

PHILIPS

Brilliance

438P1



www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	23
	Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	26

Innhold

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold	1
1.2 Symboler	3
1.3 Kasting av produktet og emballasjen .	3
2. Sette opp skjermen	5
2.1 Installasjon	5
2.2 Bruke skjermen	8
2.3 MultiView	13
2.4 Fjerne fotmontasjen for VESA- montasje	15
3. Bildeoptimering	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
4. Tekniske spesifikasjoner	18
4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	20
5. Strømstyring	22
6. Service og garantier	23
6.1 Philips' flatskjermpolicy ved defekte piksler	23
6.2 Service og garantier	25
7. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	26
7.1 Feilsøking	26
7.2 Generelle ofte stilte spørsmål	27
7.3 Ofte stilte spørsmål om MultiView .	30

1. Viktig

Denne elektroniske brukerguiden er ment for alle som bruker Philips monitoren. Ta deg tid til å lese denne brukerveiledningen før du bruker skjermen. Den inneholder viktig informasjon og kommentarer om bruk av skjermen.

Philips-garantien gjelder under forutsetning av at produktet blir behandlet korrekt til tiltenkt bruk, i samsvar med bruksanvisningen og ved fremvisning av original faktura eller kvittering, som viser kjøpsdato, forhandlerens navn, modell og produksjonsnummeret av produktet.

1.1 Sikkerhetstiltak og vedlikehold

Advarsler

Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i denne dokumentasjonen kan føre til fare for støt og risiko for elektriske og/eller mekaniske skader.

Les og følg instruksjonene for oppkobling og bruk av dataskjermen.

Drift:

- Unngå at skjermen utsettes for direkte sollys, kraftige lamper og alle andre varmekilder. Langvarig eksponering for sterkt lys og varme kan føre til fargeforandringer og skade på skjermen.
- Fjern eventuelle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonsåpninger eller som kan hindre kjøling av skjermens elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene i kabinettet.
- Ved plassering av skjermen må man påse at nettstøpslet og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av skjermen ved å koble fra strømkabelen, må du vente i 6 sekunder før du kobler til strømkabelen for normal drift.
- Bruk kun en godkjent strømkabel levert av Philips. Hvis strømkabelen mangler må du

ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Se Servicekontaklinformasjonen som står oppført under Viktig informasjon-bruksanvisningen.)

- Bruk med spesifisert strømforsyning. Sørg for at du kun bruker skjermen med den angitte strømforsyningen. Bruk av feil spenning vil føre til funksjonsfeil og kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Beskytt kabelen. Ikke dra i eller bøy på strømkabelen og signalkabelen. Ikke plasser skjermen eller andre tunge gjenstander på kablene; hvis kablene blir skadet, kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt mens den er i bruk.
- Ikke bank på eller slipp skjermen under drift eller transport.

Vedlikehold

- For å unngå skade på skjermen må du ikke trykke hardt på LCD-skjermpanelet. Når du flytter skjermen, må du løfte den etter rammen; ikke løft skjermen ved å plassere hender eller fingre på LCD-skjermpanelet.
- Koble fra skjermen hvis du ikke skal bruke den på lang tid.
- Koble fra skjermen hvis du må rengjøre den med en fuktig klut. Du kan tørke av skjermen med en tørr klut når strømmen er av. Bruk aldri organiske oppløsninger, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker, til å rengjøre skjermen.
- For å unngå støt eller at settet blir permanent skadet, må ikke skjermen utsettes for støv, regn, vann eller svært fuktige omgivelser.
- Hvis skjermen din blir våt må du tørke av den med en tørr klut så raskt som mulig.
- Hvis fremmedlegemer eller væske kommer inn i skjermen må du slå av skjermen umiddelbart og trekke ut støpslet. Deretter fjerner du fremmedlegemet eller vannet og sender den til et serviceverksted.

1. Viktig

- Ikke oppbevar eller bruk skjermen på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For at skjermen skal fungere best mulig og for at den skal vare så lenge som mulig, må du bruke den på et sted som oppfyller følgende krav til temperatur og fuktighet .
 - Temperatur: 0-40°C 32-104°F
 - Fuktighet: 20-80 % relativ fuktighet

Viktig informasjon om innbrent bilde / spøkelsesbilde

- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis skjermen viser statisk innhold som ikke endres. Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen.
- "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen i skjermt teknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Unnlattelse av å aktivere en skjermsparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Se Servicekontaktinformasjonen som står oppført under Viktig informasjon-bruksanvisningen.)
- For transportinformasjon vennligst se kapittelet "Tekniske spesifikasjoner".

- La ikke skjermen stå i en bil eller et bagasjerom som er utsatt for direkte sollys.

Merk

Kontakt en servicetekniker hvis skjermen ikke fungerer som den skal, eller hvis du er usikker på hva du skal gjøre når driftsinstruksene som er gitt i denne håndboken er fulgt.

1.2 Symboler

Følgende avsnitt beskriver symbolene som er brukt i dette dokumentet.

Merknad, Forsiktig og Advarsel

Gjennom denne bruksanvisningen kan tekstblokker være merket med et symbol samt være satt i halvfet eller kursiv skrift. Disse tekstblokkene inneholder merknader, informasjon og advarsler. De brukes på følgende måte:

Merk

Dette symbolet angir viktig informasjon og tips som gjør at du får mer nytte av datasystemet ditt.

Forsiktig

Dette symbolet angir informasjon som forteller deg hvordan du kan unngå mulig skade på maskinvaren eller tap av data.

Advarsel

Dette symbolet angir hvordan du kan unngå problemer som kan forårsake personskade.

Noen advarsler kan også være satt i andre formater og ikke være fulgt av et symbol. Disse advarslene er oppgitt fordi lover eller forskrifter pålegger oss å ha det med.

1.3 Kasting av produktet og emballasjen

Håndtering av elektrisk og elektronisk avfall (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE)



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.

1. Viktig

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>

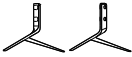
2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken



* CD



Stand/Base



x 4
Screw
M4 x 14



* Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V



Power



* VGA



*USB A-B



* DP



* HDMI

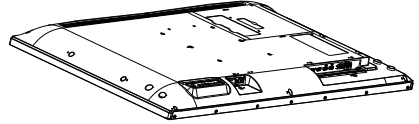


* Audio

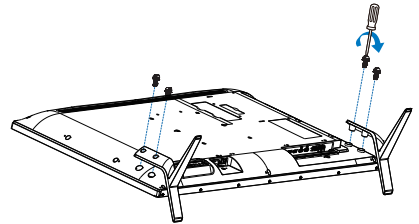
*Forskjellig fra land til land.

2 Installere foten

1. For å beskytte skjermen godt og unngå riper eller skader legger du den med forsiden ned på myk og glatt overflate for montering av stativet.

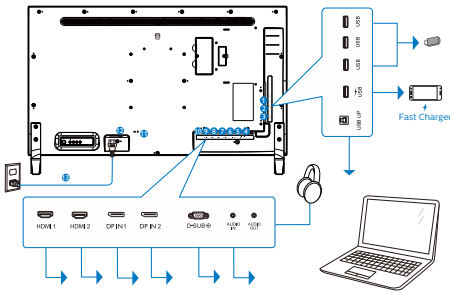


2. Sett skruhellene på stativene på linje med baksiden av skjermen, og bruk en skrutrekker til å stramme de fire skruene og feste på plass.



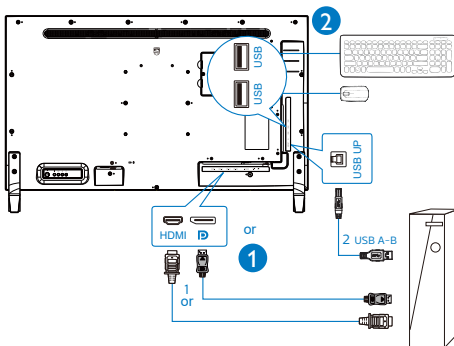
2. Sette opp skjermen

3 Koble til PC-en



- 1 USB innkommende
- 2 USB innkommende / USB-hurtiglader
- 3 USB utgående
- 4 Lyd-utgang
- 5 Lydinngang
- 6 VGA-inngang
- 7 DP IN 2 inngang
- 8 DP IN 1 inngang
- 9 HDMI 2-inngang
- 10 HDMI 1-inngang
- 11 Kensington anti-tyverilås
- 12 Strømbryter
- 13 Strøminngang

USB Hub



Koble til PC

1. Koble strømledningen til baksiden av skjermen.
2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
3. Koble skjermens signalkabel til videokoblingen bak på datamaskinen.
4. Plugg datamaskinens og skjermens strømkabler i en stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installeringen fullført.


4 USB-hub

For å overholde internasjonale energistandarder deaktiveres USB-huben/-portene på skjermen under hvilemodus og når den er avslått.

Tilkoblede USB-enheter vil ikke fungere i denne tilstanden.

Du kan gjøre slik at USB-funksjon er på hele tiden ved å gå til OSD-menyen og sette «USB-ventemodus» til «PÅ». Hvis skjermen tilbakestilles til fabrikkinnstilling, må du sørge for at du setter «USB-ventemodus» til «PÅ» i skjermmenyen.

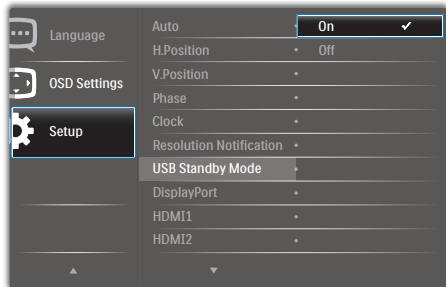
5 USB-lading

Denne skjermen har USB-porter som har standard strømeffekt, inkludert noen med USB-ladefunksjon (markert med strømikonet ). Du kan for eksempel bruke disse portene til å lade en smarttelefon eller drive en ekstern harddisk. Skjermen må alltid være slått PÅ for å kunne bruke denne funksjonen.

Noen utvalgte Philips-skjerner kan ikke drive eller lade enheter når de er i «Dvale»-modus (hvit strøm-LED blinker). Da kan du gå inn i skjermmenyen, velge «USB Standby Mode» og deretter slå «PÅ» funksjonen (standard = AV).

2. Sette opp skjermen

Dette holder USB-strøm- og ladefunksjonene aktive selv når skjermen er i dvalemodus.



⊖ Merknad

Hvis du slår av skjermen ved strømbryteren, slås alle USB-portene også av.

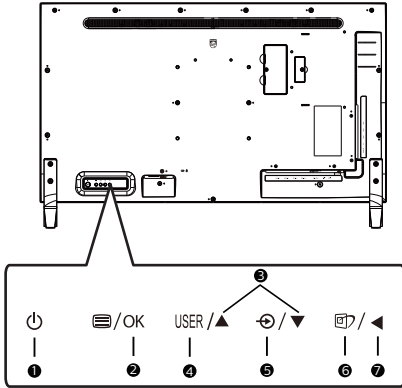
⚠ Advarsel:

2,4 GHz trådløse USB-enheter, for eksempel trådløs mus, tastatur og hodetelefoner, kan få interferens fra høyhastighetssignalet-enheter med USB 3.2 eller høyere, noe som kan føre til at effektiviteten til radiooverføring reduseres. Dersom dette forekommer, kan du prøve følgende metoder for å redusere virkningene av interferens.

- Prøv å holde USB 2.0-mottakere unna USB 3.2-porter eller høyere versjon.
- Bruk en standard USB-skjøteledning eller en USB-hub for å øke avstanden mellom den trådløse mottakeren og USB 3.2-porter eller høyere.

2.2 Bruke skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene

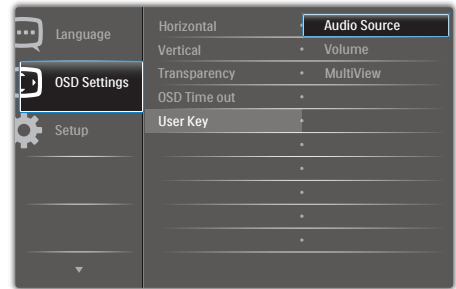


1		Skru skjermen AV eller PÅV.
2		Tilgang til OSD-menyen. Bekreftede OSD-justeringen.
3		Juster OSD-menyen.
4	USER	Tast for brukerpreferanse. Tilpass ønsket preferansefunksjon fra skjermmenyen som din egen «brukertast».
5		Endre innsignalkilde.
6		SmartImage. Det er flere valg: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), SmartUniformity, Off (Av).
7		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.

2 Tilpass din egen "brukertast"

"USER" (BRUKER) lar deg sette opp knapper for funksjoner:

1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.

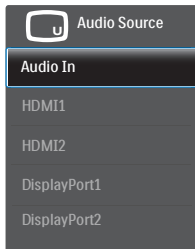


2. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen **[OSD Settings] (Innstillinger for skjermmeny)**, og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp eller ned for å velge **[User Key] (Brukertast)**, og trykk til høyre for å bekrefte.
4. Trykk opp eller ned for å velge foretrukken funksjon: **[Audio Source] (Lydkilde)**, **[Volume] (Lydstyrke)**, **[Input] (Inngang)**.
5. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

Du kan nå trykke hurtigtasten direkte på baksiden av skjermen.

2. Sette opp skjermen

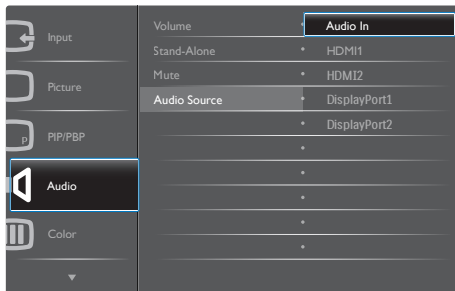
Hvis du for eksempel valgte **[Audio Source]** (**Lydkilde**) som hurtigtast, trykker du ned-knappen for å vise **[Audio Source]** (**Lydkilde**)-menyen.



3 Lydavspilling uavhengig av videoinngang

Philips-skjermen kan spille av lydkilden uavhengig i PIP-/PBP-modus uansett hvilken videokilde som vises. Du kan for eksempel lytte til MP3-spilleren som er koblet til **[Audio In]** (**Lyd inn**)-porten på denne skjermen samtidig som du ser på video via **[HDMI]**, **[DisplayPort]**.

1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.



2. Trykk opp og ned for å velge hovedmenyen **[Audio]** (**Lyd**), og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp og ned for å velge **[Audio Source]** (**Lydkilde**), og trykk til høyre for å bekrefte.
4. Trykk opp og ned for å velge foretrukken lydkilde: **[Audio In]** (**Lyd inn**), **[HDMI1]**, **[HDMI2]**, **[DisplayPort1]**, **[DisplayPort2]**.
5. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

ⓘ Merk

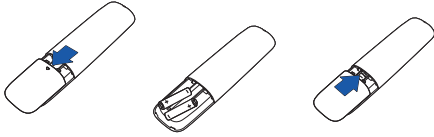
Neste gang du slår på denne skjermen, bruker den som standard den sist valgte lydkilden. Hvis du ønsker å endre dette, må du gå gjennom trinnene igjen for å velge en ny foretrukket lydkilde som standard.

2. Sette opp skjermen

- 4** Fjernkontrollen drives med to 1,5V AAA-batterier.

Sette i eller skifte batterier:

1. Trykk og skyv dekselet for å åpne det.
2. Sett inn batteriene i henhold til merkene for (+) og (-) i batterirommet.
3. Sett på dekselet igjen.

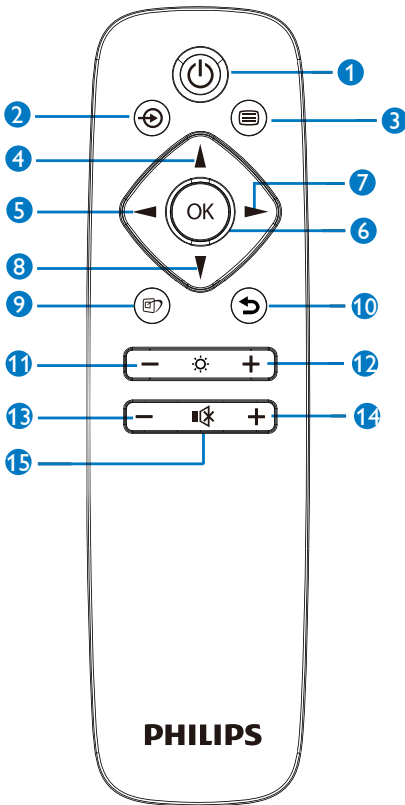


ⓘ Merknad

Feil bruk av batteriene kan føre til lekkasje eller sprengning. Sørg for at du følger disse instruksjonene:

- Sett i «AAA»-batteriene slik at merkene (+) og (-) på batteriene samsvarer med merkene (+) og (-) på batterirommet.
- Ikke bland ulike typer batterier.
- Ikke bland nye og brukte batterier. Det vil føre til kortere levetid eller lekkasje fra batteriene.
- Fjern døde batterier umiddelbart for å hindre at væske lekker inn i batterirommet. Ikke berør batterisyre som kommer ut, da det kan skade huden.
- Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på lengre tid, bør du ta ut batteriene.

5 Beskrivelse av kontrollknappene



7	▶	Åpne skjermmenyen. Bekreft justeringen på skjermmenyen.
8	▼	Juster skjermmenyen / Reduser verdiene.
9	📺	SmartImage. Det er flere valg: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), SmartUniformity, Off (Av).
10	↶	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
11	—	Reduser lysstyrken
12	+	Øk lysstyrken
13	—	Reduser lydstyrken
14	+	Øk lydstyrken
15	🔇	Demp

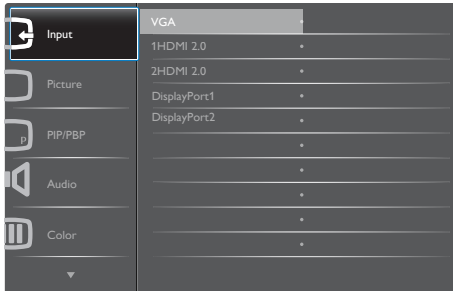
1	🔌	Trykk for å slå strømmen på og av.
2	📺	Bytt til signalinngangskilde.
3	☰	Åpne skjermmenyen.
4	▲	Juster skjermmenyen / Øk verdiene.
5	◀	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
6	OK	Bekreft justeringen på skjermmenyen.

2. Sette opp skjermen

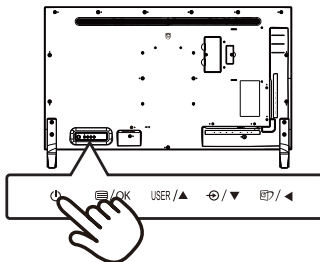
6 Beskrivelse av skjermmenyen

Hva er On-Screen Display (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon som finnes i alle LCD-skjermer fra Philips. Her kan man justere skjermytelsen eller velge skjermfunksjoner direkte fra et skjermbasert instruksjonsvindu. Et brukervennlig skjermbasert skjermgrensesnitt vises som nedenfor :



Grunnleggende og enkel instruksjon om kontrolltastene



OSD-menyen

Nedenfor finner du en oversikt over strukturen i skjermmenyen. Denne kan du bruke som referanse når du foretar de forskjellige justeringene.

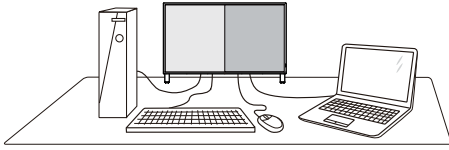
Main menu	Sub menu
Input	VGA 1HDMI 2.0 2HDMI 2.0 DisplayPort1 DisplayPort2
Picture	Picture Format — Wide screen, 4:3, 1:1 Brightness — 0-100 Contrast — 0-100 Sharpness — 0-100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off Over Scan — On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode — Off, PIP, PBP 2Win, PBP 3Win, PBP 4Win Sub Win1 Input — VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 Sub Win2 Input — VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 Sub Win3 Input — VGA, HDMI, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2 PIP Size — Small, Middle, Large PIP Position Swap — Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume — 0-100 Stand-Alone — On, Off Mute — On, Off Audio Source — Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s User key — Audio Source, Volume, MultiView
Setup	Auto — On, Off H. Position — 0-100 V. Position — 0-100 Phase — 0-100 Clock — 0-100 Resolution Notification — On, Off USB Standby Mode — On, Off DisplayPort — 1.1, 1.2 HDMI1 — 1.4, 2.0 HDMI2 — 1.4, 2.0 Reset — Yes, No Information

7 Anmerking om oppløsning

Skjermen fungerer best med opprinnelig oppløsning, 3840 x 2160. Når skjermen er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen: Bruk 3840 x 2160 for best resultat.

Visning av advarsel for opprinnelig skjermoppløsning kan slås av fra Setup (Oppsett) i OSD (On Screen Display)-menyen.

2.3 MultiView



1 Hva er det?

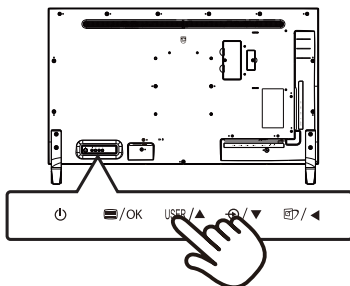
MultiView aktiver aktiv variert tilkobling og visning slik at du kan arbeide med flere enheter som datamaskin og nettbrett side-ved-side samtidig, og dermed utføre flere kompliserte oppgaver i en fei.

2 Hvorfor trenger jeg det?

Philips MultiView-skjermen med ekstra høy oppløsning gjør at du kan oppleve en ny verden med ubesværet kontakt på kontoret eller i hjemmet. Med denne skjermen kan du glede deg over flere kilder på én og samme flate. For eksempel: Kanskje du vil holde et øye med en direkte nyhetssending med lyd i et lite vindu samtidig som du arbeider med den siste bloggen din, eller kanskje du vil redigere en Excel-fil på ultraboken samtidig med at du er logget på firmaets sikre intranett for å få tilgang til filer på en bordmaskin.

3 Hvordan aktivere MultiView med en hurtigtast?

1. Tilpass din egen «BRUKER»-tast som Multivisning-hurtigtast; trykk knappen på bakdekselet.



2. Valgmenyen for MultiView vises. Trykk opp eller ned for å velge.

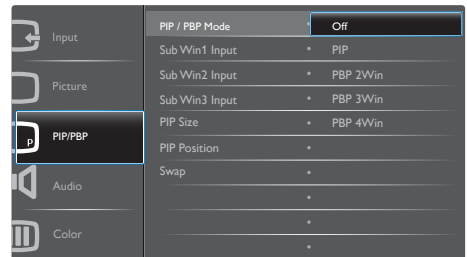


3. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

4 Hvordan aktivere MultiView med skjermmenyen?

MultiView-funksjonen kan også velges i skjermmenyen.

1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.



2. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen **[PIP / PBP]**, og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen **[PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-modus)**, og trykk til høyre.
4. Trykk opp eller ned for å velge **[Off] (Av)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win] (PBP 2 vinduer)**, **[PBP 3Win] (PBP 3 vinduer)** eller **[PBP 4Win] (PBP 4 vinduer)**, og trykk til høyre.
5. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

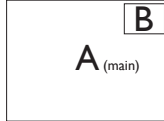
2. Sette opp skjermen

5 MultiView i skjermmenyen

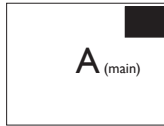
- **PIP / PBP Mode (PIP/PBP-modus):**
MultiView har fem ulike moduser: **[[Off]** (Av), **[PIP]**, **[PBP 2Win]** (PBP 2 vinduer), **[PBP 3Win]** (PBP 3 vinduer) og **[PBP 4Win]** (PBP 4 vinduer).

[PIP]: Picture in Picture (Bilde i bilde)

Åpne et undervindu side ved side med en annen signalkilde.

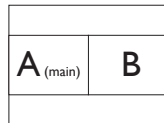


Når sekundærkilden ikke gjenkjennes:

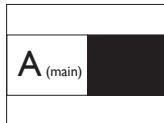


[PBP 2Win]: Picture by Picture (Bilde ved bilde)

Åpne et undervindu side ved side av andre signalkilder:

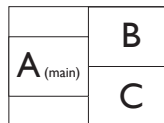


Når sekundærkilden ikke gjenkjennes:

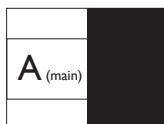


[PBP 3Win]: Picture by Picture (Bilde ved bilde)

Åpne to undervinduer for andre kilder:

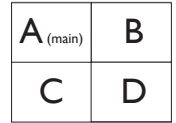


Når sekundærkilder ikke gjenkjennes:



[PBP 4Win] (PBP 4 vinduer): Picture by Picture (Bilde ved bilde)

Åpne tre undervinduer for andre signalkilder:



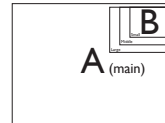
Når sekundærkilder ikke gjenkjennes:



⊖ Merk

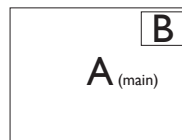
Den svarte stripen viser toppen og bunnen av skjermen for å stille inn riktig sideforhold i PBP modus.

- **PIP Size (PIP-størrelse):** Når PIP er aktivert, kan du velge mellom tre størrelser for undervinduet: **[Small] (Lite)**, **[Middle] (Middels)**, **[Large] (Stort)**.

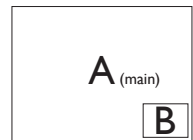


- **PIP Position (PIP-posisjon):** Når PIP er aktivert, kan du velge mellom fire posisjoner for undervinduet.

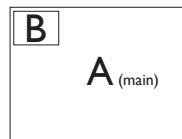
Topp-høyre



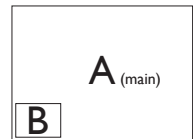
Bunn-høyre



Topp-venst.



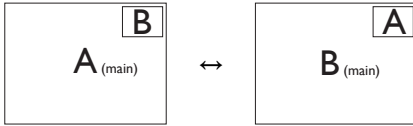
Bunn-venst.



2. Sette opp skjermen

- **Swap (Bytt):** Kilden for hovedvinduet og det sekundære vinduet byttes på skjermen.

Bytt A- og B-kilden i **[PIP]-modus**:



- **Off (Av):** Stopp MultiView-funksjonen.

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	VGA	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
MAIN SOURCE (x1)	VGA	●	●	●	●	●
	HDMI1	●	●	●	●	●
	HDMI2	●	●	●	●	●
	DisplayPort1	●	●	●	●	●
	DisplayPort2	●	●	●	●	●

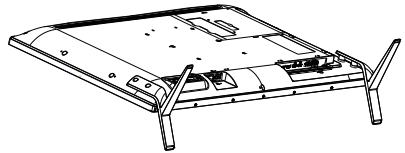
ⓘ Merk

1. Når du bruker Swap-funksjonen, bytter både videoen og den tilhørende lyd-kilden samtidig.

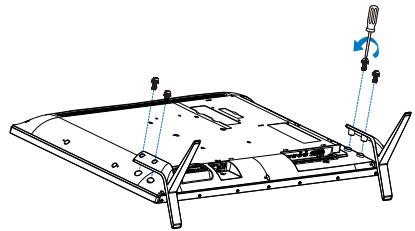
2.4 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

Før du starter demontering av stativet, følg instruksene under for å unngå enhver skade på skjermen eller personskaade.

1. Plasser skjermen med forsiden vendt ned på en jevn overflate. Vær oppmerksom så skjermen ikke blir ripet eller skadet.

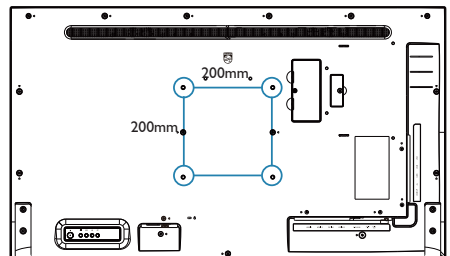


2. Løsne monteringskruene, og ta basene av fra skjermen.



ⓘ Merk

Denne skjermen kan brukes med en 200mm x 200mm VESA-kompatibel monteringsenhet.



3. Bildeoptimering

3.1 SmartImage

1 Hva er det?

SmartImage gir deg forhåndsinnstillinger som optimerer visningen av ulike typer innhold, og dynamisk justering av lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, gir Philips SmartImage flott optimert skjermytelse.

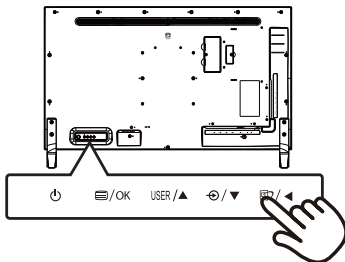
2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha en skjerm som gir den beste visningen av alt favorittinnholdet ditt. SmartImage-programvaren justerer automatisk lysstyrke, kontrast, farge og skarphet i sanntid for å gi deg en bedre seeropplevelse med skjermen.

3 Hvordan virker det?

SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarpheit slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke på en enkelt knapp.

4 Hvordan aktiverer jeg SmartImage?

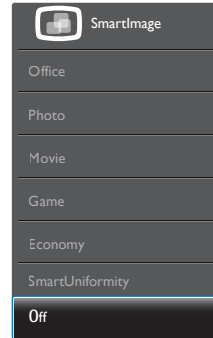


1. Trykk til venstre for å starte SmartImage på skjermen.
2. Trykk opp eller ned for å velge mellom Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film),

Game (Spill), Economy (Økonomisk), SmartUniformity og Off (Av).

3. SmartImage-menyene vises på skjermen i fem sekunder, eller du kan trykke til venstre for å bekrefte.

Det er sju moduser å velge mellom: Office (Kontor), Photo (Foto), Movie (Film), Game (Spill), Economy (Økonomisk), SmartUniformity og Off (Av).



- **Office (Kontor):** Gir bedre tekstkvalitet og demper lysstyrken slik at lesbarheten blir bedre og øynene anstreges mindre. Denne modusen gir mye større lesbarhet og produktivitet når du arbeider med regneark, PDF-filer, skannede generelle kontorprogrammer.
- **Photo (Fotografi):** Denne innstillingen kombinerer fargemetning, dynamisk kontrast og større skarphet for å vise fotografier og andre bilder med enestående klarhet og livaktige farger—helt uten artefakter og blasse farger.
- **Movie (Film):** Større lystetthet, dypere fargemetning, dynamisk kontrast og krystallklar skarphet gjør at alle detaljer i mørke områder av bildet vises, samtidig som fargene ikke blir tvasket i de lysere delene av skjermen. Slik blir videobildet dynamisk og naturligt.
- **Game (Spill):** Denne innstillingen gir den beste spillopplevelsen gjennom å aktivere overdrivekretsen for å gi bedre responstid, gjøre kantene på bevegelige gjenstander

mindre uklare og gi bedre kontrast i mørke og lyse bilder.

- **Economy (Økonomisk):** I denne innstillingen justeres lysstyrke, kontrast og baklys slik at Office-programvare som brukes i hverdagen vises riktig, samtidig som strømforbruket holdes nede.
- **SmartUniformity:** Svingninger i lysstyrke og farge på ulike deler av en skjerm er et vanlig fenomen blant LCD-skjermer. Typisk ensartethet måles rundt 75–80 %. Ved å aktivere Philips SmartUniformity-funksjonen blir skjermens ensartethet økt til over 95 %. Dette gir mer konsistente og ekte bilder.
- **Off (Av):** SmartImage gjør ingen orbedringer.

3.2 SmartContrast

1 Hva er det?

Unik teknologi som analyserer innholdet på skjermen på en dynamisk måte og automatisk stiller inn optimal kontrastrate for å gi størst mulig klarhet og en behagelig seeropplevelse. Baklyset blir sterkere når bildene er klare, skarpe og lyse, og baklyset blir svakere når det vises bilder med mørk bakgrunn.


2 Hvorfor trenger jeg det?

Du vil ha den beste visuelle klarheten og visningskomforten for alle typer innhold. SmartContrast kontrollerer kontrasten og justerer bakgrunnslyset dynamisk for å gi klare, skarpe og lyse spill- og videobilder, eller vise klar tekst som er enkel å lese for kontorarbeid. Gjennom å redusere skjermens strømforbruk sparer du energikostnader og forlenger skjermens levetid.

3 Hvordan virker det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres innholdet som vises i sanntid, og fargene og intensiteten i bakgrunnslyset justeres. Denne funksjonen vil dynamisk forbedre kontrasten for en flott underholdningsopplevelse når du ser på videoer eller spiller spill.

4. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm			
Skjermpaneltype	IPS LCD		
Baklys	W-LED-system		
Skjermstørrelse	42,51" (108 cm)		
Bildesideforhold	16:9		
Punktavstand	0,2451 × 0,2451 mm		
Typisk kontrastforhold	1200:1		
Optimal oppløsning	VGA: 1920 × 1080 @ 60 Hz HDMI 2.0: 3840 × 2160 @ 60 Hz HDMI 1,4: 3840 × 2160 @ 30Hz DisplayPort: 3840 × 2160 @ 60 Hz,		
Betraktningvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typisk)		
Bildeforbedring	SmartImage		
Skjermfarger	1,07 g		
Vertikal oppdateringsfrekvens	23-75Hz		
Horisontal frekvens	30-140KHz		
sRGB	JA		
SmartUniformity	JA		
Delta E(typisk)	JA		
Flimmerfri	JA		
Tilkobling			
Signalinnganger	VGA (Analog), DisplayPort 1.2 x2 , HDMI(2.0) x2		
USB	Oppstrøm: USB-B x 1 Nedstrøm: USB 3.2 x 4 (med 1 hurtigladende BC 1.2)		
Inndatasignal	Separat synkronisering, synkronisering på grønn		
Lyd inn/ut	PC-lyd inn, -hodetelefon ut		
Innretninger			
Brukerinnretninger			
Innebygd høyttaler	5 W × 2		
MultiView	PIP (2 enheter), PBP (4 enheter)		
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasils portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk		
Andre innretninger	VESA-monteringspunkt (200 × 200 mm), Kensington-lås		
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
Strøm			
Strømforbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	100,8 W (typisk)	100,0 W (typisk)	99,0 W (typisk)
Søvn-(ventemodus)	0,3 W	0,3 W	0,3 W

4. Tekniske spesifikasjoner

Av-modus	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Av-modus (vekselstrømbryter)	0 W	0 W	0 W
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	344,03 BTU/t (typisk)	341,30 BTU/t (typisk)	337,88 BTU/t (typisk)
Søvn-(ventemodus)	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t
Av-modus	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t	1,02 BTU/t
Av-modus (vekselstrømbryter)	0 BTU/t	0 BTU/t	0 BTU/t
På-modus (ØKO-modus)	53,3 W (typisk)		
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50–60 Hz		

Mål

Produkt med stativ (BxHxD)	973 x 633 x 259 mm
Produkt uten stativ (BxHxD)	973 x 561 x 64 mm
Produkt med emballasje (BxHxD)	1070 x 680 x 186 mm

Vekt

Produkt med stativ	11,78 kg
Produkt uten stativ	11,06 kg
Produkt med emballasje	14,738 kg

Driftsbetingelser

Spennvidde i temperatur (i drift)	0°C til 40°C
Relativ luftfuktighet (i drift)	20% til 80%
Atmosfærisk trykk (i drift)	700 = 1060 hPa
Temperatursone (ikke i drift)	-20°C til 60°C
Relativ luftfuktighet (avslått)	10% til 90%
Atmosfærisk trykk (avslått)	500 = 1060 hPa

Miljømessig og energi

RoHS	JA
Emballasje	100 % gjenvinnbar
Spesifikke stoffer	100% PVC BFR-fritt kabinet

Kabinett

Farge	Svart
Fullfør	glanset og tekstur

Merk

1. Disse dataene kan endres uten forvarsel. Gå til www.philips.com/support for å laste ned den siste versjonen av heftet.
2. Informasjonsark for SmartUniformity og Delta E ligger i esken.

4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (analog inngang)
3840 × 2160 @ 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning

1920 × 1080 @ 60 Hz (analog inngang)
3840 × 2160 @ 60 Hz (digital inngang)

H-frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00
133,29	1920×2160 PBP mode (2 Win)	59,99

3 Video-timing

Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480P	59.94/60Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 4:3
920 × 1080P	50Hz 16:9
1280 × 720P	50Hz 16:9
1280 × 720P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080I	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1 080I	50Hz 16:9
3840 × 2160P	60Hz 16:9
3840 × 2160P	50Hz 16:9
3840 × 2160P	30Hz 16:9
3840 × 2160P	25Hz 16:9
3840 × 2160P	24Hz 16:9

Merk

1. For å oppnå den beste skjermkvaliteten bør du følge disse anbefalingene om oppløsning. Anbefalt oppløsning

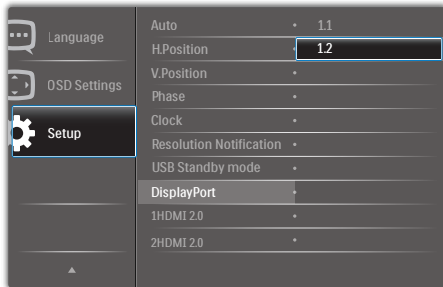
VGA: 1920 × 1080 @ 60 Hz
HDMI 1.4: 3840 × 2160 @ 30 Hz,
HDMI 2.0: 3840 × 2160 @ 60Hz,
DP v1.1: 3840 × 2160 @ 30 Hz,
DP v1.2: 3840 × 2160 @ 60Hz,

4. Tekniske spesifikasjoner

- Standardinnstillingen for DisplayPort v1.1 støtter oppløsninger opp til 3840 x 2160 @ 30 Hz.

For den beste oppløsningen, 3840 x 2160 @ 60 Hz må du åpne OSD-menyen og endre innstillingen til DisplayPort v1.2. Du må også sørge for at skjermkortet støtter DisplayPort v1.2.

Innstillingsbane: [OSD] / [Setup] (Oppsett) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Strømstyring

Hvis du har videokort eller programvare som overholder VESA DPM, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis inndata fra et tastatur, en mus eller en annen inndataenhet blir registrert, vil skjermen "våkne" automatisk. I den følgende tabellen vises denne automatiske strømsparingsfunksjonens strømforbruk og signaler:

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strømbrukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	100 W (typisk) 179 W (maks.)	Hvit
Søvn- (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,3 W	Hvit (blink)
Av-modus (vekselstrømbryter)	AV	-	-	0 W	AV

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

- Opprinnelig oppløsning: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 70%
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

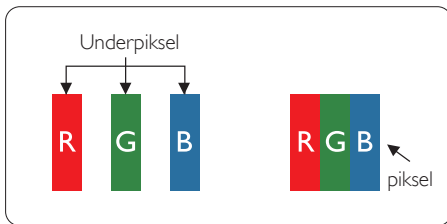
Merk

[Disse dataene kan endres uten forvarsel.](#)

6. Service og garantier

6.1 Philips' flatskjermpolicy ved defekte piksler

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi bruker noen av industriens mest avanserte produksjonsprosesser og vi praktiserer streng kvalitetskontroll. Det er imidlertid ikke alltid til å unngå at det finnes defekte piksler i TFT-flatskjermer. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er uten feil på piksler, men Philips garanterer at enhver skjerm med uakseptabelt mange defekter reparerer eller byttes ut under garantien. Dette avsnittet forklarer de forskjellige typene av pikseldefekter, og definerer et akseptabelt defektnivå for hver type. For at reparasjon eller et nytt produkt skal dekkes av garantien, må antallet defekte piksler på en TFT LCD-skjerm overstige disse nivåene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en skjerm være defekte. Videre setter Philips enda høyere kvalitetsstandarder for enkelte typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er lettere å legge merke til enn andre. Dette gjelder over hele verden.



Piksler og underpiksler

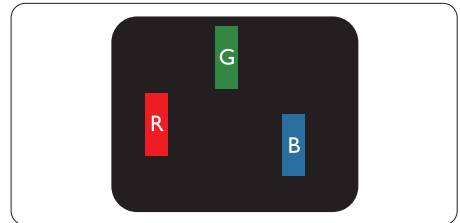
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av belyste og mørke underpiksler opptrer som enkelte piksler med andre farger.

Typer av feil på piksler

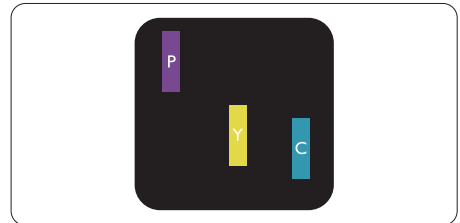
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

Lyst punkt-feil

Lyst punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "på" eller lyser. Et lyst punkt er en underpiksel som stikker seg ut når skjermen viser et mørkt mønster. Det finnes flere typer av lyst punkt-feil.

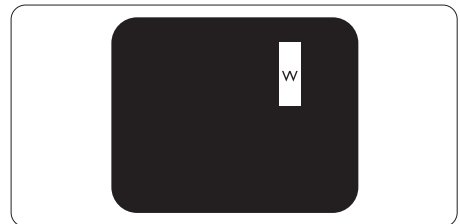


En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

- Rød + Blå = Fiolett
- Rød + Grønn = Gul
- Grønn + Blå = Blågrønn



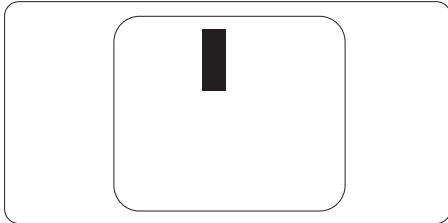
Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

Merk

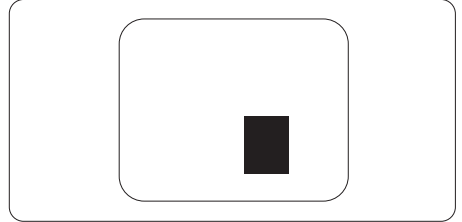
Et rødt eller blått lyst punkt er mer enn 50 prosent lysere enn omkringliggende punkter; et grønt lyst punkt er 30 prosent lysere enn omkringliggende punkter.

Svart punkt-feil

Svart punkt-feil vises som piksler eller underpiksler som alltid er "av". Et svart punkt er en underpiksel som vises på skjermen når skjermen viser et lyst mønster. Det finnes flere typer svart punkt-feil.

**Nærhet mellom pikseldefekter**

Ettersom piksel- og underpikseldefekter som ligger nær hverandre og er av samme type kan være lettere å få øye på, spesifiserer Philips også toleransegrensen for nærhet mellom pikseldefekter.

**Toleranse for pikseldefekter**

For at garantien skal dekke reparasjon eller et nytt produkt på grunn av ødelagte bildepunkter i løpet av garantiperioden, må antallet defekte bildepunkter i en TFT LCD-flatskjerm fra Philips overskride antallet som oppgis i følgende oversikter:

LYST PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 belyst underpiksel	2
2 tilstøtende belyste underpiksler	0
3 tilstøtende belyste underpiksler (én hvit piksel)	0
Totalt antall lyst punkt-defekter av alle typer	12
SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	12 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	3 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	2
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	≥ 20 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	12 eller færre
TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	12 eller færre

Merk

- 1 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt

6.2 Service og garantier

Du kan få informasjon om garantidekning og ytterligere krav om støtte som gjelder for ditt område ved å besøke www.philips.com/support eller ved å ta kontakt med ditt lokale Philips-kundesenter.

Hvis du ønsker å utvide den generelle garantiperioden, kan du kjøpe en utvidet garantiservicepakke via vårt sertifiserte servicesenter:

Hvis du vil benytte deg av denne tjenesten, må du huske å kjøpe tjenesten innen 30 kalenderdager etter den opprinnelige kjøpsdatoen. Under den utvidede garantiperioden inkluderer tjenesten henting, reparasjon og retur, men brukeren vil være ansvarlig for alle påløpte kostnader.

Hvis den sertifiserte servicepartneren ikke kan utføre de nødvendige reparasjonene under den tilbudte utvidede garantipakken, vil vi finne alternative løsninger for deg, hvis det er mulig, opp til den utvidede garantiperioden du har kjøpt.

Ta kontakt med være Philips kundeservicerepresentant eller det lokale kontaktsenteret (kundestøttenummeret) for mer informasjon.

Philips kundestøttenummer står nedenfor:

• Lokal standard garantiperiode	• Utvidet garantiperiode	• Samlet garantiperiode
• Avhenger av ulike regioner	• + 1 år	• Lokal standard garantiperiode +1
	• + 2 år	• Lokal standard garantiperiode +2
	• + 3 år	• Lokal standard garantiperiode +3

**Dokumentasjon for opprinnelig kjøp og kjøp av utvidet garantiservice kreves.

Merk

1. Håndboken med viktig informasjon oppgir lokale telefonstøttenumre. Du finner den på støttenettsidene til Philips.
2. Reservedeler er tilgjengelige for reparasjon av produktet i minst tre år fra opprinnelig kjøpsdato eller 1 år etter slutten av produksjon, avhengig av hvilken tid som er lengre.

7. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

7.1 Feilsøking

Denne siden omhandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, bør du kontakte en representant for Philips' kundestøtte.

1 Vanlige problemer

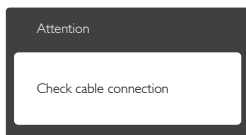
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- Sørg for at strømledningen er koblet til i strømuttaket og på baksiden av skjermen.
- Kontroller først at strømknappen foran på skjermen er i OFF (AV)-posisjon, og skyv den så til ON (PÅ)-posisjon.

Det er ikke bilde (strømlampen lyser hvitt)

- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.
- Sørg for at signalkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen.
- Pass på at det ikke er bøyd pinner på tilkoblingssiden av skjermkabelen. Hvis den har det, må du reparere eller bytte ut kabelen.
- Energisparingsfunksjonen kan være aktivert

På skjermen står det



- Sørg for at skjermkabelen er korrekt tilkoblet datamaskinen. (Det henvises også til Hurtigstartsguiden).
- Undersøk om skjermkabelen har bøyd pinner.
- Forsikre deg om at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke

- Autofunksjonen fungerer kun i VGA-Analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du manuelt gjøre justeringer via OSD-menyen.

ⓘ Merk

Auto (Autofunksjonen) kan ikke brukes i DVI-Digital modus da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister

- Ikke foreta noe feilsøking
- For sikkerhets skyld må du umiddelbart trekke ut støpselet til skjermen fra stikkontakten.
- Ta umiddelbart kontakt med Philips-kundeservice.

2 Problemer med bildet

Bildet er ikke sentrert

- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Juster bildets posisjon gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og forsvarlig tilkoblet grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

Horisontal flimring forekommer



- Juster bildeposisjonen med "Auto"-funksjonen i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller).
- Eliminer de horisontale stolpene gjennom å bruke Phase/Clock (Fase/Klokke) i Setup (Oppsett) i OSD Main Controls (OSD-hovedkontroller). Den fungerer kun i VGA-modus.

Bildet virker tåkete, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrasten og lysstyrken i skjermbildemenyen (OSD).

Et "etterbilde", "innbrent bilde" eller "spøkelsesbilde" forblir på skjermen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillbilder eller statiske bilder over lengre tid fører til "innbrent bilde", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen med LCD-skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", eller "etterbildene"/"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermesparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlattelse av å aktivere en skjermesparer, eller en periodisk skjermoppdatering kan det resultere i en alvorlig "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde". Symptomene vil ikke forsvinne og de kan heller ikke repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklart eller tåkete.

- Sett PC-ens skjermoppløsning til samme modus som skjermens anbefalte opprinnelige skjermoppløsning.

Grønne, røde, blå, mørke og hvite punkter vises på skjermen.

- De gjenværende prikkene er normalt for flytende krystall som brukes i dagens teknologi. Vennligst se pixelpolicy for mer detaljert informasjon.

Se Servicekontakinformasjonen som står oppført under Viktig informasjon-bruksanvisningen og kontakt Philips' kundeservicerepresentant.

7.2 Generelle ofte stilte spørsmål

Spm.1: Når jeg installerer skjermen, hva skal jeg gjøre hvis "Cannot display this video mode" (Kan ikke vise denne videomodusen) vises?

Sv.: Anbefalt oppløsning for denne skjermen: 3840 x 2160 @ 60 Hz.

- Plugg fra alle kabler, og koble så PC-en til skjermen du brukte tidligere.
- I Windows Start Menu (Start-menyen i Windows) velger du Settings/Control Panel (Innstillinger/Kontrollpanel). I Control Panel Window (Kontrollpanel-vinduet) velger du Display (Skjerm)-ikonet. I Display Control Panel (Kontrollpanelet for Skjerm) velger du "Settings" (Innstillinger)-kategorien. Under kategorien "Innstilinger", i boksen merket "desktop area" (Skrivebordsområde), beveger du glidebryteren til 3840 x 2160 piksler.
- Åpne "Advanced Properties" (Avanserte egenskaper), sett "Refresh Rate" (Oppdateringshastighet) til 60 Hz og klikk så OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta steg 2 og 3 for å bekrefte at PC-en er satt til 3840 x 2160 @ 60 Hz.

7. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

- Skru av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til LCD-skjermen fra Philips på nytt.
- Skru på skjermen og deretter PC-en.

Spm 2. Hva er anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjermen?

Sv.: Anbefalt oppdateringsfrekvens for LCD-skjerm er 60 Hz. Hvis det er forstyrrelser på skjermen, kan du sette den opp til 75 Hz hvis dette gjør at forstyrrelsene forsvinner.

Spm. 3: Hva er .inf- og .icm-filene på CD-ROM-en? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Sv.: Dette er skjermens driverfiler. Følg instruksjonene i bruksanvisningen for å installere driverne. Det kan hende datamaskinen ber deg om skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) eller en plate med drivere når du installerer skjermen første gang. Følg instruksjonene for å sette inn CD-ROM-en som fulgte med i denne pakken. Skjermdriverne (.inf og .icm) blir installert automatisk.

Spm. 4: Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Sv.: Videokortet og grafikkdriveren din avgjør de tilgjengelige ressursene. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows® Kontrollpanel under "Egenskaper for skjerm".

Spm. 5: Hva hvis jeg gjør noe galt når jeg justerer skjermen?

Sv.: Trykk ganske enkelt på **OK**-knappen, og velg "Reset" (Tilbakestill) for å få tilbake opprinnelige fabrikkinnstillinger.

Spm.6: Er LCD-skjermen motstandig mot riper?

Sv.: Generelt anbefales det at skjermens overflate ikke utsettes for store støt og beskyttes mot skarpe og butte gjenstander. Når du håndterer skjermen, må du ikke trykke eller bruke kraft på sidene av skjermens overflate. Dette kan ha innvirkning på garantiforholdet.

Spm.7: Hvordan skal jeg rengjøre LCD-overflaten?

Sv.: For normal rengjøring bruker du en ren og myk klut. For ekstra rengjøring bør du bruke isopropanol. Ikke bruk andre løsemidler, som etylalkohol, etanol, acetone, heksan osv.

Spm.8: Kan jeg endre skjermens fargeinnstilling?

Sv.: Ja, du kan endre fargeinnstillingen gjennom skjermmenykontrollen ved å bruke følgende fremgangsmåte:

- Trykk på "OK" for å vise OSD (On Screen Display)-menyen
- Trykk på "Down Arrow" (Nedpil) for å velge alternativet "Color" (Farge) og trykk deretter på "OK" for å justere de tre fargeinnstillingene under:
 1. Fargetemperatur: De seks innstillingene er 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Med innstillinger innenfor 5000K-spekteret virker skjermen "varm med en rød-hvit fargetone", mens en 11500K-temperatur gir en "kjølig, blå-hvit tone".
 2. sRGB: Dette er en standardinnstilling for å sikre korrekt overføring av farger mellom ulikt utstyr (f.eks. digitalkameraer, skjerm, skrivere, skannere osv.).
 3. Brukerdefinert: Brukeren kan velge fargen som han/hun foretrekker ved å justere rød, grønn og blå farge.

Merk

En måling av fargen på lys som utstråles av et objekt når det varmes opp. Målingen uttrykkes

7. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)

som verdier i en absolutt skala (grader Kelvin). Lavere Kelvin-temperaturer, som 2004 K, er røde; høyere temperaturer som 9300 K, er blå. Nøytral temperatur er hvit på 6504 K.

Spm. 9: Kan jeg koble LCD-skjermen til alle PC-er, arbeidsstasjoner og Mac-er?

Svar: Ja. Alle LCD-skjermene fra Philips er fullt kompatible med vanlige PC-er, Mac-er og arbeidsstasjoner. Det kan være at du må bruke en kabeladapter for å kunne koble skjermen til et Mac-system. Kontakt salgsrepresentanten din fra Philips for mer informasjon.

Spm. 10: Støtter LCD-skjermene fra Philips Plug and Play?

Sv.: Ja, skjermene er Plug and play-kompatible med Windows 10/8.1/8/7.

Spm.11: Hva betyr spøkelsesbilder, innbrenning, eller det at bildet brenner seg fast på LCD-skjermene?

Sv.: Uforstyrret visning av stillbilder eller statiske bilder over en lengre periode vil forårsake "innbrente bilder", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen. "Innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen med LCD-skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", eller "etterbildene"/"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av. Aktiver alltid en bevegelig skjermesparer når du forlater skjermen. Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.

Advarsel


Dersom det ikke brukes en skjermesparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Skaden som

nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

Spm. 12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

Sv.: Skjermen fungerer best med den opprinnelige oppløsningen på 3840 x 2160 ved 60 Hz. For best bilde bør du bruke denne oppløsningen.

Spm. 13: Hvordan kan jeg låse eller låse opp hurtigtasten?


Sv.: Trykk /OK i 10 sekunder for å låse eller låse opp hurtigtasten. Når du gjør dette, spretter skjermen ut en varslings for å vise status for låsing, som på illustrasjonene nedenfor.

Display controls unlocked


Display controls locked

7.3 Ofte stilte spørsmål om MultiView

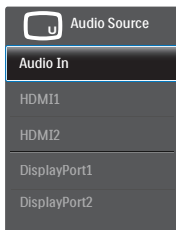
Sp1. Kan jeg forstørre det sekundære PIP-vinduet?

Sv.: Ja, det er 3 størrelser å velge mellom: **[Small] (Lite)**, **[Middle] (Middels)**, **[Large] (Stort)**. Du kan trykke på  for å gå inn i skjermmenyen. Velg foretrukket **[PIP Size] (PIP-størrelse)**-alternativ i **[PIP / PBP]**-hovedmenyen.

Sp2. Hvordan lytte til lyd uavhengig av video?

Sv.: Normalt er lyd-kilden koblet til hovedbildekilden. Hvis du ønsker å endre lyd-inngangen (for eksempel: lytte til MP3-spilleren uavhengig av videoinngangen), kan du trykke på  for å gå inn i skjermmenyen. Velg foretrukket **[Audio Source] [Lydkilde]**-alternativ i **[Audio]**-hovedmenyen.

Vær oppmerksom på at skjermen bruker den sist valgte lyd-kilden som standard neste gang du slår den på. Hvis du ønsker å endre dette på nytt, må du gå gjennom trinnene ovenfor igjen for å velge en ny foretrukket lyd-kilde. Denne vil dermed bli standard.



Spm. 3: Hvorfor flimrer undervinduet når jeg aktiverer PIP/PBP.

Sv.: Det er fordi videokilden for undervinduet bruker interlace-timing (i-timing). Du må endre signalkilden til undervinduet til progressiv timing (P-timing).



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Med enerett.

Dette produktet er produsert av og selges under ansvaret til Top Victory Investments Ltd. Top Victory Investments Ltd. er garantist i forhold til dette produktet. Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V. og brukes under lisens.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Versjon: M10438PE1T