PHILIPS

Curved Business Monitor

6000 Series



34B2U6603CH

DA

Brugervejledning

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Indholdsfortegnelse

1. Vigtigt 1
   - 1.1 Sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse 1
   - 1.2 Notationsbeskrivelser 3
   - 1.3 Bortskaffelse af produkt og emballage 4

2. Opsætning af skærm 5
   - 2.1 Installation 5
   - 2.2 Brug af skærm 9
   - 2.3 Indbygget Windows Hello™ pop-op-webcam 15
   - 2.4 Multiclient-integreret KVM 17
   - 2.5 Støjreducering 19
   - 2.6 SmartView 20
   - 2.7 MultiView 21
   - 2.8 Fjern foden for at montere VESA-kortet 23

3. Billedoptimering 25
   - 3.1 SmartImage 25
   - 3.2 SmartContrast 27
   - 3.3 LightSensor 27
   - 3.4 HDR 28

4. Introduktion til Thunderbolt™ dockingskærm 29
   - 4.1 Docking med Thunderbolt™ 4 29

5. Design til at forhindre computersynsyndrom (CVS) ..30

6. PowerSensor 2 31

7. Sammenkædning af skærme . 33

8. Adaptive Sync 34

9. Tekniske specifikationer 35
   - 9.1 Opløsning og forudindstillede funktioner 39

10. Strømstyring 42

11. Kundeservice og garanti 43
   - 11.1 Philips' pixelfejlspolitik i forbindelse med fladskærmspaneler 43
   - 11.2 Kundeservice og garanti 46

12. Fejlfinding og FAQ 47
   - 12.1 Fejlfinding 47
   - 12.2 Generelle FAQ 48
   - 12.3 Multiview FAQ 51

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

Advarsler

Anvendelse af betjeningselementer, 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.

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 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 skæm 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 stikker 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

Vigtige oplysninger vedrørende fastbrændinger/spøgelsesbilleder 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 "spøgelsesbilleder" på din skærm.
- "Fastbrænding", "efterbilledet" og "spøgelsesbilledet" er velkendte fænomener inden for LCD teknologien. I de fleste tilfælde vil "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet" 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 "spøgelsesbilledet", 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.

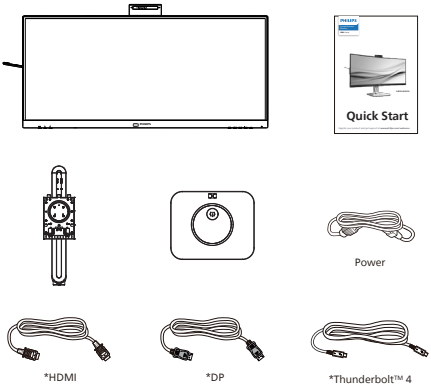
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Opsætning af skærm

2.1 Installation

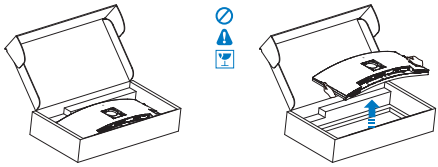
1 Emballagens indhold



*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.

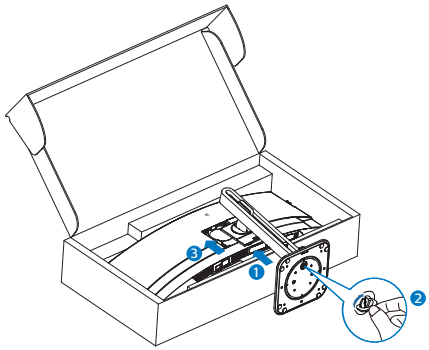


2. Hold foden med begge hænder.

   (1) Sæt foden forsigtigt på stativet.

   (2) Brug fingrene til at stramme skruen på undersiden af foden, og spænd foden ordentligt fast på søjlen.

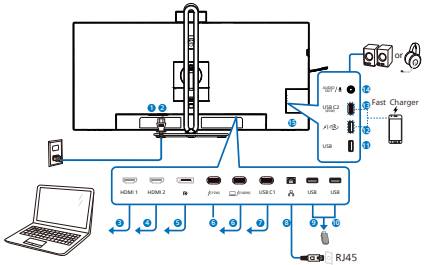
   (3) Fastgør forsigtigt foden til VESA monteringsområdet, indtil låsen låser den på plads.

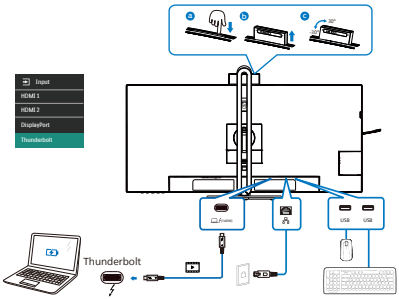


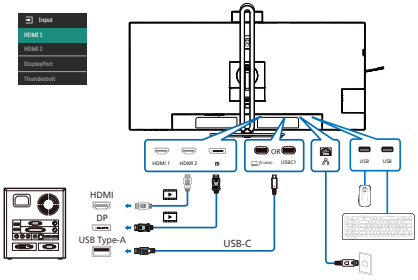
Advarsel

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.

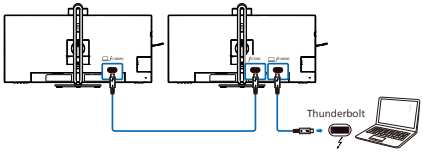
3 Tilslutning til PC







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 (140W) / Thunderbolt™ 4-udgang (15W)
   - Thunderbolt™ 4-indgang (140W) : Videoudgang (ALT-funktion DP 1.4), PD 140W, dataoverførsel.
   - Thunderbolt™ 4-udgang (15W): PD 15W, downstream.
   - Thunderbolt daisy-chain: Tilslut først Thunderbolt-indgangen (140W) , og tilslut derefter Thunderbolt-udgangen (15W) for, at udsende signalet.
     (Se kapitel: Daisy-chain-funktion)
7. USB C1-upstream port
8. RJ-45 indgang
9. USB-nedadgående port
10. USB-nedadgående port
11. USB-nedadgående port
12. USB-nedadgående port/USB-hurtigoplader
13. USB C2(PD 45W, nedadgående port)
14. Lyd (Ind/ud): 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 RJ45-port

RJ45-porten understøtter følgende netværksrelaterede funktioner for øget brugervenlighed:

- MAPT (MAC Address Pass Through)
- PXE (Preboot eXecution Environment)
- WOL (Wake on LAN)

Driver installation

1. Download og installer LAN-driveren. Du kan downloade driveren under afsnittet Downloads på Philips' produktside.
2. Dobbeltklik på driverfilen, og følg instruktionerne på skærmen.
3. Meddelelsen "Success" vises, når installationen er fuldført.
4. Genstart computeren for at færdiggøre installationen.
5. Efter genstart vises Realtek USB Ethernet Network Adapter på listen over installerede programmer.
6. Besøg linket ovenfor jævnligt for at tjekke for de nyeste driveropdateringer.

Bemærk

- De ovenfor beskrevne funktioner understøttes kun på kompatible computersystemer. Indbygget understøttelse af MAC Address Passthrough (MAPT) og automatisk funktion afhænger af systemets BIOS og driverimplementering. Et MAC Address Cloning Utility fra Philips kan være nødvendigt, hvis MAPT ikke understøttes eller ikke fungerer korrekt. Ved problemer med Wake on LAN (WOL) skal du først udføre fejlfinding og kontrollere computerens indstillinger uden skærmen tilsluttet, og først tilslutte skærmen igen, når problemet er løst.
- For yderligere assistance bedes du kontakte Philips' support-hotline eller din lokale Philips-repræsentant.

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.

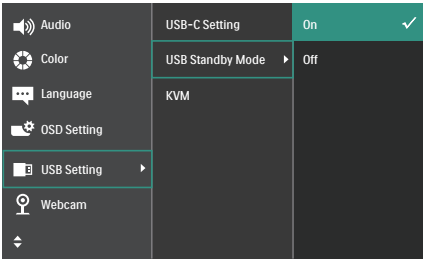
I disse tilfælde virker forbundne USB-enheder ikke.

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 harddiske. 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.

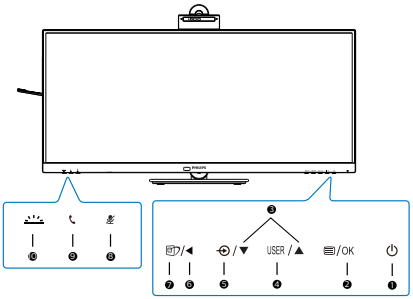
Advarsel:

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-forlængelseskabel eller en USB-hub til at forlænge afsstanden mellem din trådløse modtager og USB 3.2-porte eller nyere versioner af disse forbindelsesporte.

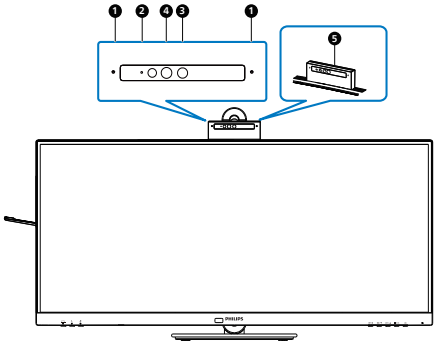
2.2 Brug af skærm

1 Beskrivelse af betjeningsknapperne



❶	⏻	Sådan tænder/slukker du for skærmen.
❷	☰/OK	Sådan får du adgang til OSD-menuen. Bekræft justering i skærmmenuen.
❸	▲ ▼	Til justering i skærmmenuen.
❹	USER	Brugerpræferencer-knap. Brugerdefiner funktionerne i skærmmenuen, hvorefter denne knap kan bruges om "brugerdefineret-knap".
❺	⊕	Skifter tilslutningskilden.
❻	◀	Gå tilbage til det forrige OSD-niveau.
❼		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, DisplayHDR 400, HDR HLG, HDR Basic, Slukket.
❽		Lydløs-genvejsknap. Slå mikrofon til og fra.
❾		Accepter eller afvis en indgående invitationsnotifikation.
❿		Tænder og slukker FocusSync Lightet. Dette viser andre at du er optaget.

2 Webcam



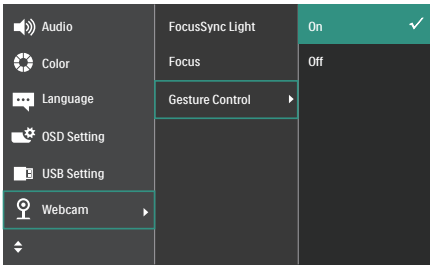
❶	Mikrofon
❷	Webcam aktivitetslampe
❸	5,0 megapixel webkamera
❹	IR til ansigtsidentifikation
❺	FocusSync Light

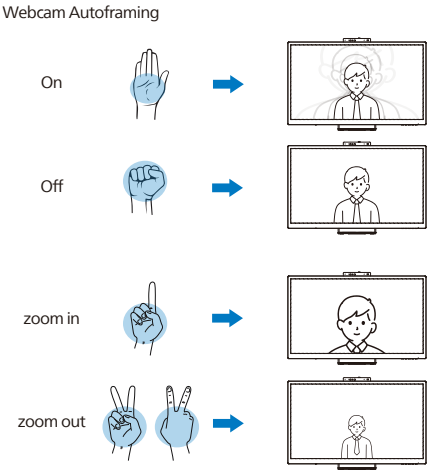
3 Autoframing til webcam

1. Hvad er det?
Webcammet er udstyret med en zoom ind/ud-funktion inden for en begrænset afstand, når funktionen Autoframing til webcam er aktiveret.

2. Hvorfor har jeg brug for det?
Funktionen Autoframing til webcam er ideel til dynamiske videoopkald, lange møder samt opkald med flere teammedlemmer.

3. Hvordan fungerer det?
Brugere kan bruge en gestus med åben hånd eller en knyttet næve til at aktivere og deaktivere Autoframing til webcam inden for webcammets synsfelt på 180 cm. Derudover understøtter webcammet gestusbaseret zoom ind/ud. For at zoome ud skal du blot sprede fingrene i en "V"-form. For at zoome ind skal du skifte fra "V"-formen til "tal 1"-gestussen. For at informere brugeren om webcammets status vises en meddelelse i tre sekunder øverst til højre på skærmen.





Tilstand

Enkelt (standard)

- I tilstanden Enkelt vil skærmens webcam fokusere på og følge den bruger, der er tættest på kameraet, samt zoome ind og ud for at tilpasse billedet.
- I Multi-tilstand registrerer skærmens webcam alle ansigter inden for rækkevidde og zoomer automatisk for at inkludere alle i billedet. Dette sikrer, at alle deltagere vises korrekt.

Bemærk

- For at opnå 5 MP-opløsning med optimal billedydelse skal du sikre dig, at kameraopløsningen i din bærbare computers systemindstillinger er sat til 5 MP. Når funktionen Webcam Autoframing er aktiveret, er kameraets pixelkvalitet begrænset til 2 MP. Bemærk desuden, at Webcam Autoframing registrerer og optager brugere fra midten og ud til en synsvinkel på 75 grader.
- Standardindstillingen for Webcam Autoframing er "Enkelt". Denne meddelelse vises i øverste højre hjørne af skærmen.

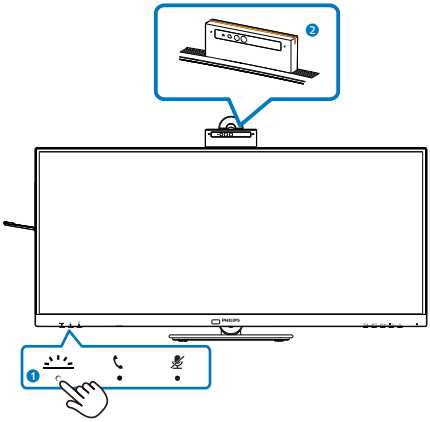
4 Knap til FocusSync Light

Bruges til at tænde og slukke FocusSync Lightet.

FocusSync Lightet har 2 funktioner.

1. FocusSync Lightet lyser automatisk under et opkald (ved brug af Microsoft® Teams og Skype). Derudover kan FocusSync Lightfunktionen bruges til at vise andre at du er optaget.

2. For at tænde lyset, selvom du ikke er i et opkald, skal du blot trykke på knappen til FocusSync Lightet, hvorefter lyset på webkameraet lyser rødt for at vi andre at du er optaget. Bemærk, at du muligvis skal trykke på knappen igen, når du har besvaret og afsluttet et opkald, da FocusSync Lightet automatisk slukker, når du afslutter et opkald.



5 "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.

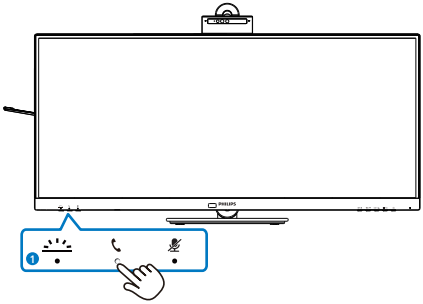
Lydløsfunktionen virker med operativsystemet, hvis skærmen er certificeret af Zoom.

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

6 Rørknap

Bruges til at acceptere eller afvise en indgående invitationsnotifikation.

Denne knap linker til Skype- og Microsoft® Teams-konti (gælder kun betalende abonnementer). For at besvare et indgående opkald, skal du trykke rørknappen, hvorefter FocusSync Lightet automatisk begynder at lyse. Lysindikatoren på rørknappen lyser også hvid, når du modtager et opkald. For at afslutte opkaldet skal du trykke på rørknappen, når du er klar.



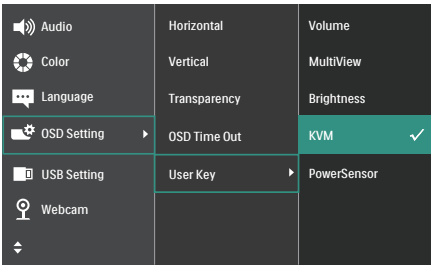
Bemærk

Denne knap virker kun, når skærme er sluttet et computeren med et USB (data) upstream-kabel. Når du tilslutter en enhed via DisplayPort- eller HDMI-stikket, skal du bruge et USB-C/A-kabel og slutte det til "USB-C1" eller "Thunderbolt"-porten. Du kan også bruge et USB-C/C-kabel og slutte det til USB-C1- eller Thunderbolt-porten på skærmen, som giver mulighed for at overføre data, video til eksterne enheder, og strømforsyne dem.

7 Brugerdefiner din egen "USER (BRUGER)" knap

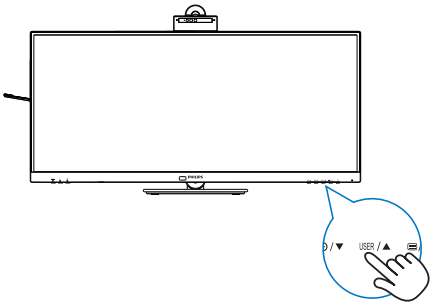
Denne genvejstast giver dig mulighed for at opsætte din egen favorit-knap.

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.

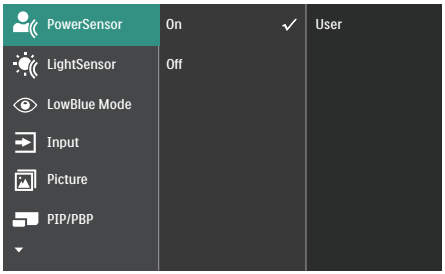
Du kan nu trykke på genvejstasten direkte på frontpanelet. Det er kun din forudvalgte funktion, som vises til hurtigadgang.



8 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:

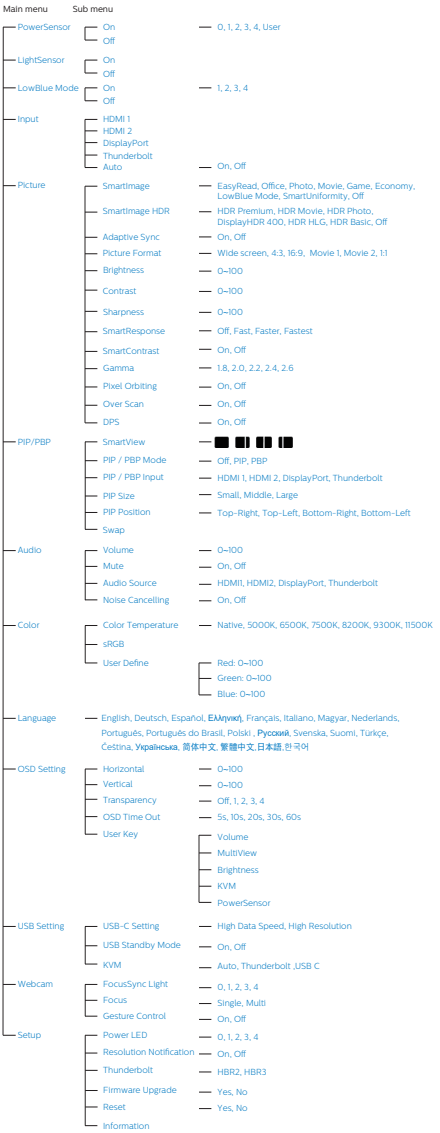


Grundlæggende og enkle anvisninger til kontrolknapperne

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.



9 Meddelelse om opløsning

Denne skærm er designet til optimal ydeevne i sin oprindelige opløsning, dvs. 3440 x 1440. Når skærmen tændes med en anden opløsning, vises en advarsel på skærmen: Brug 3440 x 1440 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 grafiskkort.
   Hvis din pc ikke understøtter HBR3, skal du vælge High Resolution i USB-indstillingen, hvorefter den maksimale understøttede opløsning bliver 3440 x 1440 på 75Hz.
   Tryk på ☰ knappen > USB-indstilling > USB > High Resolution

2. Hvis din Ethernet-forbindelse virker langsom, skal du åbne skærmmenuen og vælg High Data Speed, som understøtter LAN-hastigheder op til 1G.

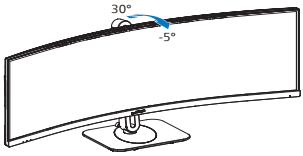
10 Firmware

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.

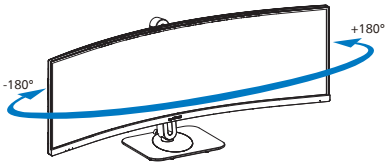
I afsnittet "Setup (Opsætning)" kan du se din aktuelle firmwareversion, og om det er nødvendigt at opgradere firmwaren eller ej. Derudover skal du huske på, at firmwareopgraderingerne skal gøres via softwaren SmartControl. Enheden skal være forbundet til et netværk, når du opdaterer firmwaren via SmartControl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

11 Fysisk funktion

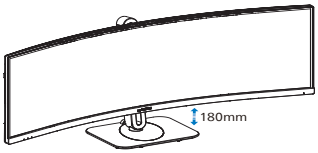
Vip



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 vinkels 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™

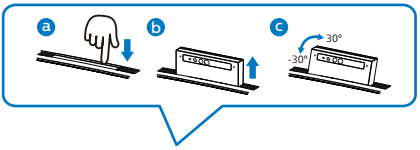
Philips-skærmen med Windows Hello-webcam aktiveres ved blot at tilslutte USB-kablet fra din pc til skærmens port "Thunderbolt input (140W)" eller "USB C1" og derefter vælge den relevante indstilling under "KVM" i OSD-menuen. Opsætningen af forbindelsen til webkameraet med Windows Hello er hermed fuldført.

Funktionen til ansigtsgenkendelse (Windows Hello) er kun tilgængelig på computere med Windows 10 eller Windows 11. Du kan finde flere oplysninger på Microsoft Windows Hello-siden. På systemer ældre end Windows 10/11 eller macOS fungerer webkameraet normalt, men ansigtsgenkendelsesfunktionen er ikke tilgængelig.

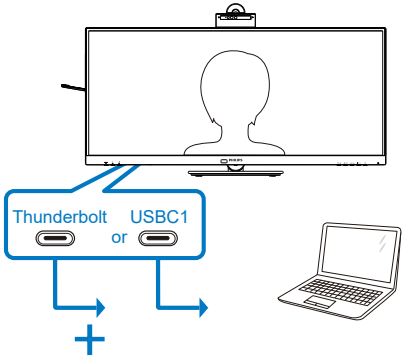
Operativsystem	Webcam	Windows hello
Win10	Ja	Ja
Win11	Ja	Ja

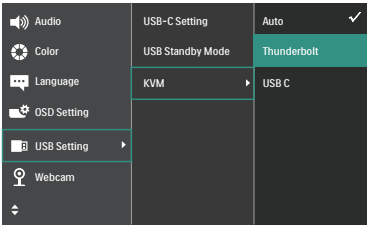
Følg venligst trinene for denne indstilling:

1. Tryk på det indbyggede webcam oven på denne skærm og vend det fremad. Dette er justerbart webkamera. Når du vipper webkameraet 30 grader frem og tilbage, kan du nu komfortabelt ringe og deltage i møder alle steder fra.



2. Forbind USB-kablet fra din pc til "Thunderbolt-indgangsporten (140W) " eller "USB C1" porten på denne skærm

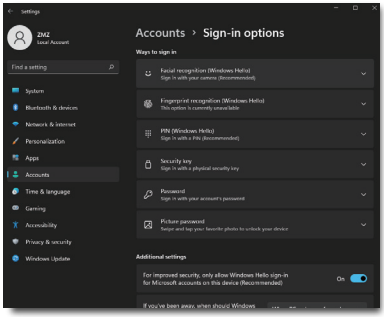




3. Indstilling af Windows Hello i Windows 11



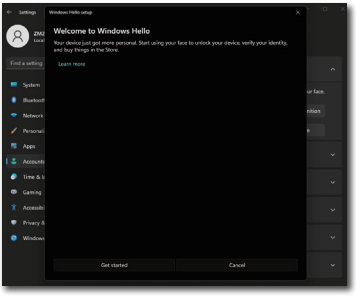
a. Klik på **accounts (konti)** i indstillingsappen.



b. Klik på **sign-in options (logind-muligheder)** på sidelinjen.

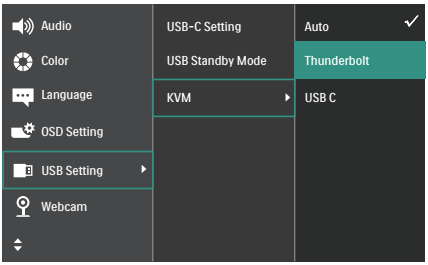
c. Du skal oprette en pinkode inden du kan bruge Windows Hello. Når du har gjort dette, låses indstillingerne til Hello op.

d. Du kan nu se, hvilke indstillinger du kan bruge til at konfigurere Windows Hello.



e. Klik på “Get started.” (Kom godt i gang). Indstillingen er færdig.

4. Hvis du forbinder USB-kablet fra “Thunderbolt-indgangsporten (140W) ” 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. Lysets lysstyrke kan indstilles ved, at trykke på skærmmenu-knappen , for at

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

4. Når kameraet er lukket, deaktiveres både kameraet og den indbyggede mikrofon.

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 (140W), HDMI og/eller DP som indgang, skal du slutte et USB-C-kabel til USB-upstream.

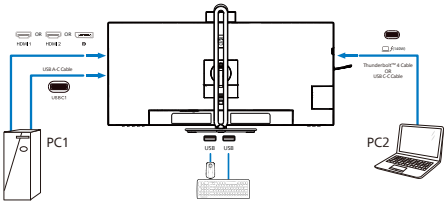
Slut derefter upstream-kablerne fra din computer til Thunderbolt-indgangsporten (140W) og USB C1-portene på skærmen. Dette kan gøres på alle computerne på samme tid. Du kan finde yderligere oplysninger i tabellen og grafikken nedenfor.

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

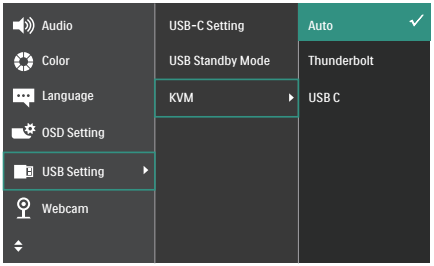
Kilde	USB-upstream
HDMI eller DP	USB C1
Thunderbolt-indgangsporten (140W)	Thunderbolt-indgangsporten (140W)

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 C” for at skifte mellem de forbudne enheder. For at skifte til visning af en anden enhed, skal du blot gentage dette trin.



3. Åbn fanen KVM og vælg "Auto", hvorefter KVM Smart-funktionen kan bruges.

Du kan nu nemmere skifte mellem kilderne med den nye Smart KVM-funktion. For at skifte mellem kilderne, skal du blot trykke på "ctrl" tre gange. Den kan også bruges til at bytte om på hovedbilledet og underbilledet i PIP med Smart KVM.

Hvis der sluttes et DP- og/eller et HDMI-kabel til din enhed, skal slutte et USB-kabel til Thunderbolt-indgangsporten (140W) og USB C1-porten (upstream).

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

1. Forbind USB-kablet (upstream) fra computerne til ”Thunderbolt-indgangsporten (140W)” og ”USB C1”-portene på skærmen. Dette kan gøres på samme tid, hvis det ønskes.

En opsætning med to computere ser således ud:

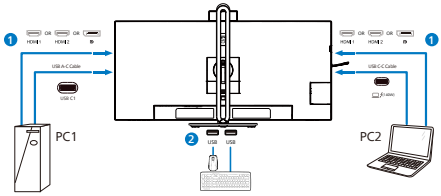
PC1: For at se video- og lydindhold, kan du forbinde et USB-C/A-kabel og et HDMI-kabel eller et DP-kabel til HDMI eller DP-porten på skærmen (upstream).

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 (140W)

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



3. Åbn skærmmenuen (OSD) og gør det samme med KVM-funktionen, som du gjorde i #2 i forrige afsnit.

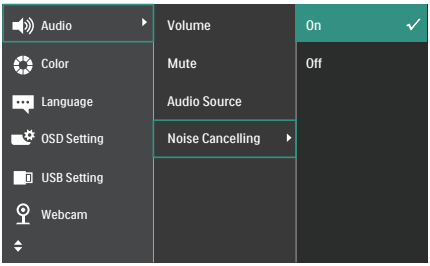
Bemærk

- 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 (140W)/ USB C1 under videokonferencer, filtrerer skærmen automatisk for menneskelige lyde. Denne funktion kan slås fra i skærmmenuen under Støjreduktion (standard=TIL).



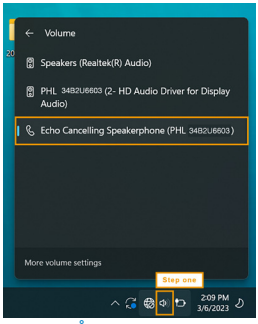
Bemærk

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

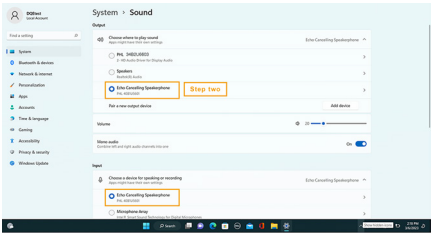
Bemærk

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.

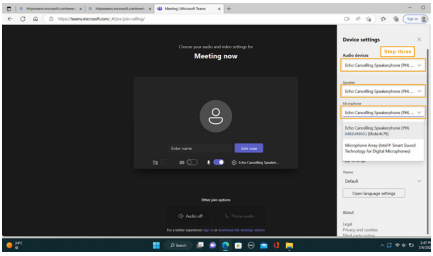
Trin 1: Vælg højttalerikonet forneden til højre på skærmen, og vælg derefter støjreduktionspunktet med din skærms navn i menuen.



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 et USB-C til USB-C-kabel eller et USB-C til USB-A-kabel for at støjreduktionsfunktionen virker ordentligt.

2.6 SmartView

1 Hvad er det?

SmartView gør det muligt at vise to skærmbilleder på én skærm, når understøttede porte er tilsluttet. Du aktiverer SmartView ved at gå til OSD-menuen og indstille **SmartView** til Til (standard: Fra).

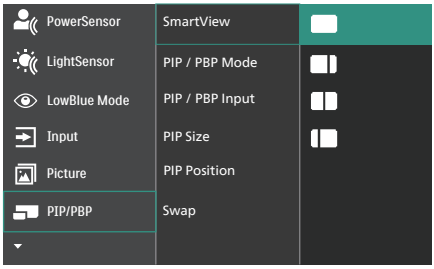
2 Hvorfor har jeg brug for det?

Funktionen til delt skærm giver brugere mulighed for at vise oplysninger samtidigt (Picture-by-Picture). Brugere kan skifte mellem de viste skærmbilleder afhængigt af deres behov og anvendelsesscenarier. Denne funktion er kun tilgængelig via USB Type-C- eller DisplayPort-indgange.

3 Hvordan fungerer det?

Aktivér SmartView-funktionen i OSD-menuen ved at skifte fra det første fuldskærmsformat (standard) til et af de tre øvrige formater. SmartView-funktionen understøtter tre forskellige formater. Ved at aktivere eller deaktivere disse funktioner kan brugere vælge den formattype, der bedst passer til deres anvendelsesscenario eller personlige præferencer.

- SmartView-formatindstillinger

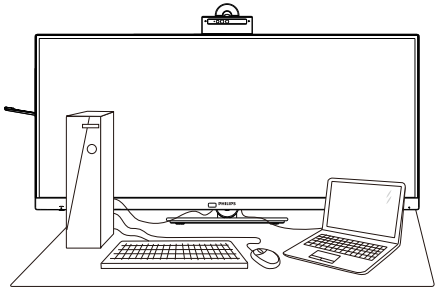


Bemærk

- SmartView er kun tilgængelig ved brug af USB-C- og DisplayPort-indgange.

- SmartView og PIP/PBP kan ikke anvendes samtidigt.

2.7 MultiView



1 Hvad er dette?

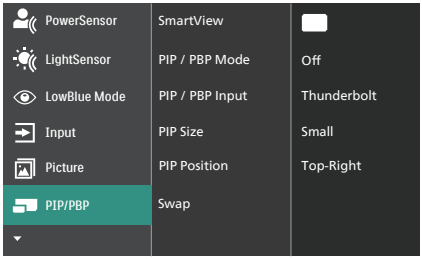
Multiview giver mulighed for dobbelt tilslutning og visning, så du har mulighed for at arbejde med flere enheder side om side, såsom en pc og en notebook, hvilket gør det nemmere at multitaske.

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.



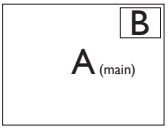
2. Brug ▲ og ▼ knappen til at vælge [**PIP / PBP**] i hovedmenuen, og tryk herefter på OK knappen.
3. Brug ▲ og ▼ knapperne til at vælge [**PIP / PBP**], og tryk herefter på OK knappen.
4. Brug ▲ og ▼ knappen til at vælge [**PIP**] eller [**PBP**].
5. Du kan nu gå tilbage og indstille [**PIP / PBP Input (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

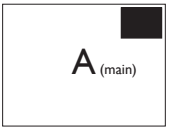
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP-tilstand):** MultiView har to funktioner: [**PIP**] og [**PBP**].

[PIP]: Billede i billede

Åbn et undervindue med en anden signalkilde.

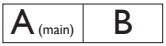


Når underkilden ikke findes:



[PBP]: Billede om billede

Åbn et undervindue side om side med en anden signalkilde.



Når underkilden ikke findes:



Bemærk

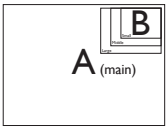
Den sorte bjælke vises foroven og forneden på skærmen for det korrekte billedforhold, når enheden står på PBP-indstillingen. Hvis du gerne vil se en fuld skærm side om side, skal du indstille opløsningen på dine enheder. Herefter kan du se skærmene fra to kildeenheder side om side, uden sorte striber. 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 lillee skærm: [**HDMI 1**], [**HDMI 2**], [**DisplayPort**] og [**Thunderbolt-indgangsporten** (140W)].

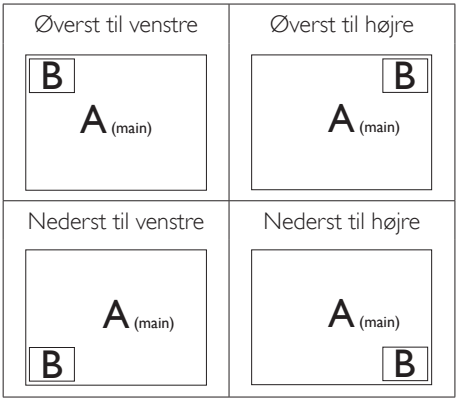
På oversigten nedenfor kan du se hoved- og undervinduets kompatibilitet.

MultiView		TILSLUTNINGSMULIGHEDER, UNDERKILDE (xl)			
	Indgangsstik	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	Thunderbolt™4
HOVEDKILDE (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	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)**].

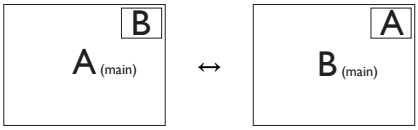


- **PIP Position (Placering af PIP):** Når PIP-funktionen bruges, har du mulighed for at vælge mellem fire steder, hvor vinduet skal være.



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

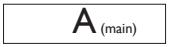
  Byt om på kilde A og B i [PIP]:



  Byt om på kilde A og B i [PBP]:



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



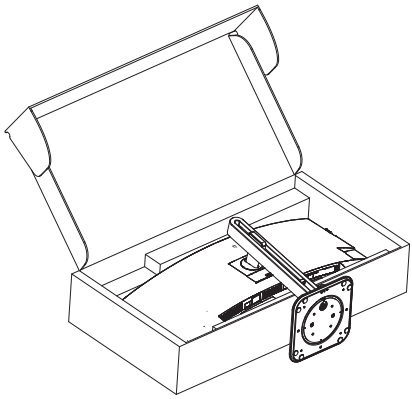
Bemærk

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

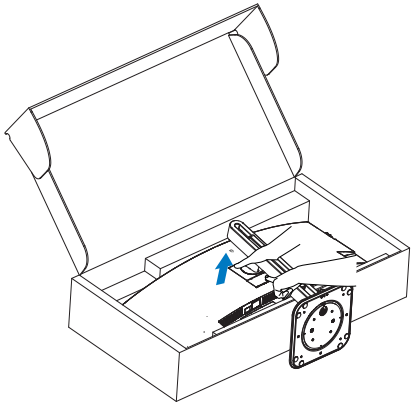
2.8 Fjern foden for at montere VESA-kortet

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

1. Læg skærmen på en blød overflade, med forsiden nedad. Undgå, at ridse eller beskadige skærmen. Løft derefter skærmens stander.

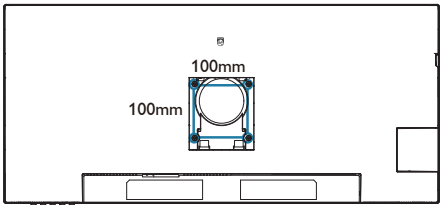


2. Mens du trykker på udløsersknappen, skal du vippe bunden og skubbe den ud.



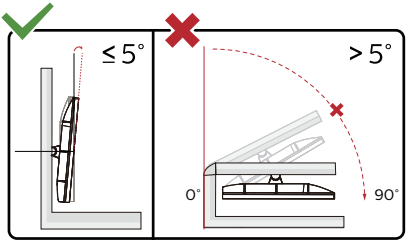
Bemærk

- Denne skærm er beregnet til brug med et VESA-kompatibelt ophæng på 100mm x 100mm. VESA monteringsskrue M4. Kontakt altid producenten vedrørende montering af vægophænget.
- Gevindstangen til vægmontering på denne skærm måler 8,5 mm, og dybden af monteringshullet, inklusive bagdæksel, er 10,7 mm.



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.

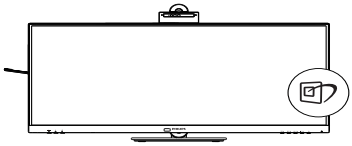
2 Hvorfor behøver jeg det?

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 skærmvisningsoplevelse.

3 Hvordan virker det?

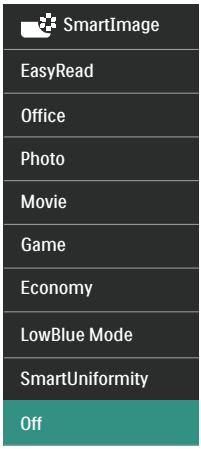
SmartImage er en eksklusiv, førende Philips-teknologi, som analyserer indholdet på skærmen. Ud fra det valgte scenarie forbedrer SmartImage dynamiske billeders og videoers kontrast, farvemæthed og skarphed for at forbedre det viste billede - alt i realtid og blot med et tryk på en knap.

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-funktion, 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-funktion, 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 skannet 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.

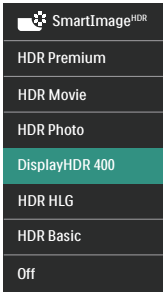
- **Game (Spil):** Aktivér overdrive-kredsløbet for at få den bedste reaktionstid, reducere skæve kanter på genstande, der bevæger sig hurtigt på skærmen, forbedre kontrastforholdet mellem lyse og mørke områder. Denne funktion giver brugeren den bedste spilleoplevelse.
- **Economy (Økonomi):** Med denne 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 blåt 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, DisplayHDR 400, HDR HLG, 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.
- DisplayHDR 400: Dette er den nye standard for VESA DisplayHDR 400.
- HDR HLG: Beregnet til HDR-format til radio og fjernsyn.
- 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 baggrundslyset, 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 energiomkostninger og forlænger skærmens levetid.

3 Hvordan virker det?

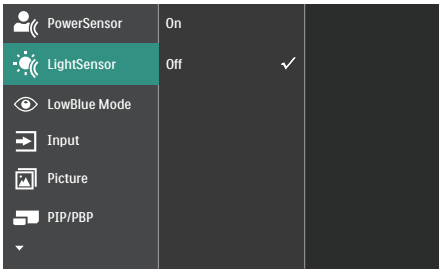
Når du aktiverer SmartContrast, analyseres det viste indhold i realtid, og farver og baggrundslysets intensitet indstilles. Denne funktion forbedrer den dynamiske kontrast og giver således en bedre underholdningsoplevelse, når du ser videoer eller spiller spil.

3.3 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.

3.4 HDR

HDR-indstillinger i Windows 11/10

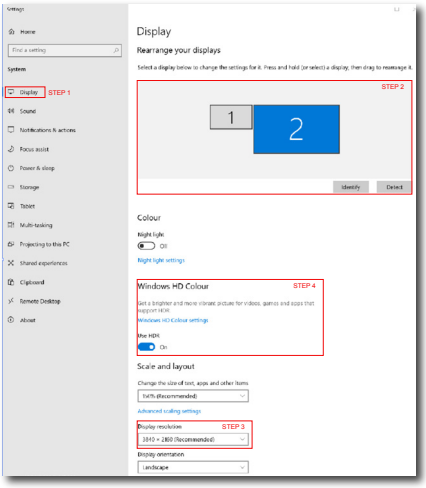
Trin

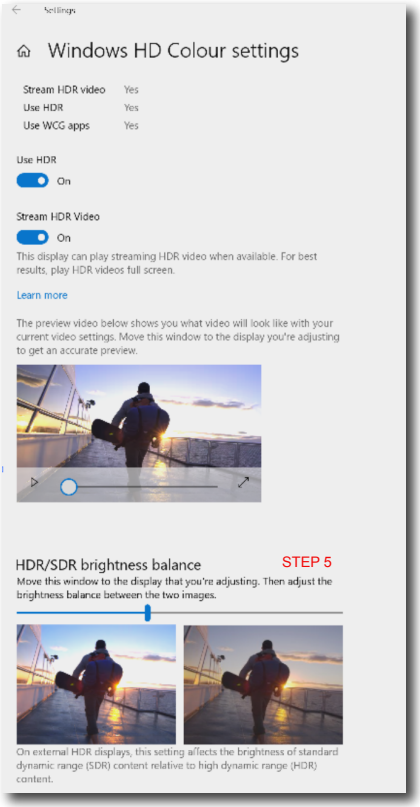
1. Højreklik på skrivebordet, og åbn Skærmindstillinger
2. Vælg skærmen/monitoren
3. Vælg en HDR-kompatibel skærm under Omarranger dine skærme.
4. Vælg HD farveindstillingerne i Windows.
5. Juster lysstyrken på SDR-indholdet

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.

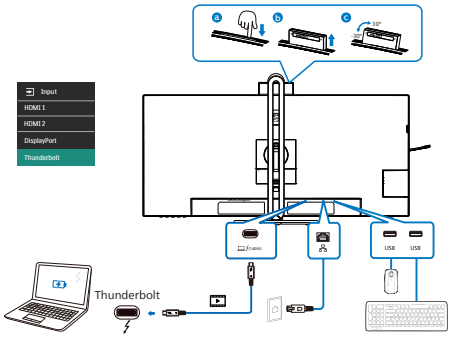
4. Introduktion til Thunderbolt™ dockingskærm

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 (140W) 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 computersynsyndrom (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 maksimer din arbejdsproduktivitet.

1. Passende miljøbelysning:
    - Juster lyset i miljøet, så det er lignede 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 reducere flimmer, så skærmen er mere behagelig at kikke på.
    - Lavt blåt lys-funktion: Blåt lys kan belaste øjnene. Philips lavt blåt lys-funktion giver dig mulighed for at indstille forskellige blå lysfilter-niveauer til forskellige arbejdssituationer.
    - EasyRead-funktion, der giver en papirlignende læseoplevelse, som er mere behagelig at kikke på, når du arbejder meget med dokumenter på skærmen.

6. PowerSensor 2

Denne skærm er udstyret med PowerSensor 2, der reducerer energiforbruget ved at registrere, når

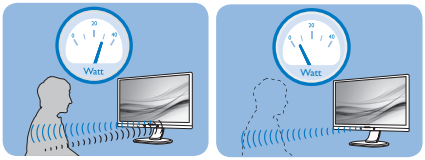
brugeren går væk fra skærmen og er foran skærmen.

Da både PowerSensor og PowerSensor 2 er beregnet til at spare energi, er den største forskel punktet "Bruger" i PowerSensor-undermenuen i skærmmenuen. Dette gør at PowerSensor 2 kan registrere brugeren inden for et angivet område, og starte computeren og skærmen fra standby og sætte dem på standby, når brugeren er foran skærmen og går væk fra skærmen.

1 Hvordan virker det?

- PowerSensor udsender og modtager harmløse infrarøde signaler, så den kan finde brugerens tilstedeværelse.
- Sensoren sidder forneden på skærmen og den registrerer brugeren inden for en vinkel på 30 grader fra midten af skærmen. Når brugeren er foran skærmen, virker skærmen med den indstillede lysstyrke, kontrast og farveindstilling.
- Brugeren kan vælge, hvor lang skærmens registreringsafstand skal være, ved at vælge mellem "0 til 4". Og som noget nyt kan brugeren nu selv indstille dette i punktet "Bruger" i PowerSensor-undermenuen i skærmmenuen.
- For at give et eksempel på energisparefunktionen i PowerSensor 2, hvis skærmens lysstyrke er sat på 100 procent, reduceres strømforbruget automatisk med 80 procent, når brugeren forlader synsfeltet.

Bruger sidder foran skærmen | Bruger ikke til stede



Strømforbruget, som er vist ovenfor, er udelukkende til reference.

2 Sådan justeres indstillingerne

PowerSensor 2 er beregnet til at finde tilstedeværelsen af en bruger, der er 30-100 cm væk fra skærmen, og indenfor 5 grader til venstre eller højre fra skærmen.

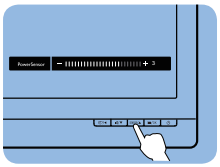
Brugerdefinerede indstillinger

Valg af "0, 1, 2, 3, 4" i skærmmenuen

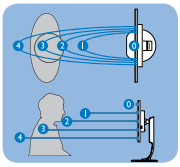
Hvis du ønsker at være et sted udenfor det ovennævnte området, skal du vælge en højere signalstyrke, hvilket gør systemet mere effektivt: Jo højere indstillingen er sat til, jo stærkere er detekteringssignalet. For at opnå en maksimal effektivitet og ordentlig detektering med PowerSensor, bedes du sidde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

- Hvis du vælger at være over 100 cm væk fra skærmen, skal du sætte signalindstillingen på 4 (120 cm).
- Da mørkt tøj her en tendens til at absorbere infrarøde signaler, selv hvis brugeren sidder indenfor 100 cm af skærmen, er det vigtigt at skrue op for signalstyrken, hvis du har sort eller mørkt tøj på.

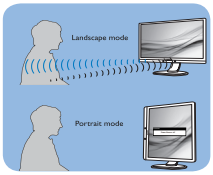
Genvejstast (kun på udvalgte modeller)



Sensor-afstand



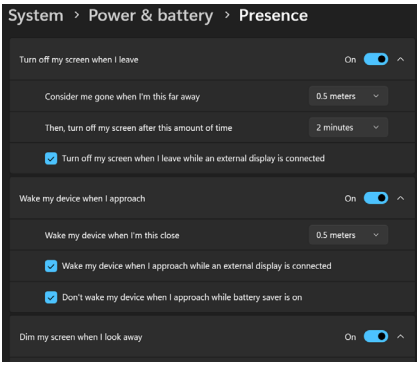
Landskab/portræt funktion



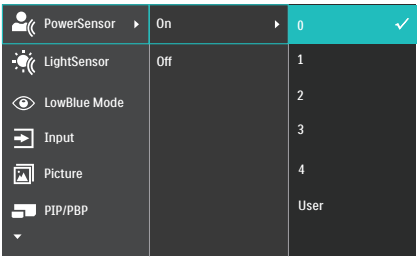
Billederne ovenfor er udelukkende til reference, og giver muligvis ikke et præcist afbillede af denne skærm.

Valg af punktet "Bruger" i PowerSensor-undermenuen i skærmmenuen

Brugeren skal vælge afstanden i computerens systemmenu. Under afsnittet System > Strøm og batteri > Tilstedeværelse. Du kan vælge mellem tre afstande: 50 cm, 75 cm og 120 cm. Når du har indstillet dette punkt på computeren, skal du også vælge punktet "Bruger" under PowerSensor i skærmmenuen. Når du har gjort dette, er funktionen slået til.



Dette billede viser punkterne, der skal justeres på computeren.



Dette billede viser punkterne, der skal justeres i skærmens skærmmenu.

Bemærk

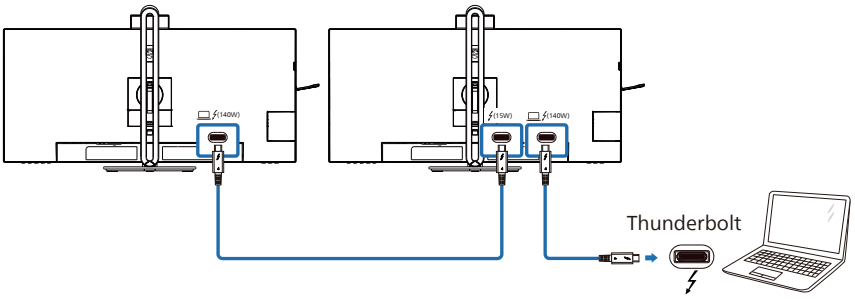
- Når PowerSensor indstilles manuelt, beholdes denne indstilling indtil du selv ændrer den. Hvis du synes at PowerSensor er alt for følsom overfor nærliggende bevægelser, skal du skrue ned for signalstyrken. Sørg for at holde sensorlinsen ren. Hvis sensorlinsen bliver beskidt, skal du tørre den af med alkohol, så PowerSensor ikke påvirkes.
- Punktet "Bruger" i PowerSensor-undermenuen findes kun på computeren med Windows 11. Du kan finde yderligere oplysninger på siden Microsoft tilstedeværelsesregistrering.

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 (140W) på den første skærm og til din pc.
2. Tilslut et andet kabel til Thunderbolt-udgangsporten (15W) på den første skærm og Thunderbolt-indgangsporten (140W) på den anden skærm.



Thunderbolt 4-indgang	Linkhastighed*1	Maksimum antal eksterne skærme, der kan bruges	Thunderbolt 4-udgang
3440 x 1440 på 120 Hz	HBR3	1	3440 x 1440 på 120 Hz (HBR3)

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 udrivning 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 udrivning.

Efterfulgt af kompatible grafikkort.

- Operativsystem
  - Windows 11/10
- Grafikkort: 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	VA
Baggrundslys	W-LED
Panelstørrelse	34" W (86,36cm)
Billedforhold	21:9
Pixel pitch	0,23175 x 0,23175 mm
Kontrastforhold (typ.)	3500:1
Original opløsning	3440 x 1440 @60Hz (HDMI/Thunderbolt™ 4/DP)
Maksimal opløsning	3440 x 1440 @100Hz (HDMI) 3440 x 1440 @120Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
Synsvinkel	178° (H) / 178° (V) ved C/R > 10 (typ.)
Billedforbedring	SmartImage / SmartImage HDR
Skærmfarver	1,07 B (8 Bit + FRC)[5]
Vertikal opdateringshastighed	HDMI : 48 Hz - 100 Hz DP/Thunderbolt™ 4 : 48 Hz - 120 Hz
Horisontal frekvens	HDMI : 30 kHz - 160 kHz DP/Thunderbolt™ 4 : 30 kHz - 190 kHz
sRGB	JA
SmartUniformity	JA
Delta E (typ.)	JA
LowBlue-funktion	JA
Nem læsning	JA
Flimmerfri	JA
Adaptive Sync	JA
HDR	VESA certificeret DisplayHDR™ 400
Firmwareopdatering via OTA (over-the-air)	JA
Tilslutningsmuligheder	
Signal Input source	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (140W)
Stik	2 x HDMI 2.1 TMDS (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-indgang x1, Thunderbolt-udgang x1, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x USB-C1 (upstream) 1 x USB-C2 (downstream) 4 x USB-A (downstream) 1x RJ45, Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x Lyd (Ind/ud): Kombinationsstik med lydudgang/mikrofon[1]
Signaludgang	Thunderbolt™ 4 (15W) (Se sammenkædning af skærme)
Inputsignal	Separat synk.

USB	
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (indgang) (upstream, DisplayPort Alt-funktion, HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 140W) Thunderbolt™ 4 (udgang) (downstream, Op til 15W)
USB Ports	USB-C1 x 1 (upstream, DATA)[2] USB-C2 x 1 (downstream, PD 45W)[3] 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 140 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/4,8 A; 28V/5A)[4] Thunderbolt™ 4 (udgang): Strømforsyning op til 15 W (5 V/3 A) USBC2: 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	☼ ☾ ☾ ⏎/◀ ⊖/▼ USER/▲ ▭/OK ⏻
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 × enheder
OSD sprog	Engelsk, Tysk, Spansk, Græsk, Fransk, Italiensk, Ungarsk, Hollandsk, Portugisisk, Braziliansk portugisisk, Polsk, Russisk, Svensk, Finsk, Tyrkisk, Tjekkisk, Ukrainsk, S. kinesisk, T. kinesisk, Japansk, Koreansk.
Andre funktioner	VESA montering (100 × 100mm), Kensington-lås
Plug and Play kompatibilitet	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Fod	
Vip	-5 / +30 grader
Drej	-180 / +180 grader
Højdejustering	180 mm

Strøm			
Energiforbrug	AC tilslutningsspænding på 100 VAC, 50Hz	AC tilslutningsspænding på 115 VAC, 60Hz	AC tilslutningsspænding på 230 VAC, 50Hz
Normal drift	33,8 W (typ.)	33,5 W (typ.)	33,2 W (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)	0,4 W (typ.)
Slukket tilstand	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 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	115,36 BTU/t (typ.)	114,33 BTU/t (typ.)	113,31 BTU/t (typ.)
Dvale (Standby-tilstand)	1,37 BTU/t (typ.)	1,37 BTU/t (typ.)	1,37 BTU/t (typ.)
Slukket tilstand	1,02 BTU/t (typ.)	1,02 BTU/t (typ.)	1,02 BTU/t (typ.)
Slukket tilstand (strømafbryder)	0 BTU/t (typ.)	0 BTU/t (typ.)	0 BTU/hr (typ.)

Tændt (ØKO)	26,6 W (typ.)
PowerSensor	7,0 W (typ.)
Strømdiode	Til-tilstand: Hvid, standby-/sove-tilstand: Hvid (blinker)
Strømforsyning	Indbygget, 100-240 VAC, 50/60Hz
Mål	
Produkt med fod (B x H x D)	807 x 575 x 281 mm
Produkt uden fod (B x H x D)	807 x 369 x 112 mm
Produkt med emballage (B x H x D)	980 x 525 x 188 mm
Vægt	
Produkt med fod	10,61 kg
Produkt uden fod	7,85 kg
Produkt med emballage	15,68 kg
Driftsforhold	
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
Miljø og energi	
ROHS	JA
Emballage	100% genbrugelig
Specifikt hovedindhold	100% PVC BFR-fri kabinet
Kabinet	
Farve	Trækul/Sølv
Finish	Struktur

[1] Headsettet kan også bruges med en mikrofon, der overholder CTIA- og OMTP-standarderne.

[2] USB C1-porten kan kun overføre data (upstream).

[3] USB C2-porten kan overføres data (downstream) og strømforsyne op til 45 W.

[4] Thunderbolt-porten leverer data- og videooverførsel samt 140 W strømforsyning afhængigt af enheden.
Philips 34B2U6603CH er udstyret med en Thunderbolt-port med Power Delivery 3.0, som understøtter en maksimal udgangseffekt på op til 140 W. For at opnå denne funktionalitet skal der anvendes et Thunderbolt PD 3.0-kabel. Af sikkerhedsmæssige årsager kræver Thunderbolt-porten tilslutning til en enhed, der overholder Philips' specificerede standarder og er i stand til at modtage Thunderbolt Power Delivery Extended Power Range (EPR) 140 W-opladning. For yderligere oplysninger henvises til databladet på www.philips.com/support.

[5] Du kan finde yderligere oplysninger i kapitlet 9.1 om Skærmindgangsformat.

Bemærk

1. Disse oplysninger kan ændres uden varsel. På 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. (kHzx)	Opløsning	L frekv. (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
35,16	800 x 600	56,25
37,88	800 x 600	60,32
48,08	800 x 600	72,19
46,88	800 x 600	75,00
47,73	832 x 624	74,55
48,36	1024 x 768	60,00
56,48	1024 x 768	70,07
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
60,00	1280 x 960	60,00
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
67,50	1920 x 1080	60,00
89,48	1720 x 1440 PBP mode	59,93
44,43	3440 x 1440	30,00
88,86	3440 x 1440	60,00
149	3440 x 1440	100,00
182,99	2560 x 1440	120,00 (Thunderbolt™ 4/DP)
181,2	3440 x 1440	120,00 (Thunderbolt™ 4/DP)

Bemærk

1. Bemærk venligst, at din skærm virker bedst med den oprindelige opløsning på 3440 x 1440 med 60Hz. For at opnå den bedste skærmkvalitet, bedes du venligst bruge denne opløsning. Anbefalet opløsning HDMI 2.1 TMDS/DP/Thunderbolt™4: 3440 x 1440 med 60Hz Hvis din skærm ikke er på den oprindelige opløsning, når du forbinder til Thunderbolt™4- eller DP-porten, skal du konfigurere opløsningen

til den optimale indstilling: 3440 x 1440 med 60 Hz fra din pc.

2. HDMI understøtter som standard opløsningen 3440 x 1440 med 60 Hz.
3. USB-hubben standardindstilling på Thunderbolt™ 4/USB C1-indgangen på denne skærm er "Høj datahastighed". Den maksimale understøttede opløsning afhænger af dit grafikkort. Hvis din computer ikke understøtter HBR 3, skal du vælge "Høj opløsning" i punktet USB-indstilling. Tryk på knappen ☰ > USB-indstilling > USB > Høj opløsning. Skærmindgangsformat.

Videotiming

Opløsning	L frekv. (Hz)
640 x 480 P	59.94/60Hz 4:3
720 x 576 P	50Hz 16:9
720 x 480 P	59.94/60Hz 16:9
1280 x 720 P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080 P	59.94/60Hz 16:9
2560 x 1080 P	50Hz 64:27
2560 x 1080 P	60Hz 64:27
3840 x 2160 P	60Hz 16:9 (HDMI)
3840 x 2160 P	50Hz 16:9 (HDMI)

Videobåndbredde

Vært	Opløsning	USB-hastighed
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	3440 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	3440 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
HDMI 2.1 TMDS	3440 x 1440@50Hz	
DP 1.2	3440 x 1440@60Hz	
DP 1.4	3440 x 1440@120Hz	

Bemærk

For at skærmen kan virke ordentligt med på 3440 x 1440 på 120 Hz, skal grafikkortet i din computer understøtte Display Stream Compression (DSC).

Vis indgangsformatet

	422/420 (HDMI 2.1 TMDS)	444/RGB (HDMI 2.1 TMDS)	422/420 (DP1.4)	444/RGB (DP1.4)	422/420		444/RGB	
					USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0	USBC@ USB3.2	USBC@ USB2.0
3440 x 1440 @120Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	N/A	OK
3440 x 1440 @120Hz, 8bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	N/A	OK
3440 x 1440 @100Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @100Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Bemærk

For at skærmen kan virke ordentligt, skal din computers grafikkort understøtte Display-Port 1.4 eller HDMI 2.1 TMDS Skærmopløsningen og opdateringshastigheden afhænger også af computerens grafikkort.

10. Strømstyring

Hvis der er installeret et skærmkort 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	33,5 W (typ.) 303,1 W (maks.)	Hvid
Dvale (Standby-tilstand)	FRA	Nej	Nej	0,4W (typ.)	Hvid (blinker)
Slukket tilstand (strømafbryder)	FRA	-	-	0W (AC-afbryder)	FRA

Følgende opsætning bruges til at måle skærmens strømforbrug.

- Indbygget opløsning: 3440 x 1440
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 40%
- Farvetemperatur: 6500k med fuldt, hvidt mønster
- Lyd og USB inaktiv (afbrudt)

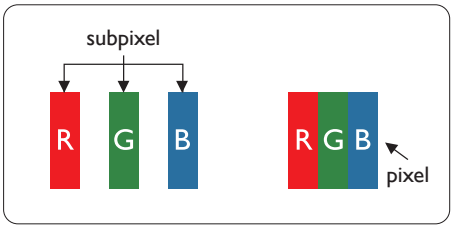
Bemærk

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.



Pixler og sub-pixler

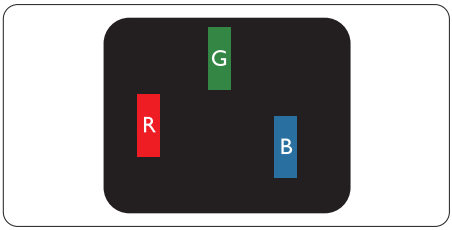
En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede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

Forskellige typer pixeldefekter

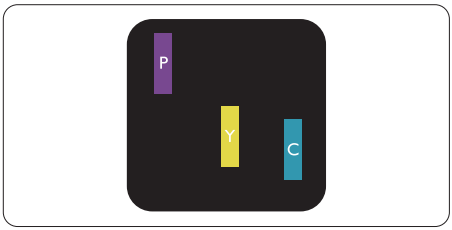
Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

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.

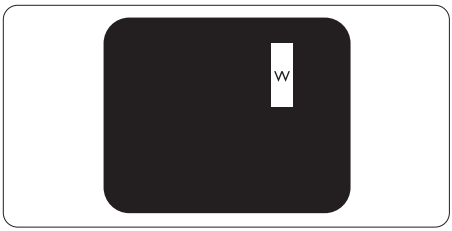


En tændt rød, grøn eller blå sub-pixel.



To sammenliggende tændte sub-pixler:

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



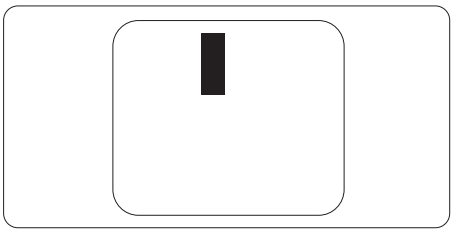
Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel).

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.

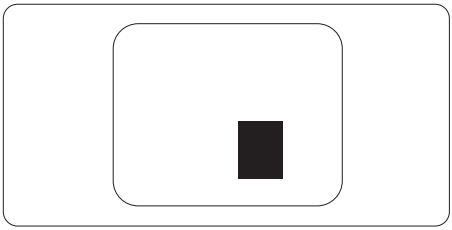
Defekte mørke prikker

"Sort prik"-fejl 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"-fejltyper.



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.

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
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

BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
1 mørk sub-pixel	3 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	3 eller færre

SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
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 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

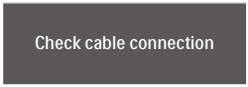
Intet billede (strømdiode lyser ikke)

- 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 bøjede stikben på signalkablets stik. Hvis der er det, skal du få kablet repareret eller udskiftet.
- Energisparefunktionen kan være aktiveret

Skærm siger



- Sørg for, at skærmkablet er sluttet korrekt til computeren. (Se også Lynstartvejledningen).
- Kontroller, at skærmkablet har bøjede 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 kundeafdeling.

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: 3440 x 1440.

- 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 3440 x 1440 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 3440 x 1440.
- 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 fabrik-sindstillinger.

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

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 "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.
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

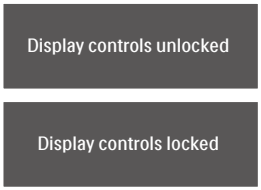
Hvis der ikke bruges en pauseskærm eller et program, der opdaterer skærmen periodisk, kan der opstå alvorlige tilfælde af "fastbrænding" eller "efterbilledet" eller "spøgelsesbilledet", som ikke forsvinder, og som heller ikke kan repareres. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

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

Sv.: Din LCD-skærm fungerer bedst ved dens oprindelige opløsning på 3440 x 1440. Det anbefales, at du bruger denne opløsning for at opnå det bedst mulige skærmresultat.

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

Sv.: Hvis du vil låse skærmmenuen, holder du ☰/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.



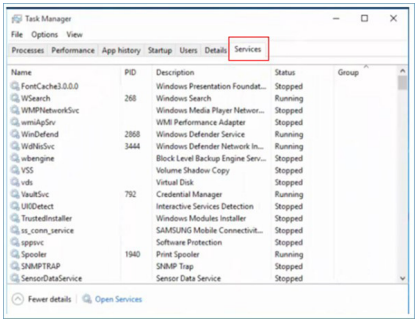
SP14: Hvor kan jeg finde vejledningen Vigtige oplysninger, som er nævnt i EDFU?

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 'WbioSrvc' (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 videokilen til undervinduet er interlace timing (i-timing). Du skal ændre undervinduets signalkilde til progressiv timing (p-timing).



2024 © 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: 34B2U6603E1WWT