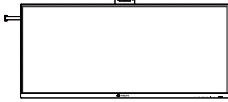
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Opsætning af skærm

### 2.1 Installation

#### 1 Emballagens indhold



Screw and screwdriver  
M4 x 4



Power



\*HDMI



\*DP

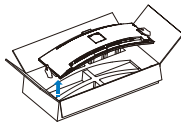
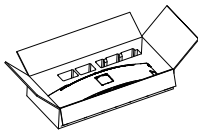


\*Thunderbolt™ 4

#### \*Afhænger af landet

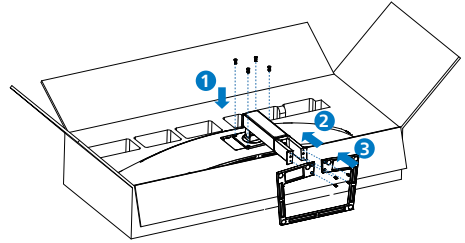
#### 2 Fjernelse af foden

1. For at beskytte denne skærm, og undgå at ridse eller beskadige den, skal skærmens forside holdes nedad på en blød overflade, når foden sættes på.

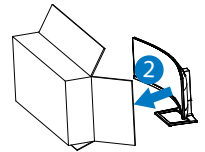
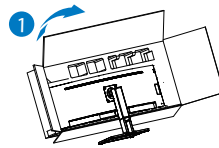


2. Hold foden med begge hænder:
  - (1) Brug en skruetrækker til at spænde monteringskruerne, og fastgør beslaget stramt til skærmen.
  - (2) Sæt foden forsigtigt på stativet.
  - (3) Brug en skruetrækker til at fastspænde skruen under foden, og sørg for at

foden er ordentlig fastspændt på stativet.



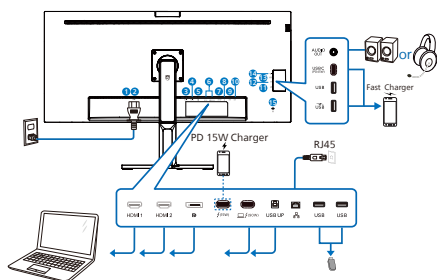
3. Når foden er sat på, skal du montere skærmen med begge hænder, ved at holde fast på skumplastikket på skærmen. Hefter kan du trække skumplastikket af. Når du trækker skumplastikket af, skal du undgå at klemme på skærmen, så den ikke beskadiges.



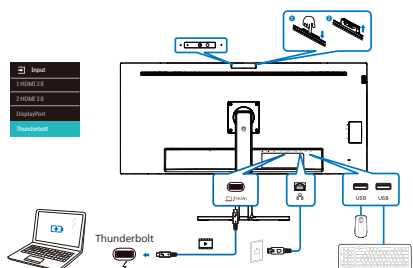
#### ⚠ Advarsel

Dette produkt er kurveformet fra fabrikken. Når du monterer/afmonterer foden skal du lægge beskyttende materiale under skærmen og undgå at trykke ned på den, for at undgå at beskadige den.

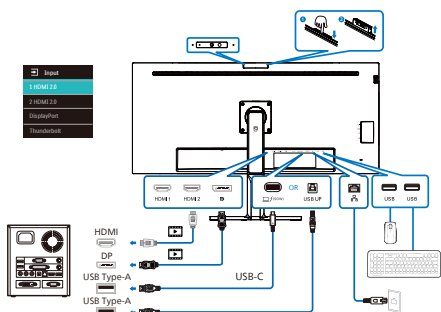
### 3 Tilslutning til PC



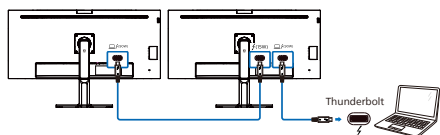
- 1 Input
- 2 HDMI 2.0
- 3 HDMI 2.0
- 4 DisplayPort
- 5 Thunderbolt



- 1 Input
- 2 Thunderbolt
- 3 HDMI 2.0
- 4 DisplayPort
- 5 Thunderbolt



Multi-stream transport



- 1 Tænd/Sluk knap
- 2 AC strømindgang
- 3 HDMI 1 indgang
- 4 HDMI 2 indgang
- 5 DisplayPort indgang

- 6 Thunderbolt™ 4-indgang (90W) / Thunderbolt™ 4-udgang (15W)
  - Thunderbolt™ 4-indgang (90W); Videoudgang (ALT-funktion DP 1.4), PD 90W, dataoverførsel.
  - Thunderbolt™ 4-udgang (15W); PD 15W, downstream.
  - Thunderbolt daisy-chain: Tilslut først Thunderbolt-indgangen (90W), og tilslut derefter Thunderbolt-udgangen (15W) for, at udsende signalet. (Se kapitel: Daisy-chain-funktion)

- 7 USB UP
- 8 RJ-45 indgang
- 9 USB-nedadgående port
- 10 USB-nedadgående port
- 11 USB-nedadgående port/USB-hurtigoplader
- 12 USB-nedadgående port
- 13 USB-C(PD 45W, nedadgående port)
- 14 Kombinationsstik med lydudgang/mikrofon
- 15 Kensington anti-tyverisikring

### Tilslutning til pc

1. Sæt strømkablet ordenligt i stikket på bagsiden af skærmen.
2. Sluk for computeren og tag netledningen ud af stikket.
3. Slut skærmens signalkabel til videostikket på bagsiden af din computer.
4. Sæt computerens og skærmens strømledning i en stikkontakt i nærheden.
5. Tænd computer og skærm. Hvis skærmen viser et billede, er installationen udført korrekt.

## 4 Installering af RJ45-driveren

ILAN-driverne kan downloades på Philips websupportside.

Følg venligst trinene for installationen:

1. Installer LAN-driveren, der passer til dit system.
2. Dobbeltklik på driveren for at installere den, og følg derefter instruktionerne i Windows for at fortsætte med installationen.
3. Der står "success" (færdig), når installationen er færdig.
4. Din computer skal genstartes, når installationen er færdig.
5. Du kan nu se "Realtek USB Ethernet Network Adapter" på listen over installerede programmer.
6. Ve anbefaler, at du regelmæssigt bruger ovenstående weblink til, at se om du har den nyeste driver.

### Bemærk

[Kontakt venligst Philips kundeservice, hvis du skal bruge værktøjet til kloning af Mac-adresser.](#)


## 5 USB-hub

For at være i overensstemmelse med internationale energistandarder, slås USB-hubben/portene på denne skærm fra under standby, samt når skærmen er slukket.

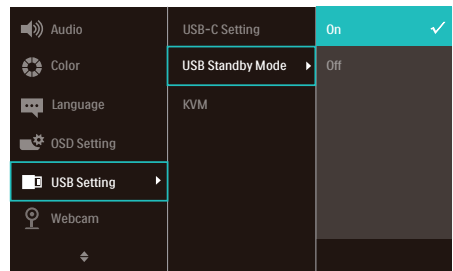
I disse tilfælde virker forbundne USB-enheder ikke.

Hvis USB-funktionen hele tiden skal være tændt, skal du åbne skærmmenuen, og vælge "USB-standbyfunktion", og slå denne til. Hvis din skærm nulstilles til fabriksindstillingerne, skal du sørge for at sætte "USB-standby" på "TIL" i skærmmenuen.

## 6 USB- opladning

Denne skærm er udstyret med USB-porte med standard udgangseffekt, og nogle af dem er udstyret med en USB-opladningsfunktion (kan kendes på strømikonet ). Disse porte kan fx bruges til, at oplade din smarttelefon, eller strømforsyne din eksterne harddisk. Skærmen skal være tændt, før denne funktion virker.

Nogle skærme fra Philips oplader eller strømforsyner muligvis ikke din enhed, hvis skærmen går i dvale/standby tilstand (den hvide lysindikator blinker). I dette tilfælde, skal du åbne skærmmenuen, og vælg "USB Standby Mode". Slå derefter funktionen "Til" (standardindstillingen er "Fra"). Herefter holdes USB-strøm- og opladningsfunktionerne aktive, også når skærmen går i dvale/standby.



## Bemærk

Hvis skærmen slukkes på selve tænd/sluk-knappen, slukkes alle USB-portene også.

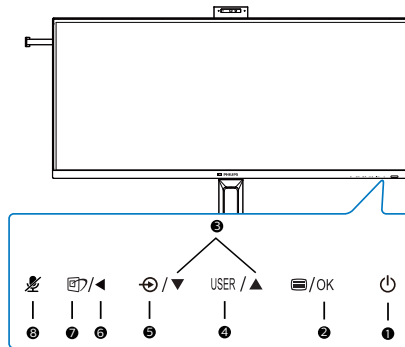
## Advarsel:

Trådløse USB 2.4Ghz-enheder, såsom trådløse mus, tastaturer og hovedtelefoner, kan forstyrre andre enheder. Ved USB 3.2 eller nyere version, kan enheder med højhastighedssignaler føre til nedsat effektivitet af radiotransmissionen. Hvis dette sker, kan du prøve følgende metoder for at reducere forstyrrelserne.

- Forsøg at holde USB 2.0-modtagere væk fra USB 3.2-porte eller nyere versioner af disse forbindelsesporte.
- Brug et standard USB-forlængeskabel eller en USB-hub til at forlænge afstanden mellem din trådløse modtager og USB 3.2-porte eller nyere versioner af disse forbindelsesporte.

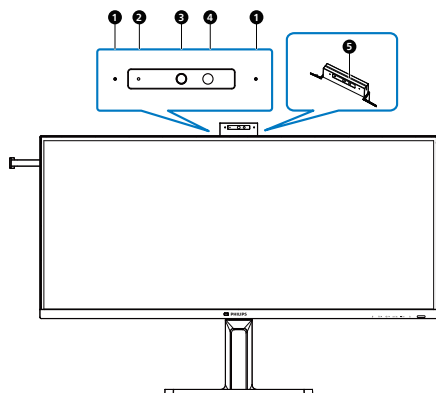
## 2.2 Brug af skærm

### 1 Beskrivelse af betjeningsknapperne



1		Sådan tænder/slukker du for skærmen.
2		Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
3		Til justering i skærmmenuen.
4	USER	Brugerpræferencer-knap. Brugerdefiner funktionerne i skærmmenuen, hvorefter denne knap kan bruges om "brugerdefineret-knap".
5		Skifter tilslutningskilden.
6		Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
7		Smartbillede: Der er forskellige valgmuligheder: Nem læsning, Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi), LowBlue-funktion, SmartUniformity og Off (Fra). Når skærmen modtager et HDR-signal, vises SmartImage HDR-menuen: Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: HDR Premium, HDR Film, HDR Foto, HDR Basic, Slukket.
8		Lydløs-gevejsknap. Slå mikrofon til og fra.

## 2 Webcam




1	Mikrofon
2	Webcam aktivitetslampe
3	5,0 megapixel webkamera
4	IR til ansigtsidentifikation
5	Webkamera-lys

## 3 "lydløs" genvejsknap

Skærmmenu	Teams-app	Lync-app (skype for business)	Zoom-app	Anden kommunikationssoftware (Line, WeChat, Google meeting, Blue Jeans, Cisco Webex, Goto meeting, FaceTime, Slack.)
Slå mikrofon fra	■	■	#	*

■ Lydløsfunktionen virker med operativsystemet.

# Lydløsfunktionen virker med operativsystemet, hvis skærmen er certificeret af Zoom.

\* Lydløsfunktionen bruges ved at trykke på  knappen på skærmen, men lydløskonet i operativsystemet synkroniseres ikke med skærmen. (Ikonet i operativsystemet viser, at lyden er slået til).


### Bemærk

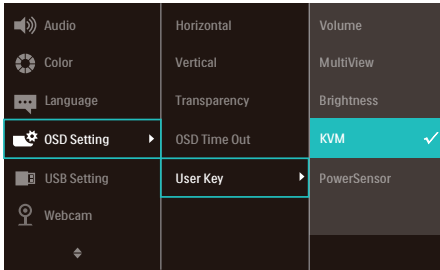
Lydløsfunktionen på mikrofonen slår PowerSensor-funktionen fra. Hvis du vil slå PowerSensor-funktionen til, skal du slå din mikrofon til.









#### 4 Brugedefiner din egen "USER (BRUGER)" knap

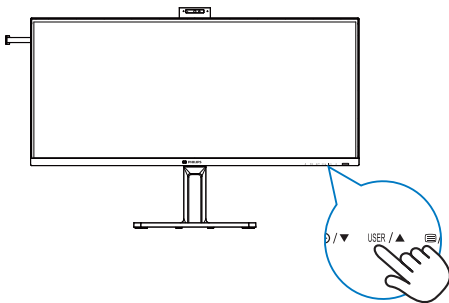
Denne genvejstast giver dig mulighed for at opsætte din egen favorit-knap.

1. Tryk på  knappen på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.



2. Brug  og  knapperne til at vælge [OSD Settings] (skærmmenuindstillinger) i hovedmenuen, og tryk herefter på **OK** knappen.
3. Brug  og  knapperne til at vælge [User Key] (bruger), og tryk herefter på **OK** knappen.
4. Brug  og  knapperne til at vælge den ønskede funktion.
5. Tryk på **OK** knappen for, at bekræfte dit valg.

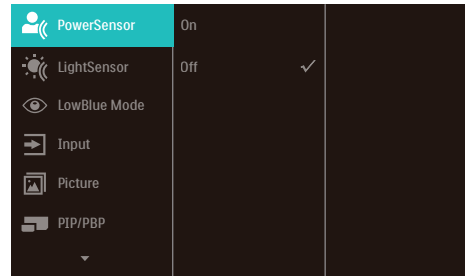
Du kan nu trykke på genvejstasten direkte på frontpanelet. Det er kun din forudvalgte funktion, som vises til hurtigadgang.





#### 5 Beskrivelse af OSD-skærm

##### Hvad er OSD (On-Screen Display)?

On-Screen Display (OSD) er en funktion på alle Philips LCD-skærme. Det giver slutbrugeren mulighed for at justere skærmens ydeevne eller vælge funktioner direkte via et instruktionsvindue på skærmen. Et brugervenligt skærmvisningsinterface vises som nedenfor:



##### Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrollknapperne

I ovennævnte OSD kan du trykke på knapperne   på skærmens frontpanel for at flytte markøren og trykke på knappen **OK** for at bekræfte valget eller ændringen.

##### OSD-menuen

Nedenstående er en generel oversigt over strukturen i OSD-displayet. Du kan anvende den som opslag, når du senere skal orientere dig i de forskellige justeringer.


Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	Thunderbolt		
Picture	Auto	On, Off	
	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	PIP/PBP	PIP / PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP / PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.0, DisplayPort, Thunderbolt
		PIP Size	Small, Middle, Large
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt	
	Noise Cancelling	On, Off	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	Color Space	NTSC, sRGB, DCI-P3	
	User Define	Red: 0-100	
		Green: 0-100	
Blue: 0-100			
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Управління, 简体中文, 繁體中文, 日本語, ភាសាខ្មែរ		
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume	
		MultiView	
Brightness			
KVM			
PowerSensor			
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	On, Off	
	KVM	Auto, Thunderbolt, USB UP	
Webcam	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	HDMI 1 EDID Switch	1, 2	
	HDMI 2 EDID Switch	1, 2	
	Reset	Yes, No	
	Information		

## 6 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er designet til optimal ydeevne i sin oprindelige opløsning, dvs. 5120 x 2160. Når skærmen tændes med en anden opløsning, vises en advarsel på skærmen: Brug 5120 x 2160 for at opnå de bedste resultater.

Advarslen vedrørende den naturlige opløsning kan deaktiveres under Setup (Installation) i OSD (skærmmenuen).

### ⚠ Advarsel:

1. USB-hubbens standardindstilling på USB C-indgangen til denne skærm er "High Data Speed". Den maksimale understøttede opløsning afhænger af dit grafikkort. Hvis din pc ikke understøtter HBR3, skal du vælge High Resolution i USB-indstillingen, hvorefter den maksimale understøttede opløsning bliver 5120 x 2160 på 75Hz. Tryk på  knappen > USB-indstilling > USB > High Resolution
2. Hvis din Ethernet-forbindelse virker langsom, skal du åbne skærmmenuen og vælge High Data Speed, som understøtter LAN-hastigheder op til 1G.

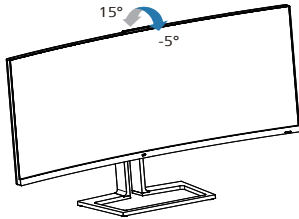
## 7 Firmware

Firmwareopdateringen via OTA (over-the-air) sker via SmartControl-softwaren, som kan downloades på Philips' hjemmeside. Hvad gør SmartControl? Det er en ekstra software, som bruges til at styre billedet, lyden og andre grafikindstillinger på skærmen.

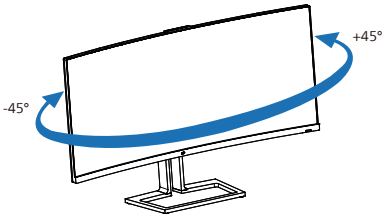
I afsnittet "Setup (Opsætning)" kan du se din aktuelle firmwareversion, og om det er nødvendigt at opgradere firmwaren eller ej. Derudover skal du huske på, at firmwareopgraderingerne skal gøres via softwaren SmartControl. Enheden skal være forbundet til et netværk, når du opdaterer firmwaren via SmartControl OTA (over-the-air).

## 8 Fysisk funktion

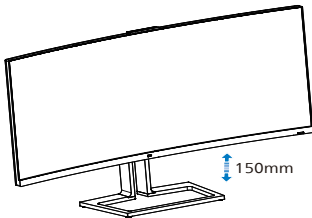
### Vip



### Drej



### Højdejustering



### ⚠ Advarsel


- For at undgå potentielle skærmskader, or eksempel at panelet skræller af, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5 grader nedad.
- Tryk ikke på skærmen, når den vinkles justeres. Tag kun fat i kanten.

## 2.3 Indbygget Windows Hello™ pop-op-webcam

### 1 Hvad er dette?

Philips' innovative og sikre webcam kommer ud, når du skal bruge det, og går sikkert tilbage ind i skærmen, når du er færdig med at bruge det. Dette webcam er også udstyret med avancerede sensorer ansigtsgenkendelse i Windows Hello, som logger din på dine Windows-enheder på under 2 sekunder. 3 gange hurtigere end ved brug af en adgangskode.

### 2 Sådan aktiveres dette pop-op-webcam i Windows Hello™

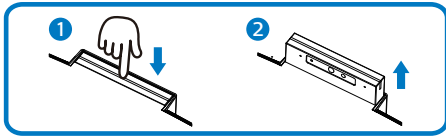
Philips-skærme med et Windows Hello-webcam kan aktiveres ved at forbinde et USB-kabel fra din pc til “Thunderbolt-indgangsporten  (90W)” porten eller “USB UP” porten på denne skærm. Herefter skal du vælge et punkt i afsnittet “KVM” i skærmmenuen. Nu er dit webcam med Windows Hello klar til brug så længe Windows Hello er indstillet korrekt i Windows 11. Indstillingerne kan findes på Windows officielle hjemmeside: <https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Bemærk venligst, at du skal have Windows 11 for at kunne bruge Windows Hello: Ansigtsgenkendelse. Dette webcam virker i Windows 11 og Mac OS, men uden ansigtsgenkendelsen.

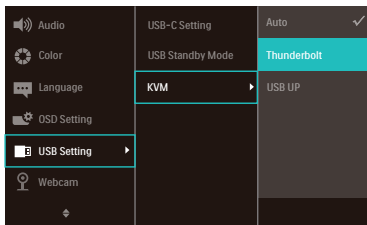
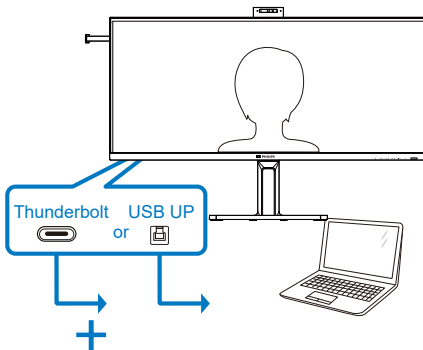
Operativsystem	Webcam	Windows hello
Win8	Ja	Nej
Win8.1	Ja	Nej
Win10	Ja	Ja
Win11	Ja	Ja

## Følg venligst trinene for denne indstilling:

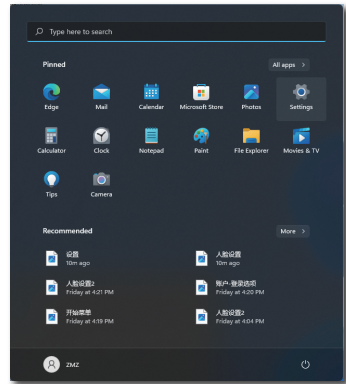
1. Tryk på det indbyggede webcam oven på denne skærm og vend det fremad.



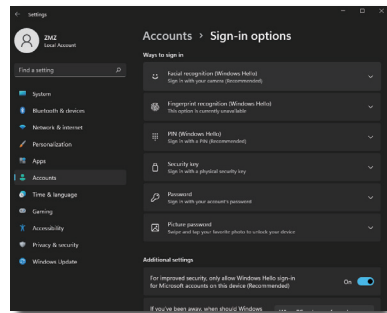
2. Forbind USB-kablet fra din pc til "Thunderbolt-indgangsporten" eller "USB UP" porten på denne skærm



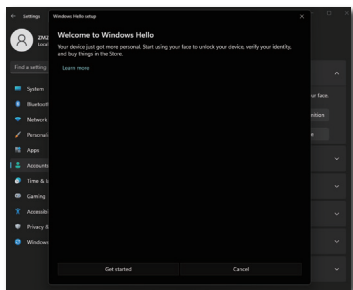
3. Indstilling af Windows Hello i Windows 11




- a. Klik på **accounts (konti)** i indstillingsappen.

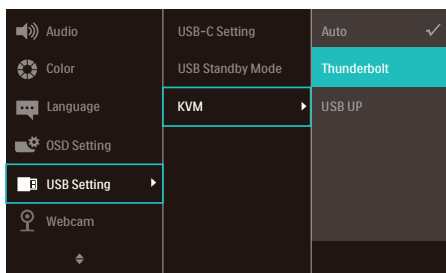


- b. Klik på **sign-in options (logindmuligheder)** på sidelinjen.
- c. Du skal oprette en pinkode inden du kan bruge Windows Hello. Når du har gjort dette, låses indstillingerne til Hello op.
- d. Du kan nu se, hvilke indstillinger du kan bruge til at konfigurere Windows Hello.



☰, for at åbne skærmmenuen, hvorefter du skal gå til Webkamera > Webkamera-lys.

- e. Klik på “Get started.” (Kom godt i gang). Indstillingen er færdig.
4. Hvis du forbinder USB-kablet fra “Thunderbolt-indgangsporten  (90W)” porten på denne skærm, skal du åbne skærmmenuen og vælge “Thunderbolt” under “KVM”.



### ☰ Bemærk


1. Du skal altid gå til Windows officielle hjemmeside for at få de nyeste oplysninger. Oplysningerne i EDFU kan ændres uden varsel.
2. Der er forskellige spændinger i forskellige regioner, hvilket kan give en bølgeeffekt på billedet, når dette webcam bruges. Sørg for, at spændingsindstillingen passer med spændingen i dit område.
3. Denne skærm er udstyret med et lys til webkameraet, der lyser når webkameraet er i brug. Lyset har er fire lysstyrkeindstillinger, 0 = SLUKKET til 4 = HØJ, standard 3. Lysets lysstyrke kan indstilles ved, at trykke på skærmmenu-knappen


## 2.4 Multiclient-integreret KVM

### 1 Hvad er dette?



Med KVM-knappen (Keyboard Video Mouse), der er integreret med Multiclient, kan du styre to separate computere med en skærm/tastatur/mus.

### 2 Sådan aktiveres Multiclient-integreret KVM

Med den indbyggede Multiclient-integreret KVM-funktion er det nemt, at skifte mellem alle de forbundne enheder i skærmmenuen (OSD). Ved brug af Thunderbolt-indgangsporten <sup>(90W)</sup>, HDMI og/eller DP som indgang, skal du slutte et USB-C/USB-B-kabel til USB-upstream.

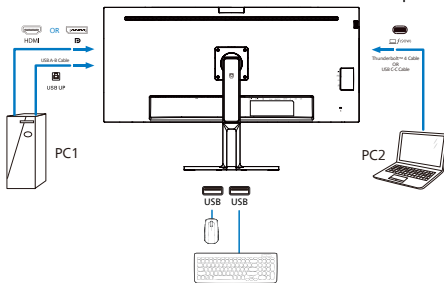
Slut derefter upstream-kablerne fra din computer til Thunderbolt-indgangsporten <sup>(90W)</sup> og USB UP-portene på skærmen. Dette kan gøres på alle computerne på samme tid. Du kan finde yderligere oplysninger i tabellen og grafikken nedenfor.

Denne tabel viser alle kilderne, og portene som de skal sluttes til på skærmen.

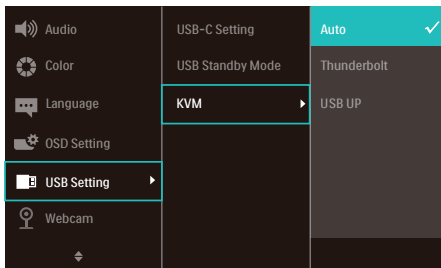
Kilde	USB-upstream
HDMI eller DP	USB UP
Thunderbolt-indgangsporten  <sup>(90W)</sup>	Thunderbolt-indgangsporten  <sup>(90W)</sup>


### Fremgangsmåden trin for trin:

1. Forbind kablerne fra skærmens porte til hver computer, som vist i tabellen ovenfor.




2. Åbn skærmmenuen (OSD). Åbn KVM-fanen og vælg "Auto", "Thunderbolt" eller "USB UP" for at skifte mellem de forbundne enheder. For at skifte til visning af en anden enhed, skal du blot gentage dette trin.



Hvis der sluttes et DP- og/eller et HDMI-kabel til din enhed, skal slutte et USB-kabel til Thunderbolt-indgangsporten  (90W) og USB UP-porten (upstream).

Følgende trin beskriver, hvordan indstillingerne til HDMI/DP konfigureres:


1. Forbind USB-kablet (upstream) fra computerne til "Thunderbolt-indgangsporten  (90W)" og "USB UP"-portene på skærmen. Dette kan gøres på samme tid, hvis det ønskes.

En opsætning med to computere ser således ud:

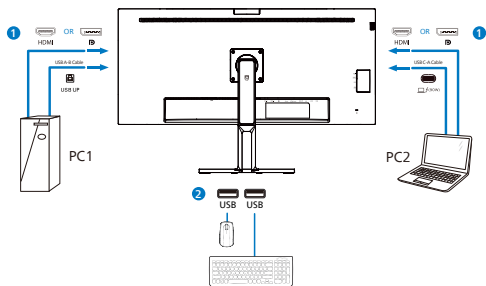
PC1: For at se video- og lydindhold, kan du forbinde et USB-A/B-kabel og et HDMI-kabel eller et DP-kabel til HDMI eller DP-porten på skærmen (upstream).

PC2: For at se video- og lydindhold, kan du forbinde et USB-C/A-kabel og et HDMI-kabel eller et DP-kabel til HDMI eller DP-porten på skærmen (upstream).

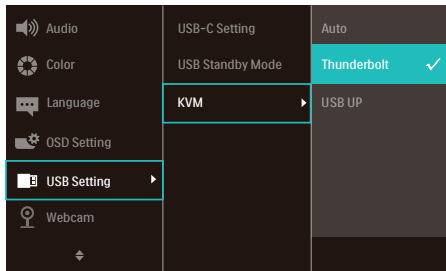
For at gøre det nemmere. Brug venligst nedenstående tabel som reference.

Kilde	USB-upstream
HDMI eller DP	USB C1
DP eller HDMI	Thunderbolt-indgangsporten  (90W)

2. Forbind de eksterne enheder til USB-downstreamporten på denne skærm.



3. Åbn skærmmenuen (OSD). Åbn KVM-fanen og vælg "Thunderbolt" eller "USB UP" for at skifte mellem de forbundne enheder. For at skifte til visning af en anden enhed, skal du blot gentage dette trin.




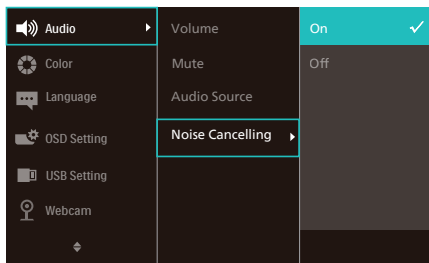
## ☰ Bemærk

- Bemærk, at skærmen ikke automatisk registrere tilslutning af en indgangskilde. Du skal derfor åbne skærmmenuen (OSD), hvor du skal vælge indgangen, der bruges.
- Det er også muligt, at tilføje den Multiclient-integreret KVM-funktion i Picture-by-Picture (PBP). Når PBP slås til, kan du se to forskellige kilder på samme skærm. Den MultiClient-integrerede KVM-funktion øger produktiviteten, da to computere kan styres med én skærm i skærmmenuen (OSD).



## 2.5 Støjreducering

Denne skærm har støjreducerende funktionalitet. Når den er tilsluttet via Thunderbolt-indgangsporten /USB-B under videokonferencer, filtrerer skærmen automatisk for menneskelige lyde. Denne funktion kan slås fra i skærmmenuen under Støjreduktion (standard=TIL).



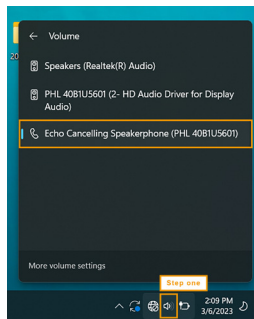
### Bemærk

Hvis flere enheder er tilsluttet skærmen, kan begge afspille gennem højttaleren på samme tid. Det anbefales at deaktivere lydoutputtet på den ikke-primære enhed.

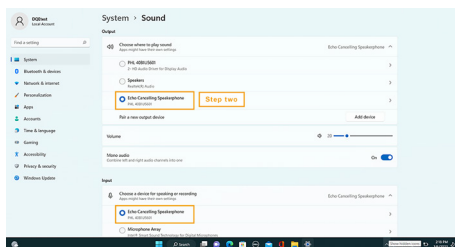
### Bemærk

Når en enhed er sluttet til denne skærm, står den støjreducerende højttalertelefon generelt på standardindstillingerne. For at se, om den støjreducerende højttalertelefon er slået til eller fra, skal du gøre følgende.

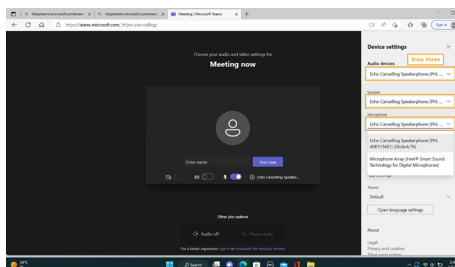
**Trin 1:** Vælg højttalerikonet foruden til højre på skærmen, og vælg derefter støjreduktionspunktet med din skærms navn i menuen.



**Trin 2:** Åbn skærmens systemindstillinger, og åbn derefter lydmenuen. Vælg din skærms støjreducerende højttalertelefon.



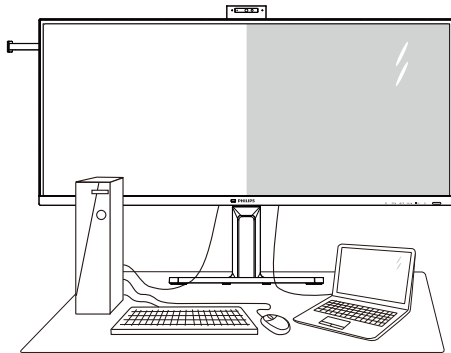
**Trin 3:** Når du deltager i møder, skal du vælge denne skærm med den støjreducerende højttalertelefon som din lydkilde.



### Bemærk

Det er vigtigt at bruge en USB-C til USB-C eller en USB-C til USB-A-forbindelse for at støjreduktionsfunktionen virker ordentligt.

## 2.6 MultiView




### 1 Hvad er dette?

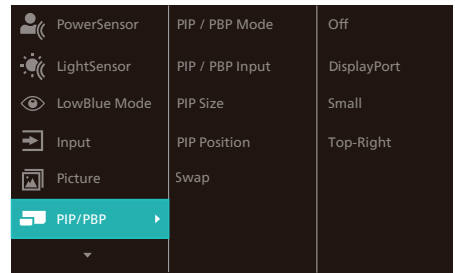
Multiview giver mulighed for dobbelt tilslutning og visning, så du har mulighed for at arbejde med flere enheder side om side, såsom en pc og en notebook, hvilket gør det nemmere at multitask.







### 2 Hvorfor behøver jeg det?

På Philips MultiView skærmen kan du, med dens meget høje skærmopløsning, opleve en verden af tilslutningsmuligheder på en behagelig måde, både i hjemmet og på kontoret. På denne skærm kan du nemt bruge flere indholdskilder på ét og samme sted. For eksempel: Du vil måske gerne holde øje med nyhederne på din live videofeed med lyd i det lille vindue, samtidig med du arbejder på din seneste blog, eller du vil måske redigere en Excel-fil på din Ultrabook, mens du samtidig er logget på et sikret intranet fra firmaet, så du kan hente et par filer fra dit skrivebord.

### 3 Sådan aktiverer du MultiView via skærmmenuen.

1. Tryk på  knappen på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.



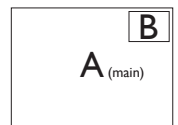
2. Brug  og  knappen til at vælge **[PIP / PBP]** i hovedmenuen, og tryk herefter på **OK** knappen.
3. Brug  og  knapperne til at vælge **[PIP / PBP]**, og tryk herefter på **OK** knappen.
4. Brug  og  knappen til at vælge **[PIP]** eller **[PBP]**.
5. Du kan nu gå tilbage og indstille **[PIP / PBP Input (PIP / PBP-indgang)]**, **[PIP Size (PIP-størrelse)]**, **[PIP Position (PIP-placering)]** eller **[Swap (Byt om)]**.
6. Tryk på **OK** knappen for, at bekræfte dit valg.

### 4 MultiView i skærmmenuen

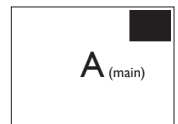
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP-tilstand):**  
MultiView har to funktioner: **[PIP]** og **[PBP]**.

#### **[PIP]: Billede i billede**

Åbn et undervindue med en anden signalkilde.

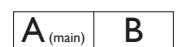


Når underkilden ikke findes:



#### **[PBP]: Billede om billede**

Åbn et undervindue side om side med en anden signalkilde.



Når underkilden ikke findes:



**Bemærk**

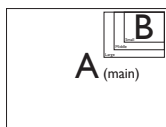
Den sorte bjælke vises foroven og fornedet på skærmen for det korrekte billedforhold, når enheden står på PBP-indstillingen. Hvis du gerne vil se en fuld skærm side om side, skal du indstille opløsningen på dine enheder. Herefter kan du se skærmene fra to kildeenheder side om side, uden sorte striber. Bemærk, analog signaler understøtter ikke fuld skærm på PBP-indstillingen.

- **PIP / PBP Input (PIP / PBP-indgang):** Disse er forskellige videoindgange, som kan vælges som kilden til den lille skærm: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] og [Thunderbolt-indgangsporten (90W)].

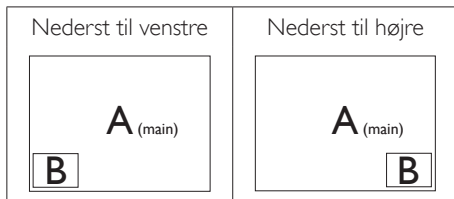
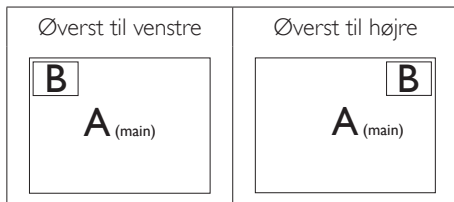
På oversigten nedenfor kan du se hoved- og undervinduet kompatibilitet.

		TILSLUTNINGSMULIGHEDER, UNDERKILDE (x1)			
MultiView	Indgangsstik	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort	Thunderbolt™4
HOVEDKILDE (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- **PIP Size (Størrelse på PIP):** Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem tre størrelser på undervinduet. [Small (lille)], [Middle (mellem)], [Large (stor)].

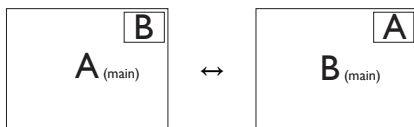


- **PIP Position (Placering af PIP):** Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem fire steder, hvor vinduet skal være.

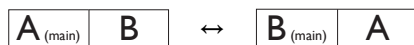


- **Swap (Byt om):** Hoved- og underbilledet byttes om på skærmen.

Byt om på kilde A og B i [PIP]:



Byt om på kilde A og B i [PBP]:



- **Off (Fra):** Afbryd MultiView-funktionen.



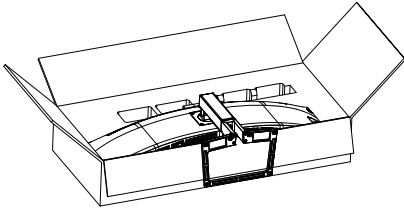
**Bemærk**

Hvis du ønsker at bruge Swap (Byt om)-funktionen, byttes videoen og dens lydkilde også om.

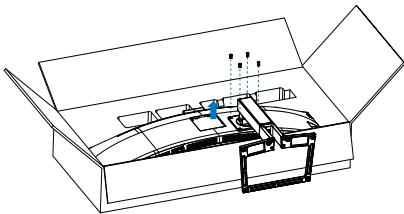
## 2.7 Fjern foden for at montere VESA-kortet

Inden du begynder at adskille skærmens fod, skal du følge vejledningerne nedenfor for at undgå mulig beskadigelse eller personskade.

1. Anbring skærmen med forsiden nedad på en blød overflade. Pas på ikke at ridse eller beskadige skærmen.

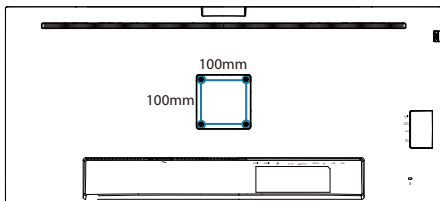


2. Løsn monteringskruerne, og afmonter derefter beslaget fra skærmen.



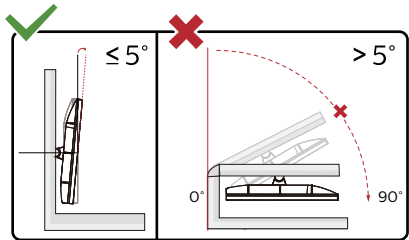
### ⓘ Bemærk

Denne skærm er beregnet til brug med et VESA-kompatibelt ophæng på 100mm x 100mm. VESA monteringskrue M4. Kontakt altid producenten vedrørende montering af vægophænget.



### ⚠ Advarsel

Dette produkt er kurveformet fra fabrikken. Når du monterer/afmonterer foden skal du lægge beskyttende materiale under skærmen og undgå at trykke ned på den, for at undgå at beskadige den.



\*Skærmdesignet kan være anderledes end det på billedet.

### ⚠ Advarsel

- For at undgå potentielle skærmskader, or eksempel at panelet skræller af, skal du sikre dig, at skærmen ikke vipper mere end -5 grader nedad.
- Tryk ikke på skærmen, når den vinkels justeres. Tag kun fat i kanten.

## 3. Billedoptimering

### 3.1 SmartImage

#### 1 Hvad er dette?

SmartImage er forudindstillede indstillinger, der optimerer skærmen i henhold til indholdet, og som indstiller den dynamiske lysstyrke, kontrast, farve og skarphed i realtid. Uanset om du arbejder med tekstprogrammer, ser billeder eller ser video, så giver Philips SmartImage den optimale skærmydelse.

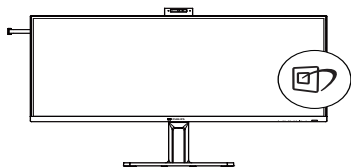
#### 2 Hvorfor behøver jeg det?


Du vil have en skærm, der giver optimeret visning af alle dine foretrukne typer indhold. SmartImage-software justerer lysstyrke, kontrast, farve og skarphed dynamisk i realtid for at øge din skærmmvisningsoplevelse.

#### 3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Ud fra det valgte scenarie forbedrer SmartImage dynamiske billeders og videoers kontrast, farvemæthed og skarphed for at forbedre det viste billede - alt i realtid og blot med et tryk på en knap.

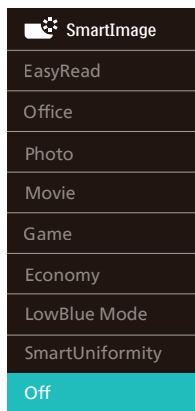
#### 4 Hvordan aktiveres SmartImage?



1. Tryk på  for at starte SmartImage på skærmen.
2. Fortsæt med at trykke på ▼▲ for at skifte mellem Nem læsning, Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi), LowBlue, SmartUniformity og Off (Fra).

3. SmartImage ses på skærmen i fem sekunder, men du kan også trykke på "OK" for at bekræfte.

Der er forskellige valgmuligheder: Nem læsning, Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spil), Economy (Økonomi), LowBlue, SmartUniformity og Off (Fra).





- **EasyRead (Nem læsning):** Hjælper med at forbedre læsning af tekst, baseret på programmer som PDF e-bøger. Ved brug af en speciel algoritme, der øger kontrasten og kantskarpheden i tekstindholdet, optimeres skærmen til stress-fri læsning ved at justere lysstyrken, kontrasten og farvetemperaturen på skærmen.
- **Office (Kontor):** Forbedrer teksten og dæmper lysstyrken for, at øge læsbarheden og nedsætte anstrengelsen af øjnene. Denne funktion øger læsbarheden og produktiviteten, når der arbejdes med regneark, PDF filer, skannede artikler og andre generelle kontorprogrammer.
- **Photo (Foto):** Denne funktion kombinerer farvemætheden, den dynamiske kontrast og skarphed for at vise billeder og lignende klart og i levende farver - alt uden synlige fejl på det skannede billede og blegnede farver.
- **Movie (Film):** Viser hver detalje i videoernes mørkere områder med øget luminans, dyb farvemæthed, dynamisk

kontrast og ekstra skarphed, og uden farveudvaskning i de lysere områder hvilket giver dynamiske, naturlige værdier med henblik på den ultimative videovisning.

- **Game (Spil):** Aktivér overdrive-kredsløbet for at få den bedste reaktionstid, reducere skæve kanter på genstande, der bevæger sig hurtigt på skærmen, forbedre kontrastforholdet mellem lyse og mørke områder. Denne funktion giver brugeren den bedste spilleoplevelse.
- **Economy (Økonomi):** Med denne funktion indstilles lysstyrken og kontrasten, ligesom baggrundslyset finjusteres for at opnå det rette billede til hverdagens kontorprogrammer. Med nedsat strømforbrug.
- **LowBlue-Mode (LowBlue-funktion):** LowBlue-funktionen er beregnet til at belaste øjnene mindre. Undersøgelser har vist, at ligesom ultraviolette stråler kan forårsage øjenskader, kan blå lysstråler i kortbølger fra LED-skærme med tiden forårsage øjenskader og påvirke synet. Philips LowBlue-funktionen er udviklet for dit velvære, og den bruger en smart softwareteknologi til at reducere skadelige kortbølget blå lys.
- **SmartUniformity:** Variationer i lysstyrke og farve på forskellige dele af en skærm er et almindeligt fænomen blandt LCD-skærme. Typisk ensartethed er målt til ca. 75-80 %. Ved aktivering af Philips SmartUniformity-funktionen forøges skærmens ensartethed til over 95 %. Dette giver mere konstante og ægte billeder.
- **Off (Fra):** Ingen optimering med SmartImage.

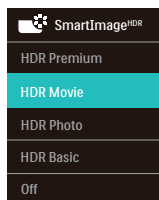
#### Bemærk

Philips LowBlue-funktion. Indstilling 2 er i overensstemmelse med TUV Low Blue Light-certificering. Denne funktion kan bruges ved at trykke på genvejstasten , og tryk derefter på -tasten, for at vælge LowBlue-funktionen. Se hvordan SmartImage vælges i trinene ovenfor.

Når denne skærm modtager et HDR-signal fra den tilsluttede enhed, skal

du vælge en billedfunktion, der bedst passer til dine behov.

Du kan vælge mellem forskellige indstillinger: HDR Premium, HDR Film, HDR Foto, HDR Basic, Slukket.



- HDR Premium: Optimerer kontrast og lysstyrke for den mest levende og fordybende visuelle oplevelse.
- HDR Film: Ideel indstilling til at se HDR-film. Har bedre kontrast og lysstyrke, hvilket giver en mere realistisk og fordybende seeroplevelse.
- HDR Foto: Forbedring af røde, grønne og blå farver, der giver et mere virkelighedstro billede.
- HDR Basic (HDR grundlæggende): Grundlæggende HDR-indstilling for HDR-indhold.
- Off (Slukket): Ingen optimering af SmartImage-HDR.

#### Bemærk

For at slå HDR-funktionen fra skal du deaktivere fra inputenheden og dens indhold.

Inkonsistente HDR-indstillinger mellem inputenhed og skærm kan medføre utilfredsstillende billeder.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Hvad er dette?

Unik teknologi, der dynamisk analyserer det viste indhold, og automatisk optimerer skærmens kontrastforhold til maksimal visuel klarhed. Den øger baggrundsbelysningen og giver et klarere, friskere og lysere billede eller dæmper baggrundsbelysningen med henblik på en tydelig visning af billeder på en mørk baggrund.

### 2 Hvorfor behøver jeg det?

Du ønsker den allerbedste visuelle klarhed og visning på enhvert indhold. SmartContrast styrer den dynamiske kontrast og indstiller baggrundset, så det giver klare, friske og lyse spil- og videobilleder, samt viser en tydelig, læsbar tekst ved kontorarbejde. Ved at nedsætte skærmens strømforbrug, sparer du energi og kostninger og forlænger skærmens levetid.

### 3 Hvordan virker det?






Når du aktiverer SmartContrast, analyseres det viste indhold i realtid, og farver og baggrundsetets intensitet indstilles. Denne funktion forbedrer den dynamiske kontrast og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

## 3.3 Tilpas farveområdet og farveværdien

---

Du kan vælge det relevante farverum manuelt, så indholdet vises rigtigt.

### 1 Vælg det passende farveområde, så det passer til indholdet, du ser:

1. Tryk på  knappen for, at åbne skærmmenuen.
2. Brug  og  knapperne til, at vælge hovedmenuen [Color (Farve)], og tryk derefter på OK knappen.
3. Brug  og  knapperne til, at vælge [Color Space (Farveområde)].
4. Vælg en af farvefunktionerne.
5. Tryk på OK knappen for, at bekræfte dit valg.

### 2 Du kan vælge mellem forskellige indstillinger:

- **NTSC:** Analog video.
- **sRGB:** Kan bruges til de fleste computerprogrammer og -spil, internettet og webdesign.
- **DCI-P3:** Kan bruges til digitale biografprojektorer, nogle film og spil og Apple-produkter. Fotografering.

### Bemærk

Funktionerne HDR og farveområde kan ikke slås til på samme tid. Slå HDR fra, før du vælger et af farveområderne.

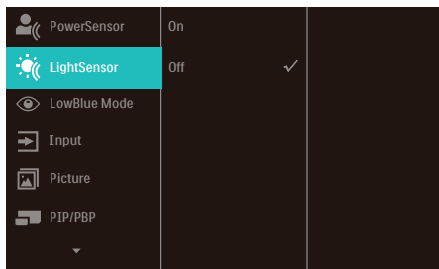
## 3.4 LightSensor






---

### 1 Hvad er dette?

Light Sensor optimerer billedkvaliteten på en unik og intelligent måde, ved at måle og analysere indgangssignalet, så det automatisk justeres til billedkvalitetsindstillingerne. Light Sensor bruger en sensor til at justere lysstyrken i henhold til lysforholdene i lokalet.

### 2 Sådan slår du LightSensor til?



1. Tryk på knappen  på frontpanelet, for at åbne skærmmenuen.
2. Brug knapperne  og  til, at vælge hovedmenuen [LightSensor], og tryk derefter på OK.
3. Brug knapperne  og  til at slå LightSensor til og fra.



## 3.5 HDR

### HDR-indstillinger i Windows 11/10

Trin

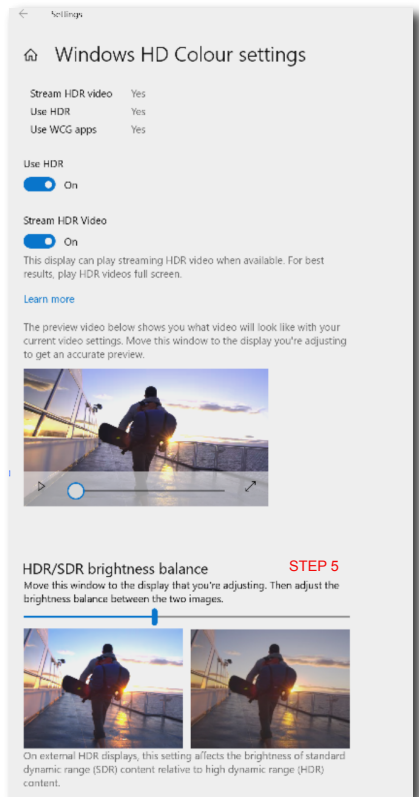
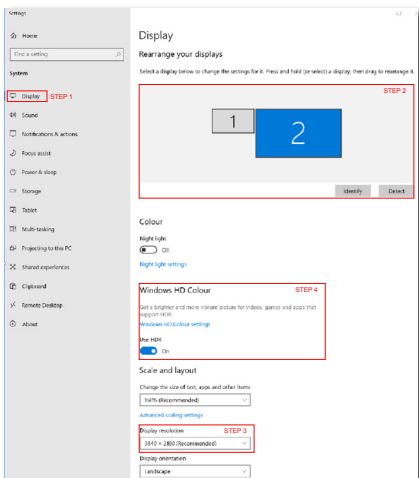
1. Højreklik på skrivebordet, og åbn Skærmindstillinger
2. Vælg skærmen/monitoren
3. Vælg en HDR-kompatibel skærm under Omarranger dine skærme.
4. Vælg HD farveindstillingerne i Windows.
5. Juster lysstyrken på SDR-indholdet

#### ⓘ Bemærk:

Windows 11/10 er påkrævet. Opgrader altid til den nyeste version.

For yderligere oplysninger på Microsofts officielle hjemmeside, bedes du trykke på linket nedenfor.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



#### ⓘ Bemærk

For at slå HDR-funktionen fra, skal den slås fra under indgangsenhederne og dens indhold. Hvis HDR-indstillingerne på indgangsenheden og skærmen ikke passer sammen, kan det give utilfredsstillende billeder.

---

## 4. Introduktion til Thunderbolt™ dockingskærm





Philips Thunderbolt™ dockingskærme bruger universel port-replikation, der giver en enkel, ubemærket forbindelse til din computer.

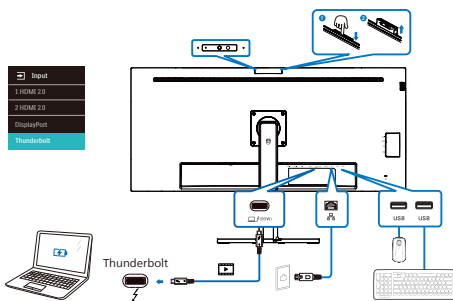
Opret en sikker forbindelse til netværker, overfør data, video og lyd fra din computer med et enkelt kabel.

---

### 4.1 Docking med Thunderbolt™ 4

---

1. Tilslut Thunderbolt™ 4-kablet til Thunderbolt-indgangsporten  (90W) på skærmen og til din pc. Den kan overføre video, lyd, data, netværk, strøm via Thunderbolt™-kablet.
2. Tryk på  på bagsiden af skærmen for, at åbne indgangsmenuen.
3. Brug  og  knapperne til, at vælge [Thunderbolt].



### Bemærk

Når du tilslutter din skærm til pc'en med Thunderbolt eller USB C-A-kablet, vises din skærm sandsynligvis som den forlængede skærm. Hold Windows-tasten nede for at åbne hovedskærmen

på din skærm  og tryk to gange på

P. (Windows-tast  + P + P) Hvis du

stadig ikke kan se hovedskærmen på din skærm, skal du holde Windows-

tasten nede  og tryk på P. Alle dine

indstillingerne vises til højre. Vælg

derefter "PC screen only (Kun pc-skærm)" eller "Duplicated (Duplikeret)".

---

## 5. Design til at forhindre computersyns syndrom (CVS)

Philips-skærmen er designet til at forhindre belastning af øjne, som følge af langvarig computerbrug.

Følg instruktionerne nedenfor og brug Philips-skærmen til at reducere træthed og maksimerer din arbejdsproduktivitet.

### 1. Passende miljøbelysning:

- Juster lyset i miljøet, så det er lignende skærmens lysstyrke, undgå lysstofrør og overflader, der ikke reflekterer for meget lys.
- Juster lysstyrken og kontrasten til et passende niveau.

### 2. Gode arbejdsvaner:

- Hvis skærmen bruges for meget, kan det føre til ubehag i øjnene. Det er bedre at tage flere kortere pauser fra din arbejdsstation end færre længere pauser. For eksempel er en pause på 5-10 minutter efter 50-60 minutters konstant skærmbrug sandsynligvis bedre end en 15-minutters pause hver anden time.
- Kik på en genstand væk fra skærmen, når du har fokuseret på skærmen i længere tid.
- Luk langsomt øjnene og rul dem, for at slappe dem af.
- Blink bevidst oftere, når du arbejder.
- Stræk din hals forsigtigt, og vip langsomt dit hoved fremad, bagud

og til siden for at lindre eventuelle smerter.

### 3. Ideel arbejdsstilling

- Flyt din skærm til passende højde og vinkel i henhold til din højde.

### 4. Vælg Philips-skærme, som belaster øjnene mindre.

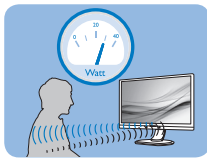
- Refleksfri skærm: Refleksfri skærme reducerer irriterende og distraherende refleksioner, der gør øjnene trætte.
- Flimmerfri teknologi, der regulerer lysstyrken og reducerer flimmer, så skærmen er mere behagelig at kikke på.
- Lavt blå lys-funktion: Blåt lys kan belaste øjnene. Philips lavt blå lys-funktion giver dig mulighed for at indstille forskellige blå lysfilter-niveauer til forskellige arbejds-situationer.
- EasyRead-funktion, der giver en papirlignende læseoplevelse, som er mere behagelig at kikke på, når du arbejder meget med dokumenter på skærmen.

## 6. PowerSensor™

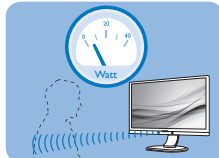
### 1 Hvordan virker det?

- PowerSensor udsender og modtager harmløse infrarøde signaler, så den kan finde brugerens tilstedeværelse.
- Når brugeren er foran skærmen, bruges de indstillinger, som brugeren selv har sat, f.eks. lysstyrken, kontrasten, farver osv.
- F.eks. antages det, at lysstyrken på skærmen er sat til 100%, så reduceres strømforbruget automatisk til 80%, så snart brugeren forlader hans plads og ikke længere sidder foran skærmen.

Bruger sidder foran skærmen



Bruger ikke til stede



Strømforbruget, som er vist ovenfor, er udelukkende til reference

### 2 Indstilling

#### Standard indstillinger

PowerSensor er fremstillet til at finde tilstedeværelsen af en bruger, hvis han/hun er mellem 30 cm og 100 cm (12 og 40 tommer) fra skærmen, og indenfor 5 grader til venstre eller højre fra skærmen.

#### Brugerdefinerede indstillinger

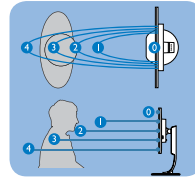
Hvis du ønsker at være et sted udenfor det ovennævnte område, skal du vælge en højere signalstyrke, for at opnå en optimal detekteringseffekt: Jo højere indstillingen er sat til, jo stærkere er detekteringssignalet. For at opnå en maksimal effektivitet og ordentlig detektering med PowerSensor, bedes du sidde direkte foran skærmen.

- Hvis du vælger at sidde mere 100 cm eller 40 tommer væk fra skærmen, skal du bruge det

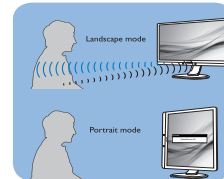
maksimale detekteringssignal, som har en afstand på op til 120 cm eller 47 tommer. (Indstilling 4)

- Da mørkt tøj her en tendens til at absorbere infrarøde signaler, selv hvis brugeren sidder indenfor 100 cm eller 40 tommer af skærmen, bedes du skrue op for signalstyrken, hvis du har sort eller mørkt tøj på.

#### Sensor-afstand



#### Landskab/portræt funktion



Billederne ovenfor er udelukkende til reference, og giver muligvis ikke et præcist afbillede af denne skærm.

### 3 Sådan justere du indstillingerne

Hvis PowerSensor ikke virker ordentligt indenfor eller udenfor standardområdet, finindstiller du detekteringen på følgende måde:

- Tryk på **OK** for, at åbne skærmmenuen (On Screen Display)
- Tryk på **▼** for, at vælge punktet "PowerSensor", og tryk derefter på **OK** for, at åbne PowerSensor-indstillingerne.
- Herefter kommer indstillingslinjen frem.
- Stil PowerSensor-detekteringen på 4 og tryk på **OK**.
- Test den nye opsætning, for at se om PowerSensor finder dig ordentligt i din nuværende placering.

- PowerSensor virker kun når skærmen er i vandret position. Hvis PowerSensor er tændt, og skærmen sættes i lodret position (90 grader), slukker skærmen automatisk. Og skærmen tænder automatisk igen, når skærmen sættes til vandret position.

#### Bemærk




En manuelt indstillet PowerSensor vil forblive i drift, medmindre eller indtil den genindstilles, eller hvis den justeres tilbage til standardindstillingerne. Hvis du synes at PowerSensor er alt for følsom overfor nærliggende bevægelser, skal du justere til en lavere signalstyrke. Hold sensorlinsen ren. Hvis sensorlinsen er beskidt, skal den tørres ren med alkohol, så dens afstandsregistrering ikke forringes.

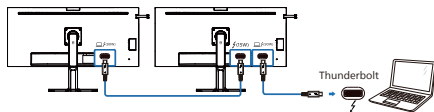
---

## 7. Sammenkædning af skærme

Thunderbolt™ 4 understøtter brug af en daisy-chain. Hvis din bærbare pc/stationære pc/skærm understøtter Thunderbolt™ 4, kan du bruge Thunderbolt™ 4 til, at tilslutte flere skærme (via en daisy-chain).

For at oprette daisy-chain-forbindelser mellem dine skærme, skal du først kontrollere følgende:

1. Tilslut Thunderbolt™ 4-kablet til Thunderbolt-indgangsporten  (90W) på den første skærm og til din pc.
2. Tilslut et andet kabel til Thunderbolt-udgangsporten  (15W) på den første skærm og Thunderbolt-indgangsporten  (90W) på den anden skærm.



### Bemærk

- Det maksimale antal tilslutningsbare skærme kan variere, afhængigt af GPU-ydelsen.
- For at slå HDR til på skærmen, skal du sørge for, at den tilsluttede skærm er i udvidet funktion fra din pc.
- Sådan slår du HDR-funktionen til: Udvid skærmen ved at vælge udvidet funktion under indstillingerne på din bærbare eller stationær pc.  
Eller du kan duplikere skærmene ved, at vælge Klon-funktionen på din bærbare eller stationære pc.

---

## 8. Adaptive Sync



### Adaptive Sync



PC-spil har længe været en ufuldkommen oplevelse, idet GPU'er og skærme opdaterer i forskellige hastigheder. Nogle gange kan en GPU gengive mange nye billeder under en enkelt opdatering af skærmen, og skærmen vil vise dele af hvert billede som et enkelt billede. Dette kaldes "udrivning". Spillere kan korrigere udgivning med en funktion, der kaldes "v-sync", men billedet kan blive uroligt, eftersom GPU'en venter på, at skærmen henter en opdatering før levering af nye billeder.

Musens reaktionsevne og det samlede antal billeder i sekundet reduceres også med v-sync. AMD Adaptive Sync-teknologien fjerner alle disse problemer ved at lade GPU'en opdatere skærmen, så snart et nyt billede er klar, så spillerne kommer til at opleve hurtigt reagerende spil helt uden hakken eller udgivning.








Efterfulgt af kompatible grafikort.

- Operativsystem
  - Windows 11/10/8.1/8
- Grafikort: Serierne R9 290/300 & R7 260
  - Serierne AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Stationære og mobile APU'er med A-processor
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

## 9. Tekniske specifikationer

Billede/Skærm	
Skærmpaneltype	IPS-teknologi
Baggrundslys	W-LED
Panelstørrelse	39,7" W (100,9cm)
Billedforhold	21:9
Pixel pitch	0,1815 x 0,1815 mm
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Original opløsning	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @60Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Maksimal opløsning	5120 x 2160 @50Hz (HDMI) 5120 x 2160 @75Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) ved C/R > 10 (typ.)
Billedforbedring	SmartImage / SmartImage HDR
Skærmfarver	1,07 B, 10 bits(8 bits + A-FRC)
Vertikal opdateringshastighed	HDMI : 30 Hz - 60 Hz DP/Thunderbolt™ 4 : 48 Hz - 75 Hz
Horisontal frekvens	HDMI : 30 kHz - 140 kHz DP/Thunderbolt™ 4 : 30 kHz - 170 kHz
sRGB	JÅ
SmartUniformity	JÅ
Delta E (typ.)	JÅ
LowBlue-funktion	JÅ
Nem læsning	JÅ
Flimmerfri	JÅ
Adaptive Sync	JÅ
HDR-klar	JÅ
Firmwareopdatering via OTA (over-the-air)	JÅ
Tilslutningsmuligheder	
Signal Input source	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Stik	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-indgang x1, Thunderbolt-udgang x1) 1 x USB-B (upstream) 1 x USB-C (downstream) 4 x USB-A (downstream) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1000M) 1 x Lyd: Kombinationsstik med lydudgang/mikrofon <sup>1</sup>
Signaludgang	Thunderbolt™ 4  (15W) (Se sammenkædning af skærme)
Inputsignal	Separat synk.



USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (indgang) (upstream, DisplayPort Alt-funktion, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (udgang) (downstream, Op til 15W)		
USB Ports	USBC x 1 (downstream, PD 45W) <sup>2</sup> USB-B x 1 (upstream) USB-A x 4 (downstream med x1 hurtig opladning BC 1.2)		
Power Delivery	Thunderbolt™ 4 (indgang): USB-strømforsyning (PD) version 3.0, op til 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A) Thunderbolt™ 4 (udgang): Strømforsyning op til 15 W (5 V/3 A) USBC: USB PD version 3.0, Op til 45 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A) USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)		
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
Behagelighed			
Brugerfunktioner	      		
Indbygget højttaler	5 W x 2		
Indbygget webcam	5,0 megapixel webkamera med 2 mikrofoner og lysindikator (I Windows Hello)		
Multi View	PIP/PBP-funktion, 2 x enheder		
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainisk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk.		
Andre funktioner	VESA montering (100 x 100mm), Kensington-lås		
Plug and Play kompatibilitet	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8		
Fod			
Vip	-5 / +15 grader		
Drej	-45 / +45 grader		
Højdejustering	150 mm		
Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	70,0 W (typ.)	69,5 W (typ.)	70,0 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Slukket tilstand	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Slukket tilstand (strømafbryder)	0W (typ.)	0W (typ.)	0W (typ.)
Varmetab*	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	238,91 BTU/t (typ.)	237,20 BTU/t (typ.)	238,91 BTU/t (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)
Slukket tilstand	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)
Slukket tilstand (strømafbryder)	0 BTU/t (typ.)	0 BTU/t (typ.)	0 BTU/hr (typ.)
Tændt (ØKO)	44,6 W (typ.)		

PowerSensor	14,0 W (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)
Strømforsyning	Indbygget, 100-240 VAC, 50/60Hz
<b>Mål</b>	
Produkt med fod (B x H x D)	948 x 605 x 236 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	948 x 426 x 109 mm
Produkt med emballage (B x H x D)	1150 x 565 x 211 mm
<b>Vægt</b>	
Produkt med fod	13,50 kg
Produkt uden fod	10,30 kg
Produkt med emballage	17,17 kg
<b>Driftsforhold</b>	
Temperaturområde (drift)	0°C til 40°C
Relativ luftfugtighed (drift)	20 % til 80 %
Atmosfærisk tryk (drift)	700 til 1060 hPa
Temperaturområde (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ fugtighed (ikke i drift)	10% til 90%
Atmosfærisk tryk (Ikke-drift)	500 til 1060 hPa
<b>Miljø og energi</b>	
ROHS	JA
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC. BFR-fri kabinet
<b>Kabinet</b>	
Farve	Sort
Finish	Struktur

<sup>1</sup> Headsettet kan også bruges med en mikrofon, der overholder CTIA- og OMTP-standarderne.

<sup>2</sup> USB-C-porten kan overføres data (downstream) og strømforsyning op til 45 W.

#### Bemærk

1. Disse oplysninger kan ændres uden varsel. På [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) kan du finde de senest opdaterede oplysning, og du kan downloade den seneste udgave af brochuren.
2. Strømforsyningsfunktionen er også baseret på computerens specifikationer.
3. Du kan finde oplysninger om SmartUniformity og Delta E på papirerne i pakken.
4. For at opdatere skærmens firmware til den nyeste version, skal du downloade softwaren SmartControl på Philips' hjemmeside. Enheden skal være forbundet til et netværk, når du opdaterer firmwaren via SmartControl OTA (over-the-air).

## 9.1 Opløsning og forudindstillede funktioner

V frekv. (kHz)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
79.98	1280x1024	75.03
67.50	1920x1080	60.00
44.77	1280x720	59.86
60.00	1280x960	60.00
63.89	1280x1024	60.02
55.94	1440x900	59.89
133.29	2560x1440 PBP mode	59.99
88.78	2560x1440	59.95
65.67	3840x2160	29.98
133.31	3840x2160	60.00
66.66	5120x2160	30.00
111.10	5120x2160	50.00
133.31	5120x2160	60.10 (Thunderbolt™ 4/DP)
155.54	5120x2160	70.00 (Thunderbolt™ 4/DP)
166.65	5120x2160	75.00 (Thunderbolt™ 4/DP)

## Videotiming

Opløsning	L frekv. (Hz)
640x480P	59.94/60Hz 4:3
720x576P	50Hz 16:9
720x480P	59.94/60Hz 16:9
1280x720P	59.94/60Hz 16:9
1920x1080P	59.94/60Hz 16:9
3840x2160P	60Hz 16:9
3840x2160P	50Hz 16:9
3840x2160P	30Hz 16:9
3840x2160P	25Hz 16:9

## Videobåndbredde

Vært	Opløsning	USB-hastighed
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@75Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.4	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen2
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@60Hz	USB 2.0
USB-C Alt Mode DP1.2	5120x2160@30Hz	USB 3.2 Gen1
HDMI 2.0	5120x2160@50Hz	
DP 1.2	5120x2160@60Hz	
DP 1.4	5120x2160@75Hz	

### Bemærk

For at skærmen kan virke ordentligt med på 5120 x 2160/75Hz 10 bit, skal grafikortet i din computer understøtte Display Stream Compression (DSC).

## 10. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærmmkort eller software på pc'en, der er i overensstemmelse med VESA DPM, kan skærmen automatisk nedsætte strømforbruget, når den ikke bruges. Når input fra tastatur, mus eller anden input-enhed registreres, "vågner" skærmen automatisk igen. Nedenstående tabel viser denne automatiske energisparefunktions strømforbrug og signalering:

Energispare-definition					
VESA tilstand	Video	V synk	L synk	Opbrugt strøm	LED Farve
Aktiv	TIL	Ja	Ja	69,5 W (typ.) 329,9 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,5W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand (strømafbryder)	FRA	-	-	0W (AC-afbryder)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 5120 x 2160
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 70%
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster
- Lyd og USB inaktiv (afbrudt)

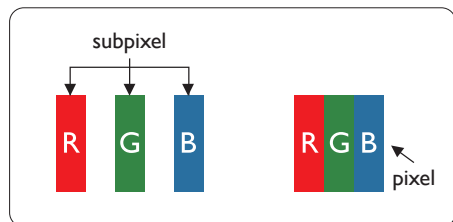
### Bemærk

Disse data kan ændres uden varsel.

# 11. Kundeservice og garanti

## 11.1 Philips' pixelfejlspolitik i forbindelse med fladskærmspaneler

Philips bestræber sig på at levere produkter af højeste kvalitet. Vi bruger nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og praktiserer en vidtgående kvalitetskontrol. Pixel- eller underpixelfejl på TFT-skærmpaneler, der bruges i fladskærme, er dog undertiden uundgåelige. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixelfejl, men Philips garanterer, at alle skærme med et uacceptabelt antal fejl vil blive repareret eller udskiftet under garantien. Denne meddelelse forklarer de forskellige typer pixelfejl og definerer acceptable fejlniveauer for hver enkelt type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixelfejl på et TFT-skærmpanel overstige disse acceptable niveauer: For eksempel må ikke mere end 0,0004 % af underpixel på skærmen være fejlbehæftede. Desuden fastsætter Philips endnu større kvalitetsstandarder for visse typer eller kombinationer af pixelfejl, der er mere iøjnefaldende end andre. Denne politik er verdensomspændende.



### Pixeler og sub-pixeler

En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixeler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixeler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixeler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixeler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixeler tilsammen

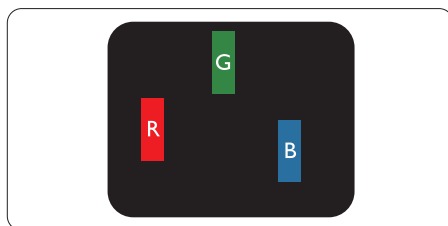
som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixeler fremstår som enkelte pixeler i andre farver:

### Forskellige typer pixeldefekter

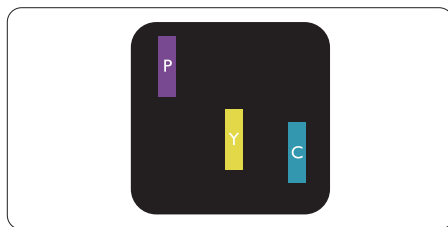
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

### Defekte lyse prikker

"Hvid prik"-fejl vises som pixel eller underpixel, som altid er oplyst eller "tændt". Det vil sige, at en hvid prik er en underpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et mørkt mønster. Dette er "hvid prik"-fejltyper.

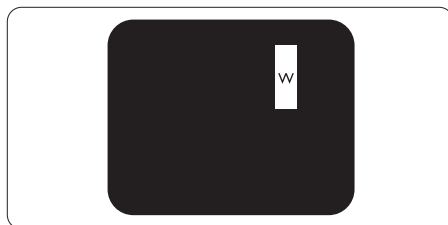


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixeler:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



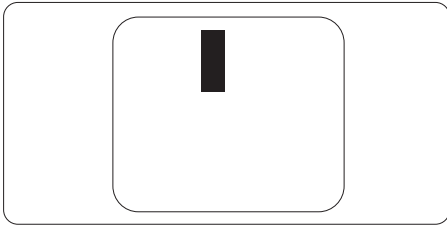
Tre sammenliggende tændte pixeler (en hvid pixel).

### Bemærk

En rød eller blå lys prik skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker; mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

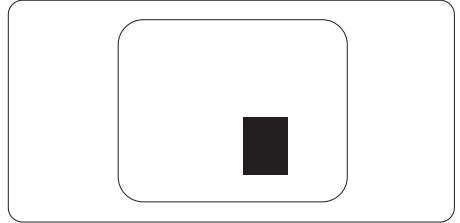
### Defekte mørke prikker

"Sort prik"-fejlen vises som pixel eller underpixel, som altid er mørke eller "slukket". Det vil sige, at en mørk prik er en underpixel, der skiller sig ud på skærmen, når skærmen viser et lyst mønster. Dette er "sort prik"-fejltypen.



### Tætsiddende pixeldefekter

Da pixel- og sub-pixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, specificerer Philips også tolerancer for tætsiddende pixeldefekter:



## Pixeldefekttolerancer

For at være berettiget til reparation eller udskiftning pga. pixelfejl i garantiperioden skal et TFT-skærmpanel i en Philips-fladskærm have pixel- eller underpixelfejl, der overskrider de tolerancer, som er angivet i følgende tabeller.

<b>BRIGHT DOT-DEFEKTER</b>	<b>ACCEPTABELT NIVEAU</b>
1 tændt sub-pixel	2
2 sammenliggende tændte sub-pixler	1
3 sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	>15mm
Samlede bright dot-defekter af alle typer	2
<b>BLACK DOT-DEFEKTER</b>	<b>ACCEPTABELT NIVEAU</b>
1 mørk sub-pixel	4 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	1
Afstand mellem to black dot-defekter*	>15mm
Samlede black dot-defekter af alle typer	4 eller færre
<b>SAMLEDE DOT-DEFEKTER</b>	<b>ACCEPTABELT NIVEAU</b>
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

### Bemærk

1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt



## 11.2 Kundeservice og garanti

---

For oplysninger om garantidækning og gældende støttekrav i dit område, bedes du besøge [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) eller kontakt dit lokale Philips kundeservicecenter.

Garantiperioderne kan findes under Garantierklæring i vejledningen Vigtige oplysninger.

Hvis du gerne vil forlænge din garantiperiode, tilbyder vi en forlænget garantidækning via vores certificeret servicecenter.

Hvis du ønsker at gøre brug af denne tjeneste, skal du sørge for at købe den senest 30 kalenderdage efter den oprindelige købsdato. Under den udvidede garantiperiode dækker den over afhentning, reparation og returnering, men brugeren er selv ansvarlig for alle omkostningerne.

Hvis den certificerede tjenesteudbyder ikke kan udføre de nødvendige reparationer, som tilbydes af den forlængede garanti, finder vi en anden løsning for dig, hvis muligt, i henhold til den forlængede garanti.

Du bedes kontakte vores Philips kundeservicecenter eller lokale kontaktcenter (via telefonnummeret hertil) for flere oplysninger.

Nummeret til Philips kundeservicecenteret findes nedenfor:

• Standard lokale garantiperiode	• Forlænget garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Afhænge af forskellige regioner	• + 1 år	• Standard lokale garantiperiode + 1
	• + 2 år	• Standard lokale garantiperiode + 2
	• + 3 år	• Standard lokale garantiperiode + 3

\*\*Det oprindelig købsbevis og det forlængede garantibevis skal kunne fremvises.

### Bemærk

Se venligst oplysningerne i vejledningen for servicehotlinen i dit område, som kan findes på Philips' hjemmeside.

## 12. Fejlfinding og FAQ

### 12.1 Fejlfinding

Denne side omhandler problemer, som kan klares af brugeren selv. Hvis problemet stadig er der, efter at du har prøvet disse løsninger, skal du kontakte Philips' kundeservice.

#### 1 Almindelige problemer

##### Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- Kontroller, at ledningen er sat i stikkontakten og bag på skærmen.
- Kontroller først, at strømkontakten foran på skærmen er i FRA, og stil den derefter på TIL.

##### Intet billede (strømdiode lyser hvid)

- Kontroller, at der er tændt for computeren.
- Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren.
- Kontroller, at der ikke er nogen bøje i stikben på signalkablets stik. Hvis der er det, skal du få kablet repareret eller udskiftet.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

##### Skærm siger

Check cable connection

- Sørg for, at skærmkablet er sluttet korrekt til computeren. (Se også Lynstartvejledningen).
- Kontroller, at skærmkablet har bøje i stikben.
- Kontroller, at der er tændt for computeren.

##### Synlige tegn på røg eller gnister

- Forsøg ikke selv at fejlfinde
- Træk straks skærmens stik ud af stikkontakten
- Kontakt straks en repræsentant fra Philips kundefdeling.

#### 2 Billedproblemer

##### Billedet er sløret, uklart eller for mørkt

- Indstil kontrasten og lysstyrken i OSD.

##### Der forbliver et "fastbrænding", "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede", efter at der er slukket for strømmen.

- Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan gøre, at billedet "fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede" på din skærm. "Fastbrænding" og "indbrændingsbillede" eller "spøgelsesbillede" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spøgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra.
- Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt.
- Aktiver altid et program til periodisk skærmopdatering, hvis LCD-skærmen viser et uændret, statisk indhold.
- Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

##### Billedet er forvrænget. Tekst er utydelig eller sløret.

- Indstil pc'ens skærmopløsning som skærmens anbefalede, native opløsning.

##### Der ses røde, blå, mørke og hvide pletter på skærmen

- De resterende prikker er normale i den flydende krystal-teknik, der bruges i dag.

Se politikken om pixels for yderligere oplysninger:

\* **"Tændt" lyset er for kraftigt, og det er forstyrrende**

- Du kan justere "Tændt" lyset med Strømdiode i OSD-menuerne.

For yderligere hjælp, bedes du venligst se kontaktoplysningerne for vores servicering under Vigtige oplysninger i vejledningen og kontakt Philips kundeservice.

\* [Funktionsforskel i henhold til skærmen.](#)

## 12.2 Generelle FAQ

---

**SP1. Hvad skal jeg gøre, hvis skærmen under installeringen viser "Cannot display this video mode" (Kan ikke vise denne videotilstand)?**

**Sv.:** Den anbefalede opløsning på denne skærm: 5120 x 2160.

- Frakobl alle kabler og forbind derefter pc'en til skærmen, som du brugte før.
- I Windows Start menuen, vælg Settings/ Control Panel (Indstillinger/Kontrolpanel). I Control Panel (Kontrolpanel)-vinduet vælg Display (Skærm)-ikonet. I Display (Skærm) Kontrolpanel vinduet, skal du vælge "Settings (Indstillinger)" fanebladet. Under indstillinger-fanen, under feltet "desktop area (skrivebordsområde)", skal du stille justeringsbjælken på 5120 x 2160 pixler.
- Åbn "Advanced Properties (Avanceret egenskaber)" og indstil opdateringshastigheden på 60Hz og klik derefter på OK.
- Genstart computeren og gentag trinene 2 og 3 og bekræft, at pc'en er indstillet til 5120 x 2160.
- Luk for computeren, frakobl den gamle skærm og genforbind Philips LCD skærmen.
- Tænd for skærmen, og tænd derefter for computeren.

**Sp. 2: Hvad er LCD-skærmens anbefalede opdateringshastighed?**

**Sv.:** LCD-skærmes anbefalede opdateringshastighed er 60 Hz. I tilfælde af en eventuel forstyrrelse på skærmen kan du sætte den op til 75 Hz for at se, om det fjerner forstyrrelsen.

**SP3. Hvad er .inf- og .icm -filerne? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?**


**Sv.:** Disse er driverfilerne til din skærm. Når skærmen installeres for første gang, beder din computer dig muligvis om skærmdrivere (.inf- og .icm -filer). Følg instruktionerne i din brugsvejledning,

hvorefter skærmdriverne (.inf- og .icm-filer) installeres automatisk.

#### SP4. Hvordan justerer jeg opløsningen?

Sv.: Skærmkortet/grafikdriveren og skærmen bestemmer sammen opløsningerne til rådighed. Du kan vælge den ønskede opløsning under "Display properties (Egenskaber for Skærm)" i Windows® Control Panel (Kontrolpanelet).

#### SP5: Hvad hvis jeg "farer vild", mens jeg justerer skærmen?

Sv.: Tryk på knappen  og vælg derefter 'Setup' > 'Reset' for at nulstille til alle originale fabriksindstillinger.

#### SP6. Er LCD-skærmen modstandsdygtig overfor ridser?

Sv.: Det anbefales generelt ikke at udsætte skærmens overflade for kraftige stød. Den er beskyttet mod skarpe og stumpe ting. Når du håndterer skærmen, så pas på ikke at trykke for kraftigt på skærmens overflade. Det kan påvirke garantibetingelserne.

#### SP7. Hvordan rengør jeg LCD skærmens overflade?

Sv.: Til normal rengøring skal du blot anvende en ren, blød klud. Til kraftigere rengøring skal du bruge isopropylalkohol. Brug ikke andre opløsningsmidler såsom ethylalkohol, ethanol, acetone, hexan osv.

#### SP8. Kan jeg ændre skærmens farveindstilling?

Sv.: Ja, du kan ændre farveindstillingen via skærmmenuen på følgende måde:

- Tryk på "OK" for at vise OSD (On Screen Display) menuen
- Tryk på "Down Arrow (Ned-pil)" for at vælge indstillingen "Color (Farve)", og tryk derefter på "OK" for at angive farveindstillingen. Der er tre indstillinger, som vist nedenfor:

1. Color Temperature (Farvetemperatur): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med indstillinger i 5000K området virker skærmen "varm med en rød-hvid farvetone", mens en 11500K temperatur giver en "kold blå-hvid farvetone".

2. sRGB: Dette er standardindstillingen for at sikre korrekt udveksling af farver mellem forskellige enheder (f.eks. digitale kameraer, skærme, printere, scannere osv.).

3. User Define (Brugerdefineret): Brugeren kan vælge sin foretrukne farveindstilling ved at indstille den røde, grønne og blå farve.

#### Bemærk

En måling af farven på lys, der udstråles fra et objekt, mens det opvarmes. Denne måling udtrykkes på en absolut skala (kelvingrader). Lavere kelvingrader såsom 2004K er røde, højere temperaturer såsom 9300K er blå. Neutral temperatur; 6504K, er hvid.

#### Sp. 9: Kan jeg slutte min LCD-skærm til enhver computer, arbejdsstation eller Mac?

Sv.: Ja. Alle Philips LCD-skærme er fuldt kompatible med PC'er, Mac-computere og -arbejdsstationer. Du vil muligvis skulle bruge en kabeladapter for at slutte skærmen til dit Mac-system. Kontakt din Philips-forhandler for at få flere oplysninger.

#### Sp. 10: Er Philips LCD-skærme forberedt til Plug-and-Play?

Sv.: Ja, skærmene er Plug-and-Play-kompatible med Windows 11/10/8,1/8

#### SP11. Hvad er billedklæbning, fastbrænding, indbrændingsbillede og spøgelsesbillede på LCD skærme?

Sv.: Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan gøre, at billedet

"fastbrænding" på skærmen, dvs. de såkaldte "indbrændingsbillede" eller "spørgelsesbillede" på din skærm. "Fastbrænding" og "indbrændingsbillede" eller "spørgelsesbillede" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde forsvinder "indbrænding" eller "efterbillede" eller "spørgelsesbillede" gradvist, efter at strømmen er slået fra. Aktiver altid et pauseskærmprogram, der bevæger sig, når du forlader skærmen uden opsyn. Aktiver altid et program til periodisk skærmopdatering, hvis LCD-skærmen viser et uændret, statisk indhold.

### ⚠ Advarsel

Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spørgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

### SP12. Hvorfor viser skærmen ikke skarp tekst? Hvorfor viser den forrevne tegn?

Sv.: Din LCD-skærm fungerer bedst ved dens oprindelige opløsning på 5120 x 2160. Det anbefales, at du bruger denne opløsning for at opnå det bedste mulige skærmresultat.

### SP13. Hvordan låser eller låser jeg op for min genvejstast?

Sv.: Hvis du vil låse skærmmenuen, holder du på /OK inde, mens der er slukket for skærmen, hvorefter du trykker på for at tænde for skærmen. Hvis du vil låse op for skærmmenuen - hold /OK nede, mens skærmen er slukket, og tryk så på for at tænde for skærmen.

Display controls unlocked

Display controls locked

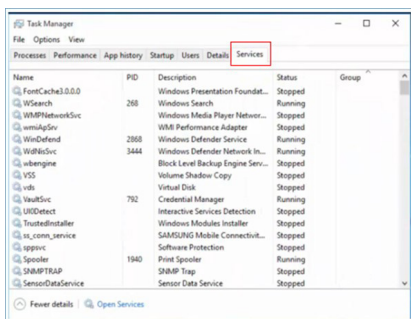
SP14: Hvor kan jeg finde vejledningen Vigtige oplysninger, som er nævnt i EDFU?

Sv.: Vejledningen Vigtige oplysninger kan downloades på Philips webside.

SP15: Hvorfor kan jeg ikke registrere min skærms Windows Hello-webcam, og hvorfor er punktet Ansigtsgenkendelse skrevet med gråt?

Sv.: For at løse dette problem, skal du gennemgå følgende trin, for at registrere dit webcam igen:

1. Tryk på Crtl + Shift + ESC for at åbne joblisten i Microsoft Windows.
2. Vælg fanen 'Tjenester'.




3. Rul ned og vælg 'WbioSrv' (Windows Biometric Service). Hvis status viser 'Kører', skal du højreklikke for først at stoppe tjenesten og derefter genstarte tjenesten manuelt.
4. Gå derefter tilbage til login-menuen, for at opsætte dit Window Hello Webcam.


## 12.3 Multiview FAQ

---

SP1: Kan jeg forstørre PIP-undervinduet?

Sv.: Ja, du kan vælge mellem 3 størrelser: [Small (Lille)], [Middle (mellem)], [Large (stor)]. Du kan trykke på  for at åbne skærmmenuen. Vælg den ønskede [PIP Size (PIP-størrelse)] i [PIP / PBP] hovedmenuen.

SP2: Hvordan kan jeg lytte til lyden, uafhængig af videokilden?

Sv.: Lydkilden er normalt kædet sammen med hovedbilledkilden. Hvis du ønsker at skifte lydkildeindgangen (f.eks: hvis du ønsker at lytte til din MP3-afspiller, uafhængig af videoindgangskilden), skal du trykke på  for at åbne skærmmenuen. Vælg den ønskede [Audio Source (lydkilde)] i [Audio (lyd)] hovedmenuen.

Bemærk, at næste gang du tænder for skærmen, vælger den som standard lydkilden, du tidligere har valgt. Hvis du ønsker at ændre den igen, skal du igen vælge den foretrukne lydkilde du ønsker som "standard".

SP3: Hvorfor filmrer undervinduet, når jeg aktiverer PIP/PBP?

Sv.: Det er fordi videokilden til undervinduet er interlace timing (i-timing). Du skal ændre undervinduets signalkilde til progressiv timing (p-timing).



2023 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt er fremstillet af og solgt under ansvar af Top Victory Investments Ltd., og det er Top Victory Investments Ltd. der stiller garantien til dette produkt. Philips og Philips Shield-mærket er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V. og er brugt under licens.

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

Version: M1140BU6903E1WWL