

PHILIPS

Brilliance

328P6



www.philips.com/welcome

SV	Bruksanvisning	1
	Kundservice och garantifrågor	21
	Felsökning och återkommande frågor	24

Innehållsförteckning

1. Viktigt	1
1.1 Säkerhetsåtgärder och underhåll	1
1.2 Notationer	3
1.3 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet	3
2. Inställning av monitorn	5
2.1 Installation	5
2.2 Använda bildskärmen	7
2.3 MultiView	10
2.4 Ta bort basmontaget för VESA- montering	12
2.5 MHL-ingång (Mobile High-Definition Link)	13
3. Bildoptimering	14
3.1 SmartImage	14
3.2 SmartContrast	15
4. Tekniska specifikationer	16
4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen	19
5. Effektstyrning	20
6. Kundservice och garantifrågor	21
6.1 Philips policy för pixeldefekter på platta bildskärmar	21
6.2 Kundstöd och garantifrågor	23
7. Felsökning och återkommande frågor	24
7.1 Felsökning	24
7.2 Allmänna frågor	26
7.3 Återkommande frågor om Multiview (flerskrämsvisning)	28

1. Viktigt

Den här elektroniska användarhandboken är avsedd för alla som använder Philips-bildskärmen. Ta dig tid att läsa den här användarhandboken innan du börjar använda bildskärmen. Den innehåller viktig information och anvisningar om hur du använder bildskärmen.

Philips garanti gäller under förutsättning att produkten har hanterats på rätt sätt för det avsedda ändamålet, i överensstämmelse med bruksanvisningen, och vid uppvisande av originalfakturan eller köpekvittot, som visar köpdatum, säljarens namn, samt produktens modell och tillverkningsnummer.

1.1 Säkerhetsåtgärder och underhåll

Varningar

Att använda andra kontroller, justeringar eller tillvägagångssätt än de som beskrivs i detta dokument kan leda till att du utsätts för elektriska och/eller mekaniska risker.

Läs och följ de här anvisningarna när du ansluter och använder datorbildskärmen.

Användning

- Håll monitorn undan från direkt solljus, mycket starka ljuskällor och borta från andra värmekällor. Lång exponering i denna miljö kan resultera i missfärgning och skador på monitorn.
- Avlägsna alla föremål som skulle kunna falla in genom ventilationsöppningarna eller förhindra avkylningen av bildskärmens elektronik.
- Blockera inte ventilationsöppningarna i höljet.
- När du sätter bildskärmen på plats, se till att elkabeln och eluttaget är lätt åtkomliga.
- Om du stänger av bildskärmen genom att koppla ur elkabeln eller DC-kabeln, vänta 6 sekunder innan du kopplar in elkabeln eller DC-kabeln.

- Använd alltid en godkänd elkabel som tillhandahållits av Philips. Om elkabeln saknas, kontakta det lokala servicecentret. (Se kontaktuppgifter för service som anges i handboken under Viktig information.)
- Använd med den angivna strömförsörjningen. Var noga med att bara använda bildskärmen med den angivna strömförsörjningen. Att använda felaktig spänning innebär att det uppstår felfunktion samt kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Skydda kabeln. Dra eller böj inte strömkabeln och signalkabeln. Placera inte bildskärmen eller andra tunga föremål på kablarna eftersom skador på dem kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte monitorn för starka vibrationer eller stötar under driften.
- Slå inte på eller tappa bildskärmen under användning eller förflyttning.
- Överdriven användning av skärmen kan orsaka obehag i ögonen. Det är bättre att ta kortare pauser ofta från datorn än längre pauser mindre ofta, t ex en paus på 5-10 minuter efter 50-60 minuters kontinuerlig användning av skärmen är troligtvis bättre än en paus på 15 minuter varannan timme. Försök att undvika att anstränga ögonen när du använder skärmen under en konstant tidsperiod genom att:
 - Titta på något på olika avstånd efter att ha fokuserat på skärmen under en lång period.
 - Blinka ofta medvetet medan du arbetar.
 - Blunda och rulla ögonen för att slappna av.
 - Flytta skärmen till en lämplig höjd och vinkel enligt din längd.
 - Justera ljusstyrkan och kontrasten till en lämplig nivå.

1. Viktigt

- Justera miljöbelysningen så att den liknar skärmen ljusstyrka, undvik lysrör och ytor som inte reflekterar för mycket ljus.
- Uppsök läkare om du har symptom.

Underhåll

- Skydda bildskärmen från skador genom att inte utsätta LCD-panelen för hårt tryck. När du flyttar bildskärmen lyfter du den i ramen. När du lyfter bildskärmen ska du inte vidröra LCD-panelen med händerna eller fingrarna.
- Koppla från bildskärmen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Koppla från bildskärmen om du behöver rengöra den med en lätt fuktat trasa. Skärmen kan torkas med en torr trasa när strömmen är avstängd. Men använd aldrig organiska rengöringsmedel som alkohol eller ammoniakbaserade vätskor när du ska rengöra bildskärmen.
- Undvik risk för elstötar och permanenta skador på bildskärmen genom att inte utsätta den för damm, regn, vatten eller mycket hög fuktighet.
- Om bildskärmen blir blöt torkar du av den så fort som möjligt med en torr trasa.
- Om främmande ämnen eller vatten kommer in i bildskärmen stänger du av strömmen omedelbart och drar ut strömkabeln. Avlägsna sedan det främmande ämnet eller vattnet och skicka bildskärmen till underhållscentret.
- Förvara inte och använd inte bildskärmen på platser som är exponerade för värme, direkt solljus eller extrem kyla.
- För att upprätthålla bästa möjliga prestanda och få längsta möjliga livslängd från bildskärmen ska du använda den på en plats som ligger inom följande temperatur- och fuktighetsområden.
 - Temperatur: 0-40°C 32-104°F
 - Luftfuktighet: 20-80% relativ luftfuktighet

Viktig information om inbränning/spökbild

- Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar bildskärmen. Aktivera alltid ett program för periodisk bildskärmsuppdatering om du visar oföränderligt, statiskt innehåll på bildskärmen. Om du oavbrutet visar stillbilder eller statiska bilder under en längre tidsperiod kan det orsaka "inbränning" på skärmen, även kallat "efterbilder" eller "spökbilder".
- "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.

Varning

Om inte en skärmsläckare eller ett periodiskt skärmsuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

Service

- Höljet får bara öppnas av kvalificerad servicepersonal.
- Om behov uppstår av någon dokumentation för reparation eller integrering, kontakta vårt lokala servicecenter. (Se kontaktuppgifter för service som anges i handboken under Viktig information.)
- För transportinformation, se "Tekniska specifikationer".
- Lämna inte bildskärmen i en bil eller ett bagageutrymme i direkt solljus.

Obs

Rådgr med en servicetekniker om bildskärmen inte fungerar som den ska eller om du inte är säker på vilka åtgärder du ska vidta när du har följt användaranvisningarna i den här användarhandboken.

1.2 Notationer

I följande avsnitt beskrivs de notationer som används i detta dokument.

Påpekanden, Försiktighet och Varningar

I hela denna bruksanvisning kan textstycken åtföljas av en ikon och vara skrivna med fetstil eller kursivt. Dessa block innehåller anteckningar, uppmärksamhet till försiktighet och varningar. De används på följande sätt:

Obs

Denna ikon markerar viktig information och tips som kan hjälpa dig att använda datorsystemet på ett bättre sätt.

Försiktighet

Denna ikon markerar information som talar om för dig hur du ska undvika potentiella risker för maskinvaran eller förlust av data.

Varning

Denna ikon markerar risk för kroppsskada och informerar dig om hur du ska undvika problemet.

En del varningar kan visas med annat format och sakna ikon. I sådana fall är den specifika visningen av varningen bemyndigad av lagstiftande myndigheter.

1.3 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet

Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall - 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.

1. Viktigt

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.

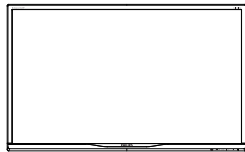
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Inställning av monitorn

2.1 Installation

1 Förpackningsinnehåll



* CD



Strömförsörjning



* HDMI



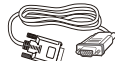
Ljud



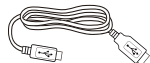
* Dual-link DVI



* DP



* VGA



* USB

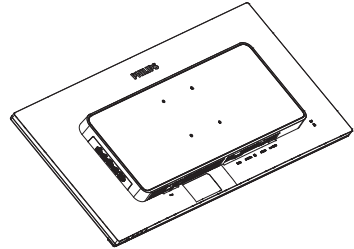


* MHL

*Beror på landet

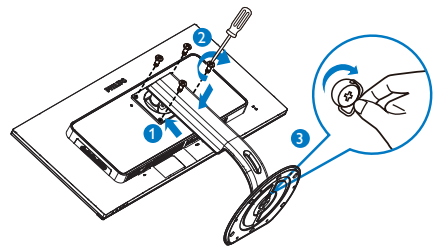
2 Installera basen

1. Placera bildskärmen på en plan yta med skärmdelen nedåt. Se till att du inte repar eller skadar skärmen.

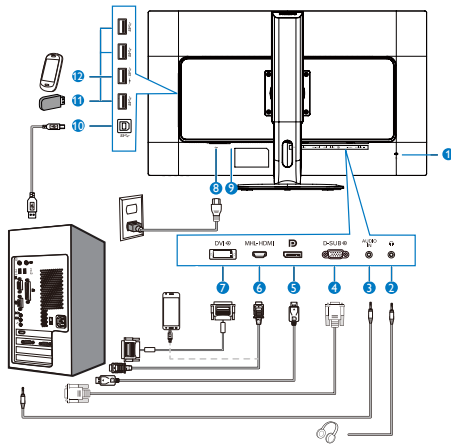


2. Håll övre delen med båda händerna.

- (1) Montera den övre delen försiktigt till VESA-fästet tills den låses på plats.
- (2) Använd en skruvmejsel och skruva åt monteringskruvarna och säkra basen för bildskärmen ordentligt.
- (3) Använd dina fingrar för att dra åt skruven som är placerad på undersidan av basen och fäst fast basen i ställningen.



3 Ansluta till PC:n



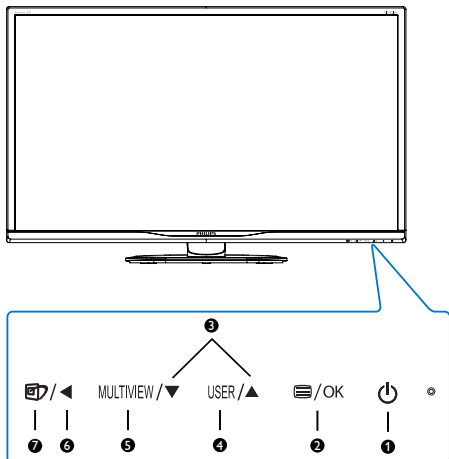
- ❶ Kensington anti-stöldlås
- ❷ Hörlursuttag
- ❸ Ljudingång
- ❹ VGA-ingång
- ❺ Skärmuttagsingång
- ❻ MHL-HDMI-ingång
- ❼ DVI-ingång
- ❽ AC strömingång
- ❾ Strömbrytare
- ❿ USB uppström
- ⓫ USB nedström
- ⓬ USB-snabbladdare

Anslutning till dator

1. Anslut strömkabeln till baksidan av bildskärmen ordentligt.
2. Stäng av datorn och lossa dess nätkabel.
3. Anslut bildskärmens signalkabel till bildanslutningskontakten på baksidan av datorn.
4. Koppla in datorns och bildskärmens strömkabel i ett eluttag.
5. Slå på datorn och bildskärmen. Om en bild visas på bildskärmen har installationen slutförts.

2.2 Använda bildskärmen

1 Beskrivning av kontrollknapparna

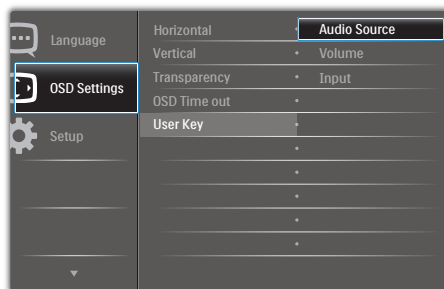


1		Slå PÅ och AV bildskärmen.
2		Öppna OSD-menyn. Bekräfta OSD-inställningen.
3		Justera OSD-menyn.
4	USER	Användarinställningsknapp. Anpassa din egen preferensfunktion från OSD:n till att bli "användarnyckel".
5	MULTIVIEW	PIP/PBP/Av/Byt plats
6		Återgå till föregående OSD-nivå.
7		SmartImage snabbknapp. Det finns sju lägen att välja emellan: Office (kontor), Photo (bild), Movie (film), Game (spel), Economy (ekonomi), SmartUniformity (smart uniformitet), Off (av).

2 Anpassa din egen "USER" (Användare) -knapp.

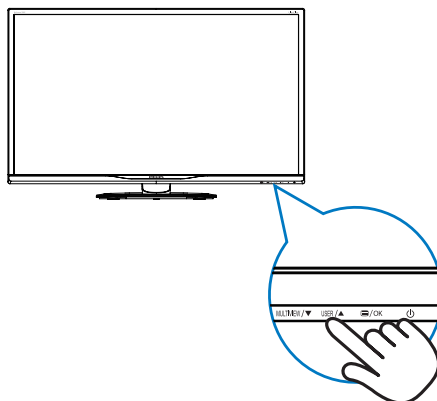
Denna snabbknapp ger dig möjlighet att ställa in din favoritfunktionsknapp.

- Tryck på -knappen på framkanten för att öppna OSD-menyskärmen.



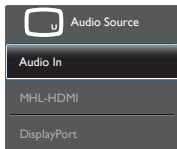
- Tryck på knappen eller för att välja huvudmeny [**OSD Settings**] (**OSD-inställningar**), och tryck därefter på **OK**-knappen.
- Tryck på knappen eller för att välja funktion: [**Audio Source**] (**ljudkälla**), [**Volume**] (**volym**) eller [**Input**] (**inmatning**).
- Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta valet.

Nu kan du trycka på snabbknappen direkt på framkanten. Enbart din förvalda funktion visas som snabbåtkomst.




2. Inställning av monitorn

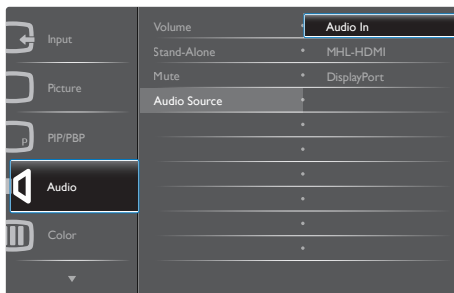
Om du t.ex. valde **[Audio Source]** (Ljudkälla) som snabbknapp, tryck på **USER**-knappen på framkanten, så visas menyn **[Audio Source]** (Ljudkälla).



3. Oberoende ljuduppspelning, oberoende av videoinmatning

Din Philips-bildskärm kan spela upp ljudkällan oberoende av videoingången. Du kan till exempel spela upp ljud från din mp3-spelare via ljudkällan ansluten till bildskärmens **[Audio in]**-port, och samtidigt titta på bildkällan som anslutits till **[MHL-HDMI]** eller **[DisplayPort]**

1. Tryck på -knappen på framkanten för att öppna OSD-menyskärmen.



2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja huvudmeny **[Audio]** (Ljud), och tryck därefter på **OK**-knappen.
3. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **[Audio Source]** (Ljudkälla), och tryck därefter på **OK**-knappen.
4. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja ljudkälla: **[DisplayPort]**, **[HDMI]**, eller **[Audio In]** (ljud in).
5. Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta valet.

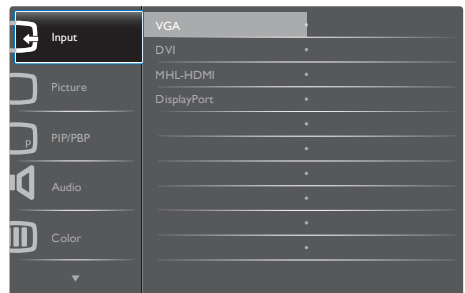
Obs

- Nästa gång du slår på bildskärmen väljs föregående ljudkälla som standard.
- Om du vill ändra den, måste du gå igenom urvalsstegen igen för att välja en ny ljudkälla som standard.

4. Beskrivning av bildskärmsmenyn

Vad är visning på skärmen (OSD)?

OSD är en funktion som finns i alla LCD-bildskärmar från Philips. Med den kan en slutanvändare justera skärminställningarna eller välja funktionerna för bildskärmen direkt via ett instruktionsfönster på skärmen. Ett användarvänligt OSD-gränssnitt visas nedan:



Grundläggande och enkel instruktion av kontrollknapparna

I ovanstående OSD-gränssnitt kan du trycka på **▼/▲**-knapparna på bildskärmens främre ram för att flytta markören, samt bekräfta valet eller ändringen med **OK**-knappen.

2. Inställning av monitorn

OSD-menyn

Nedan visas en översikt över strukturen hos On-Screen Display. Du kan använda den som ett hjälpmedel när du senare ska göra de olika inställningarna.

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

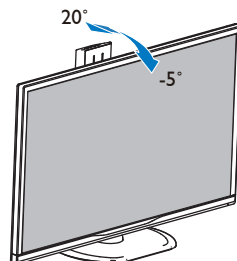
5 Meddelande om upplösning

Den här bildskärmen har utformats för optimal prestanda i den ursprungliga upplösningen 3 840 x 2 160 vid 60 Hz. Om bildskärmen slås på med en annan upplösning visas en varning på skärmen: Använd 3 840 x 2 160 vid 60 Hz för bästa resultat.

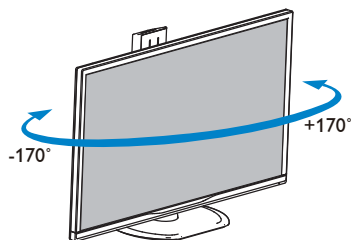
Detta meddelande kan stängas av under Inställningar i bildskärmsmenyn.

6 Mekaniska funktioner

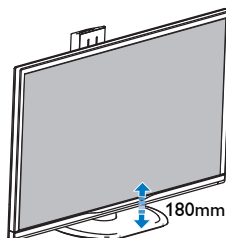
Lutning



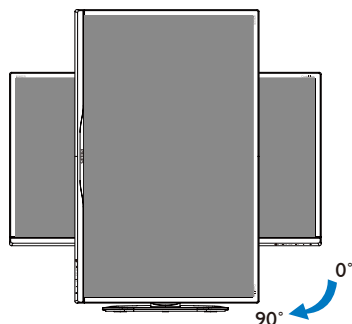
Svängning



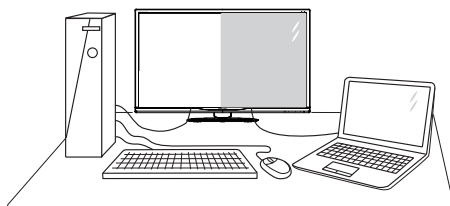
Höjjustering



Vridning



2.3 MultiView



1 Vad är det?

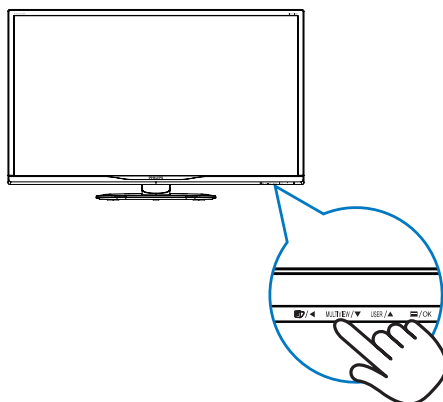
Multiview möjliggör aktiv dubbelanslutning och visning, så att du kan arbeta med flera enheter som stationär och bärbar dator bredvid varandra, för komplexa arbeten med flerprogramkörning.

2 Varför behöver jag det?

Med den ultrahöga upplösningen på Philips MultiView-bildskärmen kan du bekvämt använda en anslutningsbar värld på arbetet eller hemma. Med den här bildskärmen kan du bekvämt använda källor med olika innehåll på skärmen. Till exempel: Du kanske vill hålla ett öga på direktsända nyhetsvideor med ljud i ett litet fönster samtidigt som du arbetar på din blogg, eller ändra i en Excel-fil från din Ultrabook medan du är inloggad på ett säkert företagsintranät för att öppna filer från ett skrivbord.

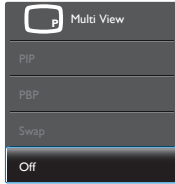
3 Hur aktiverar man MultiView med snabbknapp?

1. Tryck på snabbknappen MULTIVIEW direkt på framkanten.



2. Inställning av monitorn

- MultiView-menyn visas. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja.

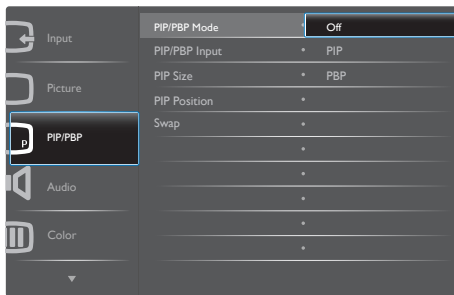


- Tryck på OK-knappen för att bekräfta ditt val och avsluta automatiskt.

4 Hur aktiverar man MultiView med OSD-meny?

MultiView-funktionen också MULTIVIEW väljas i OSD-menyn, såväl som genom att trycka på snabbknappen.

- Tryck på -knappen på framkanten för att öppna OSD-menskärmen.



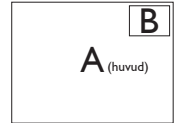
- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja huvudmeny [PIP / PBP], och tryck därefter på OK-knappen.
 - Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja [PIP / PBP Mode] (PIP/PBP-läge), och tryck därefter på OK-knappen.
 - Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja [PIP] eller [PBP].
 - Nu kan du flytta bakåt för att ställa in [PIP / PBP Input] (PIP/PBP-ingång), [PIP Size] (PIP-storlek), [PIP Position] (PIP-läge) eller [Swap] (Byt plats).
- Tryck på OK-knappen för att bekräfta valet.

5 MultiView i OSD-meny

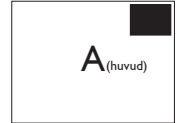
- PIP / PBP Mode (PIP/PBP-läge): Det finns två lägen för MultiView: [PIP] och [PBP].

[PIP]: Bild i bild

Öppna ett underfönster för en annan signalkälla.

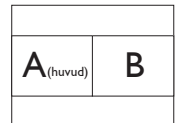


När underkällan inte identifieras:

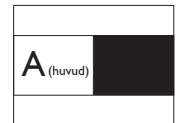


[PBP]: Bild vid bild

Öppna ett underfönster bild-vid-bild för en annan signalkälla.



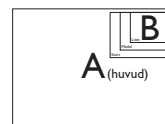
När underkällan inte identifieras:



Obs

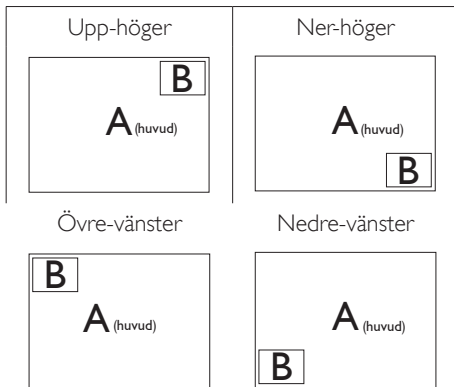
Det svarta bandet syns överst och nederst på skärmen för ett korrekt bildförhållande när du är i PBP-läget.

- PIP / PBP Input (PIP/PBP-ingång):** Det finns fyra olika videoingångar att välja mellan som underskränkskälla: [DVI], [HDMI] och [DisplayPort].
- PIP Size (PIP-storlek):** När PIP aktiveras, kan man välja mellan tre storlekar på underfönster: [Small] (Litet), [Middle] (Medel), [Large] (Stort).



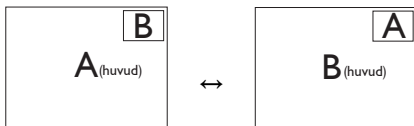
2. Inställning av monitorn

- **PIP Position (PIP-läge):** När PIP aktiveras, kan man välja mellan två lägen för underfönster:

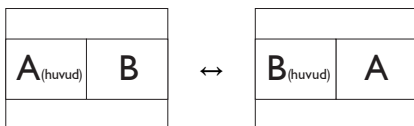


- **Swap (Byt plats):** Huvubildens källa och underbildens källa byter plats på skärmen.

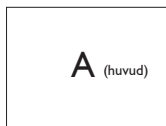
Byt A- och B-källa i [PIP]-läge:



Byt A- och B-källa i [PBP]-läge:



- **Off (Av):** Stoppa MultiView-funktion.



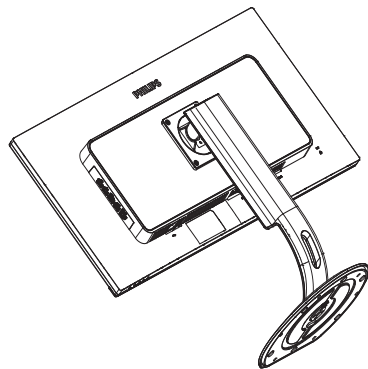
Obs

- När du använder funktionen Byt plats, byter videon och dess ljudkälla samtidigt plats. (Se sidan 8 "Oberoende ljuduppspelning, oberoende av videoinmatning" för mer detaljer.)

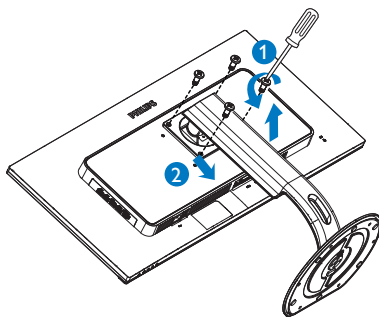
2.4 Ta bort basmontaget för VESA-montering

Innan du börjar demonteringen av monitorns bas, läs igenom instruktionerna nedan för att undvika några skador:

1. Placera bildskärmen på en plan yta med skärmdelen nedåt. Se till att du inte repar eller skadar skärmen.

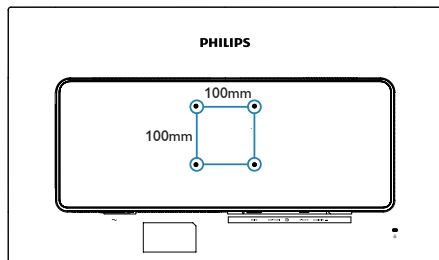


2. Lossa monteringskruvarna och koppla sedan bort basen från bildskärmen.



Obs

Den här bildskärmen använder ett 100 mm x 100 mm VESA-kompatibelt monteringsgränssnitt.



2.5 MHL-ingång (Mobile High-Definition Link)

1 Vad är det?

Mobile High Definition Link (MHL) är ett gränssnitt för mobilt ljud/video, för direkt anslutning av mobiltelefoner och andra bärbara enheter till HD-skärmar.

En MHL-kabel (tillval) ger dig möjlighet att enkelt ansluta din MHL-kompatibla mobila enhet till denna stora Philips MHL-skärm, och se dina HD-videor komma till liv med fullt digitalt ljud. Nu kan du inte bara använda dina mobila spel, bilder, filmer eller andra applikationer på den stora skärmen, utan du kan samtidigt ladda din mobila enhet så att den aldrig blir strömlös efter halva tiden.

2 Hur använder jag MHL-funktionen?

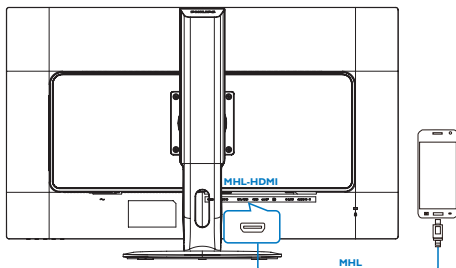
För att använda MHL-funktionen måste du ha en MHL--godkänd mobil enhet. För att hitta en lista över MHL-godkända enheter; gå in på den officiella MHL-webbplatsen (<http://www.mhlconsortium.org>)

Du behöver också en MHL-godkänd specialkabel (tillval) för att använda funktionen.

3 Hur fungerar det? (hur ansluter jag?)

Anslut MHL-kabeln (tillval) till mini-USB-porten på sidan av den mobila enheten, och porten märkt med [MHL-HDMI] på bildskärmens sida.

Nu är du klar att visa bilder på din stora skärm och använda alla funktioner på din mobila enhet, t.ex. surfa på Internet, spela spel, titta på bilder... osv. Har bildskärmen en högtalarfunktion, kan du också lyssna på ljud samtidigt. När MHL-kabeln tas bort eller den mobila enheten stängs av, inaktiveras MHL-funktionen automatiskt.



Obs

- Porten som är markerad [MHL-HDMI] är den enda porten på bildskärmen som stödjer MHL-funktionen när MHL-kabeln används. Observera att den MHL-godkända kabeln skiljer sig från andra normala HDMI-kablar.
- En MHL-godkänd mobil enhet måste köpas separat
- Du kan behöva ställa in bildskärmen manuellt på MHL-HDMI-läge för att aktivera bildskärmen, om du har andra enheter som redan fungerar och är anslutna till olika ingångar.
- Standby/Off-energisparkfunktion för ErP kan inte användas för MHL-laddningsfunktionen
- Denna bildskärm från Philips är MHL-certifierad. Men skulle inte din MHL-enhet ansluta eller fungera riktigt, se under Vanliga frågor för din MHL-enhet eller kontakta din försäljare direkt för vägledning. Policyn från tillverkaren av enheten kan kräva att du köper deras märkesspecifika MHL-kabel eller adapter för att det ska fungera med MHL-enheter från andra tillverkare. Observera att detta inte är en felfunktion på denna bildskärm från Philips.

3. Bildoptimering

3.1 SmartImage

1 Vad är det?

SmartImage innehåller förhandsinställningar som optimerar bildskärmen för olika omständigheter genom dynamisk realtidsjustering av ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa. Oavsett om du arbetar med textprogram, visar bilder eller tittar på video, ger Philips SmartImage utmärkta optimerade bildskärmsprestanda.

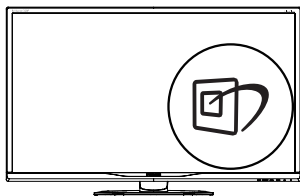
2 Varför behöver jag det?


Du behöver en bildskärm som visar en optimerad bild av allt ditt favoritinnehåll. Därför ändras dina inställningar för ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa dynamiskt med SmartImage-programvaran i realtid så att din visningsupplevelse blir så bra som möjligt.

3 Hur fungerar det?

SmartImage är en exklusiv, ledande Philipsteknik som analyserar innehållet som visas på bildskärmen. Baserat på ett scenario som du väljer förbättrar SmartImage dynamiskt kontrast, färgmättnad och skärpa på bilder och video för att förbättra innehållet som visas - allt i realtid och med ett tryck på en enda knapp.

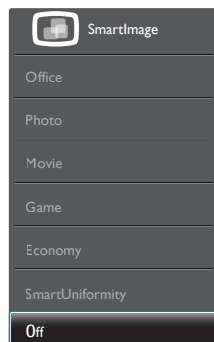
4 Hur aktiverar jag SmartImage?



1. Tryck på  för att starta SmartImage på bildskärmen.

2. Fortsätt att trycka på ▼▲ för att växla mellan Office (kontor), Photo (bild), Movie (film), Game (spel), Economy (ekonomi), SmartUniformity (smart uniformitet) och Off (av).
3. SmartImage visas på bildskärmen i fem sekunder; eller så kan du trycka på "OK" för att bekräfta.

Det finns sju lägen att välja emellan: Office (kontor), Photo (bild), Movie (film), Game (spel), Economy (ekonomi), SmartUniformity (smart uniformitet) och Off (av).



- **Office (Kontor):** Förbättrar text och sänker ljusstyrkan för att förbättra läsbarhet och minska påfrestningen på ögonen. Det här läget ger avsevärda förbättringar i läsbarhet och produktivitet när du arbetar med kalkylprogram, PDF-filer; skannade artiklar eller andra generella kontorsapplikationer.
- **Photo (Bild):** Den här profilen kombinerar färgmättnad, dynamisk kontrast och skärpeförbättringar för visning av foton och andra bilder med enastående tydlighet och levande färger - helt utan artefakter eller urblekta färger.
- **Movie (Film):** Förbättrad luminans, djupare färgmättnad, dynamisk kontrast och knivskarp skärpa visar varenda detalj i de mörkare delarna av dina videor utan att bleka ur färgerna i de ljusare områdena så att dynamiska och naturliga värden bibehålls för bästa möjliga videovisning.

- **Game (Spel):** Starta drivkretsen för bästa svarstid, minska taggiga kanter för snabbbrörliga föremål på bildskärmen, förbättra kontrastförhållandet för ljusa och mörka teman. Den här profilen ger gamers den bästa spelupplevelsen.
- **Economy (Spar):** I denna profil justeras ljusstyrka och kontrast och bakgrundsbelysningen finjusteras för precis rätt visning av vardagliga kontorsapplikationer och lägre energiförbrukning.
- **SmartUniformity:** Det är vanligt att det områdesvis förekommer variationer i ljusstyrka och färg på LCD-skärmar. Enhetligheten brukar vara cirka 75–80 %. När du aktiverar Philips SmartUniformity-funktion ökar enhetligheten för bildskärmen till en nivå över 95 %. Det gör bilderna mer enhetliga och verklighetstroga.
- **Off (Av):** Ingen optimering av SmartImage.

3 Hur fungerar det?

När SmartContrast aktiverats analyserar det innehållet du visar i realtid för att kunna justera färger och kontrollera bakgrundsljusets intensitet. Denna funktion kommer dynamiskt att förbättra kontrasten för en bättre underhållningsupplevelse när du tittar på video eller spelar spel.

3.2 SmartContrast






1 Vad är det?

Unik teknik som dynamiskt analyserar det visade innehållet och automatiskt optimerar bildskärmens kontrastförhållande för maximal tydlighet och betraktningsupplevelse. Den höjer bakgrundsbelysningen för tydligare, skarpare och ljusstarkare bilder eller sänker bakgrundsbelysningen för tydlig visning av bilder mot mörk bakgrund.

2 Varför behöver jag det?

Bästa möjliga klarhet behövs för behaglig återgivning av varje innehållstyp. SmartContrast kontrollerar kontrasten dynamiskt och justerar bakljus för klara, skarpa och ljusa spel- eller filmbilder eller återger klar, läsbar text för kontorsarbete. Genom att sänka bildskärmens strömförbrukning sparar du på strömkostnader och förlänger bildskärmens livslängd.

4. Tekniska specifikationer

Bild/bildskärm	
Bildskärmens paneltyp	VA
Bakgrundsljus	W-LED-system
Skärmstorlek	31,5" W(80,1cm)
Sidförhållande	16:9
Bildpunkt	0,181 tum x 0,181 mm
Kontrastförhållande (typ.)	3000:1
Optimal upplösning	VGA: 1920x1080 @ 60Hz DVI-Dual Link: 3840x2160 @ 30Hz HDMI: 3840x2160 @ 60Hz DisplayPort: 3840x2160 @ 60Hz MHL: 1920x1080 @ 60Hz
Visningsvinkel	178° (H) / 178° (V) vid C/R = 10 (typ.)
Bildförbättring	SmartImage
Skärmfärger	1,07 G (10 bitar)
Vertikal uppdateringsfrekvens	30–83 kHz (H) 56–76 Hz (V)
Horisontell frekvens	30–99 KHz (VGA/DVI/HDMI/MHL) 30–160 KHz (DisplayPort)
sRGB	JA
Anslutningar	
Signalinmatning	VGA (Analog), DVI-Dual Link (Digital, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI (2.0)–MHL x 1
USB	USB3.0x4 (Inklusive x1 snabbbladdning)
Ingångssignal	Separat synk, synk på grönt
Ljud in/ut	Datorns ljudingång, hörlursutgång
Bekvämlighet	
Inbyggd högtalare	3 W x 2
MultiView (flerskrämsvisning)	PIP/PBP mode (PIP/PBP-läge), 2 x enheter:
Användarbekvämlighet	  MULTIVIEW /  USER /  / OK 
OSD-språk	Engelska, tyska, spanska, grekiska, franska, italienska, ungerska, holländska, portugisiska, brasiliansk portugisiska, polska, ryska, svenska, finska, turkiska, tjeckiska, ukrainska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska
Andra bekvämligheter	VESA-fäste (100 × 100 mm), Kensingtonlås
Plug & Play-kompatibilitet	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Ställ	
Lutning	-5 / +20 grader
Svängning	-170 / +170 grader
Höjjustering	180mm

4. Tekniska specifikationer

Vridning	90 grader		
Ström			
Energiförbrukning	Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz	Växelström, inspänning 115 VAC, 60Hz	Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz
Normalt bruk	55,3W (typ.)	55,4W (typ.)	55,5W (typ.)
Strömsparläge (vänteläge)	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)	<0,5 W (typ.)
Av	<0,3 W (typ.)	<0,3 W (typ.)	<0,3 W (typ.)
Av (strömbrytare)	0W(typ.)	0W(typ.)	0W(typ.)
Värmeavgivning*	Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz	Växelström, inspänning 115 VAC, 60Hz	Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz
Normalt bruk	188,74 BTU/hr (typ.)	189,08 BTU/hr (typ.)	189,42 BTU/hr (typ.)
Strömsparläge (vänteläge)	<1,71 BTU/t (typ.)	<1,71 BTU/t (typ.)	<1,71 BTU/t (typ.)
Av	<1,02 BTU/t (typ.)	<1,02 BTU/t (typ.)	<1,02 BTU/t (typ.)
Av (strömbrytare)	0 BTU/hr(typ.)	0 BTU/hr(typ.)	0 BTU/hr(typ.)
På-läge (ECO-läge)	28W (typ.)		
Strömlysdiod	På: vit, viloläge: Vit (blinkar)		
Strömförsörjning	Inbyggd, 100-240VAC, 50/-60Hz		
Mått			
Produkt med ställ (BxHxD)	742 x 657 x 270 mm		
Produkt utan ställ (BxHxD)	742 x 438 x 63 mm		
Produkt med förpackning (Bx-HxD)	970 x 526 x 224 mm		
Vikt			
Produkt med ställ	9,230 kg		
Produkt utan ställ	6,270 kg		
Produkt med förpackning	13,394 kg		
Driftförhållanden			
Temperaturområde (användning)	0°C till 40°C		
Relativ fuktighet (i drift)	20 % till 80 %		
Lufttryck (i drift)	700 till 1 060 hPa		
Temperaturområde (ej i drift)	-20°C till 60°C		
Relativ luftfuktighet (ej i drift)	10 % till 90 %		
Lufttryck (ej i drift)	500 till 1 060 hPa		
Miljö och energi			
ROHS	JA		
Förpackning	100% återvinnbar		
Specifika substanser	100% PVC BFR fritt hölje		
Hölje			
Färg	Svart		
Avsluta	Textur		



Obs

Denna data kan komma att ändras utan förvarning. Gå till www.philips.com/support för att ladda ned den senaste versionen av broschyren.

4.1 Upplösning och förhandsinställda lägen

1 Maximal upplösning

1920 × 1080 @ 60 Hz (analog ingång)

3840 × 2160 @ 60 Hz (digital ingång)

2 Rekommenderad upplösning

3840 × 2160 @ 60 Hz (digital ingång)

H. frekv. (kHz)	Upplösning	V. frekv. (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
74,56	1920 × 1200	59,89
66,64	2560 × 1080	59,98
88,79	2560 × 1440	59,95
67,50	3840 × 2160	30,00
133,32	3840 × 2160	60,00
133,29	1920 × 2160 PBP mode	59,99

Obs

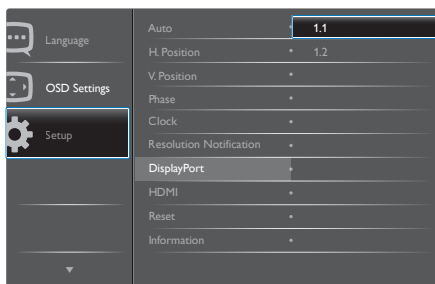
- Observera att bildskärmen fungerar bäst i den ursprungliga upplösningen 3 840 × 2 160 vid 60 Hz. Följ den här upplösningsrekommendationen för bästa bildkvalitet.

MHL 2.0: 1 920 × 1 080 vid 60 Hz

HDMI 2.0: 3 840 × 2 160 vid 60 Hz

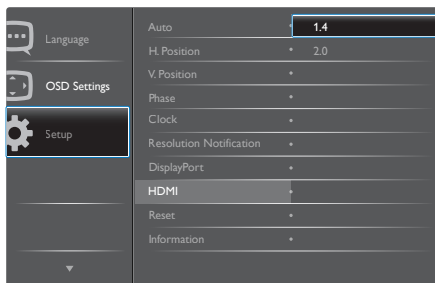
- När du använder DVI krävs en Dual-link DVI-kabel för den högsta upplösningen på 3 840 × 2 160.
- Den högsta skärmutplösningen som stöds via HDMI är 3 840 × 2 160, men det beror alltid på ditt grafikkorts och din BluRay-/videospelares kapacitet.
- Standardfabriksinställningen DisplayPort v1.1 har stöd för upplösningen 3 840 × 2 160 vid 30 Hz. För bästa möjliga upplösning på 3 840 × 2 160 vid 60 Hz kan du öppna OSD-menyn och ändra inställningen till DisplayPort v1.2. Kontrollera även att grafikkortet har stöd för DisplayPort v1.2.

Inställningssökväg: [OSD] / [Setup] (Inställning) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]



- HDMI 1.4-/2.0-inställning: Standardinställningen är HDMI 1.4, vilket fungerar med de flesta Blu-Ray-/DVD-spelarna på marknaden. Du kan ändra inställningen till HDMI 2.0, om din Blu-Ray-/DVD-spelare har funktioner för det.

Inställningssökväg: [OSD] / [Setup] (Inställning) / [HDMI] / [1.4, 2.0]



5. Effektstyrning

Om du har ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort eller programvara installerad i datorn kan bildskärmen automatiskt sänka sin energiförbrukning när den inte används. Om inmatning från tangentbordet, musen eller annan inmatningsutrustning upptäcks 'väcks' bildskärmen automatiskt. I följande tabell visas energiförbrukningen och signalerna för denna automatiska energibesparande funktion:

Effektstyrning, definition					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Strömförbrukning	Lysdiodfärg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	55,4 W (typ.) 110 W (max.)	Vit
Strömspar- läge (vänteläge)	AV	Nej	Nej	<0,5W (typ.)	Vit (blinker)
Avstängd	AV	-	-	<0,3W (typ.)	AV

Följande inställning används för att mäta energiförbrukningen på denna monitor:

- Grundupplösning: 3840 × 2160
- Kontrast: 50%
- Ljusstyrka: 100%
- Färgtemperatur: 6500K med fullt vitmönster
- Ljud och USB inaktivt (av)

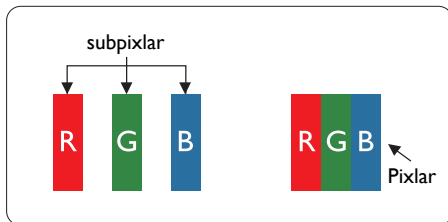
Obs

Denna data kan komma att ändras utan förvarning.

6. Kundservice och garantifrågor

6.1 Philips policy för pixelfeakter på platta bildskärmar

Philips strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av industrins mest avancerade tillverkningsprocesser och praktiserar en strikt kvalitetskontroll. Pixel- eller subpixeldefekter på de TFT-paneler som används på platta bildskärmar är dock ibland oundvikliga. Ingen tillverkare kan garantera att alla skärmar kommer att vara fria från pixelfeakter, men Philips garanterar att varje bildskärm med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixelfeakter, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixelfeakter på en TFT-skärm överskrida dessa acceptabla nivåer. Till exempel får inte fler än 0,0004 % av subpixlarna på en bildskärm vara defekta. Utöver det ställer Philips ännu högre kvalitetskrav på vissa typer eller kombinationer av pixelfeakter som är mera märkbara än andra. Den här policyn gäller över hela världen.



Pixlar och subpixlar

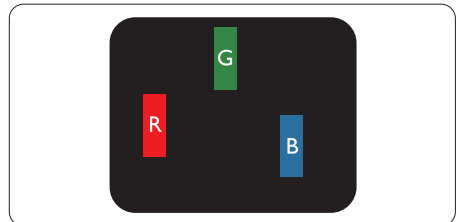
En pixel, eller ett bildelement, består av tre subpixlar i de primära färgerna röd, grön och blå. Många pixlar tillsammans formar en bild. När alla subpixlar i en pixel tänds bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en vit pixel. När alla är släckta bildar de tre färgade subpixlarna tillsammans en svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta subpixlar bildar tillsammans pixlar med andra färger.

Typen av pixelfeakter

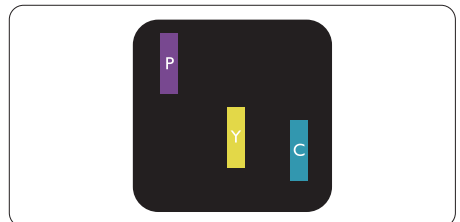
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixelfeakter och flera typer av subpixeldefekter i varje kategori.

Felaktigt ljusa punkter

Ljusa punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är tända eller "på". En ljus punkt är med andra ord en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en mörk bild. Följande typer av felaktigt ljusa punkter förekommer:

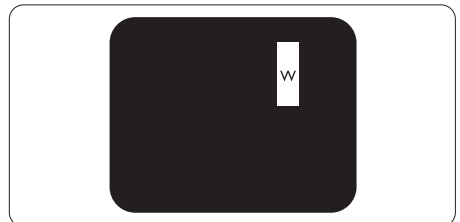


En subpixel som lyser röd, grön eller blå.



Två angränsande subpixlar som lyser:

- Röd + Blå = Purpur
- Röd + Grön = Gul
- Grön + Blå = Cyan (ljusblå)



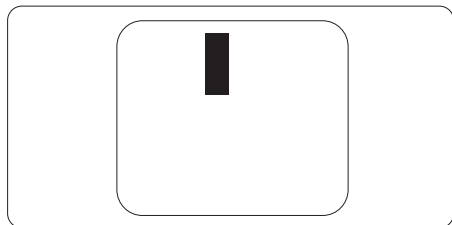
Tre tända angränsande subpixlar (ger en vit pixel)

Obs

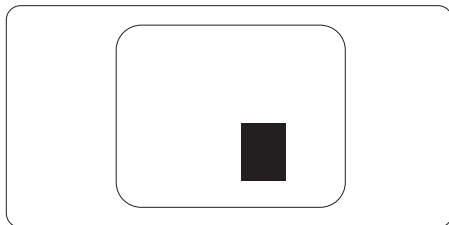
En röd eller blå ljus punkt måste vara mer än 50 procent ljusare än de kringliggande punkterna, medan en grön ljus punkt är 30 procent ljusare än punkterna intill.

Felaktigt svarta punkter

Svarta punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är släckta, eller "av". En mörk punkt är med andra ord en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en ljus bild. Följande typer av felaktigt svarta punkter förekommer:

**Avståndet mellan pixeldefekter**

Eftersom pixel- och subpixeldefekter av samma typ som ligger nära varandra kan vara mera störande, har Philips även specificerat toleranser för avståndet mellan pixeldefekter:

**Toleranser för pixeldefekter**

För att under garantitiden vara berättigad till reparation eller utbyte beroende på pixeldefekter så måste en TFT-panel i en platt Philips-bildskärm ha pixel- eller subpixeldefekter som överskrider toleranserna i följande tabeller:

LJUSPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 tänd subpixel	3
2 intilliggande tända subpixlar	1
3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två ljuspunksdefekter*	>15mm
Totala antalet ljuspunksdefekter av alla typer	3
SVARTPUNKTSDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 mörk subpixel	5 eller färre
2 intilliggande mörka subpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka subpixlar	0
Avstånd mellan två svartpunksdefekter*	>15mm
Totala antalet svartpunksdefekter av alla typer	5 eller färre
TOTALA ANTALET PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
Totala antalet svart- eller ljuspunksdefekter av alla typer	5 eller färre

Obs

1 eller 2 närliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt

6.2 Kundstöd och garantifrågor

För information om garantintäckning och ytterligare supportkrav för din region, gå till www.philips.com/support för mer information eller kontakta Philips kundtjänst.

För garantiperiod, se garantibeskrivning i viktig informationshandbok.

För förlängd garanti, om du vill förlänga din allmänna garantiperiod, erbjuds ett servicepaket efter att garantin gått ut via vårt certifierade servicecenter.

Om du vill använda denna service, var noga med att köpa den inom 30 kalenderdagar från inköpsdatumet. Under den förlängda garantiperioden inkluderar servicen upphämtning, reparation och retur; däremot är användaren ansvarig för alla kringkostnader.

Om den certifierade servicepartner inte kan utföra de reparationer som krävs under det förlängda garantipaketet, hittar vi alternativa lösningar för dig, om möjligt, fram till tidsgränsen för den förlängda garantiperiod som du köpt.

Kontakta Philips kundservice eller lokalt kontaktcenter (via kundtjänst nummer) för mer information.

Telefonnumret till Philips kundtjänst visas nedan.

Lokal garantiperiod som standard	Förlängd garantiperiod	Total garantiperiod
Varierar beroende på olika regioner	+1 år	Lokal garantiperiod +1
	+ 2 år	Lokal garantiperiod +2
	+ 3 år	Lokal garantiperiod +3

**Inköpsbevis för det ursprungliga köpet och den förlängda garantin krävs.

Obs

Se viktig informationsmanual för regional support som finns på Philips webbplats supportsida.

7. Felsökning och återkommande frågor

7.1 Felsökning

Den här sidan behandlar problem som kan åtgärdas av användaren. Om problemen kvarstår när dessa lösningar prövats, kontakta en representant hos Philips kundservice.

1 Vanliga problem

Ingen bild (strömlysdioden är inte tänd)

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget och bildskärmen.
- Se först till att strömbrytaren på bildskärmens framsida är i läge AV. Tryck den sedan till läge PÅ.

Ingen bild (strömlysdioden lyser vitt)

- Försäkra dig om att datorn är avstängd.
- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn.
- Se till att inget av stiften i anslutningsänden av bildskärmskabeln är böjda. Om de är det, reparera eller byt ut kabeln.
- Energisparfunktionen kanske är aktiverad

Bildskärmen visar meddelandet

Check cable connection

- Se till att bildskärmens kabel är ordentligt ansluten till datorn. (Se även snabbstartguiden).
- Kontrollera att bildskärmens kabel inte har böjda stift.
- Försäkra dig om att datorn är avstängd.

AUTO-knappen fungerar inte

- Auto-funktionen är endast tillämplig i VGA-analogt läge. Om resultatet inte är tillfredsställande kan du manuellt justera via OSD-menyn.



Obs

Auto-funktionen är inte tillämplig i DVI-Digital (DVI-digitalt) läge då den inte behövs.

Synliga tecken på rök eller gnistor

- Gör ingen felsökning
- Koppla omedelbart ur monitorn från eluttaget av säkerhetsskäl
- Kontakta omedelbart Philips kundservicerepresentant.

2 Bildproblem

Bilden är inte centrerad

- Justera bildens position med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Justera bildens position med hjälp av Phase/ Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Bilden vibrerar på bildskärmen

- Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorns grafikkort.

Vertikalt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Horisontellt flimmer förekommer



- Justera bilden med hjälp av "Auto"-funktionen i bildskärmsmenyns huvudkontroller.
- Ta bort de vertikala staplarna med hjälp av Phase/ Clock (Fas/klocka) i Setup (Inställningar) i bildskärmsmenyns Huvudkontroller. Det gäller endast i VGA-läge.

Bilden är suddig, oskarp eller för mörk

- Justera kontrast och ljusstyrka i bildskärmsmenyn.

En "efterbild", "inbränd bild" eller "spökbild" ligger kvar när strömmen slagits av.

- Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av.
- Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.
- Aktivera alltid ett program för periodisk bildskärmsuppdatering om du visar oföränderligt, statiskt innehåll på LCD-bildskärmen.
- Om inte en skärmsläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Övan nämnda skada täcks inte av garantin.

Bilden är förvrängd. Texten är suddig.

- Ställ in datorns upplösning till samma läge som bildskärmens rekommenderade naturliga upplösning.

Gröna, röda, blåa, mörka och vita prickar syns på bildskärmen

- De kvarvarande prickarna är en vanlig egenskap hos de flytande kristaller som används i dagens teknik. Se pixelpolicy för mer detaljerad information.

Strömlysdioden lyser så starkt att det är irriterande

- Justera strömlysdiodens styrka i strömlysdiodens inställningar under bildskärmsmenyns huvudkontroller.

För mer hjälp se kontaktuppgifter för service som anges i handboken under Viktig information och kontakta Philips kundservice.

* Funktionaliteten är olika beroende på bildskärm.

7.2 Allmänna frågor

F1: Vad ska jag göra om meddelandet "Cannot display this video mode" (Kan inte visa det här videoläget) visas vid installation av bildskärmen?

Svar: Rekommenderad upplösning för den här bildskärmen: 3 840 x 2 160 @ 60 Hz.

- Koppla ifrån alla kablar och anslut sedan datorn till den tidigare använda bildskärmen.
- I Windows startmeny, välj Inställningar/ Kontrollpanel. I kontrollpanelen Window, välj bildskärms-ikonen. I bildskärmens kontrollpanel, välj fliken 'Inställningar'. I inställningsfliken, i boxen märkt 'skrivbordsområde', flytta skjutreglaget till 3 840 x 2 160 bildpunkter.
- Öppna "Avancerade egenskaper" och ställ in uppdateringsfrekvensen till 60 Hz och klicka sedan på OK.
- Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att bekräfta att datorn är inställd på 3 840 x 2 160 @ 60 Hz.
- Stäng av datorn, koppla ifrån den gamla bildskärmen och återanslut din Philips LCD-bildskärm.
- Slå på bildskärmen och slå sedan på datorn.

F2: Vilken är den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmen?

Svar: Den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmar är 60 Hz. Om störningar förekommer på skärmen ställer du om inställningen till 75 Hz för att se om det får störningarna att försvinna.

Q3: Vad är .inf och .icm-filerna på cd-rom-skivan? Hur installerar jag drivrutinerna (.inf and .icm)?

Svar: Detta är bildskärmens drivrutiner. Följ instruktionerna på bildskärmen för installation av drivrutinerna. Datorn kan komma att fråga efter drivrutinerna (.inf

och .icm-filer) eller en drivrutinsskiva när bildskärmen först installeras. Följ instruktionerna för isättning av förpackningens (medföljande cd-rom-skiva). Drivrutiner för bildskärmen (.inf och .icm-filer) installeras automatiskt.

F4: Hur justerar jag upplösningen?

Svar: Videokortet/den grafiska drivrutinen och bildskärmen avgör tillsammans de tillgängliga upplösningarna. Välj önskad upplösning i Windows® kontrollpanel under "Bildskärmsegenskaper".

F5: Vad händer om jag tappar bort mig när jag gör bildskärmsjusteringar via OSD-menyn?

Svar: Tryck på **OK** och välj sedan "Återställ" för att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.

F6: Är LCD-skärmen motståndskraftig mot repor?

Svar: Generellt sett rekommenderas det att bildskärmen inte utsätts för överdrivna stötar och att den skyddas från spetsiga eller trubbiga föremål. Vid hantering av bildskärmen, var noga med att inte utsätta panelen för tryck eller våld. Detta kan påverka garantivillkoren.

F7: Hur rengör jag LCD-ytan?

Svar: Använd en ren mjuk trasa vid normal rengöring. För noggrann rengöring, använd isopropylalkohol. Använd inga andra lösningsmedel, t.ex. alkohol, etanol, acetone, hexanol, etc.

F8: Kan jag ändra på bildskärmens färginställningar?

Svar: Ja, du kan ändra på färginställningarna via bildskärmsmenyn genom följande procedur:

- Tryck på "OK" knappen för att visa OSD-menyn (visning på skärmen)
- Tryck på "Pil ned" för att välja alternativet "Color (Färg)" tryck sedan på "OK" för

7. Felsökning och återkommande frågor

att gå in i färginställningen. Det finns tre inställningar enligt nedan.

1. Color Temperature (Färgtemperatur):
De sex inställningarna är 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K och 11500K. Vid inställningar i 5000K-området verkar panelen "varm med en röd-vit färgton" medan 11500K ger en "sval blå-vit ton".
2. sRGB: Det här är en standardinställning för att garantera korrekt färgåtergivning på olika enheter (t.ex. digitalkameror; bildskärmar; skrivare, skannrar etc.).
3. User Define (Användardefinierad):
Du kan välja dina egna färginställningar genom att justera färgerna rött, grönt och blått.

Obs

En mätning av färgen på ljuset reflekterat från ett föremål medan det värms upp. Värdet ges i en absolut skala (Kelvingrader). Lägre Kelvintemperaturer; t.ex. 2004K, är röda, medan högre temperaturer; t.ex. 9300K, är blåa. Neutrala temperaturer; 6504K, är vita.

F9: Kan LCD-bildskärmen anslutas till vilken dator, arbetsstation eller Mac som helst?

Svar: Ja. Alla Philips LCD-bildskärmar är fullt kompatibla med vanliga datorer, Mac-system och arbetsstationer. En kabeladapter kan behövas för anslutning av bildskärmen till ett Mac-system. Kontakta en Philips-återförsäljare för mer information.

F10: Är Philips LCD-bildskärmar plug and play?

Svar: Ja, bildskärmarna är plug and play-kompatibla med Windows 10/8.1/8/7.

F11: Vad innebär fastbränd bild, fosforinbränning, efterbild eller spökbild på en LCD-panel?

Svar: Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder över en längre tid kan orsaka "inbränningar" också kända som "efterbilder" eller "spökbilder" på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är välkända fenomen inom LCD-skärmt teknik. I de flesta fall kommer "inbränningar", "efterbilder" eller "spökbilder" att gradvis försvinna med tiden efter det att strömmen slagits av. Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar bildskärmen. Aktivera alltid ett program för periodisk bildskärmsuppdatering om du visar oföränderligt, statiskt innehåll på LCD-bildskärmen.


Varning

Om inte en skärmsläckare eller ett periodiskt skärmsuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

F12: Varför visar inte bildskärmen skarp text och varför visar den tecken med taggiga kanter?

Svar: LCD-bildskärmen fungerar bäst i originalupplösningen 3 840 x 2 160 vid 60 Hz. Använd den här upplösningen för bästa bildkvalitet.

F13: Hur låser jag upp min snabbknapp?

Svar: Tryck på /OK i 10 sekunder om du vill låsa/låsa upp snabbtangenter. När du gör det visas "Attention" (Meddelande)

7. Felsökning och återkommande frågor

enligt bilderna nedan för att visa om den är låst eller upplåst.

Monitor controls unlocked


Monitor controls locked

Q14: Var hittar jag viktig informationshandbok som nämns i EDFU?


Svar: Svar viktig informationshandbok kan laddas ner från Phillips supportsajt.

7.3 Återkommande frågor om Multiview (flerskrämsvisning)

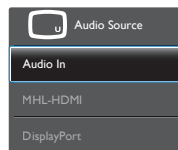
F1: Kan jag förstora PIP-underfönster?

Svar: Ja, du kan välja mellan 3 storlekar: [Small] (Litet), [Middle] (Medel), [Large] (Stort). Tryck på  för att öppna OSD-menyn. Välj [PIP Size] (PIP-storlek) från [PIP / PBP]-huvudmenyn.

F2: Hur lyssnar jag på ljud, oberoende av video?

Svar: Normalt är ljudkällan länkad till huvudbildkällan. Om du vill ändra ljudingångskällan (t.ex.: lyssna på din MP3-spelare oberoende av videoingångskällan), trycker du på  för att öppna OSD-menyn. Välj [Audio Source] (Ljudkälla) från [Audio] (Ljud)-huvudmenyn.

Observera att nästa gång du sätter på bildskärmen, kommer bildskärmen att som standard att välja den ljudkälla som du tidigare valt. Om du vill ändra den igen, måste du gå igenom urvalsstegen ovan igen för att välja en ny ljudkälla som därefter blir "standard"-läge.





2019 © TOPVictory Investment Ltd. Med ensamrätt.

Denna produkt har tillverkats av och säljs av TopVictory Investments Ltd., och TopVictory Investments Ltd. är garanten i förhållande till denna produkt. Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. och används under licens.

Specifikationer kan komma att ändras utan vidare meddelande.

Version: M631SP6VE1T