

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

SV

Bruksanvisning

Kundservice och garantifrågor

Felsökning och vanliga frågor

1

33

37

Registrera din produkt och få support på www.philips.com/welcome

Innehållsförteckning

| | |
|---|-----------|
| 1. Viktigt | 1 |
| 1.1 Säkerhetsåtgärder och underhåll | 1 |
| 1.2 Notationer | 4 |
| 1.3 Avyttring av produkten och förpackningsmaterialet | 4 |
| 2. Inställning av monitorn | 6 |
| 2.1 Installation | 6 |
| 2.2 Hantering av monitorn | 9 |
| 2.3 Ta bort basmontaget för VESA-montering | 12 |
| 2.4 MultiView (flerskämsvisning) | 13 |
| 3. Bildoptimering | 15 |
| 3.1 SmartImage | 15 |
| 3.2 SmartContrast | 17 |
| 3.3 Anpassa färgutrymme och färgvärde | 18 |
| 3.4 Ljussensor | 19 |
| 3.5 Adaptive Sync | 19 |
| 3.6 HDR | 20 |
| 4. Introduktion till Thunderbolt™-dockningsskärmar | 21 |
| 4.1 Dockning via Thunderbolt™ 4 | 21 |
| 4.2 Dockning via USB-C | 21 |
| 5. PowerSensor™ | 22 |
| 6. eriekopplingsfunktion | 24 |
| 7. Konstruktioner för att förhindra digital ansträngning för ögonen (CVS - Computer vision syndrome) | 25 |
| 8. Tekniska specifikationer | 26 |
| 8.1 Upplösning och förhandsinställda lägen | 29 |
| 9. Effektstyrning | 32 |
| 10. Kundservice och garantifrågor | 33 |
| 10.1 Philips policy för pixeldefekter på platta bildskärmar | 33 |
| 10.2 Kundstöd och garantifrågor | 36 |
| 11. Felsökning och återkommande frågor | 37 |
| 11.1 Felsökning | 37 |
| 11.2 Allmänna frågor | 39 |

1. Viktigt

Denna elektroniska bruksanvisning är avsedd för alla som använder en Philips monitor. Ta dig tid att läsa igenom manualen innan du använder monitorn. Den innehåller viktigt information och noteringar beträffande hantering av din monitor.

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 dessa anvisningar när du ansluter och använder datormonitorn.](#)

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.
- Undvik att få fett/olja på skärmen. Fett/olja kan skada plastskyddet på skärmen och gör garantin ogiltig.
- Avlägsna alla föremål som skulle kunna falla in genom ventilationsöppningarna eller förhindra avkyllningen 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 Viktigt 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.
- För att undvika potentiell skada, exempelvis att panelen lossnar från infattningen, ska skärmen inte lutas ner mer än 5 grader. Om den lutats ner i mer än 5 graders vinkel kommer skador på skärmen inte att täckas av garantin.
- Slå inte på eller tappa bildskärmen under användning eller förflyttning.
- Utrustningen ska inte användas i hem- eller liknande

- installationsmiljöer där barn kan komma åt den.
- Thunderbolt™-porten kan endast anslutas till specificerad utrustning med brandhölje i enlighet med IEC 62368-1 eller IEC 60950-1.
 - 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.
 - Justera miljöbelysningen så att den liknar skärmen ljusstyrka, undvik lysrör och ytor som inte reflekterar för mycket ljus.
 - Uppsök läkare om du har symptom.
 - Olje-/fettbaserade rengöringsmedel kan skada plastdelarna och gör garantin ogiltig.
 - Koppla ur bildskärmen om du inte kommer att använda den under en längre tidsperiod.
 - Koppla ur bildskärmen om du behöver rengöra den med en lätt fuktad trasa. Skärmen kan torkas med en torr trasa när den är avstängd. Du ska dock aldrig använda organiska lösningsmedel som alkohol eller ammoniakbaserade ämnen för att göra ren bildskärmen.
 - Undvik elektriska stötar och permanenta skador på enheten genom att inte utsätta den för damm, regn, vatten eller en mycket fuktig miljö.
 - Om bildskärmen blir våt, torka av den med en torr trasa så snart som möjligt.
 - Om främmande ämnen eller vatten tränger in i bildskärmen måste du omedelbart stänga av den och koppla ur den från eluttaget. Avlägsna sedan det främmande ämnet eller vattnet, och skicka bildskärmen till ett servicecenter.
 - Förvara inte eller använd monitorn på platser som exponeras för hetta, direkt solljus eller extrem kyla.
 - För att bildskärmen ska fungera så bra som möjligt, och under så lång tid som möjligt, bör den användas på platser som stämmer med följande temperatur- och fuktighetsområden.

Underhåll

- För att skydda din monitor mot eventuella skador, utsätt inte LCD-panelen för överdrivet tryck. När du flyttar på bildskärmen, ta tag i ramen. Lyft inte bildskärmen genom att placera handen eller fingrarna på LCD-panelen.
 - Temperatur:
 - 0-35°C 32-95°F (HDR)
 - 0-40°C 32-104°F (SDR)
 - Luftfuktighet: 20-80 % relativ luftfuktighet

Viktig information om inbränning/

spökbild

- Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll. 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.

Varning

Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram 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 bagagelucka i direkt solljus.

Obs

Vänd dig till en servicetekniker om

bildskärmen inte fungerar normalt, eller om du inte är säker på hur du ska gå vidare när du har följt användaranvisningarna i denna handbok.

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, uppmaningar 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

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE (Direktivet för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for

Customers

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

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

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

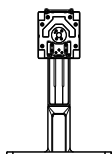
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Inställning av monitorn

2.1 Installation

1 Förpackningsinnehåll



Power



*HDMI



*DP



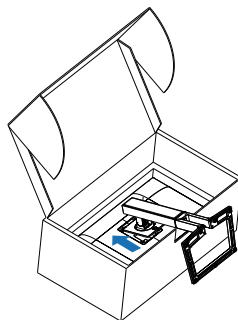
*Thunderbolt™ 4



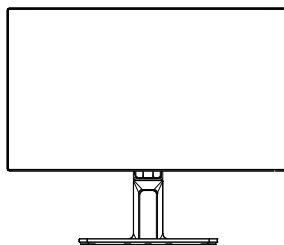
*USB C-A

2 Installera basen

1. Håll i ställningen med båda händerna. Fäst försiktigt ställningen till VESA monteringsområdet tills hakarna låser ställningen.

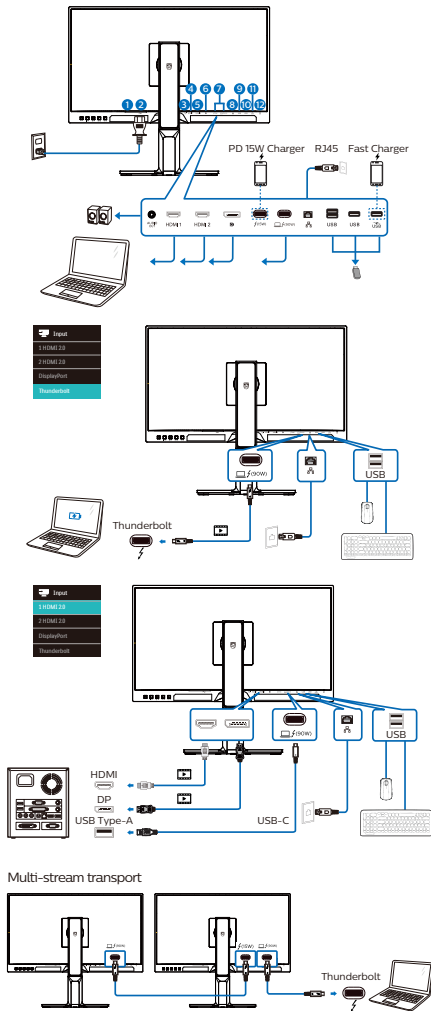








2. När du har monterat stativet håller du fast det med båda händerna och lyfter sedan upp skärmen.



*Varierar beroende på region

3 Ansluta till PC:n



- 1 Strömbrytare
 - 2 Växelströmång
 - 3 Ljudutgång
 - 4 HDMI 1-ingång
 - 5 HDMI 2-ingång
 - 6 DisplayPort-ingång
 - 7 Thunderbolt™ 4-ingång  (90W) / Thunderbolt™ 4-utgång  (15W)
- Thunderbolt™ 4-ingång  (90W): Videoutgång (ALT-läge DP 1.4), PD 90W, dataöverföring.
 - Thunderbolt™ 4-utgång  (15W): PD 15W, nedström.
 - Thunderbolt-seriekoppling: första kontakten i Thunderbolt-ingången  (90W), sedan ansluts Thunderbolt-utgången  (15W) för signalutmatning. (Se kapitlet: Seriekopplingsfunktion)
- 8 RJ45-ingång
 - 9 USB nedström
 - 10 USB nedström
 - 11 USB nedström/USB-snabbladdning
 - 12 Kensington anti-stöldlås

Anslutning till dator

1. Anslut strömkabeln ordentligt på baksidan av skärmen.
2. Stäng av datorn och lossa dess nätkabel.
3. Anslut monitorns signalkabel till videokontakten på datorns baksida.
4. Anslut nätkablarna från datorn och monitorn till ett närbeläget vägguttag.
5. Slå på datorn och monitorn. Om monitorn visar en bild så är installationen klar.

4 Installation av USB-drivrutin för RJ45

Innan du använder Thunderbolt™-dockningsskärmen måste du installera USB-drivrutinen.

Du kan gå till Philips webbplats för att ladda ner "LAN Drivers".

Följ installationsstegen:

1. Installera den LAN-drivrutin som stämmer överens med ditt system.
2. Dubbelklicka på drivrutinen för att installera och följ Windows instruktioner för att fortsätta med installationen.
3. Den kommer att visa "klart" när installationen är slutförd.
4. Datorn måste startas om efter att installationen har slutförts.
5. Nu kommer "Realtek USB Ethernet Network Adapter" att finnas i listan över installerade program.
6. Det rekommenderas att periodvis besöka ovanstående webblänk för att kontrollera tillgänglighet för den mest uppdaterade drivrutinen.

Obs

[Kontakta Philips service-hotline för klonverktyg av Mac-adress, vid behov.](#)


5 USB-nav

För att följa den Internationella atomenergiorganets säkerhetsföreskrift, stängs USB-navet/portarna på den här skärmen av under vänte och avstängningsläget.

Anslutna USB-enheter fungerar inte i detta läge.

För att permanent sätta USB-funktionen till "ON" (på)-läget, gå till OSD-menyn och välj sedan "USB-vänteläge" och växla till "ON". Om skärmen återställs till fabriksinställning, välj "USB-standby-läge" till "PÅ"-läge i OSD-menyn.

6 USB-laddning

Denna skärm har USB-portar som klarar normal uteffekt inklusive några med USB-laddningsfunktion (identifierbara med strömikon ). Du kan använda dessa portar för att t. ex. ladda din smarttelefon eller strömsätta en extern HDD. Skärmen måste alltid vara PÅ för att funktionen ska kunna användas.

Vissa utvalda Philips-skärmar kanske inte strömsätter eller laddar din enhet när den är i läget "Sleep/Standby" (Vila/Vänte) (vit ström-LED blinkar). Om så är fallet, öppna skärmmenyn och välj "USB Standby Mode" (USB-laddning), och ställ funktionen på läget "ON" (PÅ) (standard=OFF). Detta kommer på så vis att hålla USB-ström- och laddningsfunktionerna aktiva även när skärmen är i viloläge/vänte.

| | | |
|-------------|------------------|-----------------|
| Audio | USB-C Setting | High Data Speed |
| | USB Standby Mode | Off ✓ |
| Color | | |
| Language | | |
| OSD Setting | | |
| USB Setting | | |
| Setup | | |

Obs

Om du stänger AV skärmen via strömbrytaren vid något tillfälle, kommer alla USB-portarna att stängas AV.

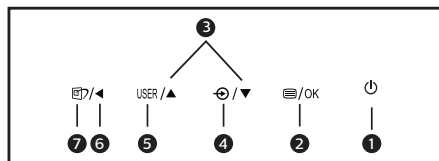
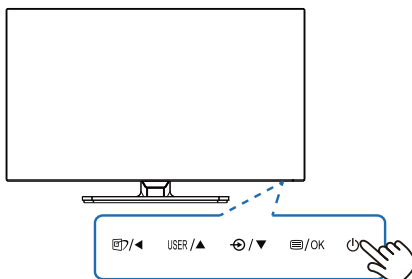
Varning!

Trådlösa 2,4 GHz USB-engheter som t.ex. en trådlös mus, tangentbord och hörlurar, kan ha interferens från höghastighetssignalen från USB 3,2-enheter, vilket kan leda till att radiosändningens kvalitet försämras. Skulle detta inträffa, kan du prova följande metoder för att minska effekterna av interferensen.

- Försök att inte ha USB 2,0-mottagare i närheten av anslutningsporten.
- Använd en vanlig USB-förlängningskabel eller USB-hubb för att öka avståndet mellan din trådlösa mottagare och USB 3,2-anslutningsporten.

2.2 Hantering av monitorn

1 Beskrivning av kontrollknapparna





| | | |
|---|------|---|
| 1 | | Slå på eller stänga 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 | | Byta källa för ingångssignalen. |
| 6 | | Återgå till föregående OSD-nivå. |

7  SmartImage. Det finns flera valmöjligheter: EasyRead, Kontor, Foto, Film, Spel, Energispar, LowBlue-läge, SmartUniformity, Av. När skärmen tar emot HDR-signalen visar SmartImage HDR-menyn: Det finns flera valmöjligheter: HDR premium, HDR effekt, HDR varm, DisplayHDR 1400, HDR standard, Av.

2 Beskrivning av bildskärmsmenyn

Vad är On-Screen Display (OSD/visning på skärmen)?

OSD-menyn är en funktion som finns hos alla Philips LCD-bildskärmar. Med hjälp av OSD-systemet kan användaren justera skärmegenskaperna eller välja funktioner hos bildskärmen direkt på skärmen. En användarvänlig OSD-skärm visas här nedan:

| | | |
|---|-----|---|
|  PowerSensor | On | 0 |
|  LightSensor | Off | ✓ |
|  LowBlue Mode | | |
|  Input | | |
|  Picture | | |
|  PBP | | |
| ▼ | | |

Grundläggande och enkel instruktion av kontrollknapparna

I OSD-bilden ovan kan du trycka på knapparna ▼▲ på baksidan av skärmen för att flytta markören och sedan på OK för att bekräfta valet eller ändringen.

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 | |
|---------------------------|---|---|
| PowerSensor | On | 0, 1, 2, 3, 4 |
| | Off | |
| | On | |
| LightSensor | Off | |
| | On | |
| LowBlue Mode | Off | 1, 2, 3, 4 |
| | On | |
| Input | 1 HDMI 2.0 | |
| | 2 HDMI 2.0 | |
| | DisplayPort | |
| | Thunderbolt | |
| | Auto | On, Off |
| | SmartImage | EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off |
| Picture | SmartImage HDR | HDR Premium/HDR Effect/HDR Warm/DisplayHDR 1400/HDR Basic/Off |
| | Adaptive Sync | On, Off |
| | Picture Format | Wide screen, 4:3, 1:1 |
| | Brightness | 0-100 |
| | Contrast | 0-100 |
| | HDR Local Dimming | On, Off |
| | SDR Local Dimming | On, Off |
| | Sharpness | 0-100 |
| | Black Level | 0-100 |
| | Hue | 0-100 |
| | Saturation | 0-100 |
| | 6 Colors | Red: 0-100 Magenta: 0-100 Blue: 0-100 Cyan: 0-100 Green: 0-100 Yellow: 0-100 |
| | SmartResponse | Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | On, Off |
| | Gamma | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | On, Off |
| | Over Scan | On, Off |
| PBP | PBP Mode | Off, PBP |
| | PBP Input | 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt |
| | Swap | |
| Audio | Volume | 0-100 |
| | Mute | On, Off |
| | Audio Source | HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt |
| Color | Color Temperature | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| | Color Space | NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode |
| | User Define | Red: 0-100 |
| | | Green: 0-100 |
| Blue: 0-100 | | |
| Language | English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 | |
| OSD Setting | Horizontal | 0-100 |
| | Vertical | 0-100 |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| | User Key | Volume |
| | | MultiView |
| Brightness Color Space | | |
| USB Setting | USB-C Setting | High Data Speed, High Resolution |
| | USB Standby Mode | On, Off |
| | Power LED | On, 1, 2, 3, 4 |
| Setup | Resolution Notification | On, Off |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

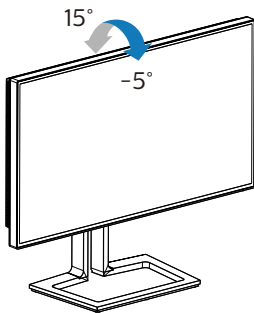
3 Meddelande om upplösning

Den här bildskärmen är avsedd för optimal prestanda vid dess äkta upplösning, 3840 x 2160. När bildskärmen startas med en annan upplösning visas ett meddelande på skärmen: Använd 3840 x 2160 för bäst resultat.

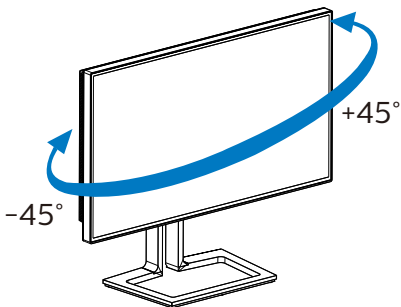
Detta meddelande kan stängas av under Inställningar i bildskärmsmenyn.

4 Mekaniska funktioner

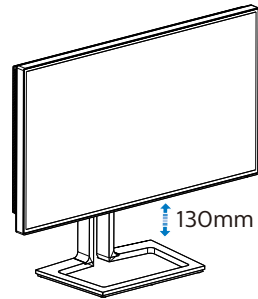
Lutning



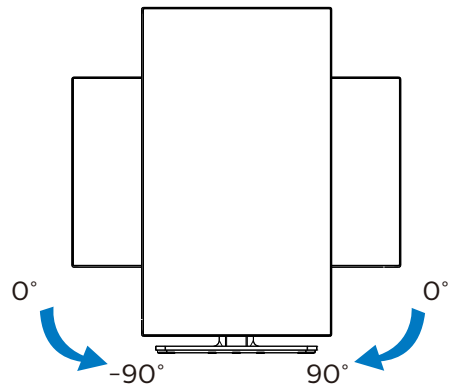
Svängning



Höjjustering



Vridning



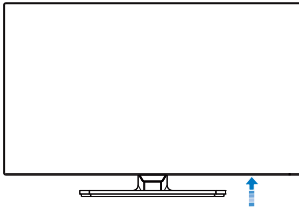
⚠ Varning

- För att undvika potentiell skada på bildskärmen, exempelvis att panelen lossnar, ska skärmen inte lutats ner mer än 5 grader.
- Tryck inte på bildskärmen medan du ställer in vinkeln på skärmen. Håll enbart i infattningen.

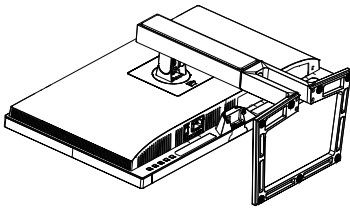
2.3 Ta bort basmontaget för VESA-montering

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

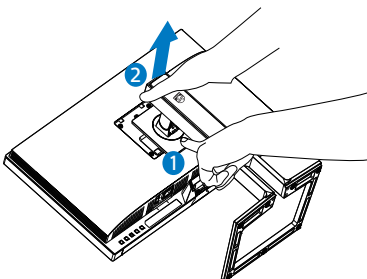
1. Dra ut monitorbasen till dess maximala längd.



2. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på en jämn yta. Var noga med att undvika att skärmytan repas eller skadas. Lyft sedan monitorställningen.

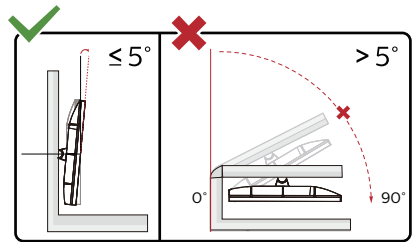
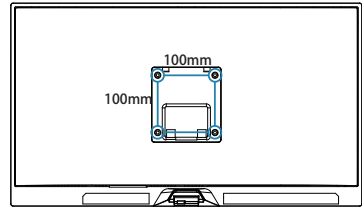


3. Med frigöringsknappen intryckt luta basen och låt den glida ut.



ⓘ Obs

Denna monitor accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibelt monteringsystem. VESA monteringskrav M4. Kontakta alltid tillverkaren vid väggmontering.

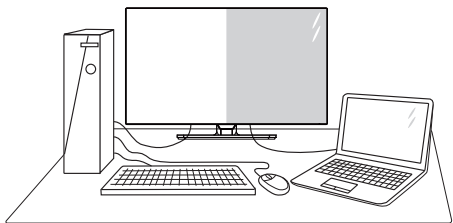


* Skärmdesignen kan skilja sig från de avbildade.

⚠ Varning

- För att undvika potentiell skada på bildskärmen, exempelvis att panelen lossnar, ska skärmen inte lutas ner mer än 5 grader.
- Tryck inte på bildskärmen medan du ställer in vinkeln på skärmen. Håll enbart i infattningen.

2.4 MultiView (flerskrämsvisning)




1 Vad är det?







Multiview (flerskrämsvisning) möjliggör aktiv varierad anslutning 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 företags-intranät för att öppna filer från ett skrivbord.

3 Hur aktiverar man MultiView med OSD-meny?

1. Tryck på knappen  på baksidan av skärmen för att öppna OSD-meny.

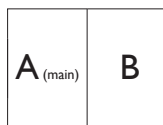
| | | | |
|---|--------------|-----------|------------|
|  | PowerSensor | PBP Mode | Off |
|  | LightSensor | PBP Input | 2 HDMI 2.0 |
|  | LowBlue Mode | Swap | |
|  | Input | | |
|  | Picture | | |
|  | PBP | | |

2. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja huvudmeny [PBP] och tryck sedan på OK.
3. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja [PBP Mode (PBP-läge)] och tryck sedan på OK.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja [PBP].
5. Nu kan du gå bakåt för att ställa in [PBP Mode (PBP-läge)], [PBP Input (PBP-ingång)], [Swap (Växla)].
6. Tryck på OK för att bekräfta ditt val.

4 MultiView i OSD-meny

[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 i PBP-läget. Om du förväntar dig att se helskärms sida vid sida kan du justera upplösningen på dina enheter som upplösning för popup-uppmärksamhet, så att du kan

se två enheters källskärmsprojekt på den här skärmen sida vid sida utan svarta remsor.

- PBP-ingång: Det finns olika videoingångar som du kan välja som underkälla för skärmen: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] och [Thunderbolt].

Se nedanstående tabell för kompatibilitet mellan huvud-/underingångskälla.

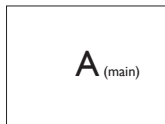
| MultiView | | UNDERKÄLLA (x1) | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|------------|------------|-------------|
| | | Ingångar | 1 HDMI 2.0 | 2 HDMI 2.0 | DisplayPort |
| HUVUDKÄLLA (x1) | 1 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | 2 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | DisplayPort | • | • | • | • |
| | Thunderbolt™4 | • | • | • | • |

- [Swap] (Byt plats): Huvudbildens källa och underbildens källa byter plats på skärmen.

Byt A- och B-källa i [PBP]-läge:



- Off (Av): Stoppa MultiView-funktion.



☰ Obs

När du använder funktionen SWAP (Byt plats), byter videon och dess ljudkälla samtidigt plats.

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.

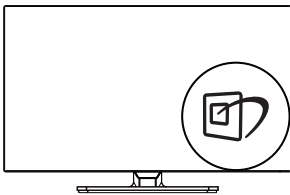
2 Varför behöver jag det?




Du vill ha en LCD-bildskärm som ger optimerad visning av ditt favoritinnehåll. SmartImage justerar kontinuerligt ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid för att förbättra upplevelsen.

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?

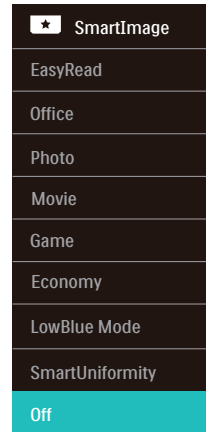


1. Tryck på  för att starta SmartImage på bildskärmen.
2. Håll ner   för att växla mellan EasyRead, kontor, foto, film,

spel, ekonomi, LowBlue-läge, SmartUniformity och av.

3. SmartImage visas på bildskärmen i fem sekunder, eller så kan du trycka på "OK" för att bekräfta.

Det finns flera val: EasyRead, kontor, foto, film, spel, ekonomi, LowBlue-läge, SmartUniformity och av.



- EasyRead: Hjälper till att förbättra läsningen av text baserat på program såsom PDF e-böcker. Genom att använda en specialalgoritm vilken ökar kontrasten och kantskärpan hos textinnehåll optimeras skärmen för en stressfri läsning genom att justera ljusstyrkan, kontrasten och färgtemperaturen hos skärmen.
- 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 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):** Vänd på 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 (ekonomi):** I denna profil justeras ljusstyrka och kontrast och bakgrundsbelysningen finjusteras för precis rätt visning av vardagliga kontorsapplikationer och lägre energiförbrukning.
- **LowBlue Mode (LowBlue-läge):** LowBlue-läge för produktivitet som är skonsam mot ögonen. Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan orsaka ögonskador, kan kortvågiga blå ljusstrålar från LED-skärmar orsaka ögonskador och påverka synen över tid. Philips LowBlue-läge är utvecklad för komfort och inställningen använder en smart mjukvaruteknologi för att minska skadligt kortvågigt blått ljus.
- **SmartUniformity (Smart enhetlighet):** Variationer i ljusstyrkan på olika delar av skärmen är ett vanligt fenomen på LCD-skärmar. Normal enhetlighet mäts omkring 75-80 %. Genom att aktivera Philips SmartUniformity-funktionen, ökas skärmens enhetlighet till mer än 95

%. Detta producerar mer homogena och verklighetstroga bilder.

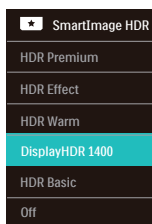
- **Off (av):** Ingen optimering av SmartImage.

☰ Obs

Philips LowBlue-läge, läge 2 uppfyller TUV-certifieringen för lågt blått ljus. Du kan använda det här läget genom att helt enkelt trycka på snabbknappen  och sedan på ▼▲ för att välja LowBlue-läget, se SmartImage-stegen ovan.

När skärmen tar emot HDR-signalen från den anslutna enheten väljer du ett bildläge som passar dina behov bäst.

Det finns flera valmöjligheter: HDR premium, HDR effekt, HDR varm, DisplayHDR 1400, HDR standard, Av.



- **HDR Premium:** Optimerar kontrast och ljusstyrka för den mest levande och uppslukande visuella upplevelsen.
- **HDR Effect (HDR effekt):** Ökar kontrast och ljusstyrka för en mer realistisk visningsupplevelse.
- **HDR Warm (HDR varm):** Förändrar färgtemperaturen för en varmare visuell upplevelse.
- **DisplayHDR 1400:** VESA DisplayHDR 1400-certifierad.
- **HDR Basic (HDR standard):** Standard HDR-inställning för HDR-innehåll.
- **Off (Av):** Ingen optimering av SmartImage HDR.

☰ Obs

Om du vill stänga av HDR-funktionen ska du inaktivera den från ingångsenheten och dess innehåll.

Inkonsekventa HDR-inställningar mellan ingångsenhet och bildskärm kan orsaka otillfredsställande bilder.

3.2 SmartContrast

1 Vad är det?

Unik teknik som dynamiskt analyserar det visade innehållet och automatiskt optimerar bildskärmens kontrastförhållande för maximal tydlighet och betraktningssupplevelse. Den höjer bakgrundsbelysningen för tydligare, skarpere 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.






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 underhållningssupplevelse när du tittar på video eller spelar spel.






3.3 Anpassa färgutrymme och färgvärde

Du kan manuellt justera varje färgvärde eller välja lämpligt färgrymdsläge för att korrekt visa det innehåll du tittar på.

1 Justera enskilda färgvärden manuellt:

1. Tryck på  för att komma in i OSD-menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja huvudmenyn [Picture (Bild)] och tryck sedan på **OK** .
3. Tryck på  eller  för att välja [6 Colors (6 färger)].
4. Välj en av färgerna och justera sedan värdet.
5. Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

2 Välj lämpligt färgrymdsläge för att passa det innehåll du tittar på:

1. Tryck på  för att komma in i OSD-menyn.
2. Tryck på  eller  för att välja huvudmenyn [Color (Färg)] och tryck sedan på **OK** .
3. Tryck på  eller  för att välja [Color Space (Färgrymd)].
4. Välj ett av färglägena.
5. Tryck på **OK** för att bekräfta ditt val.

3 Det finns flera valmöjligheter:

- **NTSC:** Analog video.
- **sRGB:** De flesta program och spel för persondatorer, Internet och webbdesign.
- **Adobe RGB:** Grafiska tillämpningar.
- **DCI-P3:** Digitala bioprojektorer, vissa filmer och spel samt Apple-produkter. Fotografering.
- **Rec. 2020:** UHD-videor.
- **Rec. 709** HD-videor.

- **D-mode (D-läge):** DICOM-läge, förbättrar prestanda på gråskalanivåer



Obs







HDR och färgrymdsläge kan inte aktiveras samtidigt. Inaktivera HDR innan du väljer ett av färgrymdslägena.






3.4 Ljussensor

1 Vad är det?

LightSensor är ett unikt och intelligent sätt att optimera bildkvaliteten genom att mäta och analysera den inkommande signalen för automatiskt justera inställningarna för bildkvalitet. LightSensor använder en sensor för att justera bildens ljusstyrka beroende på ljusförhållandena i rummet.

2 Hur aktiverar man Ljussensorn?

| | | |
|---|-----|---|
|  PowerSensor | On | |
| | Off | ✓ |
|  LightSensor | | |
|  LowBlue Mode | | |
|  Input | | |
|  Picture | | |
|  PBP | | |
| ▼ | | |

1. Tryck på knappen  på baksidan av skärmen för att öppna OSD-menyn.
2. Tryck på knappen  eller  för att välja huvudmeny [Ljussensor], tryck sedan på OK.
3. Tryck på knappen  eller  för att slå på eller stänga av Ljussensorn.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC-spelande har länge varit något av en kompromiss eftersom GPU:er och bildskärmar uppdateras med olika frekvenser. Ibland kan en GPU rendera många nya bilder under en enda bildskärmsuppdatering och bildskärmen visar delar av varje bild som en enskild bild. Detta kallas för "tearing". Spelare kan åtgärda tearing med en funktion som kallas "v-sync", men bilden kan bli ryckig eftersom GPU:n väntar på att bildskärmen ska be om en uppdatering innan nya bilder visas.

Responsen för musinmatning och totala antal bilder per sekund minskar också med v-sync. Adaptive Sync-tekniken eliminerar alla dessa problem genom att låta GPU:n uppdatera skärmen så snart en ny bild är klar, vilket ger spelarna otroligt smidiga, responsiva spel.

3.6 HDR

HDR-inställningar på Windows10-system

Steg

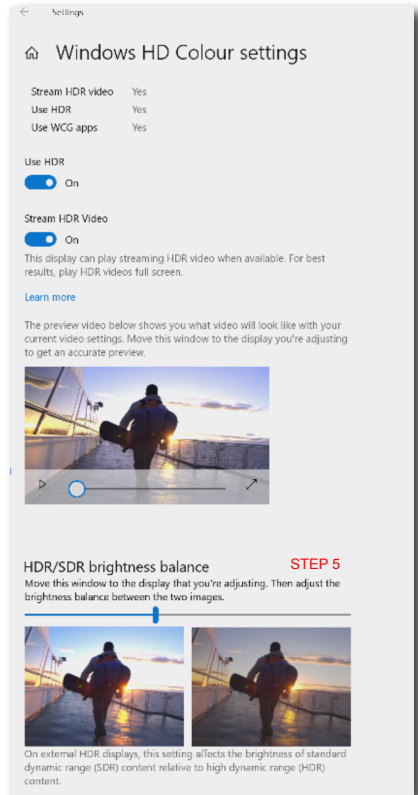
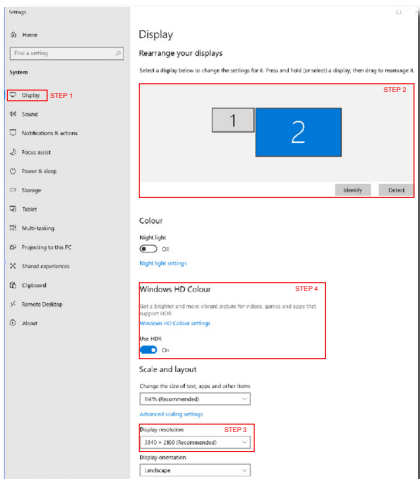
1. Högerklicka på skrivbordet, öppna Skärminställningar
2. Välj skärm
3. Välj en HDR-kompatibel skärm under Ordna om dina skärmar.
4. Välj Windows HD färginställningar.
5. Ställ in ljusstyrka för SDR-innehåll

⚠ Obs!

Windows 10 krävs. Uppdatera alltid till senaste uppdateringsversion.

För mer information från Microsofts officiella webbplats, se:

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



⚠ Obs





1. För att stänga av HDR-funktionen måste inmatningsfunktionen och dess innehåll inaktiveras. Inkompatibla HDR-inställningar mellan inmatningsenhet och skärm kan orsaka otillfredställande bilder.
2. Det finns en fläkt inuti skärmen som aktiveras automatiskt när bildskärmen når en viss temperatur och hjälper till att kyla ner temperaturen inuti skärmen.
3. Om skärmen stängs av, är i energisparläge eller saknar signal, stängs fläktfunktionen av.

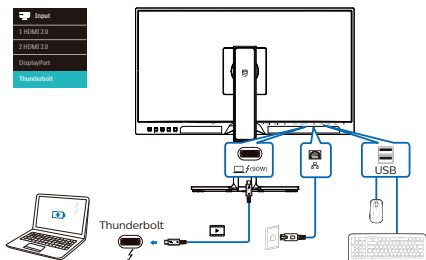
4. Introduktion till Thunderbolt™-dockningskärm

Philips Thunderbolt™-dockningskärm ger universell portreplikation för en enkel, stabil anslutning av bärbara datorer.





Anslut säkert till nätverk, överför data, video och ljud från bärbara datorer med en enda kabel.

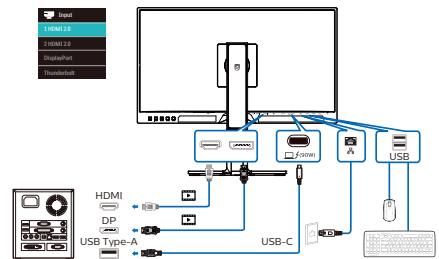
4.1 Dockning via Thunderbolt™ 4

1. Anslut Thunderbolt™ 4-kabeln till Thunderbolt-ingången  (90W) på skärmen och till datorn. Den kan överföra video, ljud, data, nätverk och ström via Thunderbolt™-kabeln.
2. Tryck på  på baksidan av skärmen för att komma till skärmmenyn för val av ingång.
3. Tryck på  eller  för att välja [Thunderbolt].






4.2 Dockning via USB-C

1. Anslut USB C-A-kabeln till Thunderbolt-ingången  (90W) på skärmen och datorn.
2. Anslut HDMI eller DisplayPort till skärmen och datorn för videoinmatning.
3. Tryck på  på baksidan av skärmen för att komma till skärmmenyn för val av ingång.
4. Tryck på  eller  för att välja [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] eller [DisplayPort].



Obs

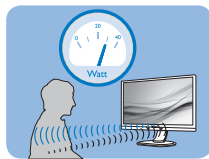
När du ansluter skärmen till datorn med Thunderbolt- eller USB C-A-kabeln visas skärmen förmodligen som en utökad skärm. Om du vill visa huvudskrmen på skärmen håller du in Windows-tangenten  och trycker på P två gånger. (Windows-tangenten  + P + P) Om du fortfarande inte kan se huvudskrmen på skärmen håller du in Windows-tangenten  och trycker på P. Alla alternativ visas på höger sida, välj sedan "PC screen only (Endast datorskärm)" eller "Duplicated (Duplicerad)".

5. PowerSensor™

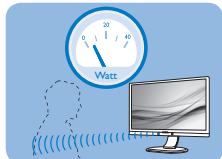
1 Hur fungerar det?

- PowerSensor fungerar med hjälp av att ofarliga "infraröda" strålar känner av användarens närvaro.
- När användaren sitter framför bildskärmen fungerar den normalt med de förinställda värdena för t.ex. ljusstyrka, kontrast, färg osv.
- Om vi antar att bildskärmen till exempel är inställd på 100 % ljusstyrka, minskar bildskärmen automatiskt sin energiförbrukning till 80 % när användaren lämnar stolen och inte längre sitter framför bildskärmen.

Användare på plats framför



Användare ej på plats



Strömförbrukningen som beskrivits ovan är enbart avsedd som referens

2 Inställning

Standardinställningar

PowerSensor upptäcker användarens närvaro på mellan 30 och 100 cm från bildskärmen och med en vinkel på fem grader till höger och vänster om bildskärmen.

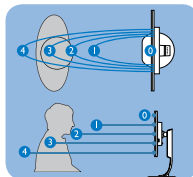
Anpassade inställningar

Om du föredrar att sitta utanför de gränser som anges ovan, välj en starkare signal för optimal avkänning av din närvaro: Ju högre inställning, ju starkare avkänningssignal. Sitt rakt framför bildskärmen för maximal PowerSensor-effektivitet och bästa avkänning.

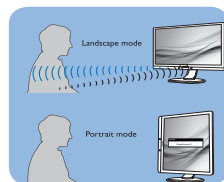
- Använd maximal signalstyrka för avkänning upp till 120 cm avstånd om du väljer att sitta längre än 100 cm från bildskärmen. (Inställning 4)

- Eftersom en del mörka plagg suger upp infraröda signaler även om användaren befinner sig inom 100 cm från bildskärmen bör du öka signalstyrkan om du bär svarta eller mörka kläder.

Sensoravstånd



Landskaps/Porträttläge



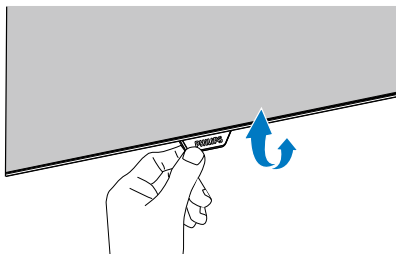
Bilderna ovan är enbart avsedda som referens, och visar kanske inte den exakta bildskärmen för denna modell.

3 Justera inställningarna

Så här finjusterar du avkänningen om PowerSensor inte fungerar normalt inom eller utanför standardområdet:

- Tryck på **OK** för att visa OSD-meny (On Screen Display)
- Tryck på **▼** för att välja alternativet "PowerSensor" och tryck sedan på **OK** för att komma till inställningen för PowerSensor.
- Du hittar justeringsfältet.
- Justera PowerSensor avkänning till Inställning 4 och tryck på **OK**.
- Testa den nya inställningen för att se om PowerSensor upptäcker dig på din nuvarande plats.
- PowerSensor-funktionen fungerar endast i läget Liggande (horisontellt läge). När PowerSensor aktiveras stänger den automatiskt AV bildskärmen om den används i läget Portrait (stående, 90 grader/vertikalt läge) och slår automatiskt PÅ bildskärmen om den återgår till läget Landscape (liggande).

4 Fäll ut PowerSensor



- Om PowerSensor-strukturen i din bildskärm är av infällbar typ, se till att den är utfälld för att fungera korrekt. Du kan slå på eller stänga av PowerSensor via OSD-kontrollen. Observera att PowerSensor inte kommer att slås på i infällt läge, även om OSD är inställt på "På".



ⓘ Obs

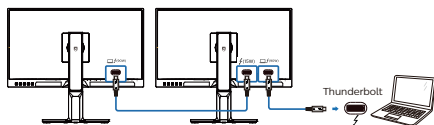
En manuellt vald inställning av PowerSensor står kvar till den ändras igen eller om standardläget återställs. Ställ in en lägre signalstyrka om du av någon orsak tycker att PowerSensor är för känslig för rörelser i närheten. Håll sensorlinsen ren. Om sensorlinsen är smutsig torka av den med alkohol för att undvika att minska avståndsspårning.

6. eriekopplingsfunktion

Thunderbolt™ 4 stöder seriekoppling. Om din bärbara dator/bordsdator/bildskärm har stöd för Thunderbolt™ 4 kan du använda Thunderbolt™ 4 för anslutningar till flera skärmar (seriekoppling).

Om du vill seriekoppla skärmar, kontrollera först nedan:

1. Anslut Thunderbolt™ 4-kabeln till Thunderbolt-ingången  (90W) på den första skärmen och till datorn.
2. Anslut en annan kabel till Thunderbolt-utgången  (15W) på den första skärmen och Thunderbolt-ingången på den andra skärmen.



Obs

- Det högsta antalet bildskärmar som kan anslutas kan variera beroende på GPU-prestandan.
- För att aktivera HDR på skärmen, se till att den anslutna skärmen är i utökat läge från datorn.
- Aktivera HDR-funktionen: Utöka skärmen genom att välja utökat läge i inställningen för din bärbara dator/PC. Alternativt kan du duplicera skärmarna genom att välja Klonläge på din bärbara dator/PC.
 - Utökat läge: Båda skärmarna har stöd för full 4K HDR vid 60 Hz med 10bit färg.
 - Klonläge: Det finns en bildskärm som stöder 4K HDR vid 60 Hz med 10bit färg, klonade bildskärmar stöder upp till 4K@60Hz, endast 8bit.

7. Konstruktioner för att förhindra digital ansträngning för ögonen (CVS - Computer vision syndrome)

Philips bildskärm är konstruerad för att förhindra trötta ögon till följd av långvarig datoranvändning.

Följ nedanstående anvisningar och använd Philips bildskärm för att minska tröttheten och maximera arbetsproduktiviteten maximalt.

1. Lämplig omgivande belysning:



- Justera den omgivande belysningen så att den liknar bildskärmens ljusstyrka, undvik fluorescerande ljus, och ytor som inte reflekterar för mycket ljus.
- Justera ljusstyrkan och kontrasten till lämplig nivå.

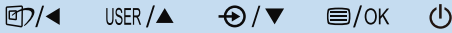
2. Goda arbetsvanor:

- Långvarig bildskärmsanvändning kan orsaka obehag i ögonen. Det är bäst att ta korta pauser lite oftare vid din arbetsplats, än längre pauser och mer sällan. Exempelvis är en 5-10 minuters paus efter 50-60 minuter kontinuerligt vid bildskärmen bättre än en 15 minuters paus varannan timme.
- Att titta på något på varierande avstånd efter lång period med fokusering på bildskärmen.
- Stäng försiktigt ögonlocken och rulla med ögonen för att slappna av.

- Blinka medvetet och ofta medan du arbetar.
 - Sträck försiktigt på halsen och luta långsamt huvudet bakåt, framåt och åt sidorna som smärtlindring.
- ### 3. Perfekt arbetsställning
- Ändra bildskärmens ställning till lämplig höjd och vinkel beroende på din längd.
- ### 4. Välj Philips, var rädd om ögonen.
- Bländskyddad bildskärm: Bländskyddad bildskärm minskar effektivt störande och distraherande reflektioner som orsakar ögontrötthet.
 - LowBlue-läge: Blåljus kan orsaka mycket ansträngning på ögonen. Philips LowBlue-läge ger dig möjlighet att ställa in olika blåsljusfilternivåer för olika arbetssituationer.
 - EasyRead-läge för papperslikande läsupplevelse, som gör det bekvämare att titta när du hanterar långa dokument på bildskärmen.

8. Tekniska specifikationer

| Bild/bildskärm | |
|-------------------------------|--|
| Bildskärmstyp | IPS-teknik |
| Bakgrundsljus | Mini LED-bakgrundsbelysning |
| Skärmstorlek | 27" W(68,6 cm) |
| Sidförhållande | 16:9 |
| Bildpunkt | 0,1554(H) mm x 0,1554(B) mm |
| Bildskärmsbeläggning | Anti-Glare, 3H, Haze 25% |
| Kontrastförhållande (typ.) | 1300:1 |
| Optimal upplösning | 3840 x 2160 @60 Hz |
| Visningsvinkel | 178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.) |
| Skärmfärger | 1,07 B (8 bitar+Hi-FRC) |
| Bildförbättring | SmartImage/ SmartImage HDR |
| Vertikal uppdateringsfrekvens | HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz |
| Horisontell frekvens | 30 kHz - 140 kHz |
| NTSC (CIE1976)* | 121% |
| AdobeRGB (CIE1976)* | 99,2% |
| sRGB (CIE1931)* | 154% |
| Färgskala | JA |
| LowBlue-läge | JA |
| EasyRead | JA |
| SmartUniformity | JA |
| Delta E | <ul style="list-style-type: none"> • Ett genomsnittligt Delta-E är mindre än 1 när lokal dimning är avstängd. • En genomsnittlig Delta-E är mindre än 2 när lokal dimning är aktiverad. |
| HDR | VESA DisplayHDR 1400-certifierad |
| Adaptive Sync | JA |
| Anslutningar | |
| Kontakter | 2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x Displayport 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-ingång x1, Thunderbolt-utgång x1) 1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1 000M) 4 x USB-A, underordnad med x 1 snabbbladdande BC 1.2 1 x Ljud ut |
| Signalingångskälla | HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W) |
| Signalutgång | Thunderbolt™ 4  (15W) (Se Seriekopplingsfunktion) |
| USB SuperSpeed | USB 3.2 Gen2, 10 Gb/s |
| Thunderbolt™ | Thunderbolt™ 4 (ingång) (uppströms, DisplayPort Alt-läge, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W) Thunderbolt™ 4 (utgång) (nedströms, PD 15W) |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Strömförsörjning | <ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 (ingång): USB PD version 3.0, upp till 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A) Thunderbolt™ 4 (utgång): USB PD version 3.0, 15 W (5 V/3 A) USB-A (nedre x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V/1,5 A) | | |
| Synkroniserad ingång | Separate Sync | | |
| Bekvämlighet | | | |
| Användarbekvämlighet |  | | |
| Inbyggd högtalare | 3 W x 2 | | |
| MultiView | PBP-läge, 2 x enheter | | |
| 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 x 100 mm), Kensingtonlås | | |
| Plug & Play-kompatibilitet | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X | | |
| Ställ | | | |
| Lutning | -5 / +15 grader | | |
| Svängning | -45 / +45 grader | | |
| Höjjustering | 130 mm | | |
| Vridning | -90 / +90 grader | | |
| Strömförsörjning | | | |
| Förbrukning | Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz | Växelström, inspänning 115 VAC, 50Hz | Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz |
| Normalt bruk | 74,3 W (typ.) | 74,5 W (typ.) | 75,6 W (typ.) |
| Vilo-(vänteläge) | 0,3 W (typ.) | 0,3 W (typ.) | 0,3 W (typ.) |
| Av-läge | 0,3 W (typ.) | 0,3 W (typ.) | 0,3 W (typ.) |
| Av-läge (strömbrytare) | 0 W | 0 W | 0 W |
| Värmeavgivning* | Växelström, inspänning 100 VAC, 50 Hz | Växelström, inspänning 115 VAC, 50Hz | Växelström, inspänning 230 VAC, 50 Hz |
| Normalt bruk | 253,58 BTU/hr (typ.) | 254,27 BTU/hr (typ.) | 258,02 BTU/hr (typ.) |
| Vilo-(vänteläge) | 1,02 BTU/hr (typ.) | 1,02 BTU/hr (typ.) | 1,02 BTU/hr (typ.) |
| Av-läge | 1,02 BTU/hr (typ.) | 1,02 BTU/hr (typ.) | 1,02 BTU/hr (typ.) |
| Av-läge (strömbrytare) | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr | 0 BTU/hr |
| På-läge (ECO-läge) | 45,1 W (typ.) | | |
| PowerSensor | 14,0 W (typ.) | | |
| Strömlysdiod | På: Vit, Standbyläge/viloläge: Vit (blinker) | | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Strömförsörjning | Inbyggd, 100–240 VAC, 50/60 Hz |
| Mått | |
| Produkt med ställ (BxHxD) | 613 x 515 x 204 mm |
| Produkt utan ställ (BxHxD) | 613 x 369 x 68 mm |
| Produkt med förpackning (BxHxD) | 735 x 423 x 285 mm |
| Vikt | |
| Produkt med ställ | 9,43 kg |
| Produkt utan ställ | 7,02 kg |
| Produkt med förpackning | 14,46 kg |
| Driftförhållanden | |
| Temperaturområde (användning) | 0°C till 35°C (HDR) 0°C till 40°C (SDR) |
| Relativ fuktighet (användning) | 20% till 80% |
| Atmosfäriskt tryck (drift) | 700 till 1060 hPa |
| Temperaturområde (ej i drift) | -20°C till 60°C |
| Relativ fuktighet (avstängd) | 10% till 90% |
| Atmosfäriskt tryck (avstängd) | 500 till 1060 hPa |
| Miljö och energi | |
| ROHS | JA |
| Förpackning | 100% återvinnbar |
| Specifika substanser | 100% PVC BFR fritt hölje |
| Hölje | |
| Färg | svart |
| Avsluta | Textur |

Obs

1. Denna data kan komma att ändras utan förvarning. Gå till www.philips.com/support för att ladda ned den senaste versionen av broschyren.
2. Versionen på HDMI och DP överensstämmer med CTS (Compliance Test Specification).
3. Informationsblad för SmartUniformity och Delta E medföljer i förpackningen.
4. För bästa funktionseffekt måste skärmen värmas upp under två timmar, baserat på lokalt dimningsläge.
5. Det finns en fläkt inuti skärmen som aktiveras automatiskt när skärmen når en viss temperatur. Du kan höra ljudet från fläkten som hjälper till att kyla ner temperaturen i skärmen.
6. NTSC-område baserat på CIE1976. AdobeRGB-täckning baserad på CIE1976. sRGB-område baserat på CIE1931.

8.1 Upplösning och förhandsinställda lägen

- 1 Maximal upplösning**
3840 x 2160 @ 60 Hz
- 2 Rekommenderad upplösning**
3840 x 2160 @ 60 Hz

| H. frekv (kHz) | Upplösning | V. frekv. (Hz) |
|----------------|----------------------------------|----------------|
| 31,47 | 720x400 | 70,09 |
| 31,47 | 640x480 | 59,94 |
| 35,00 | 640x480 | 66,67 |
| 37,86 | 640x480 | 72,81 |
| 37,50 | 640x480 | 75,00 |
| 35,16 | 800x600 | 56,25 |
| 37,88 | 800x600 | 60,32 |
| 48,08 | 800x600 | 72,19 |
| 46,88 | 800x600 | 75,00 |
| 47,73 | 832x624 | 74,55 |
| 48,36 | 1024x768 | 60,00 |
| 56,48 | 1024x768 | 70,07 |
| 60,02 | 1024x768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280x720 | 59,86 |
| 60,00 | 1280x960 | 60,00 |
| 63,89 | 1280x1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280x1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440x900 | 59,89 |
| 67,50 | 1920x1080 | 60,00 |
| 133,29 | 1920x2160 PBP mode (2 Win) | 59,99 |
| 88,78 | 2560x1440 | 59,95 |
| 65,67 | 3840x2160 | 29,98 |
| 133,31 | 3840x2160 | 60,00 |

3 Videotiming

| Upplösning | V. freq (Hz) |
|------------|-----------------|
| 640x480P | 59,94/60Hz 4:3 |
| 720x576P | 50Hz 16:9 |
| 720x480P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1280x720P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1920x1080P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 50Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 30Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 25Hz 16:9 |



Obs

Observera att din bildskärm fungerar bäst vid äkta upplösning på 3840 x 2160. För bästa visning, följ denna upplösningsrekommendation.

4 Videobandbredd

| Värd | Videokabel | Upplösning |
|---|----------------------------|------------------------|
| USB-C (Alt Mode DP1.2) | USB-C Gen1-kabel | 3840x2160@60Hz |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) | USB-C Gen1-kabel | 3840x2160@60Hz med HDR |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.2) | USB-C Gen1-kabel | 3840x2160@60Hz |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.4) | USB-C Gen1-kabel | 3840x2160@60Hz med HDR |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| HDMI 2.0 | HDMI 2.0-kabel | 3840x2160@60Hz med HDR |
| Displayport | DP 1.2-kabel | 3840x2160@60Hz |
| Displayport | DP 1.4-kabel | 3840x2160@60Hz med HDR |

5 USB-bandbredd

| Värd | USB-kabel uppström | USB-enhet ansluten till USB nedström |
|--|----------------------------|--------------------------------------|
| USB-A (5 Gbps) | A-C-kabel | Stöds, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| USB-C (endast 5 Gbps data) | USB-C Gen1/2-kabel | Stöds, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.2) | USB-C Gen1/2-kabel | Stöds, endast USB 2.0 |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) Huvudlänk: HBR3 | USB-C Gen1-kabel | Stöds, USB 2.0/3.2 Gen1 |
| | USB-C Gen2-kabel | Stöds, USB 2.0/3.2 Gen2 |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) Huvudlänk: HBR2 | USB-C Gen1-kabel | Stöds, endast USB 2.0 |
| | USB-C Gen2-kabel | |
| | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |
| Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3 | Thunderbolt™ 4-kabel (40G) | Stöds, USB 2.0/3.2 Gen2 |
| | Thunderbolt™ 3-kabel (40G) | |

9. 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 | Lysdiödfärg |
| Aktiv | PÅ | Ja | Ja | 74,5 W (typ.) 322,2 W (max.) | Vit |
| Vilo- (vänteläge) | AV | Nej | Nej | 0,3 W (typ.) | Vit (blinker) |
| Av-läge (strömbrytare) | AV | - | - | 0 W | AV |

Följande inställning används för att mäta energiförbrukningen på denna monitor.

- Grundupplösning: 3840 x 2160
- Kontrast: 50%
- Ljusstyrka: 70%
- Färgtemperatur: 6500k med fullt vitmönster

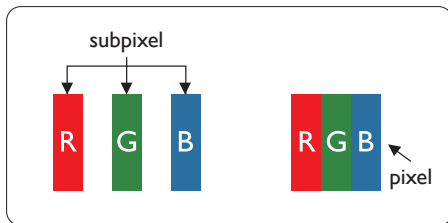
Obs

Denna data kan komma att ändras utan förvarning.

10. Kundservice och garantifrågor

10.1 Philips policy för pixeldefekter 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 skärmar är dock ibland oundvikliga. Ingen tillverkare kan garantera att alla skärmar kommer att vara fria från pixeldefekter, men Philips garanterar att varje monitor med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras eller bytas ut under garantiperioden. I detta meddelande förklaras de olika typerna av pixeldefekter, och acceptabla defektnivåer för varje typ definieras. För att garantireparation eller -byte ska komma i fråga, måste antalet pixeldefekter på en TFT-skärm överskrida dessa acceptabla nivåer. Till exempel får inte fler än 0,0004% av subpixlarna på en monitor vara defekta. Utöver det ställer Philips ännu högre kvalitetskrav på vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mera märkbara än andra. Denna policy gäller över hela världen.



Pixelar och subpixelar

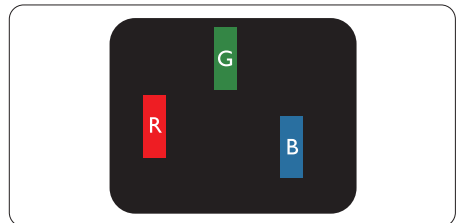
En pixel, eller ett bildelement, består av tre subpixelar i de primära färgerna röd, grön och blå. Många pixlar tillsammans formar en bild. När alla subpixelar i en pixel tänds bildar de tre färgade subpixelarna tillsammans en vit pixel. När alla är släckta bildar de tre färgade subpixelarna tillsammans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

Typer av pixeldefekter

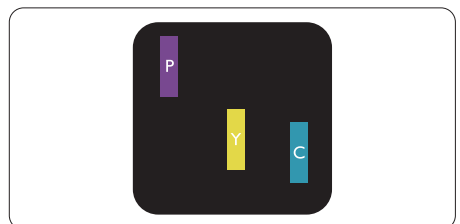
Pixel- och subpixeldefekter framträder på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av subpixeldefekter i varje kategori.

Felaktigt ljusa punkter

Ljusa punkter uppträder då pixlar eller subpixelar alltid är tända eller "på". Dvs. en ljus punkt är en subpixel som framträder på skärmen när bildskärmen visar en mörk bild. Följande typer av felaktigt ljusa punkter förekommer.

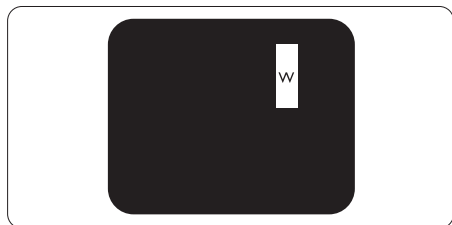


En subpixel som lyser röd, grön eller blå.



Två angränsande subpixelar som lyser:

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



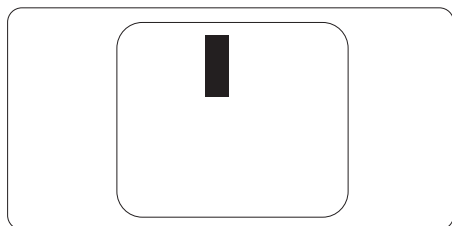
Tre tända angränsande subpixlar (ger en vit pixel).

⚠ 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.

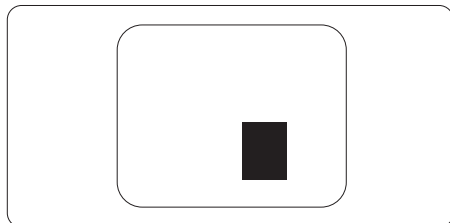
Felaktigt svarta punkter

Svarta punkter uppträder då pixlar eller subpixlar alltid är släckta, eller "av". Dvs. en svart punkt är 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 | 0 |
| 2 intilliggande tända subpixlar | 0 |
| 3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel) | 0 |
| Avstånd mellan två ljuspunktsdefekter* | 0 |
| Totala antalet ljuspunktsdefekter av alla typer | 0 |
| SVARTPUNKTSDEFEKTER | ACCEPTABEL NIVÅ |
| 1 mörk subpixel | 5 eller färre |
| 2 intilliggande mörka subpixlar | 2 eller färre |
| 3 intilliggande mörka subpixlar | 0 |
| Avstånd mellan två svartpunktsdefekter* | ≥ 15mm |
| Totala antalet svartpunktsdefekter av alla typer | 5 eller färre |
| TOTALA ANTALET PUNKTDEFEKTER | ACCEPTABEL NIVÅ |
| Totala antalet svart- eller ljuspunktsdefekter av alla typer | 5 eller färre |

 Obs

1 eller 2 närliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt

10.2 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.

| • Lokal garanti-period 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](#).

11. Felsökning och återkommande frågor

11.1 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

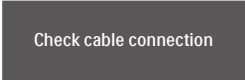
Ingen bild (strömlysdioden är inte tänd)

- Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget och bildskärmen.
- Se först till att strömbrytaren på bildskärmens baksida 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 anslutningsändan av bildskärmskabeln är böjda. Om de är det, reparera eller byt ut kabeln.
- Energisparfunktionen kanske är aktiverad

Bildskärmen visar meddelandet



Check cable connection

- Kontrollera att bildskärmskabeln är ordentligt ansluten till datorn. (Se också snabbinställningsguiden).
- Se efter om det finns böjda stift i bildskärmskabeln.
- 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-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 Main Controls (huvudkontroller).
- Justera bildens position med hjälp av Fas/Klocka i 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 Fas/Klocka i 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 Fas/Klocka i 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 över en längre period kan orsaka inbränning, efterbild eller spökbild på bildskärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är ett välkänt fenomen inom LCD-skärmteknik. I de flesta fall försvinner "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" gradvis över en tidsperiod när strömmen slagits av.
- Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt.
- Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.
- Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram 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.

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 pixelpolicyn för mer detaljerad information.

* "Strömlysdioden" lyser så starkt att det är irriterande


- Justera strömlysdiodens styrka i "strömlysdiodens" inställningar under bildskärmsmenyns Main Controls (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.](#)

11.2 Allmänna frågor

- Q1:** Vad ska jag göra om meddelandet "Kan inte visa det här videoläget" visas vid installation av bildskärmen?
- Svar:** Rekommenderad upplösning för den här bildskärmen: 3840 x 2160.
- Koppla ifrån alla kablar och anslut sedan datorn till den tidigare använda bildskärmen.
 - I Windows startmeny, välj Inställningar/Kontrollpanel. I Window kontrollpanelen, välj bildskärms-ikonen. I bildskärmens kontrollpanel, välj fliken "Inställningar". I inställningsfliken, i boxen märkt "skrivbordsområde", flytta skjutreglaget till 3840 x 2160 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 3840 x 2160.
 - Stäng av datorn, koppla ifrån den gamla bildskärmen och återanslut din Philips LCD-bildskärm.
 - Starta bildskärmen och starta sedan datorn.
- Q2:** Vad är den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmen?
- Svar:** Den rekommenderade uppdateringsfrekvensen för LCD-bildskärmar är 60 Hz. Om störningar förekommer på skärmen, ställ om inställningen till 75 Hz för att se om det få störningarna att försvinna.

- Q3:** Vad är .inf- och .icm-filer? Hur installerar man drivrutinerna (.inf och .icm)?
- Svar:** Detta är drivrutinfilerna för din bildskärm. Datorn kanske frågar bildskärmen efter drivrutiner (.inf- och .icm-filer) när du först installerar bildskärmen. Följ instruktionerna i bruksanvisningen, så installeras drivrutinerna (.inf- och .icm-filerna) automatiskt.
- Q4:** Hur justerar jag upplösningen?
- Svar:** Videokortet/den grafiska drivrutinen och bildskärmen avgör tillsammans de tillgängliga upplösningarna. Välj önskad upplösning i Windows® kontrollpanel under "Bildskärmsegenskaper".
- Q5:** Vad händer om jag tappar bort mig när jag gör bildskärmsjusteringar via OSD-menyn?
- Svar:** Tryck helt enkelt på /OK och välj sedan 'Setup' >'Reset' för att återställa de ursprungliga fabriksinställningarna.
- Q6:** Är LCD-skärmen motståndskraftig mot repor?
- Svar:** Generellt sätt 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.
- Q7:** 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, aceton, hexanol, etc.

Q8: Kan jag ändra på bildskärmens färginställningar?

Svar: Ja, du kan ändra färginställningarna via OSD-menyn genom att följa nedanstående procedur.

- Tryck på **OK** knappen för att visa OSD-menyn (On Screen Display/visning på skärmen)
- Tryck på **▼** för att välja alternativet "Color (Färg)" och tryck sedan på **OK** för att komma till färginställningen, det finns tre inställningar enligt nedan.
 1. Färgtemperatur: Native, 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: Detta är en standardinställning för att garantera korrekt färgåtergivning på olika enheter (t.ex. digitalkamera, bildskärm, skrivare, skanner, osv.)
 3. 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.

Q9: Kan bildskärmen anslutas till vilken dator, arbetsstation eller Mac som helst?

Svar: Ja. Alla Philips LCD-bildskärmar är fullt kompatibla med standarddatorer, -Mac och -arbetsstationer. En kabeladapter kanske behövs för anslutning av bildskärmen till ett Mac-system. Kontakta en Philips-återförsäljare för ytterligare information.

Q10: Är Philips LCD-bildskärmar plug and play?

Svar: Ja, bildskärmarna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows 10/8.1/8/7 och Mac OSX.

Q11: Vad innebär fastbränd bild, fosforinbränning, efterbild eller spökbild på en LCD-panel?

Svar: Oavbruten visning av stillbilder över en längre period kan orsaka "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" på bildskärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är ett välkänt fenomen inom LCD-skärmteknik. I de flesta fall försvinner "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" gradvis över en tidsperiod när strömmen slagits av. Aktivera alltid en rörlig skärmläckare när du lämnar skärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett regelbundet skärmuppdateringsprogram om LCD-bildskärmen kommer att visa oföränderligt och statiskt innehåll.

Varning






Om inte en skärmläckare eller ett periodiskt skärmuppdateringsprogram aktiveras kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller

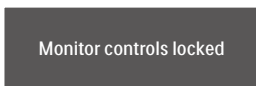
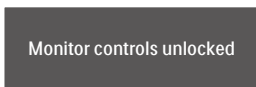
"spökbild", symptom som inte försvinner och inte går att reparera. Ovan nämnda skada täcks inte av garantin.

Q12: Varför visar inte bildskärmen skarp text och varför visar den tecken med taggiga kanter?

Svar: Din LCD-bildskärm fungerar bäst vid dess äkta upplösning på 3840 x 2160 @ 60 Hz. För bästa visning, använd den upplösningen.

Q13: Hur låser jag upp min snabbknapp?

Svar: För att låsa skärmmenyn (OSD), håll in /OK -knappen medan bildskärmen är avstängd och tryck sedan på  -knappen för att slå på bildskärmen. För att låsa upp skärmmenyn (OSD) - håll in /OK -knappen medan bildskärmen är  avstängd och tryck sedan på  -knappen för att slå på bildskärmen.



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

Svar: Viktig informationshandbok kan laddas ner från Philips supportsajt.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

Denna produkt har tillverkats av och säljs under ansvar av Top Victory Investments Ltd. och Top Victory Investments Ltd. är garantigivare för 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: M1127BU7903E1WWT