

EVNIA

27M2N5500XI



NO

Brukerveiledning

Registrer produktet ditt og få støtte på www.philips.com/welcome



PHILIPS

Innholdsfortegnelse

1. Viktig	1
1.1 Sikkerhetsforholdsregler og vedlikehold	1
1.2 Notasjonsbeskrivelser	3
1.3 Avhending av produkt og emballasje	4
2. Oppsett av skjermen	5
2.1 Installasjon	5
2.2 Betjening av skjermen	6
2.3 VESA-montering	9
2.4 MultiView	10
3. Bildeoptimalisering	12
3.1 SmartImage	12
3.2 SmartContrast	14
3.3 Tilpass fargerom	14
4. Adaptive Sync	15
5. HDR	16
6. Tekniske spesifikasjoner	17
6.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser	20
7. Strømstyring	22
8. Kundeservice og garanti	23
8.1 Philips' retningslinjer for pikseldefekter på flatskjermmonitører	23
8.2 Kundeservice og garanti	26
9. Feilsøking & Ofte stilte spørsmål	27
9.1 Feilsøking	27
9.2 Generelle ofte stilte spørsmål	29
9.3 Ofte stilte spørsmål om Multiview	31

1. Viktig

Denne elektroniske brukerhåndboken er beregnet på alle som bruker Philips-skjermen. Ta deg tid til å lese denne brukerhåndboken før du tar skjermen i bruk. Den inneholder viktig informasjon og merknader om driften av skjermen.

Philips-garantien gjelder forutsatt at produktet brukes i samsvar med sin tiltenkte funksjon og i henhold til driftsinstruksjonene, samt at original faktura eller kvittering fremlegges. Dokumentasjonen må angi kjøpsdato, forhandlerens navn, modellbetegnelse og produktets serienummer.

1.1 Sikkerhetsforholdsregler og vedlikehold

Advarsler

Bruk av betjeningsorganer, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert i dette dokumentet, kan medføre risiko for elektrisk støt, elektriske farer og/eller mekaniske farer. Les og følg disse instruksjonene ved tilkobling og bruk av skjermen.

Høyt lydtrykk fra øre- og hodetelefoner kan forårsake hørselsskader. Å stille equalizeren på maksimale nivåer øker utgangsspenningen til øre- og hodetelefonene, noe som igjen øker lydtryknivået.

Betjening

- Unngå å plassere skjermen i direkte sollys. Langvarig eksponering for slike forhold kan føre til misfarging og skader på skjermen.
- Hold skjermen unna olje. Olje kan skade plastdekselet på skjermen og gjøre garantien ugyldig.
- Fjern alle gjenstander som kan falle ned i ventilasjonshullene eller hindre korrekt kjøling av monitoren elektronikk.
- Ikke blokker ventilasjonshullene i kabinettet.
- Når du plasserer monitoren, sørg for at strømpluggen og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Hvis du slår av monitoren ved å trekke ut strømledningen eller DC-strømledningen, vent i 6 sekunder før du kobler til strømledningen eller DC-strømledningen igjen før normal drift gjenopptas.
- Bruk alltid den godkjente strømledningen levert av Philips. Hvis strømledningen din mangler, vennligst kontakt ditt lokale servicesenter. (Se servicekontaktinformasjonen som finnes i håndboken for viktig informasjon.)
- Driv under den spesifiserte strømforsyningen. Bruk av feil spenning vil forårsake funksjonsfeil og kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Beskytt kablene. Ikke trekk eller bøyd strømledningen og signalkabelen. Ikke plasser monitoren eller andre tunge gjenstander på kablene. Hvis de blir skadet, kan kablene forårsake brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett skjermen for kraftige vibrasjoner eller høye støtbelastninger under drift.
- For å unngå potensielle skader, slik som at panelet løsner fra karmen, må du sikre at skjermen ikke heller nedover mer enn -5 grader. Dersom den maksimale nedadgående helningsvinkelen på -5 grader overskrides, dekkes ikke skader på skjermen av garantien.
- Ikke slå mot eller slippe skjermen under drift og/eller transport.
- Overdreven bruk av skjermen kan føre til ubehag i øynene. Det anbefales å ta hyppigere, korte pauser ved arbeidsplassen fremfor sjeldnere, lange pauser. For eksempel er en pause på 5–10 minutter etter 50–60 minutters sammenhengende skjermbruk sannsynligvis bedre enn en 15-minutters pause annenhver time. Forebygg øyetretthet ved langvarig skjermbruk ved å:
 - Fokuser på objekter i varierende avstander etter en lengre periode med fokus på skjermen.
 - Blunke bevisst mens du arbeider.
 - Lukke og rotere øynene forsiktig for å slappe av.
 - Juster skjermen til passende høyde og vinkel.

- Juster lysstyrke og kontrast til et passende nivå.
- Tilpass omgivelsesbelysningen slik at den tilsvarer skjermens lysstyrke. Unngå fluorescerende belysning og overflater som gir sterk refleksjon.
- Oppsøk lege dersom symptomene forverres.

Vedlikehold

- For å beskytte skjermen mot potensiell skade, må LCD-panelet ikke utsettes for overdrevet trykk. Ved flytting av skjermen skal man gripe tak i rammen for å løfte den; løft ikke skjermen ved å legge hånd eller fingre på LCD-panelet.
- Oljebaserte rengjøringsmidler kan skade plastkomponentene og gjøre garantien ugyldig.
- Koble skjermen fra strømmettet dersom den ikke skal brukes over en lengre periode.
- Koble skjermen fra strømmettet før rengjøring med en lett fuktet klut. Skjermen kan tørkes av med en tørr klut når strømmen er avslått. Det må imidlertid aldri brukes organiske løsemidler, som alkohol eller ammoniakkbaserte væsker.
- For å unngå risiko for elektrisk støt eller permanent skade på enheten, må skjermen ikke utsettes for støv, regn, vann eller høy luftfuktighet.
- Dersom skjermen blir våt, skal den tørkes av med en tørr klut umiddelbart.
- Dersom fremmedlegemer eller vann trenger inn i skjermen, skal strømmen slås av umiddelbart og strømledningen kobles fra. Dersom skjermen er skadet, skal den sendes til servicesenteret.
- Skjermen skal ikke oppbevares eller brukes på steder som er utsatt for varme, direkte sollys eller ekstrem kulde.
- For å opprettholde optimal ytelse og forlenge levetiden til skjermen, skal den brukes på et sted der temperaturen og luftfuktigheten ligger innenfor følgende intervaller:
 - Temperatur: 0 °C–40 °C / 32 °F–104 °F
 - Luftfuktighet: 20 % RH–80 % RH

Viktig informasjon om innbrenning og

spøkelsesbilder

- Aktiver alltid funksjonene for skjermsparer og pikselrotering via OSD-menyen (On Screen Display). For ytterligere informasjon, se kapittel 8 om skjermvedlikehold.
- "Innbrenning", "etterbilder" eller "spøkelsesbilder" er et velkjent fenomen ved LCD-teknologi. I de fleste tilfeller vil disse effektene forsvinne gradvis en stund etter at strømmen er slått av.



Advarsel

Det anbefales sterkt at du alltid aktiverer skjermsparer- og pikselrotering-funksjonen fra On Screen Display (OSD)-menyen for å beskytte skjermen best mulig.

Service

- Kabinettdekslet skal kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Hvis det er behov for dokumentasjon ved reparasjon eller integrering, vennligst kontakt ditt lokale servicesenter. (Du kan henvise til servicekontaktinformasjonen som er oppført i manualen med viktig informasjon.)
- For transportinformasjon, vennligst se "Tekniske spesifikasjoner".
- Ikke la monitoren stå i en bil under direkte sollys.



Merknad

Rådfrø deg med en servicetekniker hvis monitoren ikke fungerer normalt, eller hvis du er usikker på hvilken prosedyre som skal følges når driftsinstruksjonene gitt i denne manualen anvendes.

1.2 Notasjonsbeskrivelser

De følgende underavsnittene beskriver notasjonskonvensjonene som brukes i dette dokumentet.

Merknader, forsiktighetsregler og advarsler

Gjennom hele denne veiledningen kan tekstblokker være ledsaget av et ikon og skrevet med fet eller kursiv skrift.

Disse blokkene inneholder merknader, forsiktighetsregler og/eller advarsler.

De brukes som følger:

Merknad

Dette ikonet angir viktig informasjon og tips som hjelper deg med å utnytte datasystemet ditt bedre.

Forsiktig

Dette ikonet angir informasjon som viser hvordan du unngår potensiell skade på maskinvaren eller tap av data.

Advarsel

Dette ikonet angir risiko for personskade og viser hvordan du unngår problemet.

Noen advarsler kan vises i andre formater og er ikke nødvendigvis ledsaget av et ikon. I slike tilfeller er den spesifikke utformingen av advarselen fastsatt av gjeldende forskrifter.

1.3 Avhending av produkt og emballasje

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

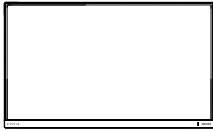
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Oppsett av skjermen

2.1 Installasjon

1 Pakkeinnhold



Power



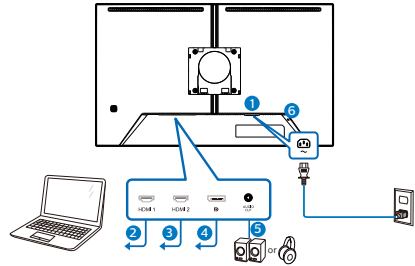
HDMI



DP

*Varierer etter region

2 Tilkobling til PC-en



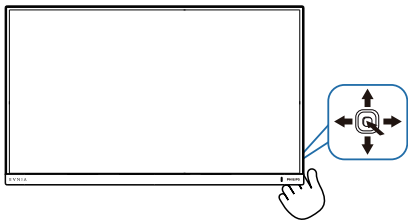
- 1 AC-strøminngang
- 2 HDMI 1-inngang
- 3 HDMI 2-inngang
- 4 DisplayPort-inngang
- 5 Lydutgang
- 6 Kensington tyverisikringslås

Koble til PC

1. Koble strømledningen godt til baksiden av skjermen.
2. Slå av datamaskinen og trekk ut strømkabelen.
3. Koble signalkabelen til skjermen til videokontakten på baksiden av datamaskinen.
4. Plugg inn strømkabelen til datamaskinen og skjermen i en nærliggende stikkontakt.
5. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført.

2.2 Betjening av skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene

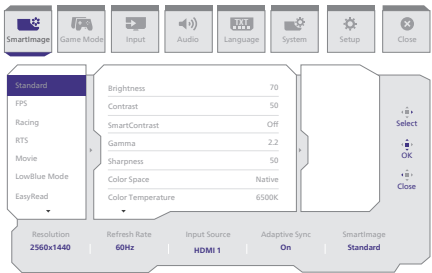


1		Trykk for å slå på strømmen. Hold inne i mer enn 3 sekunder for å slå av strømmen.
2		Åpne OSD-menyen. Bekreft OSD-justeringen.
3		Juster spillmodusen. Naviger i OSD-menyen.
4		Endre signalkilde source. Naviger i OSD-menyen.
5		SmartImage-spillmeny. Flere alternativer er tilgjengelige: Standard, FPS, Racing, RTS, Film, LowBlue-modus, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1 og Game2 . Når skjermen mottar et HDR-signal, vises HDR-menyen via SmartImage. Følgende alternativer er tilgjengelige i denne menyen: HDR-spill, HDR-film, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personlig og Av. Gå tilbake til forrige OSD-nivå.

2 Beskrivelse av skjermmenyen (OSD)

Hva er skjermmeny (OSD)?

Skjermmeny (OSD) er en funksjon i alle Philips LED-skjerm. Den lar sluttbrukeren justere skjermens ytelse eller velge funksjoner på skjermen direkte via et instruksjonsvindu på skjermen. Et brukervennlig OSD-grensesnitt vises nedenfor:



Enkle og grunnleggende instruksjoner for kontrollknappene

For å få tilgang til OSD-menyen på denne Philips-skjermen, bruker du enkelt den ene veksleknappen som befinner seg på baksiden av skjermen. Denne knappen fungerer som en joystick. For å flytte markøren, veksler du knappen i fire retninger. Trykk på knappen for å velge ønsket alternativ.

OSD-menyen

Nedenfor følger en oversikt over strukturen til skjermmenyen (OSD). Du kan bruke dette som referanse når du senere skal navigere mellom de ulike innstillingene.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		SmartContrast	On, Off
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
		Sharpness	0-100
		Color Space	Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
		R.G.B. Settings	On, Off
		Red	0-100
		Green	0-100
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Blue	0-100
		Reset	Yes, No
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		DisplayHDR 400	
		Personal	
		Off	
Game Mode	Adaptive Sync, Smart MBR, Smart MBR Sync, Crosshair, Stark ShadowBoost, Smart Sniper, Low Input Lag, SmartResponse, Overclock, SmartFrame	Brightness	0-100
		Contrast	0-100
		Light Enhancement	0-3
		Color Enhancement	0-3
		Reset	Yes, No
		Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
		MBR Level	0-20
		Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off	
		Off, On, Smart Crosshair On	
		Off, Level 1, Level 2, Level 3	
Input	Input	Size	Off, 1.0, 1.5, 2.0
		Position	Top, Central
		Low Input Lag On, Low Input Lag Off	
		Off, Fast, Faster, Fastest	
		On, Off	
		SmartFrame Off	
		SmartFrame On	
		Size	1,2,3,4,5,6,7
		Brightness	0-100
		Contrast	0-100
Audio	Volume, Mute, Audio Source	H. position	0-Max
		V. position	0-Max
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		DisplayPort	
		Auto	On, Off
		Volume (0-100)	0-100
		Mute On, Mute Off	
		HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort	
Language	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	
System	HDMI Refresh Rate, OSD Setting, PIP/PBP, Smart Size, Pixel Orbiting, Over Scan, Power LED, Resolution Notice, Information, Reset	HDMI 1	144Hz, 400Hz, 425Hz
		HDMI 2	144Hz, 400Hz, 425Hz
		Horizontal	0-100
		Vertical	0-100
		Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
		OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
		PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort
		PIP Size	Small, Middle, Large
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
Setup	Close	Swap	
		Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"
		1:1	
		4:3	
		Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off	
		Over Scan On, Over Scan Off	
		0-4	
		Resolution Notice On, Resolution Notice Off	
		Model	
		SN	
		Yes, No	

Merknad

- **Spillmodus:** Denne modellen er utstyrt med nye funksjoner i OSD som gir deg en visuell opplevelse av høy kvalitet.
 - **Smart MBR**
For å redusere bevegelsesuskarphet vil skjermens LED-bakgrunnsbelysning arbeide i takt med oppdateringsfrekvensen for å styre lysstyrkenivåene og sikre optimal bildeklarhet. Merk at Smart MBR er en spillmodus, og det anbefales å deaktivere funksjonen når du ikke spiller, da den kan forårsake skjermflimring.
 - **Smart MBR Sync**
Denne funksjonen kombinerer Smart MBR med Adaptive Sync-teknologi, noe som effektivt eliminerer bevegelsesuskarphet og ghosting på skjermen. Skarpe og responsive spillbilder garanteres, selv ved høye bildefrekvenser. Merk at Smart MBR Sync er en spillmodus.
 - **Stark Shadow Boost**
Denne funksjonen forbedrer mørke partier uten å overeksponere lyse områder. Stark ShadowBoost har tre valgbare nivåer som gir teksturiserte bilder med bedre fargemetning og høyere kontrast, slik at du får bedre oversikt i både lyse og mørke miljøer. Funksjonen bidrar også til å finjustere synligheten, slik at motstandere blir lettere å oppdage under spilling.
 - **Smart Crosshair**
Fargen på siktet er angitt som standard. Når Smart Crosshair er aktivert, endres fargen til en komplementærfarge til bakgrunnsfargen. Smart Crosshair forbedrer siktenøyaktigheten, slik at du lettere kan oppdage fiender.
 - **Smart Sniper**
Denne funksjonen legger over et zoomvindu med 1,0x, 1,5x eller 2,0x forstørrelse for presis sikting. Det kan plasseres i midten eller øverst på skjermen.

3 Oppløsningsvarsel

Denne skjermen er konstruert for optimal ytelse ved sin native oppløsning: 2560 x 1440.

Hvis skjermen slås på med en annen oppløsning, vises følgende varsel på skjermen: Bruk 2560 x 1440 for best resultat.

Visningen av varselet om native oppløsning kan deaktiveres under Oppsett i OSD-menyen (On-Screen Display).

4 Overklokk skjermen din

Overklokkefunksjonen øker den native oppdateringsfrekvensen, men dette medfører visse risikoer. Følg instruksjonene nedenfor for å aktivere overklokkefunksjonen på skjermen:

1. Kontroller først PC-ens grafikkort og forsikre deg om at det støtter skjermens maksimale oppløsning og oppdateringsfrekvens.
2. Installer om nødvendig den nyeste versjonen av driveren for grafikkortet.
3. Forsikre deg om at Overclock-signalporten er tilgjengelig (se kapitlet "Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser" i den medfølgende brukerveiledningen).
4. Endre oppdateringsfrekvensen i OSD-innstillingene (On Screen Display).

For å aktivere Overclock-funksjonen må du navigere til OSD-meny > Spillmodus > Overclock.



ⓘ Merk

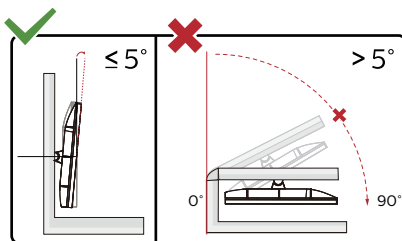
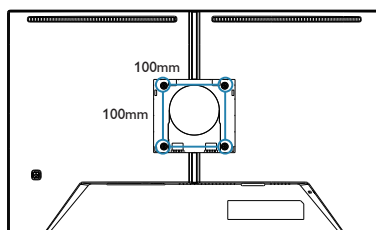
Vær oppmerksom på at Overclock som standard er deaktivert, da funksjonen kan forårsake irreversibel skade på skjermen. Dersom bildet vises unormalt etter omstart, skal du deaktivere Overclock-innstillingen i skjermens OSD-meny. Alternativt kan du koble fra strømkabelen. Deretter holder du inne venstre knapp på menyknappen på skjermen mens du kobler strømkabelen til igjen. Hold knappen inne til skjermen slår seg på. Dette deaktiverer Overclock-funksjonen, og skjermen tilbakestilles til standard oppdateringsfrekvens.

2.3 VESA-montering

Før du starter VESA-monteringen, må du følge instruksjonene nedenfor for å unngå mulige skader på utstyret eller personskader.

ⓘ Merknad

- Denne skjermen har et VESA-kompatibelt monteringsgrensesnitt på 100 mm x 100 mm. Bruk VESA-monteringsskrue M4. Ta alltid kontakt med produsenten ved veggmontering.
- Den veggmonterte gjengede bolten på denne skjermen har en diameter på 8,5 mm, og dybden på festehullet, inkludert bakdeksel, er 10,7 mm.



* Skjermens design kan avvike fra illustrasjonene i denne håndboken.

⚠ Advarsel

- For å unngå potensielle skjermeskader, for eksempel avskalling av panelet, må du sørge for at skjermen ikke helles nedover med mer enn -5 grader.
- Ikke trykk på skjermen når du justerer skjermens vinkel. Hold kun i rammen.

2.4 MultiView



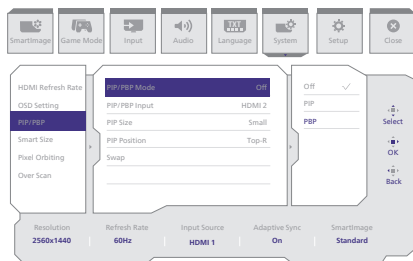
1 Hva er dette?

MultiView muliggjør tilkobling og visning av flere kilder samtidig, slik at du kan arbeide med flere enheter, som PC og bærbar datamaskin, side om side. Dette gjør komplekse multitasking-oppgaver enklere.

2 Hvorfor trenger jeg dette?

Med Philips MultiView-skjermen med ultrahøy oppløsning kan du komfortabelt oppleve en verden av tilkoblingsmuligheter på kontoret eller hjemme. Med denne skjermen kan du enkelt vise flere innholdskilder på én skjerm. Du kan for eksempel holde øye med en direkteendt nyhetsvideostrom med lyd i et lite vindu, mens du arbeider med din siste blogg ... eller du kan redigere en Excel-fil fra din Ultrabook, mens du er logget på et sikret bedriftsintranett for å få tilgang til filer fra en stasjonær datamaskin.

3 Hvordan aktiverer jeg MultiView via OSD-menyen?



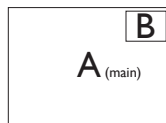
1. Naviger til høyre for å åpne OSD-menyen.
2. Naviger til venstre eller høyre for å velge hovedmenyen [System], og naviger deretter nedover for å bekrefte.
3. Naviger oppover eller nedover for å velge [PIP / PBP], og naviger deretter til høyre for å bekrefte.
4. Naviger oppover eller nedover for å velge [PIP / PBP-modus], og naviger deretter til høyre.
5. Bruk piltastene opp eller ned for å velge [PIP] eller [PBP], og trykk deretter pil høyre for å bekrefte valget.
6. Du kan nå navigere bakover for å konfigurere [PIP/PBP-inngang], [PIP-størrelse], [PIP-posisjon] eller [Bytt].
7. Trykk pil høyre for å bekrefte valget.

4 MultiView i OSD-menyen

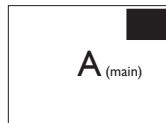
- PIP/PBP-modus: Det finnes to moduser for MultiView: [PIP] og [PBP].

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

Viser et undervindu fra en annen signalkilde.

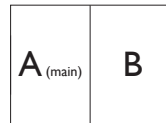


Når sekundærkilden ikke oppdages:



[PBP]: Bilde-ved-side-av-bilde (Picture by Picture)

Viser undervinduer side om side fra andre signalkilder.



Når sekundærkilden ikke oppdages.



⊞ Merk

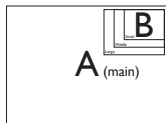
De svarte stripene øverst og nederst på skjermen indikerer korrekt sideforhold i PBP-modus. For å få fullskjermvisning må du justere enhetenes oppløsning til den anbefalte verdien; da vil bildene fra de to enhetene vises på skjermen uten svarte striper. Merk at analoge signaler ikke støttes i fullskjermmodus ved bruk av PBP.

- PIP/PBP-inngang: Det finnes ulike videoinnganger å velge mellom som kilde for underbildet: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort].

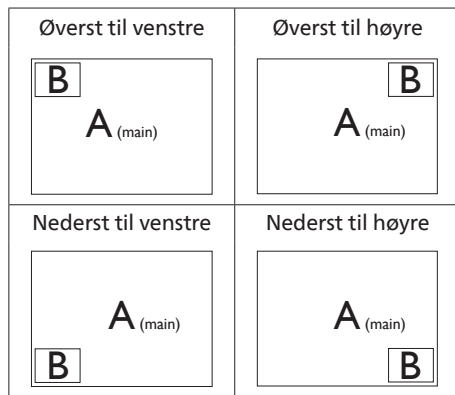
Se tabellen nedenfor for kompatibilitet mellom hoved- og underkilde.

MultiView		MULIGHETER FOR UNDERKILDE (xI)		
	Innganger	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
HOVEDKILDE (xI)	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•

PIP-størrelse: Når PIP er aktivert, kan du velge mellom tre størrelser på undervinduet: [Liten], [Middels] og [Stor].

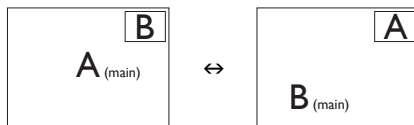


- PIP-posisjon: Når PIP er aktivert, kan du velge mellom fire posisjoner for undervinduet.

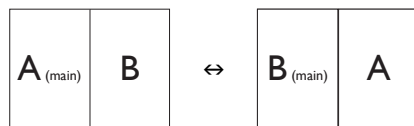


- Bytt: Hovedbildekilden og underbildekilden byttes om på skjermen.

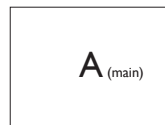
Bytt A- og B-kilde i [PIP]-modus:



Bytt A- og B-kilde i [PBP]-modus:



- Av: Stopp MultiView-funksjonen.



⊞ Merk

Når du aktiverer SWAP-funksjonen, byttes videoen og den tilhørende lydkilden samtidig.

3. Bildeoptimalisering

3.1 SmartImage

1 Hva er dette?

SmartImage tilbyr forhåndsinnstillinger som optimaliserer visningen for ulike typer innhold, ved at lysstyrke, kontrast, farger og skarphet justeres dynamisk i sanntid. Uansett om du arbeider med tekstprogrammer, viser bilder eller ser på video, leverer Philips SmartImage fremragende skjermytelse.

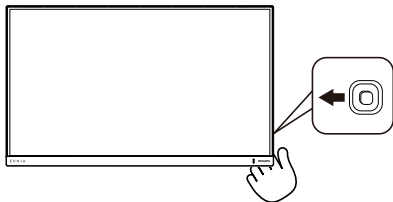
2 Hvorfor trenger jeg dette?

Det er ideelt med en skjerm som gir optimalisert visning av alle dine foretrukne innholdstyper. Vår SmartImage-programvare justerer lysstyrke, kontrast, farger og skarphet dynamisk i sanntid for å forbedre visningsopplevelsen.

3 Hvordan fungerer det?

SmartImage er en eksklusiv, banebrytende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på det valgte scenariet forbedrer SmartImage kontrast, fargemetning og skarphet i bildene dynamisk for å optimalisere det viste innholdet – alt i sanntid med ett enkelt knappetrykk.

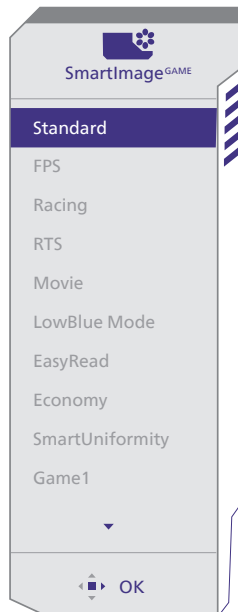
4 Hvordan aktiverer du SmartImage?



1. Veksle til venstre for å aktivere SmartImage-skjermvisningen.

2. Veksle opp eller ned for å velge mellom SmartImage-modusene.
3. SmartImage-skjermvisningen vises i 5 sekunder, eller du kan veksle til venstre for å bekrefte valget.

Følgende alternativer er tilgjengelige: Standard, FPS, Racing, RTS, Film, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, Smartuniformity, Game1 og Game2.



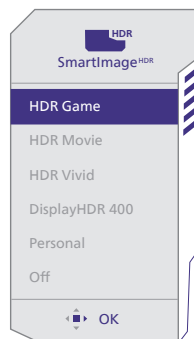
- **Standard:** Forbedrer teksten og reduserer lysstyrken for å øke lesbarheten og minske belastning på øynene. Denne modusen forbedrer lesbarhet og produktivitet betydelig ved arbeid med regneark, PDF-dokumenter, skannede artikler eller andre tilsvarende kontorprogrammer.
- **FPS:** Til bruk ved FPS-spill (førstepersonsskytespill). Forbedrer detaljene i mørke partier med lavt svartnivå.
- **Racing:** Til bruk ved racingspill. Gir kortest responstid og høy fargemetning.
- **RTS:** Til bruk ved RTS-spill (sanntidsstrategispill). Et brukerdefinert område kan fremheves via SmartFrame.

Bildekvaliteten kan justeres spesifikt for det fremhevede området.

- **Film:** Økt luminans, dypere fargemetning, dynamisk kontrast og knivskarp oppløsning fremhever hver eneste detalj i de mørkere partiene av videoene dine, uten at fargene vaskes ut.
- **Lavblå-modus:** Lavblå-modus for øyeblikkelig produktivitet. Studier har vist at akkurat som ultrafiolette stråler kan forårsake øyeskader, kan kortbølget blått lys fra LED-skjermer forårsake øyeskader og påvirke synet over tid. Philips Lavblå-modus er utviklet for å ivareta brukernes velvære og benytter intelligent programvareteknologi for å redusere eksponeringen for skadelig kortbølget blått lys.
- **EasyRead:** Forbedrer lesbarheten i tekstbaserte applikasjoner, som e-bøker i PDF-format. En spesiell algoritme øker kontrasten og kantsskarpheten i teksten. Skjermen optimaliseres for avslappet lesing ved å justere lysstyrke, kontrast og fargetemperatur.
- **Økonomi:** I denne profilen justeres lysstyrke og kontrast, og bakgrunnsbelysningen finjusteres for å gi et optimalt bilde for daglig kontorbruk.
- **Smartuniformity:** Variasjoner i lysstyrke på ulike deler av skjermen er et vanlig fenomen hos LCD-skjermer. Den typiske uniformiteten ligger på ca. 75–80 %. Ved å aktivere Philips SmartUniformity-funksjonen økes skjermens uniformitet til over 95 %. Dette gir mer konsistente og naturtro bilder.
- **Game1:** Brukerens preferanseinnstillinger er lagret som Game1.
- **Game2:** Brukerens preferanseinnstillinger er lagret som Game2.

Når skjermen mottar et HDR-signal fra den tilkoblede enheten, skal du velge den bildemodusen som best dekker dine behov.

Det finnes seks moduser å velge mellom: HDR-spill, HDR-film, HDR Livlig, DisplayHDR 400, Personlig og Av.



- **HDR-spill:** Ideell innstilling for optimalisering av videospill. Med lysere hvittoner og dypere svartnivåer fremstår spillmiljøet levende med flere detaljer, slik at du enkelt kan oppdage fiender som skjuler seg i mørke hjørner og skygger.
- **HDR-film:** Ideell innstilling for visning av HDR-filmer. Gir bedre kontrast og lysstyrke for en mer realistisk og oppslukende seeropplevelse.
- **HDR Levende:** Forsterker rødt, grønt og blått for naturtro bildekvalitet.
- **DisplayHDR 400:** Overholder VESA DisplayHDR 400-standard.
- **Personlig:** Tilpass tilgjengelige innstillinger i bildemenyen.
- **Av:** Ingen optimalisering via SmartImage HDR.

Merk

For å slå av HDR-funksjonen må du deaktivere inngangsenheten og dens innhold.

Uoverensstemmende HDR-innstillinger mellom inngangsenheten og skjermen kan gi utilfredsstillende bildekvalitet.

3.2 SmartContrast

1 Hva er det?

Dette er en unik teknologi som dynamisk analyserer det viste innholdet og automatisk optimaliserer skjermens kontrastforhold for maksimal visuell klarhet og seerglede.

2 Hvorfor trenger jeg dette?

SmartContrast gir optimal visuell klarhet og seerkomfort for alle typer innhold. Teknologien styrer kontrasten dynamisk og justerer bakgrunnsbelysningen for lyse spill- og videobilder. Ved å redusere skjermens strømforbruk sparer du dessuten energi og forlenger skjermens levetid.

3 Hvordan fungerer det?

Når du aktiverer SmartContrast, analyseres innholdet som vises i sanntid for å justere farger og regulere intensiteten til bakgrunnsbelysningen. Denne funksjonen forbedrer kontrasten dynamisk for en optimal underholdningsopplevelse ved visning av video eller spilling av spill.

3.3 Tilpass fargerom

Du kan manuelt velge passende fargerommodus for å sikre korrekt visning av innholdet du ser på.

1 Velg passende fargerommodus som samsvarer med innholdet du ser på:

1. Trykk på -knappen for å åpne OSD-menyen.
2. Trykk på  eller -knappen for å velge hovedmenyen [SmartImage], og trykk deretter på OK-knappen.
3. Trykk på  eller -knappen for å velge [Fargerom].
4. Velg én av fargemodusene.
5. Trykk på OK-knappen for å bekrefte valget.

2 Følgende alternativer er tilgjengelige:

- **Opprinnelig:** Hele fargespekteret som skjermen kan gjengi.
- **sRGB:** De fleste programmer og spill til personlige datamaskiner, internettbruk og webdesign.
- **DCI-P3:** Digitale kinoprojektorer, visse filmer og spill, samt Apple-produkter. Fotografi.
- **Adobe RGB:** Grafikkprogrammer.



Merknad

HDR-modus og fargerommodus kan ikke aktiveres samtidig. Deaktiver HDR før du velger en av fargerommodusene.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Spilling på PC har lenge vært preget av en ufullkommen opplevelse fordi grafikkort (GPU) og skjermer oppdateres med ulik frekvens. Noen ganger kan et grafikkort gjengi mange nye bilder i løpet av én enkelt skjermoppdatering, noe som resulterer i at skjermen viser deler av flere bilder som ett enkelt bilde. Dette fenomenet kalles "tearing" (bildebrudd). Spillere kan motvirke tearing med funksjonen "v-sync", men dette kan føre til haking i bildet, ettersom grafikkortet må vente på at skjermen ber om en oppdatering før nye bilder sendes.

Med v-sync reduseres også responsiviteten for museinndata og det totale antallet bilder per sekund (FPS). AMDs Adaptive Sync-teknologi eliminerer alle disse problemene ved å tillate at grafikkortet oppdaterer skjermen umiddelbart når et nytt bilde er klart. Dermed får spillere en utrolig jevn, responsiv og fri for tearing spillopplevelse.

- 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
- AMD RX 6900 XT

Følges av kompatible grafikkort.

- Operativsystem
 - Windows 11/10
- Grafikkort: R9 290/300-serien og R7 260-serien
 - AMD Radeon R9 300-serien
 - 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
- Prosessorer i A-serien for stasjonære PC-er og mobile APUs
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K

5. HDR

HDR-innstillinger i Windows 10/11-systemet.

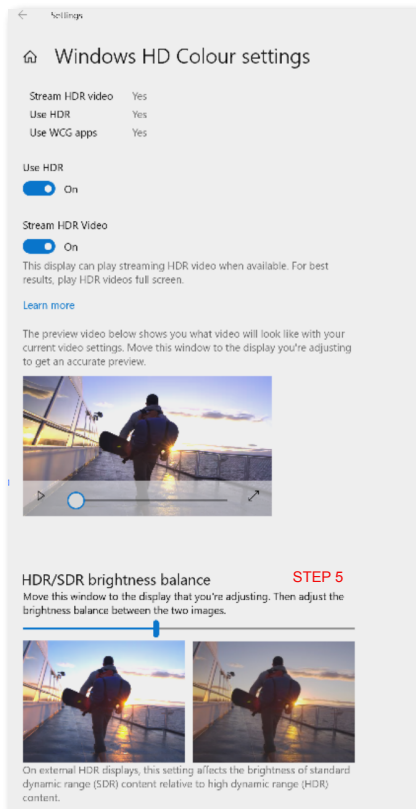
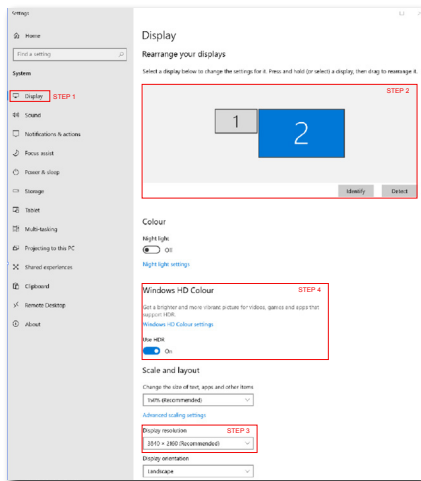
Trinn

1. Høyreklikk på skrivebordet, og velg "Skjerminnstillinger".
2. Velg skjermen.
3. Velg en HDR-kompatibel skjerm under "Omorganisér skjermene".
4. Velg innstillingene for Windows HD-farge.
5. Juster lysstyrken for SDR-innhold.

⚠ Merknad

Det kreves Windows 10 eller 11. Sørg alltid for å oppgradere til den nyeste versjonen. Lenken nedenfor fører til ytterligere informasjon på Microsofts offisielle nettsted.

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



⚠ Merknad

For å deaktivere HDR-funksjonen må du slå den av på kildenheten og i kildeinnholdet. Inkonsistente HDR-innstillinger mellom kildenheten og skjermen kan føre til dårlig bildekvalitet.

6. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm	
Skjermpaneltype	IPS-teknologi
Bakgrunnsbelysning	W-LED
Panelstørrelse	27" W (68,5 cm)
Sideforhold	16:9
Pikselavstand	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Anbefalt oppløsning	2560 x 1440 @ 60 Hz
Maksimal oppløsning	2560 x 1440 @ 400 Hz (HDMI / DP) 2560 x 1440 @ 425 Hz (HDMI / DP-overklokking)
Betraktningvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Bildeforbedring	SmartImage Game /SmartImage HDR
Vertikal oppdateringsfrekvens	48 Hz – 400 Hz (HDMI / DP) 48 Hz – 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Horisontal frekvens	30 kHz – 629 kHz
sRGB	JA
Flimmerfri	JA
Skjermfarger	1,07 mrd. (8 bit + FRC) ¹
SoftBlue-teknologi	JA ²
Adaptive Sync	JA
EasyRead	JA
Smartuniformity	JA
Delta E	JA
HDR	VESA-sertifisert DisplayHDR™ 400
Tilkobling	
Signalkilde	HDMI, DisplayPort
Kontakter	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x lydutgang
Synkroniseringsinngang	Separat synkronisering
Brukervennlighet	
MultiView	PIP/PBP-modus, 2 enheter
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasiliansk portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk
Annen brukervennlighet	VESA-montering (100 x 100 mm), Kensington-lås
Plug & Play Kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X

Strøm			
Forbruk	AC-inngangsspenning ved 100 VAC, 60 Hz	AC-inngangsspenning ved 115 VAC, 60 Hz	AC-inngangsspenning ved 230 VAC, 50 Hz
Normal drift	25,7 W (typ.)	25,5 W (typ.)	25,4 W (typ.)
Dvalemodus (Standby-modus)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)	0,5 W (typ.)
Av-modus	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Varmeavgivelse*	AC-inngangsspenning ved 100 VAC, 60 Hz	AC-inngangsspenning ved 115 VAC, 60 Hz	AC-inngangsspenning ved 230 VAC, 50 Hz
Normal drift	87,71 BTU/time (typ.)	87,03 BTU/t (typ.)	86,69 BTU/t (typ.)
Dvalemodus (Standby-modus)	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)	1,71 BTU/t (typ.)
Av-modus	1,02 BTU/t (typ.)	1,02 BTU/t (typ.)	1,02 BTU/t (typ.)
Strøm-LED-indikator	På-modus: Hvit, Standby/Søvnmodus: Hvit (blinkende)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 VAC, 50/60 Hz		
Mål			
Produkt uten stativ (BxHxD)	614 x 368 x 61 mm		
Produkt med emballasje (BxHxD)	730 x 455 x 139 mm		
Vekt			
Produkt	4,55 kg		
Produkt med emballasje	7,28 kg		
Driftsforhold			
Temperaturområde (drift)	0 ° C til 40 ° C		
Relativ fuktighet (drift)	20 % til 80 %		
Atmosfærisk trykk (drift)	700 hPa til 1060 hPa		
Temperaturområde (ikke i drift)	-20 ° C til 60 ° C		
Relativ fuktighet (ikke i drift)	10 % til 90 %		
Atmosfærisk trykk (ikke i drift)	500 hPa til 1060 hPa		
Miljø og energi			
RoHS	JA		
Emballasje	100 % resirkulerbar		
Spesifikke stoffer	Hus i 100 % PVC, fri for BFR		
Kabinett			
Farge	Mørk skifergrå		
Overflatebehandling	Tekstur		

¹ For mer informasjon, se kapittel 6.1 om skjermens inngangsformat.

² Denne skjermen har SoftBlue-teknologi. Denne integrerte funksjonen gir økt visuell komfort og beskyttelse mot negative helseeffekter forårsaket av langvarig eksponering for blått lys. Med panelet med lavt blålys skal forholdet mellom skjermens emisjonslys i området 415–455 nm og skjermens emisjon på 400–500 nm være mindre enn 50 %. Denne skjermen gir optimal visuell komfort, minimerer belastning på øynene og støtter vedvarende fokus.

Merknad

1. Dataene som er nevnt i denne delen, kan endres uten varsel. Gå til www.philips.com/support for å laste ned den nyeste versjonen av brosjyren.
2. Informasjonsark for SmartUniformity og Delta E er inkludert i esken.

6.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

H-frekvens (kHz)	Oppløsning	V-frekvens (Hz)
31.47	720 x 400	70.00
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
49.73	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
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247	2560 x 1440	165.00
304	2560 x 1440	200.00
364	2560 x 1440	240.00
529	2560 x 1440	360.00
592	2560 x 1440	400.00
621	2560 x 1440	420.00 (Overklokking)
629	2560 x 1440	425.00 (Overklokking)

Merk

Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best ved den native oppløsningen på 2560 x 1440. For optimal ytelse må du alltid sørge for at grafikkortet støtter maksimal oppløsning og oppdateringsfrekvens for denne Philips-skjermen.

Inngangsformat for skjerm

	444/RGB	444/RGB
	(HDMI2.1)	(DP1.4)
2560 x 1440 @ 425 Hz, 10 bit (Overklokking)	OK	OK
2560 x 1440 @ 425 Hz, 8 bit (Overklokking)	OK	OK
2560 x 1440 @ 400 Hz, 8 bit	OK	OK
2560 x 1440 @ 400 Hz, 8 bit	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

 Merknad

For at skjermen skal fungere korrekt, må PC-ens grafikkort støtte følgende: HDMI 2.1 FRL med en båndbredde på opptil 48 Gbps (Fixed Rate Link) og DisplayPort 1.4 med Display Stream Compression (DSC). Skjermopløsningen og oppdateringsfrekvensen avhenger også av datamaskinens grafikkortkapasitet.

7. Strømstyring

Hvis du har et VESA DPM-kompatibelt grafikkort eller programvare installert på PC-en, kan skjermen automatisk redusere strømforbruket når den ikke er i bruk. Hvis det registreres inndata fra tastatur, mus eller annen inndataenhet, vil skjermen "våkne" automatisk. Tabellen nedenfor viser strømforbruket og signaleringen for denne automatiske strømsparefunksjonen:

Definisjon av strømstyring					
VESA-modus	Video	H-sync	V-sync	Strømforbruk	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	25,5 W (typ.) 58,5 W (maks.)	Hvit
Dvalemodus (standby -modus)	AV	Nei	Nei	0,5 W	Hvit (blinkende)
Av-modus	AV	-	-	0,3 W	AV

Følgende oppsett benyttes for å måle strømforbruket på denne monitoren.

- Opprinnelig oppløsning: 2560 x 1440
- Kontrast: 50 %
- Lysstyrke: 70 %
- Fargetemperatur: 6500 K med fullt hvitt mønster



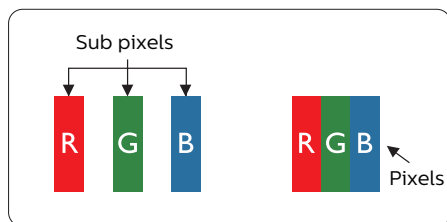
Merknad

Disse opplysningene kan endres uten varsel.

8. Kundeservice og garanti

8.1 Philips' retningslinjer for pikseldefekter på flatskjermmonitorer

Philips streber etter å levere produkter av høyeste kvalitet. Vi benytter noen av bransjens mest avanserte produksjonsprosesser og fører streng kvalitetskontroll. Imidlertid er piksel- eller subpikseldefekter på TFT-panelene som brukes i flatskjermmonitorer noen ganger uunngåelige. Ingen produsent kan garantere at alle paneler er helt frie for pikseldefekter, men Philips garanterer at enhver monitor med et uakseptabelt antall defekter vil bli reparert og/eller erstattet i henhold til garantibestemmelsene. Denne merknaden forklarer de ulike typene pikseldefekter og definerer akseptable defektnivåer for hver type. For å ha rett til reparasjon eller utskifting under garantien, må antallet pikseldefekter på et TFT-panel overstige disse akseptable grensene. For eksempel kan ikke mer enn 0,0004 % av subpikslene på en monitor være defekte. Videre stiller Philips enda strengere kvalitetskrav til visse typer eller kombinasjoner av pikseldefekter som er mer synlige enn andre. Disse retningslinjene gjelder globalt.



Piksler og underpikslar

En piksel, eller bildeelement, består av tre underpikslar i primærfargene rød, grønn og blå. Mange pikslar danner sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er aktive, fremstår de tre fargede underpikslene som én enkelt hvit piksel. Når alle er inaktive, fremstår

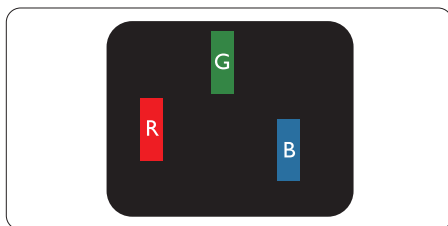
de tre fargede underpikslene som én enkelt svart piksel. Andre kombinasjoner av aktive og inaktive underpikslar fremstår som enkelte pikslar i andre farger.

Typar pikselfeil

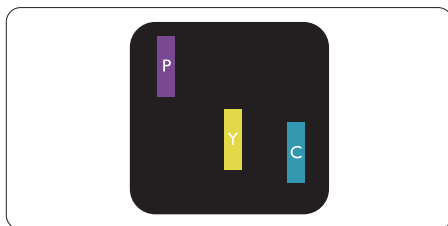
Piksel- og underpikselfeil vises på skjermen på ulike måtar. Det finnes to kategoriar av pikselfeil, og flere typar underpikselfeil innanfor kvar kategori.

Lyse punktfeil

Lyse punktfeil fremstår som pikslar eller underpikslar som alltid er aktive eller "på". Et lyst punkt er altså en underpiksel som skiller seg ut på skjermen når monitoren viser et mørkt mønster. Det finnes tre typar lyse punktfeil: Én aktiv rød, grønn eller blå underpiksel.

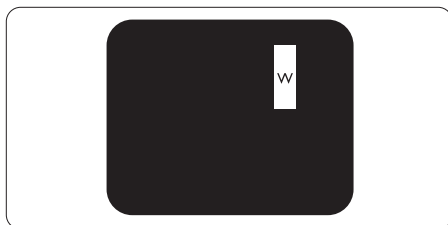


Én opplyst rød, grønn eller blå subpiksel.



Tilstøtende opplyste subpikslar:

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



Tre tilstøtende opplyste subpiksler (én hvit piksel).

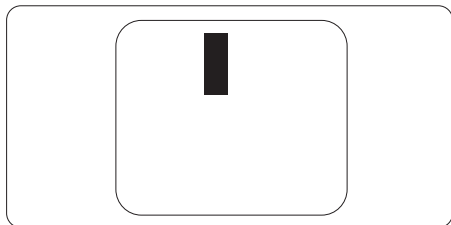


Merk

En rød eller lys blå prikk må være mer enn 50 % lysere enn naboprikkene, mens en lys grønn prikk skal være 30 % lysere enn naboprikkene.

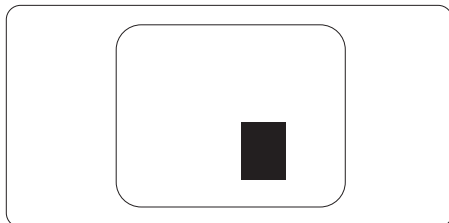
Svarte punktdefekter

Svarte punktdefekter fremstår som piksler eller subpiksler som alltid er mørke eller "av". En mørk prikk er altså en subpiksel som skiller seg ut på skjermen når monitoren viser et lyst mønster. Følgende typer svarte punktdefekter finnes:



Plassering av pikseldefekter

Ettersom piksel- og subpikseldefekter av samme type som ligger nær hverandre, kan være mer synlige, angir Philips også toleranser for plasseringen av slike defekter.



Toleranser for pikseldefekter

For å kvalifisere for reparasjon eller utskifting på grunn av pikseldefekter i garantitiden, må TFT-panelet i en Philips flatskjermmonitor ha piksel- eller subpikseldefekter som overskrider toleransene oppført i tabellene nedenfor.

LYSENDE PRIKKFEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 opplyst subpiksel	2
2 tilstøtende opplyste subpiksler	1
3 tilstøtende opplyste subpiksler (én hvit piksel)	0
Avstand mellom to lysende prikkfeil*	>15mm
Totalt antall lysende prikkfeil av alle typer	2
MØRKE PRIKKFEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk subpiksel	3 eller færre
2 tilstøtende mørke subpiksler	2 eller færre
3 tilstøtende mørke subpiksler	0
Avstand mellom to mørke prikkfeil*	>15mm
Totalt antall mørke prikkfeil av alle typer	3 eller færre
TOTALE PRIKKFEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lysende eller mørke prikkfeil av alle typer	5 eller færre

 Merk

1 eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt

8.2 Kundeservice og garanti

For informasjon om garantidekning og ytterligere supportkrav som gjelder for din region, vennligst besøk www.philips.com/support-nettsiden for detaljer eller kontakt ditt lokale Philips kundeservicesenter.

For utvidet garanti, hvis du ønsker å forlenge den generelle garantiperioden, tilbys en servicepakke utenfor garantien via vårt sertifiserte servicesenter.

For garantiperioden, se Garantiuttalelsen i håndboken Viktig informasjon.

Hvis du ønsker å benytte deg av denne tjenesten, sørg for å kjøpe tjenesten innen 30 kalenderdager fra din opprinnelige kjøpsdato. I løpet av 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 mulig, opp til den utvidede garantiperioden du har kjøpt.

Vennligst kontakt vår Philips kundeservicerepresentant eller det lokale kontaktsenteret (via forbrukerstøttens telefonnummer) for ytterligere detaljer.

Nummeret til Philips Kundeservicesenter er oppført nedenfor.

• Lokal standardgarantiperiode	• Utvidet garantiperiode	• Total garantiperiode
• Varierer etter region	• + 1 år	• Lokal standardgarantiperiode +1
	• + 2 år	• Lokal standardgarantiperiode +2
	• + 3 år	• Lokal standardgarantiperiode +3

**Kvittering for originalt kjøp og kjøp av utvidet garanti kreves.

Merk

Vennligst se i håndboken "Viktig informasjon" for den regionale servicetelefonen, som finnes på Philips supportsider på nettet.

9. Feilsøking & Ofte stilte spørsmål

9.1 Feilsøking

Denne siden behandler problemer som kan løses av brukeren. Hvis problemet vedvarer etter at du har forsøkt disse løsningene, skal du kontakte en representant fra Philips kundeservice.

1 Vanlige problemer

Intet bilde (strøm-LED lyser ikke)

- Kontroller at strømkabelen er koblet til stikkontakten og til baksiden av skjermen.
- Sørg først for at strømknappen på baksiden av skjermen står i AV-stilling, og trykk den deretter til PÅ-stilling.

Intet bilde (strøm-LED lyser hvitt)

- Kontroller at datamaskinen er slått på.
- Kontroller at signalkabelen er korrekt koblet til datamaskinen.
- Kontroller at skjærmskabelen ikke har bøyde pinner på kontaktsiden. Hvis det er tilfellet, må kabelen repareres eller skiftes ut.
- Energisparefunksjonen kan være aktivert. Skjermen viser:

Check cable connection

- Kontroller at skjærmskabelen er korrekt koblet til datamaskinen. (Se også hurtigstartveiledningen).
- Kontroller om skjærmskabelen har bøyde pinner.
- Kontroller at datamaskinen er slått på.

AUTO-knappen fungerer ikke

- Auto-funksjonen er kun tilgjengelig i VGA-analog modus. Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, kan du foreta manuelle justeringer via OSD-menyen.

ⓘ Merknad

Auto-funksjonen er ikke anvendelig i DVI-digital modus, da den ikke er nødvendig.

Synlige tegn på røyk eller gnister

- Ikke utfør noen feilsøkingstrinn
- Koble skjermen fra strømkilden umiddelbart av sikkerhetshensyn
- Kontakt Philips kundeservice umiddelbart.

2 Bildeproblemer

Bildet er ikke sentrert

- Juster bildeposisjonen ved hjelp av "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontrollene.
- Juster bildeposisjonen ved hjelp av Fase/Klokke i Oppsett under OSD-hovedkontrollene. Dette gjelder kun i VGA-modus.

Bildet vibrerer på skjermen

- Sjekk at signalkabelen er korrekt og sikkert koblet til grafikkortet eller PC-en.

Vertikal flimring vises



- Juster bildet ved hjelp av "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontrollene.
- Fjern de vertikale stripene ved hjelp av Fase/Klokke i Oppsett under OSD-hovedkontrollene. Dette gjelder kun i VGA-modus.

Horizontal flimring vises



- Juster bildet ved hjelp av "Auto"-funksjonen i OSD-hovedkontrollene.
- Fjern de vertikale stripene ved hjelp av Fase/Klokke i Oppsett under OSD-hovedkontrollene. Dette gjelder kun i VGA-modus.

Bildet fremstår uskarpt, utydelig eller for mørkt

- Juster kontrast og lysstyrke via skjermmenyen (OSD).

Et "etterbilde", "innbrenning" eller "spøkelsesbilde" blir stående igjen etter at strømmen er slått av.

- Uavbrutt visning av stillestående eller statiske bilder over en lengre periode kan forårsake "innbrenning", også kjent som "etterbilder" eller "spøkelsesbilder", på skjermen. "Innbrenning", "etterbilder" eller "spøkelsesbilder" er et velkjent fenomen innen LCD-panelteknologi. I de fleste tilfeller vil "innbrenningen", "etterbildene" eller "spøkelsesbildene" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen er slått av.
- Aktiver alltid funksjonene for skjermsparer og pikselrotering via OSD-menyen (On Screen Display). For ytterligere informasjon, se kapittel 8 om skjermevedlikehold.
- Manglende aktivering av en skjermsparer eller et program for periodisk skjermoppfrisking kan føre til alvorlige symptomer på "innbrenning", "etterbilder" eller "spøkelsesbilder" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. De ovennevnte skadene dekkes ikke av garantien.

Bildet fremstår forvrengt, eller teksten er utydelig eller uskarpt.

- Still inn PC-ens skjermoppløsning til samme modus som skjermens anbefalte native oppløsning.

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

- De gjenværende prikkene er en normal egenskap ved flytende krystaller som brukes i dagens teknologi. Se pikselpolitikken for mer detaljert informasjon.

* "På"-lyset er for sterkt og forstyrrende.

- Du kan justere "På"-lyset ved hjelp av strømindikatorinnstillingen i OSD-hovedkontrollene.

For ytterligere assistanse, henvis til servicekontaktinformasjonen oppført i håndboken med viktig informasjon, og kontakt en Philips-kundeservicerepresentant.

* [Funksjonaliteten varierer avhengig av skjerm.](#)

9.2 Generelle ofte stilte spørsmål

Spørsmål 1:

Når jeg installerer min monitor, hva skal jeg gjøre hvis skjermen viser 'Kan ikke vise denne videomodus'?

Svar: Anbefalt oppløsning for denne monitoren: 2560 x 1440.

- Koble fra alle kabler, og koble deretter PC-en til den monitoren du tidligere har brukt.
- I Windows-startmenyen velger du Innstillinger/Kontrollpanel. I Kontrollpanel-vinduet velger du Skjerm-ikonet. Inne i Skjerm-kontrollpanelet velger du fanen 'Innstillinger'. Under innstillingsfanen, i boksen merket 'skrivebordsområde', flytter du sidebaren til 2560 x 1440 piksler.
- Åpne "Avanserte egenskaper" og sett oppdateringsfrekvensen til 60 Hz, og klikk deretter på OK.
- Start datamaskinen på nytt og gjenta trinn 2 og 3 for å kontrollere at PC-en er innstilt på 2560 x 1440.
- Slå av datamaskinen, koble fra den gamle skjermen, og koble til Philips LCD-skjermen.
- Slå på skjermen, og slå deretter på PC-en.

Q2: Hva er den anbefalte oppdateringsfrekvensen for en LCD-skjerm?

Svar: Den anbefalte oppdateringsfrekvensen for LCD-skjerm er 60 Hz. Dersom det oppstår forstyrrelser på skjermen, kan du øke frekvensen til 75 Hz for å se om dette løser problemet.

Q3: Hva er .inf- og .icm-filene? Hvordan installerer jeg driverne (.inf og .icm)?

Svar: Dette er driverfilene for skjermen. Datamaskinen kan be om skjermdriverne (.inf- og .icm-filer) ved første gangs installasjon av skjermen. Følg instruksjonene i brukerhåndboken, så vil skjermdriverne (.inf- og .icm-filene) installeres automatisk.

Spørsmål 4:

Hvordan justerer jeg oppløsningen?

Svar: Skjermkortet/grafikkdriveren og skjermen bestemmer sammen hvilke oppløsninger som er tilgjengelige. Du kan velge ønsket oppløsning i Windows®-kontrollpanelet under "Skjerminnstillinger".

Spørsmål 5:

Hva gjør jeg hvis jeg mister oversikten når jeg foretar justeringer av skjermen via OSD-menyen?

Svar: Trykk på ➡-knappen, velg deretter [Oppsett], trykk på ↓-knappen, og velg deretter [Tilbakestill] for å gjenopprette alle de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

Spørsmål 6:

Er LCD-skjermen ripebestandig?

Svar: Det anbefales generelt at paneloverflaten ikke utsettes for kraftige støt, og at den beskyttes mot skarpe eller butte gjenstander. Ved håndtering av skjermen må du sikre at det ikke utøves trykk eller kraft mot panelets overflate. Dette kan påvirke garantivilkårene.

Spørsmål 7:

Hvordan bør jeg rengjøre LCD-overflaten?

Svar: For vanlig rengjøring skal det brukes en ren, myk klut. For grundigere rengjøring skal isopropylalkohol benyttes. Andre løsemidler som etylalkohol, etanol, aceton, heksan o.l. må ikke brukes.

Spørsmål 8:

Kan jeg endre fargeinnstillingene på skjermen min?

Svar: Ja, du kan endre fargeinnstillingene via OSD-kontrollen ved å følge fremgangsmåten nedenfor.

- Trykk på ➡-knappen for å vise OSD-menyen (On Screen Display).
- Velg [SmartImage], trykk på ↓-knappen, trykk deretter på ➡-knappen for å velge alternativet [Fargetemperatur], og trykk så på ➡-knappen for å åpne

fargeinnstillingene. Det finnes åtte innstillinger som beskrevet nedenfor.

1. Fargetemperatur: Innstillingene er som følger: Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K og 11500K. Ved innstillinger rundt 5000K vil panelet fremstå "varmt, med en rød-hvit fargetone", mens en temperatur på 11500K gir en "kjølige, blå-hvit tone".
2. sRGB: Dette er en standardinnstilling som sikrer korrekt fargeutveksling mellom ulike enheter (f.eks. digitale kameraer, skjermer, skrivere, skannere osv.).
3. Brukerdefinert: Brukeren kan velge foretrukne RGB-innstillinger ved å justere intensiteten av rødt, grønt og blått.

Merknad

En måling av fargetemperaturen til lyset som emitteres fra et objekt under oppvarming. Målingen angis på en absolutt skala (Kelvin). Lavere Kelvin-verdier, som 2004 K, gir rødt lys; høyere verdier, som 9300 K, gir blått lys. Den nøytrale temperaturen er hvit, ved 6504 K.

Spørsmål 9:

Kan jeg koble min LCD-skjerm til hvilken som helst PC, arbeidsstasjon eller Mac?

Svar: Ja. Alle Philips LCD-skjermer er fullt kompatible med standard-PC-er, Mac-maskiner og arbeidsstasjoner. Det kan være nødvendig med en kabeladapter for å koble skjermen til Mac-systemet. Kontakt din Philips-salgrepresentant for ytterligere informasjon.

Q10: Er Philips LCD-skjermer Plug-and-Play?

Svar: Ja, skjermene er Plug-and-Play-kompatible med Windows 11/10 og Mac OS X.

Q11: Hva er bildeinnbrenning, etterbilde eller spøkelsesbilde i LCD-paneler?

Svar: Uavbrutt visning av stillestående eller statiske bilder over en lengre periode kan forårsake "innbrenning", også kjent som "etterbilde" eller "spøkelsesbilde", på skjermen.

"Innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" er et velkjent fenomen innen LCD-teknologi. Aktiver alltid funksjonene for skjermsparer og pikselorbiting fra OSD-menyen (On Screen Display). For ytterligere informasjon, se kapittel 8 om skjermvedlikehold.

Advarsel

Manglende aktivisering av skjermsparer eller et program for periodisk skjermoppdatering kan føre til alvorlige symptomer på "innbrenning", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Slike skader dekkes ikke av garantien.

Q12: Hvorfor vises teksten uskarpt på skjermen, og hvorfor har tegnene hakkete kanter?

Svar: LCD-skjermen din yter best ved sin native oppløsning på 2560 x 1440. For optimal bildekvalitet anbefales det å bruke denne oppløsningen.

Q13: Hvordan låser jeg opp eller låser hurtigtasten?

Svar: Trykk  i 10 sekunder for å låse opp eller låse hurtigtasten. Skjermen vil da vise meldingen "Merknad" for å bekrefte statusen, som vist i illustrasjonene nedenfor.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

Q14: Hvor finner jeg håndboken med viktig informasjon som omtales i EDFU?

Svar: Håndboken med viktig informasjon kan lastes ned fra Philips' supportside.

9.3 Ofte stilte spørsmål om Multiview

Q1: Kan jeg forstørre PIP-vinduet?

Svar: Ja, det er tre størrelser å velge mellom: [Liten], [Middels] og [Stor]. Trykk ➡ for å åpne OSD-menyen. Velg ønsket [PIP-størrelse] fra hovedmenyen [PIP / PBP].

Spørsmål 2:

Hvordan lytte til lyd uavhengig av video?

Svar: Normalt er lydkilden koblet til hovedbildekilden. Hvis du ønsker å endre inngang for lydkilde, kan du trykke ➡ Enter i OSD-menyen. Velg ønsket alternativ [Lydkilde] fra hovedmenyen [Lyd].

Merk at neste gang du slår på skjermen, vil den som standard velge lydkilden du valgte sist. Dersom du ønsker å endre den igjen, må du følge trinnene ovenfor for å velge ny foretrukket lydkilde, som deretter blir "standard"-modus.

Spørsmål 3:

Hvorfor flimrer undervinduene når jeg aktiverer PIP/PBP?

Svar: Dette skyldes at videokilden for undervinduene bruker interlacet timing (i-timing). Endre signalkilden for undervinduet til progressiv timing (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Alle rettigheter forbeholdes.

Dette produktet er produsert av og selges under ansvar fra Top Victory Investments Ltd., og Top Victory Investments Ltd. er garantistiller for dette produktet. Philips og Philips-skjoldemblem er registrerte varemerker tilhørende Koninklijke Philips N.V. og brukes under lisens.

Spesifikasjoner kan endres uten varsel.