436M6

www.philips.com/welcome

NO	Brukerveiledning	1
	Service og garantier	26
	Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål)	30

PHILIPS

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 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje 12
   - 2.4 MultiView 13

3. Bildeoptimering 16
   - 3.1 SmartImage 16
   - 3.2 SmartContrast 17
   - 3.3 HDR-innstillinger på Windows 10-system 18
   - 3.4 Adaptive Sync 19

4. Tekniske spesifikasjoner 20
   - 4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser 23

5. Strømstyring 25

6. Service og garantier 26
   - 6.1 Philips' flatskjermpolicy ved defekte piksler 26
   - 6.2 Service og garantier 29

7. Feilsøking og OSS (ofte stilte spørsmål) 30
   - 7.1 Feilsøking 30
   - 7.2 Generelle ofte stilte spørsmål 32
   - 7.3 Ofte stilte spørsmål om MultiView 35

1. Viktig

Denne elektroniske brukerveiledningen er ment for enhver person som bruker Philips-skjermen. 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 til enhver tid. Hvis strømkabelen mangler, må du ta kontakt med ditt lokale serviceverksted. (Se Kundeinformasjonssenter)
- 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.

- 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. Du må alltid bruke et program som gjenoppfrisker skjermen ved jevne mellomrom, hvis skjermen viser statisk og uendret innhold. 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 skjermteknologi. I de fleste tilfeller vil det "innbrente bildet" eller "etterbildet" eller "spøkelsesbildet" forsvinne gradvis over tid etter at strømmen har blitt slått av.

Advarsel

Dersom det ikke brukes en skjermsparer 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.

Service

- Kabinettdekslet må kun åpnes av kvalifisert servicepersonell.
- Kontakt ditt lokale servicesenter hvis du har behov for dokumentasjon og reparasjoner. (Vennligst se på kapittelet om "Forbrukerinformasjonssenter")
- 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 Display 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 Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

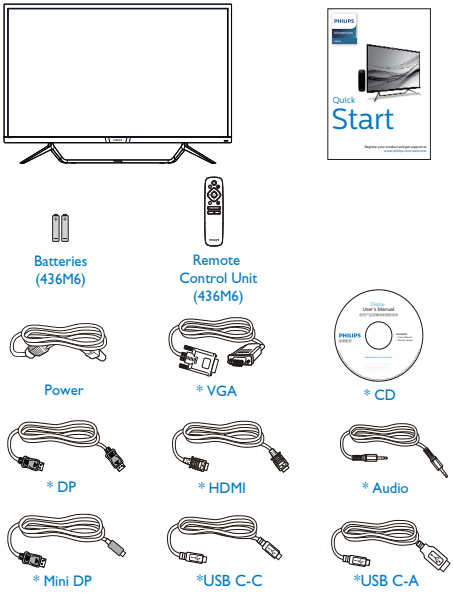
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Sette opp skjermen

2.1 Installasjon

1 Innholdet i pakken

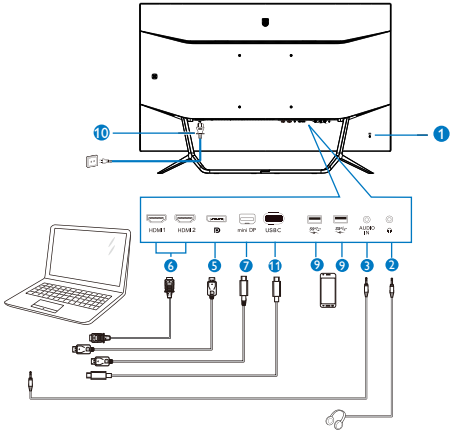


*Forskjellig fra land til land.

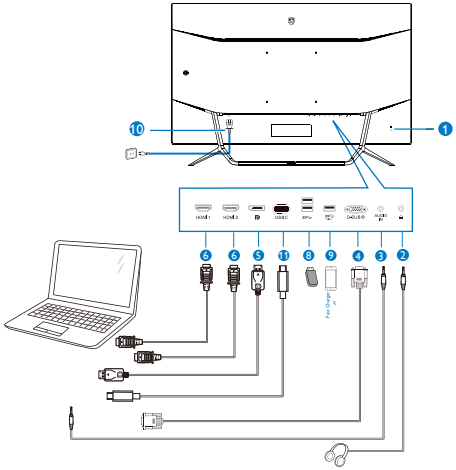
*Batteri: sink-karbon AAA . R03 1,5 V

2 IKoble til PC-en

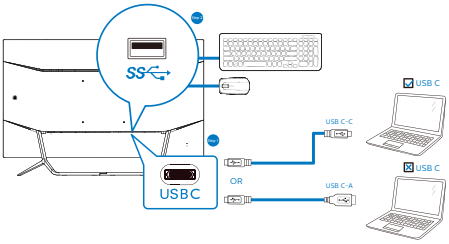
436M6VBPA



436M6VBRA



USB hub



1. Kensington anti-tyverilås
2. Hodetelefonkontakt
3. Lydinngang
4. VGA-inngang
5. DP inngang
6. HDMI-inngang
7. Mini DP utgående
8. USB innkommende
9. USB-lader
10. Strøminngang
11. USB Type-C-inngang

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.

Advarsel:

2,4 GHz trådløse USB-enheter, for eksempel, trådløse mus, tastatur og hodetelefoner, kan bli forstyrret av høyhastighetssignalet fra USB 3.0-enheter, noe som kan føre til at effektiviteten til radiooverføring reduseres. Dersom dette forekommer, kan du prøve følgende metoder for å redusere virkningene av forstyrrelser.

- Prøv å holde USB 2.0-mottakere unna USB 3.0-porter.
- Bruk en standard USB-skjøteledning eller en USB-hub for å øke avstanden mellom den trådløse mottakeren og USB 3.0-porter.

USB-hub

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

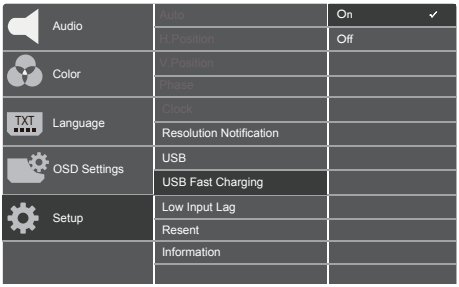
Tilkoblede USB-enheter vil ikke fungere i denne tilstanden.

Du kan gjøre slik at USB-funksjon er på hele tiden ved å gå til OSD-menyen og sette «USB-ventemodus» til «PÅ».

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



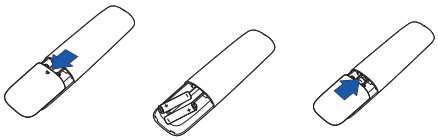
Merknad

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

3 Fjernkontrollen drives med to 1,5 V 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.



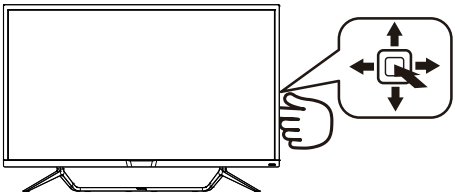
Merknad

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.

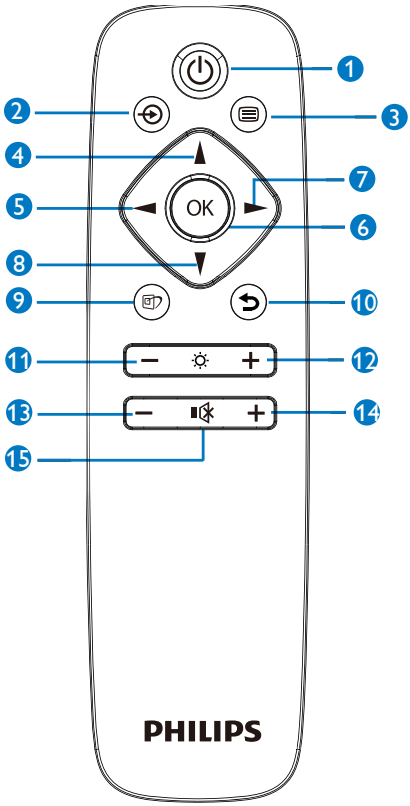
2.2 Bruke skjermen

1 Beskrivelse av kontrollknappene



❶		Trykk for å slå på strømmen. Trykk i mer enn 3 sekunder for å slå av strømmen.
❷	→	Tilgang til OSD-menyen. Bekrefte OSD-justeringen.
❸	↓	Juster høyttalervolumet.
		Juster OSD-menyen.
❹	↑	Endre innsignalkilde.
		Juster OSD-menyen.
❺	←	SmartImage. Det er flere valg: FPS, Racing (Bilspill), RTS, Gamer 1 (Spill 1), Gamer 2 (Spill 2), LowBlue Mode (Lav blå-modus), SmartUniformity, Off (Av).
		Gå tilbake til forrige OSD-nivå.

2 Beskrivelse av kontrollknappene



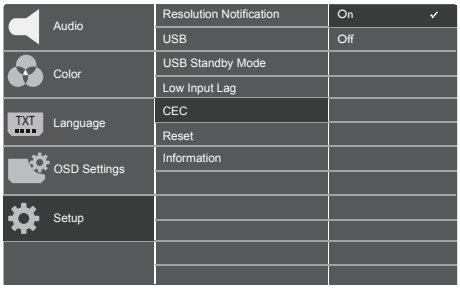
❶	⏻	Trykk for å slå strømmen på og av.
❷	⇥	Bytt til signalinngangskilde.
❸	☰	Åpne skjermmenyen.
❹	▲	Juster skjermmenyen / Øk verdiene.
❺	◄	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
❻	OK	Bekreft justeringen på skjermmenyen.
❼	►	Åpne skjermmenyen. Bekreft justeringen på skjermmenyen.
❽	▼	Juster skjermmenyen / Reduser verdiene.
❾		SmartImage. Det er flere valg: FPS, Bilspill, FTS, Spill 1, Spill 2, Lav blå-modus, SmartUniformity og Av.
❿	↩	Gå tilbake til forrige skjermmenynivå.
⓫	−	Reduser lysstyrken
⓬	+	Øk lysstyrken
⓭	−	Reduser lydstyrken
⓮	+	Øk lydstyrken
⓯	🔇	Demp

3 EasyLink (CEC) (436M6VBPA)

Hva er det?

HDMI er én enkel kabel som bærer både bilde- og lydsignaler fra enheter til skjermen, slik at du trenger færre ledninger. Den bærer ukomprimerte signaler og sikrer at du får den beste kvaliteten fra kilde til skjerm. HDMI-tilkoblede skjermer med Philips EasyLink (CEC) lar deg styre funksjoner for flere tilkoblede enheter med én fjernkontroll. Få bilde og lyd av høy kvalitet uten rot eller styr.

Slik aktiverer du EasyLink (CEC)



1. Koble til en HDMI-CEC-kompatibel enhet med HDMI.
2. Konfigurer den HDMI-CEC-kompatible enheten på riktig måte.
3. Slå på EasyLink (CEC) på denne skjermen ved å gå til høyre for å åpne skjermmenyen.
4. Velg [Setup] (Oppsett) › [CEC].
5. Velg [On] (På), og bekreft deretter valget.
6. Nå kan du slå både enheten og skjermen av eller på med samme fjernkontroll.

Merknad

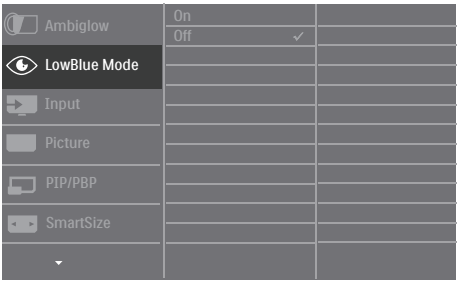
1. Den EasyLink-kompatible enheten må være slått på og valgt som kilde.

2. Philips garanterer ikke 100 % kompatibilitet med alle HDMI CEC-enheter.

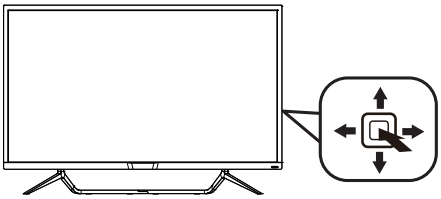
4 Beskrivelse av skjermmenyen

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

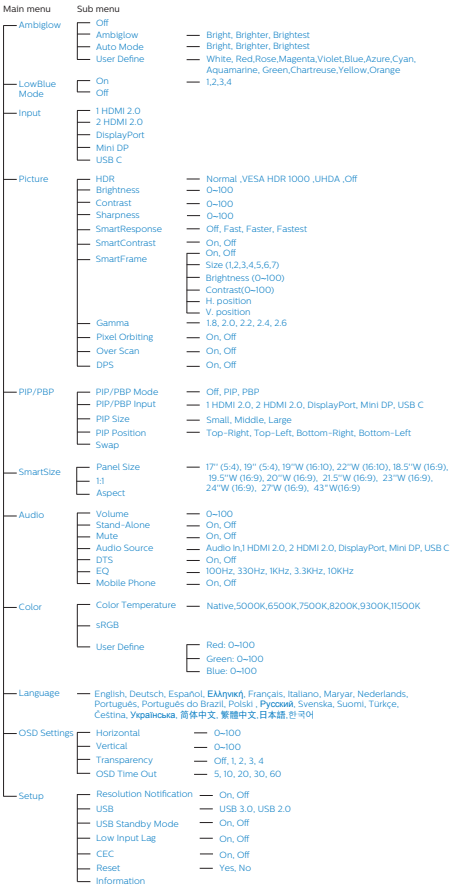


Du får tilgang til skjermmenyen på denne Philips-skjermen ved å trykke på knappen på baksiden av skjermrammen. Knappen fungerer som en styrespak. Du flytter markøren ved å trykke den i én av fire retninger. Trykk på knappen for å velge ønsket valg.

OSD-menyen

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

436M6VBPA



436M6VBRA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
	Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	Normal ,VESA HDR 400 ,Off
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0~100)
		Contrast(0~100)
		H. position
		V. position
	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 4Win
	Sub Win1 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win2 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win3 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win1 Input	Small, Middle, Large
	Sub Win1 Input	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5:4), 19" (5:4), 19"W (16:10), 22"W (16:10), 18.5"W (16:9), 19.5"W (16:9), 20"W (16:9), 21.5"W (16:9), 23"W (16:9), 24"W (16:9), 27"W (16:9), 43"W(16:9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In,HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, 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	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

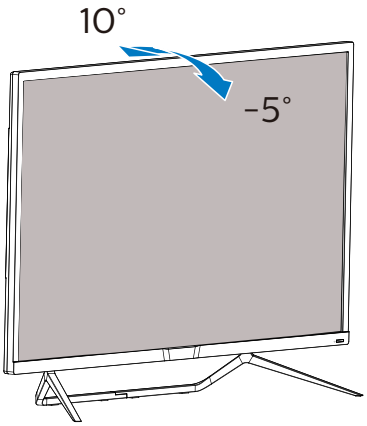
5 Anmerkning om oppløsning

Skjermen fungerer best med opprinnelig oppløsning, 3840 x 2160 @ 60 Hz. Når skjermen er påkoblet med en annen oppløsning, vil følgende advarsel vises på skjermen: Bruk 3840 x 2160 @ 60 Hz for best resultat.

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

6 Fysisk funksjon

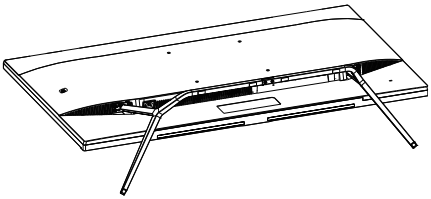
Helning



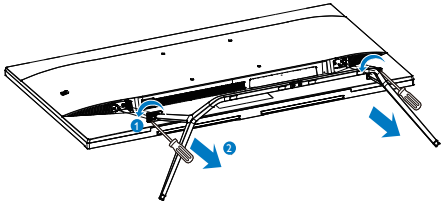
2.3 Fjerne fotmontasjen for VESA-montasje

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

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

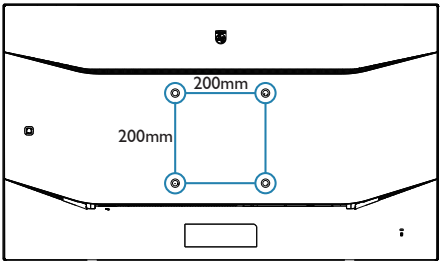


2. Løsne monteringsskruene, og ta basene av fra skjermen.

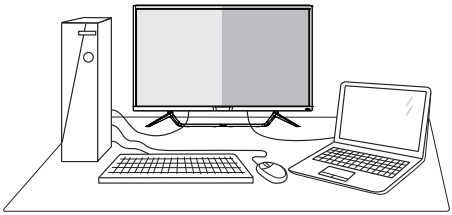


Merk

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



2.4 MultiView



1 Hva er det?

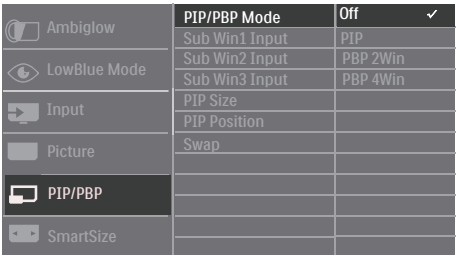
MultiView aktiver aktiv variert tilkobling og visning slik at du kan arbeide med flere enheter som datamaskin og nettbrett side-ved-side samtidig, og dermed utføre flere kompliserte oppgaver i en fei.

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.

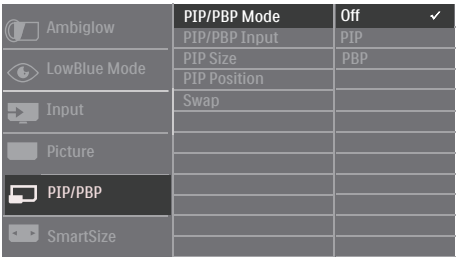
3 Hvordan aktivere MultiView med skjermmenyen?

436M6VBRA



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 [PIP], [PBP 2Win] (PBP 2 vinduer) eller [PBP 4Win] (PBP 4 vinduer), og trykk til høyre.
5. Du kan nå gå bakover for å stille inn [Undervindu*-inngang], [PIP-størrelse], [PIP-posisjon] eller [Bytt].
6. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

436M6VBPA



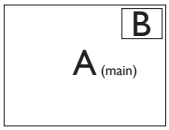
1. Trykk til høyre for å åpne skjermmenyen.
2. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [PIP / PBP], og trykk til høyre for å bekrefte.
3. Trykk opp eller ned for å velge hovedmenyen [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-modus), og trykk til høyre.
4. Trykk opp eller ned for å velge [PIP], [PBP] og trykk til høyre.
5. Du kan nå gå bakover for å stille inn [PIP/PBP-inngang], [PIP-størrelse], [PIP-posisjon] eller [Bytt].
6. Trykk til høyre for å bekrefte valget.

4 MultiView i skjermmenyen

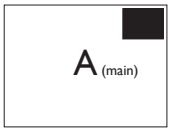
- 436M6VBRA PIP-/PBP-modus: MultiView har fire ulike moduser: [Av], [PIP], [PBP 2 vinduer] og [PBP 4 vinduer]. 436M6VBPA PIP-/PBP-modus: MultiView har tre ulike moduser: [Av], [PIP], [PBP].

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

Åpne et undervindu side ved side med en annen signalkilde.

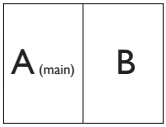


Når sekundærkilden ikke gjenkjennes:



[PBP 2Win] (436M6VBRA) / [PBP] (436M6VBPA): Picture by Picture (Bilde ved bilde)

Åpne et undervindu side ved side av andre signalkilder.

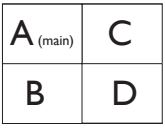


Når sekundærkilden ikke gjenkjennes.

[PBP 4Win] (PBP 4 vinduer) (436M6VBRA):

Picture by Picture (Bilde ved bilde)

Åpne tre undervinduer for andre signalkilder.

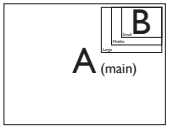


Når sekundærkilder ikke gjenkjennes.

Merk

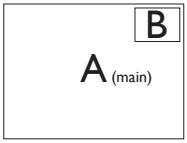
Den svarte stripen viser toppen og bunnen av skjermen for å stille inn riktig sideforhold i PBP modus.

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

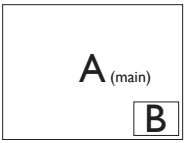


- PIP Position (PIP-posisjon): Når PIP er aktivert, kan du velge mellom fire posisjoner for undervinduet.

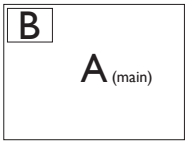
Topp-høyre



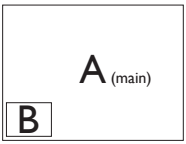
Bunn-høyre



Topp-venst.

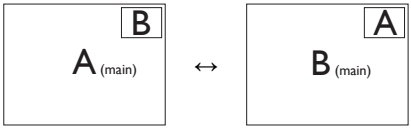


Bunn-venst.

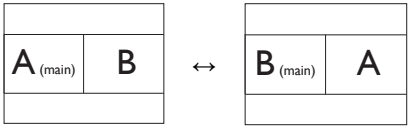


- Swap (Bytt): Kilden for hovedvinduet og det sekundære vinduet byttes på skjermen.

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



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



- Off (Av): Stopp MultiView-funksjonen.

Merk

Når du bruker SWAP (Bytt)-funksjonen, byttes videoen og lydkilden samtidig. Philips-skjermen kan imidlertid spille av lydkilden uavhengig av PIP/PBP-modus og uansett hvilken videoinngang. 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].

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.

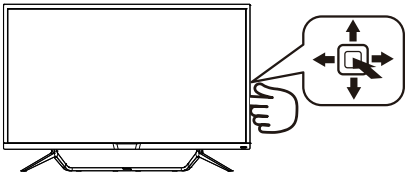
2 Hvorfor trenger jeg det?

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?

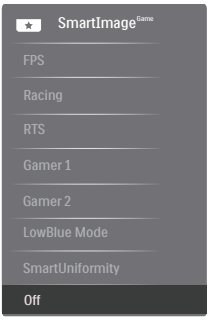
SmartImage er en eksklusiv og nyskapende teknologi fra Philips som analyserer innholdet som vises på skjermen. Basert på et scenario som du velger, gir SmartImage en dynamisk forbedring av kontrast, fargenes metningsgrad og bildeskarphet slik at du får den beste skjermytelsen - alt i sanntid ved å trykke 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 FPS, Racing (Bilspill), RTS, Gamer 1 (Spill 1), Gamer 2 (Spill 2), LowBlue Mode (Lav blå-modus), 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: FPS, Racing (Bilspill), RTS, Gamer 1 (Spill 1), Gamer 2 (Spill 2), LowBlue Mode (Lav blå-modus), SmartUniformity og Off (Av).



- FPS: For å spille FPS-spill (Førstepersonsskytespill). Forbedrer mørke svart detaljer på brett.
- Racing (Bilspill): For å spille bilspill. Gir raskest responstid og høy fargemetning.

- RTS: For å spille RTS-spill (Sanntidsstrategispill), kan en del som brukeren velger bli markert for RTS-spill (gjennom SmartFrame). Bildekvaliteten kan justeres for den markerte delen.
- Gamer 1 (Spill 1): Brukerens innstillinger lagres som Spill 1.
- Gamer 2 (Spill 2): Brukerens innstillinger lagres som Spill 2.
- LowBlue Mode (Lav blå-modus): Lav blå-modus for produktivitet som skåner øynene. Studier har vist at akkurat som at ultrafiolette stråler kan gi øyeskade, kan blå kortbølge-lysstråler fra LED-skjermer forårsake øyeskader og påvirke synet over tid. Philips Lav blå-modus er utviklet for velvære og bruker smart programvare for å redusere skadelige blått kortbølgelys.
- 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.

3.3 HDR-innstillinger på Windows 10-system

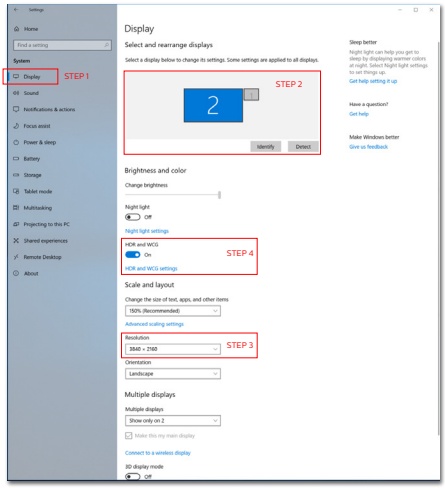
Trinn

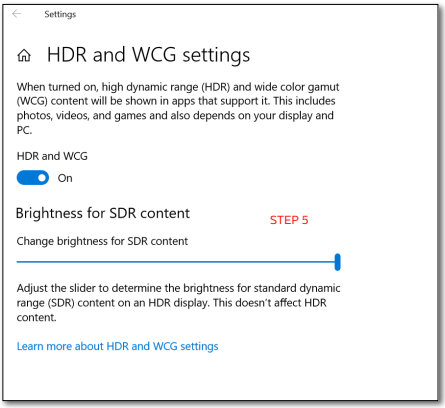
1. Høyreklikk på skrivebordet, og velg Skjerminnstillinger
2. Velg skjermen
3. Sett oppløsningen til 3840 x 2160
4. Slå på «HDR og WCG»
5. Juster lysstyrke for SDR-innhold

Merk:

Windows 10 er påkrevd. Oppgrader alltid til den mest oppdaterte versjonen.

Koblingen nedenfor til Microsofts offisielle nettsted har ytterligere informasjon.
https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings





3.4 Adaptive Sync

Adaptive Sync

Spillopplevelsen har tidligere ikke vært optimal fordi GPU-er og skjermer har blitt oppdatert i forskjellig tempo. En GPU vil av og til gjengi mange nye bilder ved en enkel oppdatering av skjermen, mens skjermen viser biter av hvert bilde som enkeltbilder. Dette kalles "tearing". Tearing kan rettes opp i ved hjelp av det som kalles "v-sync", men bildet kan bli ujevnt når GPU-en venter på skjermen for å levere nye bilder.

V-sync gjør også at musen fungerer dårligere, og at bildefrekvensen minsker. AMD Adaptive Sync-teknologi eliminerer alle disse problemene ved at GPU-en oppdaterer skjermen i det øyeblikket et nytt bilde er klart. Dette gir en flott og tearing-fri spillopplevelse.

Etterfulgt av det kompatible grafikkortet.

- Operativsystem
  - Window.s 10/8.1/8/7
- Grafikkort: R9 290/300 Series og R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - 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
- Prosessor A-Series Desktop- og Mobility-APU-er
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K

4. Tekniske spesifikasjoner

Bilde/Skjerm	
Skjermpaneltype	MVA
Baklys	B-LED + kvantepunktfilm
Skjermstørrelse	42,51" (108 cm)
Punktavstand	0,245 (H) mm x 0,245 (V) mm
Bildesideforhold	16:9
SmartContrast (typisk)	50.000.000:1
Reaksjonstid (typisk)	8 ms (GtG)
SmartResponse (typisk)	4 ms (GtG)
Optimal oppløsning	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz (436M6VBRA) HDMI/DisplayPort/USB C: 3840 x 2160 @ 60 Hz
Betraktningsvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
Bildeforbedring	SmartImage
Skjermfarger	1,07 g
Vertikal oppdateringsfrekvens	436M6VBRA: 23-80Hz (VGA, HDMI) 436M6VBPA: 23-80Hz (HDMI) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (DP) 436M6VBRA/436M6VBPA: 48-62Hz (Adaptive sync for HDMI, Adaptive sync for DP)
Horisontal frekvens	436M6VBRA: 30-99KHz (VGA) 436M6VBRA/436M6VBPA: 30-160KHz (HDMI/DP)
sRGB	JA
Fargespekter	JA
SmartUniformity	JA
Delta E	JA
Lav blå-modus	JA
HDR	436M6VBRA: PC HDR400-sertifisert 436M6VBPA: PC HDR1000- og UHDA-sertifisert
Adaptive Sync	JA
Tilkobling	
Signalinnganger	436M6VBRA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, D-SUBx1 436M6VBPA: HDMI 2.0x2, DisplayPort1.4x1, MiniDisplayPort1.4x1
USB	436M6VBRA: USB type-Cx1 , USB3.0x3 (inkluderer 1 lading) 436M6VBPA: USB type-Cx1 , USB3.0x2 (inkluderer 2 lading)
USB C-strømforsyning	USB C (opptil 5 V / 3 A, 15 W)
Inndatasignal	436M6VBRA: Separat synkronisering, synkronisering på grønn
Lyd inn/ut	PC-lyd inn og hodetelefon med DTS

Innretninger	
Innebygd høyttaler	7 W x 2 med DTS-lyd
MultiView	436M6VBRA: PIP (2 enheter), PBP (4 enheter) 436M6VBPA: PIP (2 enheter), PBP (2 enheter)
OSD-språk	Engelsk, tysk, spansk, gresk, fransk, italiensk, ungarsk, nederlandsk, portugisisk, brasilsk portugisisk, polsk, russisk, svensk, finsk, tyrkisk, tsjekkisk, ukrainsk, forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk, japansk, koreansk
Andre innretninger	VESA-feste (200x200 mm), Kensington-lås, Adaptiv synkronisering, Lav inngangsforsinkelse, Lav blå-modus, Ambiglow
Plug and play-kompatibilitet	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

436M6VBRA

Strøm			
Strømforbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	119,8 W (typisk)	120,0 W (typisk)	119,5 W (typisk)
Innsoving (ventemodus)	< 0,5 W (typisk)	< 0,5 W (typisk)	< 0,5 W (typisk)
Av	< 0,3 W (typisk)	< 0,3 W (typisk)	< 0,3 W (typisk)
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	409,9 BTU/t (typisk)	409,6 BTU/t (typisk)	407,8 BTU/t (typisk)
Innsoving (ventemodus)	<1,71 BTU/t (typisk)	<1,71 BTU/t (typisk)	<1,71 BTU/t (typisk)
Av	<1,02 BTU/t (typisk)	<1,02 BTU/t (typisk)	<1,02 BTU/t (typisk)
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50–60 Hz		

436M6VBPA

Strøm			
Strømforbruk	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	161,9 W (typisk)	162,0 W (typisk)	162,1 W (typisk)
Innsoving (ventemodus)	< 0,5 W (typisk)	< 0,5 W (typisk)	< 0,5 W (typisk)
Av	< 0,3 W (typisk)	< 0,3 W (typisk)	< 0,3 W (typisk)
Varmetap*	Inngangsspenning 100 V vekselstrøm 50 Hz	Inngangsspenning 115 V vekselstrøm 60 Hz	Inngangsspenning 230 V vekselstrøm 50 Hz
Normal bruk	552,6 BTU/t (typisk)	552,9 BTU/t (typisk)	553,2 BTU/t (typisk)

Innsoving (ventemodus)	<1,71 BTU/t (typisk)	<1,71 BTU/t (typisk)	<1,71 BTU/t (typisk)
Av	<1,02 BTU/t (typisk)	<1,02 BTU/t (typisk)	<1,02 BTU/t (typisk)
Strømlampe	På-modus: Hvit, hvile-/ventemodus: Hvit (blinker)		
Strømforsyning	Innebygd, 100–240 V vekselstrøm, 50–60 Hz		
Mål			
Produkt med stativ (BxHxD)	976 x 661 x 264 mm		
Produkt uten stativ (BxHxD)	976 x 574 x 63 mm		
Produkt med emballasje (BxHxD)	1090 x 764 x 338 mm		
Vekt			
Produkt med stativ	436M6VBRA: 12,72 kg 436M6VBPA: 14,71 kg		
Produkt uten stativ	436M6VBRA: 11,97 kg 436M6VBPA: 13,96 kg		
Produkt med emballasje	436M6VBRA: 18,84 kg 436M6VBPA: 20,72 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 kabinett		
Overholdelse og standarder			
Godkjent ifølge reguleringer	CCC, CECP, WEEE, PSE, VCCI, J-MOSS, BSMI, RCM, CE, FCC Doc, EAC, ETL, TUV ISO9241-307, PSB, KCC, E-standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINSK, Kuwait KUCAS, ICES-003		
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. Smart responstid er den optimale verdien fra enten GtG- eller GtG (BW)-tester.
3. Informasjonsark for SmartUniformity og Delta E ligger i esken.

4.1 Oppløsning og forhåndsinnstilte moduser

1 Maksimal oppløsning
1920 x 1080 @ 60 Hz (analog inngang)
3840 x 2160 @ 60 Hz (digital inngang)

2 Anbefalt oppløsning
3840 x 2160 @ 60 Hz (digital inngang)

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

H-frekvens (kHz)	Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
133.29	1920×2160 PBP mode	59.99

3 Video-timing

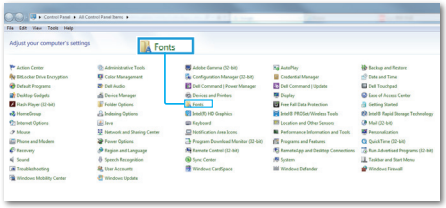
Oppløsning	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480p	60 Hz 4:3
720 x 480p	60 Hz 4:3
720 x 480p	60 Hz 16:9
1280 x 720p	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280 x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

Merk

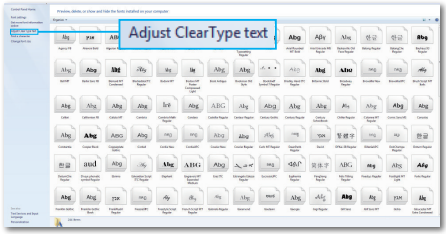
1. Vær oppmerksom på at skjermen fungerer best med den naturlige oppløsningen 3840 × 2160 @ 60 Hz. For å oppnå den beste skjermkvaliteten bør du følge disse anbefalingene om oppløsning.
   Anbefalt oppløsning
   VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz
   HDMI 2,0: 3840 x 2160 @ 60Hz,
   DP v1.1: 3840 x 2160 @ 30 Hz,
   DP v1.4: 3840 x 2160 @ 60Hz,
   USB C: 3840 x 2160 @ 60Hz

2. Hvis du føler at tekste på skjermen er lite synlig, kan du justere skrifttypeinnstillingen på PC-en på følgende måte.

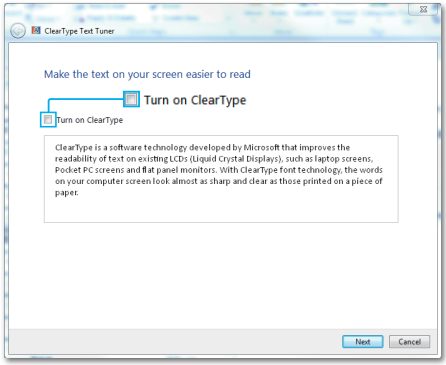
Trinn 1: Control panel (Kontrollpanel) / All Control Panel Items (Alle kontrollpanelelementer) / Fonts (Skrifttyper)



Trinn 2: Juster ClearType-tekst



Trinn 3: Fjern markering ved "ClearType"



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:

436M6VBRA

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	120 W (typisk) 180 W (maks.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,5 W (typisk)	Hvit (blink)

436M6VBPA

Strømstyringsdefinisjoner					
VESA-modus	Video	Horisontal synkronisering	Vertikal synkronisering	Strøm brukt	LED-farge
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	162 W (typisk) 318 W (maks.)	Hvit
Innsoving (ventemodus)	AV	Nei	Nei	0,5 W (typisk)	Hvit (blink)

Følgende oppsett brukes til å måle strømforbruket til denne skjermen.

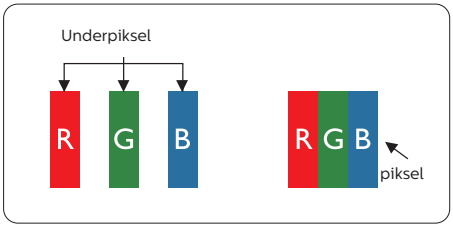
- Opprinnelig oppløsning: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Lysstyrke: 100%
- Fargetemperatur: 6500 K med fullstendig hvitmønster

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 repareres 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

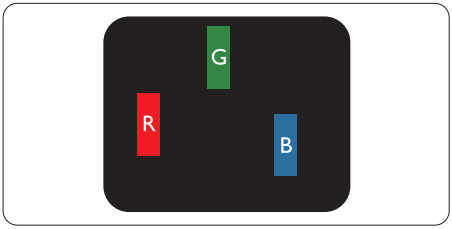
En piksel, eller et bildeelement, er sammensatt av tre underpiksler i primærfargene rød, grønn og blå. Mange piksler utgjør til sammen et bilde. Når alle underpikslene i en piksel er belyst, vil de tre fargede underpikslene sammen opptre som en enkelt hvit piksel. Når alle er mørke, vil de tre fargede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

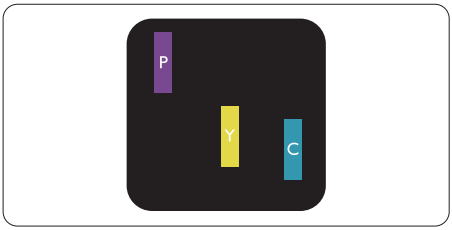
Feil på piksler og underpiksler vises på skjermen på forskjellige måter. Det er to kategorier av pikseldefekter og flere typer underpikseldefekter innenfor hver kategori.

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.

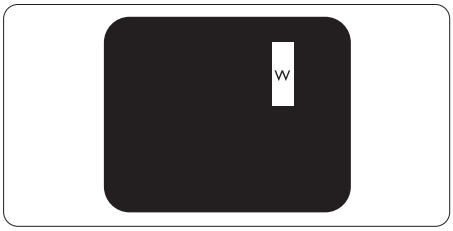


En belyst rød, grønn eller blå underpiksel.



To tilstøtende belyste underpiksler:

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

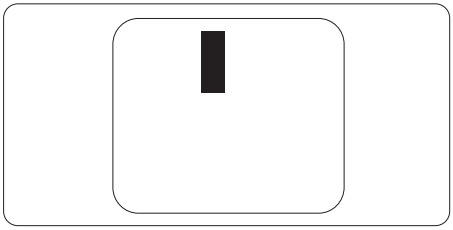


Tre tilstøtende belyste underpiksler (en hvit piksel).

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.

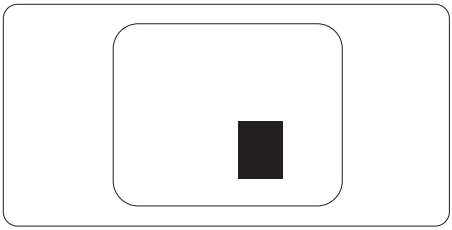
Svart punkt-feil

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	2

SVART PUNKT-FEIL	AKSEPTABELT NIVÅ
1 mørk underpiksel	10 eller færre
2 tilstøtende mørke underpiksler	2 eller færre
3 tilstøtende mørke underpiksler	0
Avstand mellom to svart punkt-defekter*	>= 20 mm
Totalt antall svart punkt-defekter av alle typer	10 eller færre

TOTALT ANTALL PUNKTDEFEKTER	AKSEPTABELT NIVÅ
Totalt antall lyst- eller svart punkt-defekter av alle typer	10 eller færre

Merk

1. 1eller 2 tilstøtende underpikseldefekter = 1 punktdefekt
2. Denne skjermen overholder ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomiske krav til, analyse av og metoder for å teste overholdelse av forskrifter for elektronisk skjermvisning)
3. ISO9241-307 er etterfølgeren til den tidligere kjente ISO13406-standarden, som er trukket tilbake av den internasjonale standardiseringsorganisasjonen (ISO) per: 2008-11-13.

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
Håndboken med viktig informasjon oppgir lokale telefonstøttenumre. Du finner den på støttenettsidene til Philips.

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

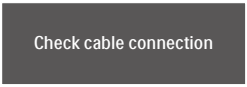
Intet bilde (Strøm-LED lyser ikke)

- 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 bøyde 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 bøyde 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 "etterbild ene"/"spøkelsesbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av.
- Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
- Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.
- Unnlatelse 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.

Bildet virker forvrengt. Teksten er uklar 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.

"Strøm på"-lyset er for sterkt og er forstyrrende

- Du kan justere "strøm på"-lyset gjennom Power LED (Strømlampe) i Setup (Oppsett) i OSD main Controls (OSD-hovedkontroller).

For videre assistanse henvises det til listen over kundeinformasjonssentre, og å ta kontakt med en representant for Philips' kundestøtte.

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.
- 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-skjermer 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 i bruksanvisningen? 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 skjermdrivere (.inf- og .icm-filer) eller en plate med drivere når du installerer skjermen første gang.

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, aceton, 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 Native, 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, skjermer, 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 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-skjermer 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-skjermer 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-skjermer?

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"/"spøkels

esbildene", forsvinne gradvis etter at strømmen er skrudd av. Aktiver alltid en bevegelig skjermsparer når du forlater skjermen.
Aktiver alltid et program for periodevis skjermoppdatering hvis LCD-skjermen viser statisk innhold som ikke endres.

Advarsel

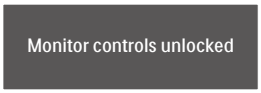
Dersom det ikke brukes en skjermsparer eller applikasjon som jevnlig oppdaterer skjermen, kan det føre til alvorlig skade i form av "innbrent bilde", "etterbilde" eller "spøkelsesbilde" som ikke forsvinner og ikke kan repareres. Skaden som nevnes over, dekkes ikke av garantien din.

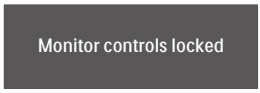
Spm. 12: Hvorfor vises ikke skarp tekst, men ujevne bokstaver på skjermen?

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 varsling for å vise status for låsing, som på illustrasjonene nedenfor.





Spm. 14: Hvorfor er ikke skrifttypene tydelige?

Sv.: Følg fremgangsmåten på side 23 for å rette problemet.

Sp. 15: Når jeg projiserer fra den bærbare PC-en via «USB Type C»-kontakten til denne skjermen, ser jeg ingenting på skjermen?

Sv.: USB C-porten på denne skjermen kan motta og sende strøm, data og video. Sørg for at USB Type C-kontakten på den bærbare PC-en / enheten støtter dataoverføring og DP ALT-modus for videoutgang. Kontroller at funksjonene er aktivert i BIOS-en på den bærbare PC-en eller i annen programvare for å aktivere sending/mottak.

Sp. 16: Hvorfor lader ikke skjermen den bærbare PC-en fra USB Type-C-porten?

Sv.: USB C-porten på denne skjermen kan sende ut strøm for å lade bærbare PC-er / enheter.Det er imidlertid ikke alle bærbare PC-er eller enheter som kan lades via USB Type-C-porten. Sjekk at den bærbare PC-en / enheten støtter slik lading. Selv om du har en USB Type-C-port, kan denne være begrenset til dataoverføring.Hvis den bærbare PC-en støtter lading via USB Type-C-porten, må du sørge for at denne funksjonen er aktivert i BIOS-en på system eller annen programvare hvis nødvendig.Det er mulig at politikken til den bærbare PC-en / enheten krever at du kjøper strømtilbehør

av eget merke. I så fall kan ladefunksjonen til Philips USB Type C ikke gjenkjennes eller blokkeres. Dette er ikke en feil på Philips-skjermen. Se detaljer i bruksanvisningen til den bærbare PC-en eller enheten, og ta kontakt med dem.

Sp. 17: Når jeg kobler til USB C-C-kabelen for å øke hubens funksjonalitet, vises det alltid en popup-melding. Hvordan kan denne meldingen unngås?

Sv.: Meldingen er for USB Billboard. Huben vil fremdeles fungere. Hvis du ikke vil at meldingen skal vises, kontakter du forhandleren til kildeenheten.

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 lydkilden koblet til hovedbildekilden. Hvis du ønsker å endre lydinngangen (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 lydkilden 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 lydkilde. Denne vil dermed bli standard.

Spm. 3: Hvorfor flimrer undervinduene 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).

© 2018 Koninklijke Philips N.V. Med enerett.

Dette produktet er produsert og markedsført av eller på vegne av Top Victory Investments Ltd. eller et av dets tilknyttede selskaper. 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: 436M6VBE2T