PHILIPS

Curved Business Monitor

3000 Series



34B2U3600CH
34B2U3600HW

SV

Bruksanvisning

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

Innehållsförteckning

1. Viktigt 1
   - 1.1 Säkerhetsföreskrifter och underhåll 1
   - 1.2 Beskrivning av symboler 3
   - 1.3 Kassering av produkt och förpackningsmaterial 4

2. Installera bildskärmen 5
   - 2.1 Installation 5
   - 2.2 Använda bildskärmen 8
   - 2.3 MultiClient integrerad KVM 11
   - 2.4 MultiView 13
   - 2.5 Ta bort stativet för VESA-montering 15

3. Bildoptimering 17
   - 3.1 SmartImage 17
   - 3.2 SmartContrast 19
   - 3.3 HDR 20

4. Power Delivery och Smart Power 21

5. Design för att förebygga datorseendesyndrom (CVS) 22

6. Adaptive Sync 23

7. Tekniska specifikationer 24
   - 7.1 Upplösning & förinställda lägen 28

8. Strömhantering 30

9. Kundtjänst och garanti 31
   - 9.1 Philips policy för pixeldefekter i platta bildskärmar 31
   - 9.2 Kundtjänst och garanti 34

10. Felsökning & vanliga frågor 35
    - 10.1 Felsökning 35
    - 10.2 Allmänna frågor och svar 36
    - 10.3 Vanliga frågor om MultiView 39

1. Viktigt

Denna elektroniska användarhandbok är avsedd för alla som använder Philips-skärmen. Ta dig tid att läsa denna användarhandbok innan du använder skärmen. Den innehåller viktig information och anmärkningar om användningen av din skärm.

Philips garanti gäller förutsatt att produkten hanteras för sitt avsedda ändamål, enligt bruksanvisningarna, och åtföljs av uppvisande av originalfakturan eller kassakvittot som anger inköpsdatum, återförsäljarens namn och modell samt produktens tillverkningsnummer.

1.1 Säkerhetsföreskrifter och underhåll

⚠ Varningar

Användning av andra reglage, justeringar eller procedurer än de som anges i detta dokument kan leda till risk för elektrisk stöt, elektriska faror och/eller mekaniska faror.

Läs och följ dessa instruktioner när du ansluter och använder din skärm.

Överdrivet ljudtryck från hörlurar och headset kan orsaka hörselskador. Justering av equalizern till maximal nivå ökar utgångsspänningen till hörlurarna, vilket därmed ökar ljudtrycksnivån.

Användning

- Placera inte skärmen i direkt solljus. Långvarig exponering för denna typ av miljö kan leda till missfärgning och skador på skärmen.
- Håll bildskärmen borta från olja. Olja kan skada bildskärmens plasthölje och göra garantin ogiltig.
- Ta bort alla föremål som kan falla ner i ventilationshålen eller förhindra korrekt kylning av bildskärmens elektronik.
- Blockera inte ventilationshålen i kåpan.
- När du placerar bildskärmen ska du se till att nätstickkontakten och eluttaget är lättillgängliga.
- Om du stänger av bildskärmen genom att koppla loss nätkabeln eller DC-nätkabeln ska du vänta i 6 sekunder innan du ansluter nätkabeln eller DC-nätkabeln igen och återgår till normal drift.
- Använd alltid den godkända nätkabel som tillhandahålls av Philips. Om din nätkabel saknas kontaktar du ditt lokala servicecenter. (Se kontaktuppgifterna för service i manualen Viktig information.)
- Använd bildskärmen med den angivna strömförsörjningen. Användning av fel spänning orsakar funktionsfel och kan leda till brand eller elektrisk stöt.
- Skydda kablarna. Dra inte i och böj inte nätkabeln och signalkabeln. Placera inte bildskärmen eller andra tunga föremål på kablarna. Skadade kablar kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller stötar under användning.
- För att undvika eventuella skador, exempelvis att panelen lossnar från ramen, ska du se till att bildskärmen inte lutar nedåt mer än -5 grader. Om den maximala nedåtlutningsvinkeln på -5

grader överskrids täcks skador på bildskärmen inte av garantin.

- Slå inte på och tappa inte bildskärmen under användning och/eller transport.
- USB Type-C-porten får endast anslutas till angiven utrustning med brandskyddshölje i enlighet med IEC 62368-1 eller IEC 60950-1.
- Överdriven användning av bildskärmen kan orsaka obehag i ögonen. Vi rekommenderar att du tar kortare pauser oftare vid din arbetsplats istället för längre pauser mer sällan. En paus på 5–10 minuter efter 50–60 minuters kontinuerlig skärmanvändning är till exempel troligtvis bättre än en 15 minuter lång paus varannan timme. Förebygg ansträngda ögon när du använder skärmen under en längre sammanhängande period genom att:
  - Titta på objekt på varierande avstånd efter att ha fokuserat på skärmen under en längre tid.
  - Blinka medvetet medan du arbetar.
  - Blunda försiktigt och rulla med ögonen för att slappna av.
  - Placera skärmen på lämplig höjd och i lämplig vinkel.
  - Justera ljusstyrka och kontrast till en lämplig nivå.
  - Anpassa omgivningsbelysningen så att den liknar skärmens ljusstyrka. Undvik lysrörsbelysning och ytor som reflekterar för mycket ljus.
  - Kontakta läkare om dina symtom förvärras.

Underhåll

- Utsätt inte LCD-panelen för överdrivet tryck för att skydda bildskärmen mot eventuella skador. Greppa ramen när du flyttar bildskärmen. Lyft inte bildskärmen genom att hålla händerna eller fingrarna på LCD-panelen.
- Oljebaserade rengöringsmedel kan skada plastdelarna och göra garantin ogiltig.
- Koppla ur bildskärmen om du inte ska använda den under en längre tid.
- Koppla ur bildskärmen om du behöver rengöra den med en lätt fuktad trasa. Skärmen kan torkas av med en torr trasa när strömmen är avstängd. Använd dock aldrig organiska lösningsmedel, som alkohol eller ammoniakbaserade vätskor.
- Utsätt inte bildskärmen för damm, regn, vatten eller överdriven fukt för att undvika risk för elchock eller permanent skada på apparaten.
- Om bildskärmen blir blöt, torka av den med en torr trasa så snart som möjligt.
- Om ett främmande ämne eller vatten tränger in i bildskärmen, stäng omedelbart av strömmen och koppla ur nätkabeln. Om bildskärmen har skadats ska du därefter skicka den till ett servicecenter.
- Förvara eller använd inte bildskärmen på platser som utsätts för värme, direkt solljus eller extrem kyla.
- För att bibehålla bildskärmens bästa prestanda och förlänga dess livslängd bör du använda den på en plats som uppfyller följande temperatur- och luftfuktighetskrav:
  - Temperatur: 0°C–40°C 32°F–104°F
  - Luftfuktighet: 20 %–80 % RH

Viktig information om inbränning/ spökbilder

- Aktivera alltid ett rörligt skärmsläckarprogram när du lämnar bildskärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett program för periodisk skärmuppdatering om bildskärmen ska visa oförändrat statiskt innehåll. Oavbruten visning av stillastående eller statiska bilder under en längre tid kan orsaka "inbränning", även kallat "efterbilder" eller "spökbilder", på skärmen.
- "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är ett välkänt fenomen inom LCD-panelteknik. I de flesta fall försvinner "inbränningen", "efterbilden" eller "spökbilden" gradvis efter en viss tid när strömmen har stängts av.

Varning
Underlåtenhet att aktivera en skärmsläckare eller ett program för periodisk skärmuppdatering kan leda till allvarliga symtom på "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" som inte försvinner och inte kan repareras. Ovan nämnda skada täcks inte av din garanti.

Service

- Kåpan bör endast öppnas av kvalificerad servicepersonal.
- Om du behöver något dokument för reparation eller integration, kontakta ditt lokala servicecenter. (Du kan hänvisa till servicekontaktinformationen i manualen med viktig information.)
- För transportinformation, se "Tekniska specifikationer".
- Lämna inte bildskärmen i en bil i direkt solljus.

Obs
Kontakta en servicetekniker om bildskärmen inte fungerar normalt eller om du är osäker på vilken åtgärd du ska vidta enligt bruksanvisningarna i denna manual.

1.2 Beskrivning av symboler

I följande underavsnitt beskrivs de symboler och konventioner som används i det här dokumentet.

Anmärkningar, försiktighetsmått och varningar

I den här guiden kan textblock åtföljas av en ikon och vara tryckta med fet eller kursiv stil. Dessa block innehåller anmärkningar, försiktighetsmått och/ eller varningar.

De används på följande sätt:

Anmärkning
Den här ikonen anger viktig information och tips som hjälper dig att få ut mer av ditt datorsystem.

Försiktighet
Den här ikonen anger information om hur du undviker potentiella skador på maskinvaran eller dataförlust.

Varning
Den här ikonen anger risk för personskada och beskriver hur du undviker problemet.

Vissa varningar kan visas i alternativa format och kanske inte åtföljs av en ikon. I sådana fall styrs varningens specifika utformning av berörda myndighetskrav.

1.3 Kassering av produkt och förpackningsmaterial

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

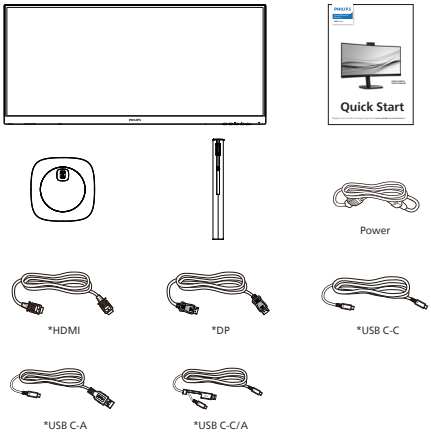
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. Installera bildskärmen

2.1 Installation

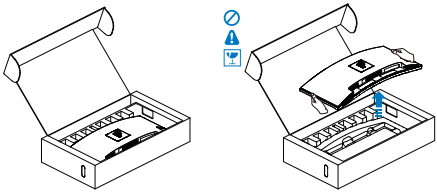
1 Paketets innehåll



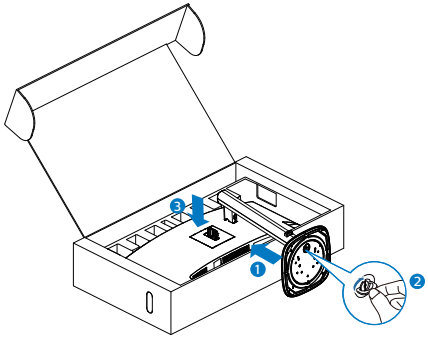
*Varierar beroende på region.

2 Montera foten

1. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på dynan när du monterar foten, för att skydda bildskärmen och undvika repor eller skador.

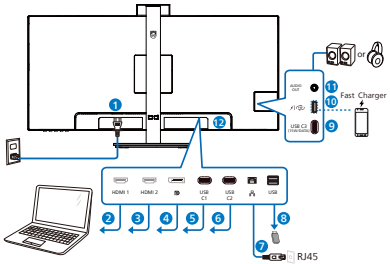


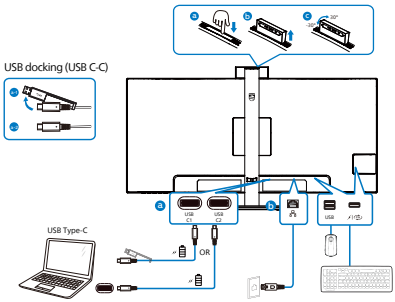
2. Håll stativet med båda händerna.
   (1) Fäst försiktigt foten vid stativet.
   (2) Dra åt skruven på undersidan av foten med fingrarna och fäst foten ordentligt vid stativet.
   (3) Fäst försiktigt stativet vid VESA-fästet tills spärren låser fast stativet.

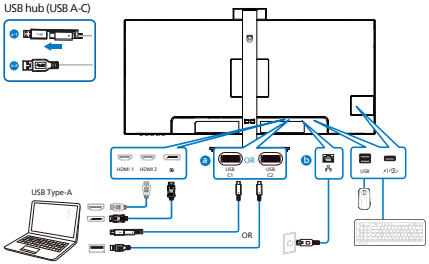


Varning
Den här produkten har en böjd design. Placera skyddsmaterialet under bildskärmen när du monterar eller demonterar foten, och tryck inte ner bildskärmen.

3 Ansluta till datorn







1. AC-strömingång
2. HDMI 1-ingång
3. HDMI 2-ingång
4. DisplayPort-ingång
5. USB C1
6. USB C2
7. RJ45-ingång
8. USB-utgång
9. USB C3(15W/DATA)
10. USB-utgång/USB-snabbladdare
11. LJUDUTGÅNG
12. Kensington-stöldskyddslås

Anslut till datorn

1. Anslut nätkabeln ordentligt på baksidan av bildskärmen.
2. Stäng av datorn och dra ur dess nätkabel.
3. Anslut bildskärmens signalkabel till videoanslutningen på baksidan av datorn.
4. Anslut datorns och bildskärmens nätkablar till ett närliggande vägguttag.
5. Slå på datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar en bild är installationen klar.

4 Installation av RJ45-drivrutin

Du hittar "LAN-drivrutiner" på supportsidan på Philips webbplats.

Följ stegen för installationen:

1. Installera den LAN-drivrutin som passar ditt system.
2. Dubbelklicka på drivrutinen för att installera och följ Windows instruktioner för att fortsätta installationen.
3. Det visas "success" när installationen är klar.
4. Du måste starta om datorn efter att installationen har slutförts.
5. Nu kan du se "Realtek USB Ethernet Network Adapter" i listan över installerade program.
6. Vi rekommenderar att du regelbundet besöker webblänken ovan för att kontrollera tillgängligheten av den senaste drivrutinen.

Anmärkning

Kontakta Philips servicehotline för verktyget för kloning av MAC-adress vid behov.

5 USB-hubb

För att uppfylla internationella energistandarder är denna bildskärms USB-hubb/-portar inaktiverade i vänteläge och avstängt läge.

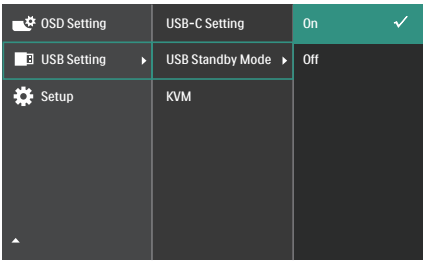
Anslutna USB-enheter fungerar inte i detta tillstånd.

Om du vill ställa in USB-funktionen permanent på "ON", gå till OSD-menyn, välj sedan "USB standby mode" och ändra den till "ON". Om din bildskärm återställs till fabriksinställningarna ska du se till att välja "USB standby mode" till "ON" i OSD-menyn.

6 USB-laddning

Denna bildskärm har USB-portar som kan leverera standardström, inklusive vissa med USB-laddningsfunktioner (identifieras med strömikonen ⚡). Du kan använda dessa portar för att exempelvis ladda din smartphone eller driva en extern hårddisk. Bildskärmen måste alltid vara påslagen för att du ska kunna använda denna funktion.

Vissa utvalda Philips-skärmar kanske inte kan slå på eller ladda din enhet när den går in i läget "Sleep/Standby" (vit ström-LED blinkar). Gå i så fall till OSD-menyn och välj "USB Standby Mode", ställ sedan funktionen på "ON" (standard=OFF). Detta håller USB-strömmen och laddningsfunktionerna aktiva även när bildskärmen är i viloläge/standby-läge.



Anmärkning

Om du stänger av bildskärmen med strömbrytaren vid något tillfälle kommer alla USB-portar att stängas av.

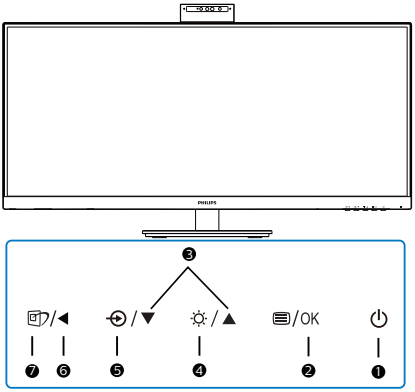
Varning

Trådlösa USB-enheter på 2,4 GHz, som trådlösa möss, tangentbord och hörlurar, kan leda till minskad effektivitet för radioöverföringen hos enheter med USB 3.2 eller högre version. Om detta inträffar, prova följande metoder för att minska effekterna:

- Försök att hålla USB 2.0-mottagare borta från en anslutningsport med USB 3.2 eller högre version.
- Använd en vanlig USB-förlängningskabel eller en USB-hubb för att öka avståndet mellan din trådlösa mottagare och anslutningsporten med USB 3.2 eller högre version.

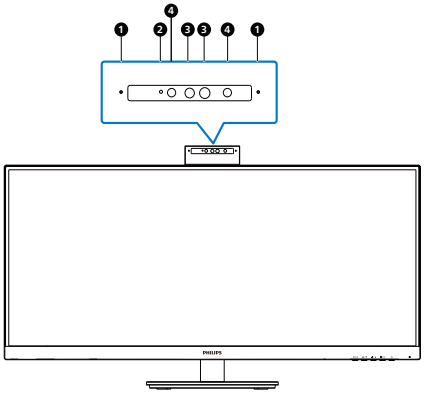
2.2 Använda bildskärmen

1 Beskrivning av kontrollknapparna



❶	⏻	Slå PÅ eller AV bildskärmens ström.
❷	☰/OK	Öppna OSD-menyn. Bekräfta OSD-justeringen.
❸	▲ ▼	Justera OSD-menyn.
❹	☼	Justera ljusstyrkan.
❺	⊕	Ändra signalkälla.
❻	◀	Gå tillbaka till föregående OSD-nivå.
❼		Snabbtangent för SmartImage. Det finns flera lägen att välja mellan: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off. När bildskärmen tar emot en HDR-signal visar SmartImage HDR-menyn. Det finns flera val i den här menyn: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Off.

2 Webbkamera

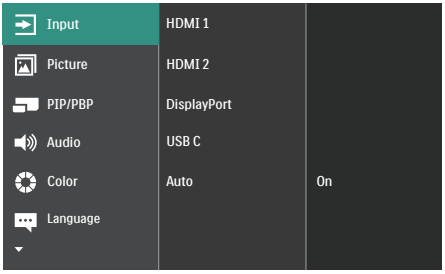


❶	Mikrofon
❷	Aktivitetslampa för webbkamera
❸	Webbkamera på 5,0 megapixlar
❹	IR för ansiktsigenkänning

2 Beskrivning av On-Screen Display

Vad är On-Screen Display (OSD)?

On-Screen Display (OSD) är en funktion i alla Philips LCD-skärmar. Den gör det möjligt för slutanvändaren att justera skärmens prestanda eller välja funktioner direkt via ett instruktionsfönster på skärmen. Ett användarvänligt OSD-gränssnitt visas nedan:

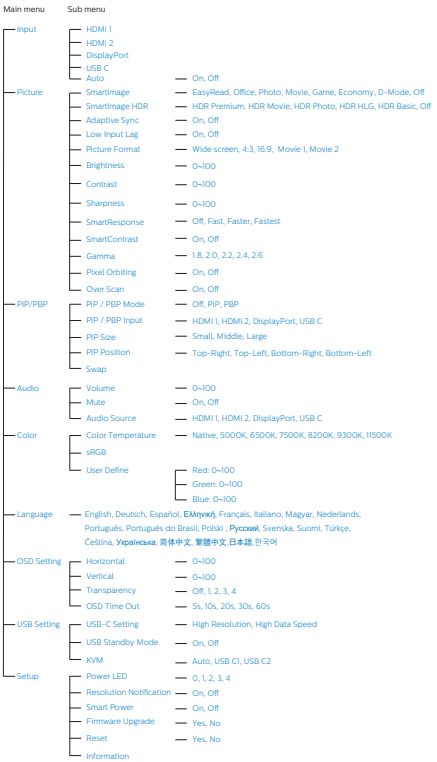


Grundläggande och enkla instruktioner för styrknapparna

I OSD-menyn som visas ovan kan du trycka på knapparna ▼▲ på skärmens främre ram för att flytta markören, och trycka på OK-knappen för att bekräfta valet eller ändringen.

OSD-menyn

Nedan finns en översikt över strukturen för On-Screen Display. Du kan använda den som referens när du senare vill navigera bland de olika inställningarna.



Anmärkning

Alternativet Firmware Upgrade i OSD-menyn är endast tillämpligt när det används med OTG.

3 Upplösningsmeddelande

Denna skärm är utformad för optimal prestanda vid sin ursprungliga upplösning: 3440 x 1440.

När skärmen slås på med en annan upplösning visas ett meddelande på skärmen enligt följande: Använd 3440 x 1440 för bästa resultat.

Visningen av varningen för ursprunglig upplösning kan stängas av från Setup i OSD-menyn (On Screen Display).

Anmärkning

1. Standardinställningen för USB-hubben för USB C-ingången på denna bildskärm är "High Data Speed". Den högsta upplösningen som stöds beror på grafikkortets kapacitet. Om din dator inte stöder HBR 3 ska du välja High Resolution i USB Setting. Den högsta upplösningen som då stöds blir 3440 x 1440 @144 Hz. Tryck på knappen > USB Setting > USB > High Resolution
2. Om din Ethernet-anslutning verkar vara långsam ska du öppna OSD-menyn och välja High Data Speed, vilket ger stöd för en LAN-hastighet på upp till 1 G.

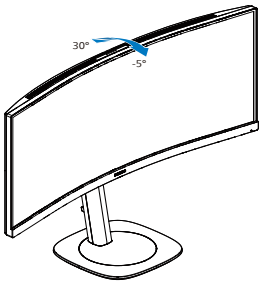
4 Firmware

Det finns två sätt att genomföra firmwareuppdateringar.

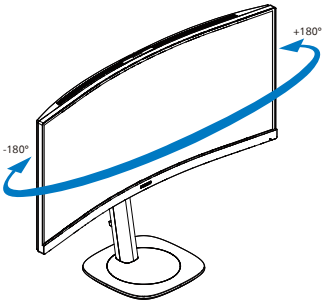
1. Over-the-air (OTA)
   Firmwareuppdateringen over-the-air (OTA) utförs via programvaran SmartControl och kan enkelt laddas ner från Philips webbplats. Vad gör SmartControl? Det är ett kompletterande program som hjälper dig att styra bild-, ljud- och andra skärmgrafikinställningar på bildskärmen.
   I avsnittet "Setup" kan du kontrollera vilken firmware-version du för närvarande har och om du behöver uppgradera eller inte. Dessutom är det viktigt att notera att firmwareuppgraderingar måste göras via programvaran SmartControl. Du måste vara ansluten till ett nätverk när du uppdaterar firmware i SmartControl trådlöst (over-the-air, OTA).
2. On-the-go (OTG)
   Den här bildskärmen har en OTG-funktion som gör det möjligt att utföra direkta firmwareuppdateringar via ett USB-minne. Kontakta lokal kundtjänst innan du fortsätter för att få relevant information och hjälp med uppdateringen.

5 Fysisk funktion

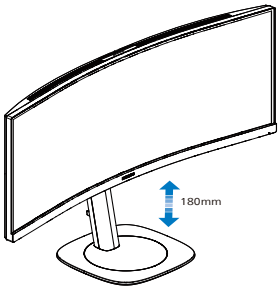
Lutning



Vridning



Höjdjustering



⚠ Varning

- För att undvika potentiella skador på skärmen, exempelvis att panelen lossnar, ska du se till att bildskärmen inte lutas nedåt mer än -5 grader.
- Tryck inte på skärmen när du justerar bildskärmens vinkel. Håll enbart i ramen.

2.3 MultiClient integrerad KVM

1 Vad är det?

Med funktionen Multiclient Integrated Keyboard Video Mouse (KVM) kan du styra två separata datorer med en uppsättning bestående av en bildskärm, ett tangentbord och en mus.

2 Så här aktiverar du MultiClient Integrated KVM

Med den inbyggda funktionen Multiclient Integrated KVM är det enkelt att växla mellan de anslutna enheterna via menyn för On-Screen Display (OSD). Om du använder USB-C1, USB-C2, HDMI och/eller DP som ingång ska du använda USB-C-kabeln i riktning mot USB Upstream.

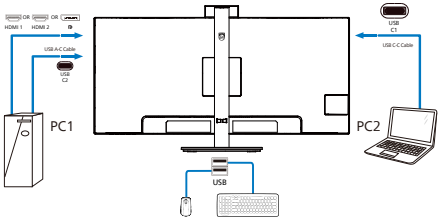
Anslut sedan upstream-kablarna från datorn till portarna USB-C1 och USB C2 på bildskärmen. Denna process kan utföras samtidigt för varje dator. Se tabellen och bilden nedan för mer information.

I denna tabell visas varje källa med tillhörande portar på bildskärmen.

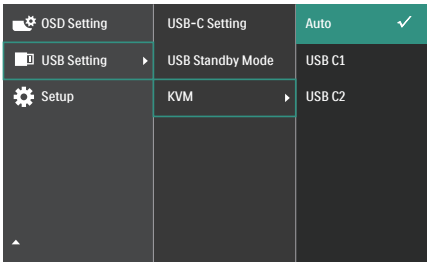
Källa	USB Upstream
HDMI eller DP	USB C1
USB C2	USB C1

Steg-för-steg-instruktioner:

1. Anslut varje kabel från motsvarande portar på bildskärmen, enligt tabellen ovan, nedströms till respektive dator.



2. Öppna menyn för skärmvisning (OSD). Gå till fliken KVM och välj "Auto", "USB C1" eller "USB C2" för att växla bildskärmsvyn från en enhet till en annan. För att växla till en annan bildskärmsvy behöver du bara upprepa detta steg.



3. Gå till fliken KVM och välj "Auto" så kan funktionen KVM Smart användas.

Användare kan nu växla mellan källor enklare med den senaste Smart KVM-funktionen. För att byta källa trycker du helt enkelt på "ctrl" tre gånger. Den är även tillgänglig för att byta mellan huvudbild och delbild vid PIP med Smart KVM.

Om du vill använda en DP- och/eller HDMI-kabel som ingång till din enhet använder du portarna USB-C1 och USB C2 med USB-kabeln ansluten i riktning USB-uppströms.

Följ stegen nedan för att justera inställningarna för HDMI/ DP-användning:

1. Anslut USB-kabeln uppströms från datorn/datorerna till portarna "USB C1" och "USB C2" på denna bildskärm. Denna procedur kan utföras samtidigt om så önskas.

Konfigurationen med två datorer bör se ut så här:

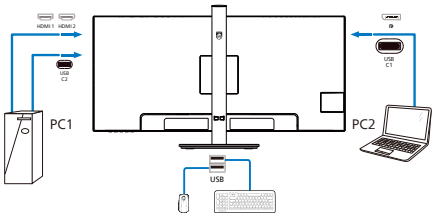
PC1: Du kan använda en USB-C/A-kabel uppströms samt en HDMI-kabel eller en DP-kabel och ansluta den till USB C-porten på bildskärmen för att visa video- och ljudinnehåll.

PC2: Du kan använda en USB-C/A- eller USB-C/C-kabel uppströms samt en HDMI-kabel eller en DP-kabel och ansluta den till USB-C-porten på bildskärmen för att visa video- och ljudinnehåll.

För din bekvämlighet. Använd tabellen nedan som referens.

Källa	USB Upstream
HDMI eller DP	USB C1
USB C2	USB C1

2. Anslut varje dator till den nedströms änden av USB-C-kabeln.

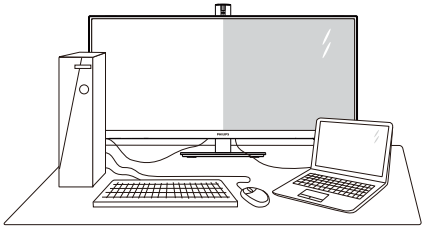


3. Gå till OSD-menyn (On-Screen Display) och följ samma procedur för KVM-funktionen som punkt 2 i föregående avsnitt.

Anmärkning

- Observera att anslutningen av ingångskällan inte sker automatiskt och att du måste öppna On-Screen Display (OSD) för att välja den ingång du använder.
- Du kan även använda funktionen Multiclient Integrated KVM i läget Picture-by-Picture (PBP). När du aktiverar PBP kan du visa två olika källor på samma skärm. Funktionen Multiclient Integrated KVM ökar produktiviteten genom att du använder en skärm för att styra två datorer via menyn i On-Screen Display (OSD).

2.4 MultiView



1 Vad är det?

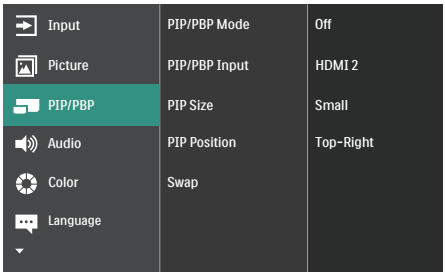
MultiView ger dig möjlighet att ansluta och visa innehåll från flera enheter, som en stationär och en bärbar dator, sida vid sida samtidigt. Det gör komplex multitasking till en enkel match.

2 Varför behöver jag det?

Med Philips MultiView-skärmens ultrahöga upplösning kan du bekvämt uppleva en värld av anslutningsmöjligheter på kontoret eller hemma. Med den här skärmen kan du smidigt visa flera innehållskällor på samma skärm. Du kanske till exempel vill hålla ett öga på en direktsänd nyhetssändning med ljud i det lilla fönstret medan du arbetar med ditt senaste blogginlägg ... eller så kanske du vill redigera en Excel-fil från din Ultrabook medan du är inloggad på ett säkert företagsintranät för att komma åt filer från en stationär dator.

3 Hur aktiverar man MultiView via OSD-menyn?

1. Tryck på knappen ☰ på den främre ramen för att öppna OSD-menyn.

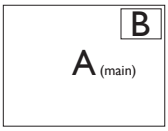
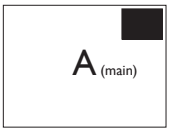


2. Tryck på knappen ⍰ eller ⍰ för att välja huvudmenyn [PIP / PBP] och tryck sedan på knappen OK.
3. Tryck på knappen ⍰ eller ⍰ för att välja [PIP / PBP Mode] och tryck sedan på knappen OK.
4. Tryck på knappen ⍰ eller ⍰ för att välja [PIP] eller [PBP].
5. Nu kan du gå bakåt för att ställa in [PIP / PBP Input], [PIP Size], [PIP Position] eller [Swap].
6. Tryck på knappen OK för att bekräfta ditt val.

4 MultiView i OSD-menyn

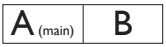
- PIP / PBP Mode: Det finns två lägen för MultiView: [PIP] och [PBP].

[PIP]: Bild i bild

Öppnar ett underfönster från en annan signalkälla.	
När underkällan inte hittas:	

[PBP]: Bild vid bild

Öppna ett underfönster sida vid sida med en annan signalkälla.



När underkällan inte hittas:



Anmärkning

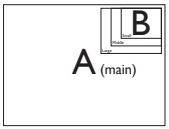
Det svarta fältet längst upp och längst ner på skärmen används för att bibehålla rätt bildformat i PBP-läge. Om du vill använda helskärm justerar du enhetens upplösning till den rekommenderade upplösningen, så kan du visa två enheters källskärmar på bildskärmen utan svarta fält. Observera att analoga signaler inte stöds i helskärm i PBP-läge.

- PIP/PBP-ingång: Det finns flera videoingångar att välja mellan som källa för underfönstret: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort] och [USB C].

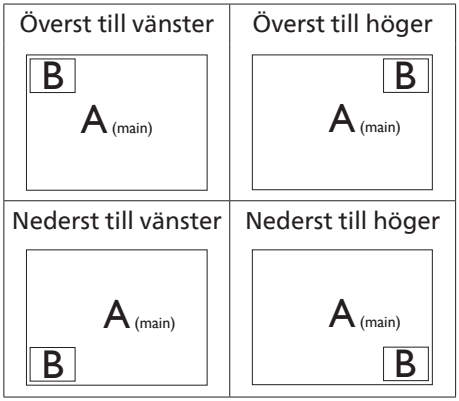
Se tabellen nedan för kompatibilitet mellan huvudingång och underingång.

MultiView		TILLGÄNGLIGA UNDERKÄLLOR (xl)			
	Ingångar	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	USB C
HUVUDKÄLLA (xl)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•

- PIP-storlek: När PIP är aktiverat finns tre storlekar att välja mellan för underfönstret: [Small], [Middle] och [Large].

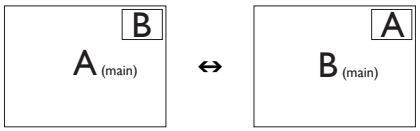


- PIP-position: När PIP är aktiverat finns det fyra underfönsterpositioner att välja mellan.



- Byt: Huvudbildkällan och underbildkällan byts på skärmen.

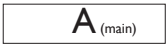
  Byt källa A och B i [PIP]-läge:



  Byt källa A och B i [PBP]-läge:



- Av: Stoppa MultiView-funktionen.



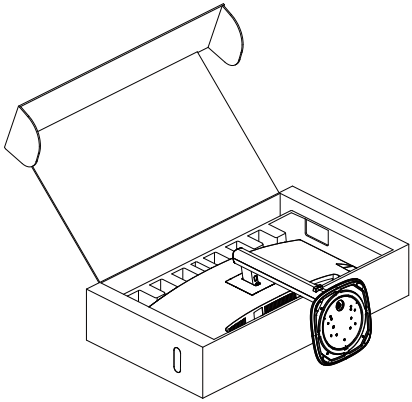
Anmärkning

När du aktiverar SWAP-funktionen byts videon och dess ljudkälla samtidigt.

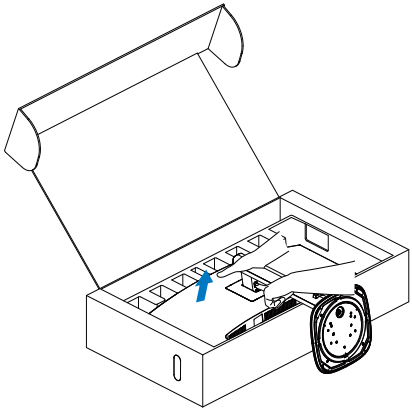
2.5 Ta bort stativet för VESA-montering

Innan du börjar montera isär bildskärmens stativ ska du följa instruktionerna nedan för att undvika eventuell skada eller personskada.

1. Placera bildskärmen med framsidan nedåt på en slät yta. Var försiktig så att du inte repar eller skadar skärmen. Lyft sedan bildskärmens stativ.

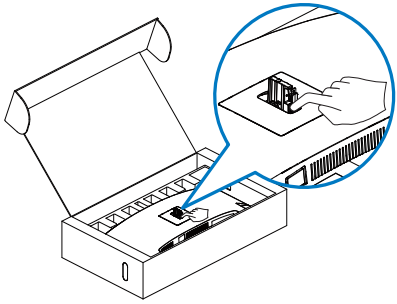


2. Medan du håller in frigöringsknappen lutar du stativet och drar ut det.

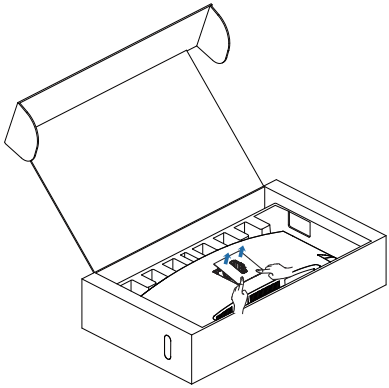


3. Två sätt att ta bort VESA-kåpan

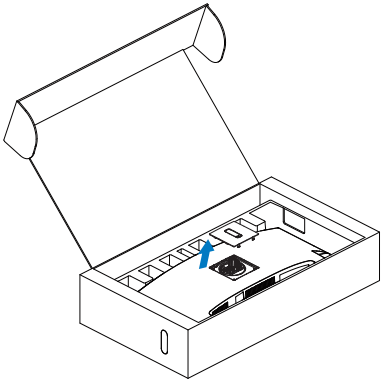
- Alternativ 1 – Rekommenderas
  Använd fingret för att lossa VESA-kåpan genom att lyfta den ur spåret.



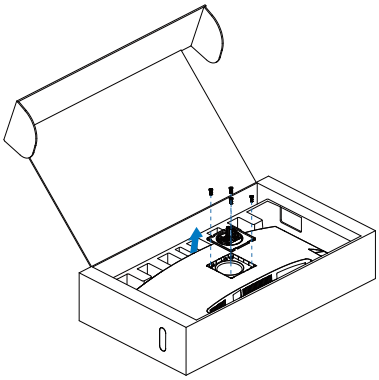
- Alternativ 2
  Tryck på båda hörnen av VESA-kåpan. Motsatt sida lossnar automatiskt så att den enkelt kan tas bort.



4. Ta bort VESA-kåpan

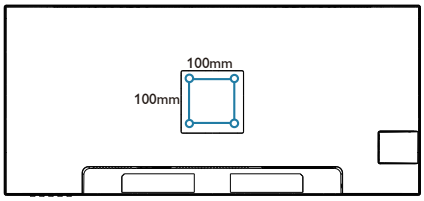


5. Lossa monteringsskruvarna och koppla sedan loss gångjärnet från bildskärmen.



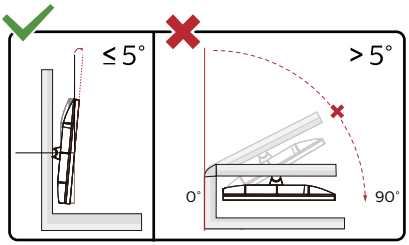
Anmärkning

- Denna bildskärm har ett VESA-kompatibelt monteringsgränssnitt på 100 mm x 100 mm. VESA-monteringsskruv M4. Kontakta alltid tillverkaren vid väggmontering.
- Den väggmonterade gängade tappens storlek för denna bildskärm är 9,4 millimeter och djupet på hålet för väggmontering, inklusive bakkåpan, är 10,9 millimeter.



Varning

Denna produkt har en böjd design. Placera skyddsmaterial under bildskärmen när du monterar eller demonterar foten, och tryck inte ned bildskärmen för att undvika skador.



* Bildskärmens design kan avvika från illustrationerna i denna bruksanvisning.

Varning

- För att undvika potentiella skador på skärmen, exempelvis att panelen lossnar, ska du se till att bildskärmen inte lutas nedåt mer än -5 grader.
- Tryck inte på skärmen när du justerar bildskärmens vinkel. Håll enbart i ramen.

3. Bildoptimering

3.1 SmartImage

1 Vad är det?

SmartImage erbjuder förinställningar som optimerar bilden för olika typer av innehåll genom att dynamiskt justera ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid. Oavsett om du arbetar med textprogram, visar bilder eller tittar på video ger Philips SmartImage utmärkt bildskärmsprestanda.

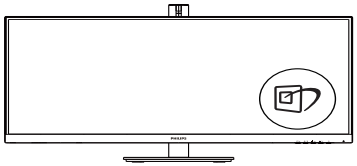
2 Varför behöver jag den?

Det är perfekt att ha en bildskärm som ger en optimerad visning av alla dina favorittyper av innehåll. Vår SmartImage-programvara justerar dynamiskt ljusstyrka, kontrast, färg och skärpa i realtid för att förbättra din visningsupplevelse.

3 Hur fungerar det?

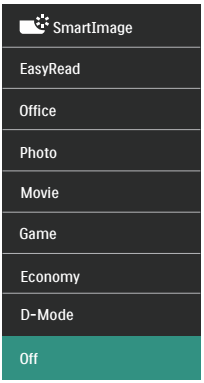
SmartImage är en exklusiv, banbrytande teknik från Philips som analyserar innehållet som visas på skärmen. Utifrån det scenario du väljer förbättrar SmartImage dynamiskt kontrasten, färgmättnaden och skärpan i bilderna för att optimera det visade innehållet – allt i realtid med ett enda knapptryck.

4 Hur aktiverar jag SmartImage?



1. Tryck på för att öppna SmartImages skärmmeny.
2. Fortsätt trycka på ▼▲ för att växla mellan EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode och Off.
3. SmartImages skärmmeny visas på skärmen i 5 sekunder, men du kan även trycka på "OK" för att bekräfta.

Det finns flera lägen att välja mellan: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode och Off.

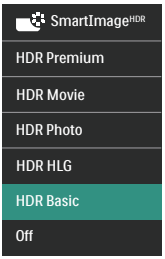


- **EasyRead:** Hjälper till att förbättra läsningen av textbaserade program som PDF-e-böcker genom att använda en speciell algoritm som ökar kontrasten och kantskärpan i textinnehållet. Bildskärmen är optimerad för stressfri läsning genom att ljusstyrkan, kontrasten och färgtemperaturen justeras.
- **Office:** Förbättrar texten och dämpar ljusstyrkan för att öka läsbarheten och minska ögonansträngningen. Det här läget förbättrar avsevärt läsbarheten och produktiviteten när du arbetar med kalkylblad, PDF-filer, skannade artiklar eller andra vanliga kontorsprogram.
- **Photo:** Den här profilen kombinerar färgmättnad, dynamisk kontrast och skärpeförbättring för att visa foton och andra bilder med enastående tydlighet i livfulla färger – helt utan artefakter och bleka färger.

- **Movie:** Ökad luminans, djupare färgmättnad, dynamisk kontrast och knivskarp skärpa visar varje detalj i de mörkare partierna av dina videor utan att färgerna bleks ut.
- **Spel:** Slå på over drive-kretsen för bästa svarstid, minska taggiga kanter för snabbt rörliga objekt på skärmen och förbättra kontrastförhållandet för ljusa och mörka scener. Denna profil ger den bästa spelupplevelsen för spelare.
- **Ekonomi:** I denna profil justeras ljusstyrka och kontrast och bakgrundsbelysningen finjusteras för att ge optimal visning vid vanliga kontorsprogram.
- **D-läge:** Optimerad gråskalemappning baserad på DICOM Part 14 GSDF-kurvan förbättrar subtila tonala skillnader och ökar detaljsynligheten i mörkare områden, vilket ger konsekvent och tillförlitlig visuell prestanda mellan enheter.
- **Av:** Ingen optimering med SmartImage.

När bildskärmen tar emot en HDR-signal från den anslutna enheten ska du välja det bildläge som passar dina behov bäst.

Det finns flera alternativ: HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, HDR HLG, HDR Basic, Av.



- **HDR Premium:** Optimerar kontrast och ljusstyrka för den mest levande och uppslukande visuella upplevelsen.
- **HDR-film:** Idealisk inställning för att titta på HDR-filmer. Ger bättre kontrast och ljusstyrka för en mer realistisk och uppslukande visningsupplevelse.
- **HDR-foto:** Förbättrar rött, grönt och blått för naturtrogna bilder.
- **HDR HLG:** Används för radio- och tv:s specifika HDR-format.
- HD**R Basic:** Grundläggande HDR-inställning för HDR-innehåll.
- **Av:** Ingen optimering med SmartImage HDR.

Obs

Stäng av HDR-funktionen genom att inaktivera ingångsenheten och dess innehåll.

Inkonsekventa HDR-inställningar mellan ingångsenheten och bildskärmen kan ge ett otillfredsställande bildresultat.

3.2 SmartContrast

1 Vad är det?

Det är en unik teknik som dynamiskt analyserar det visade innehållet och automatiskt optimerar bildskärmens kontrastförhållande för maximal visuell tydlighet och tittarglädje.

2 Varför behöver jag den?

SmartContrast erbjuder bästa möjliga visuella tydlighet och visningskomfort för alla typer av innehåll. Tekniken styr kontrasten dynamiskt och justerar bakgrundsbelysningen för ljusa spel- och videobilder. Genom att minska bildskärmens strömförbrukning sparar du dessutom energikostnader och förlänger bildskärmens livslängd.

3 Hur fungerar det?

När du aktiverar SmartContrast analyseras det innehåll som visas i realtid för att justera färgerna och styra bakgrundsbelysningens intensitet. Denna funktion förbättrar kontrasten dynamiskt och ger en utmärkt underhållningsupplevelse när du tittar på video eller spelar spel.

3.3 HDR

HDR-inställningar i Windows 11/10.

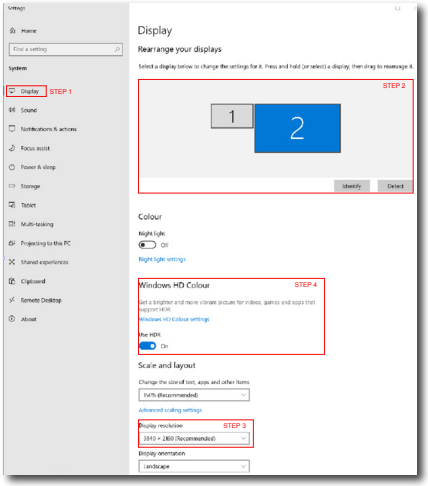
Steg

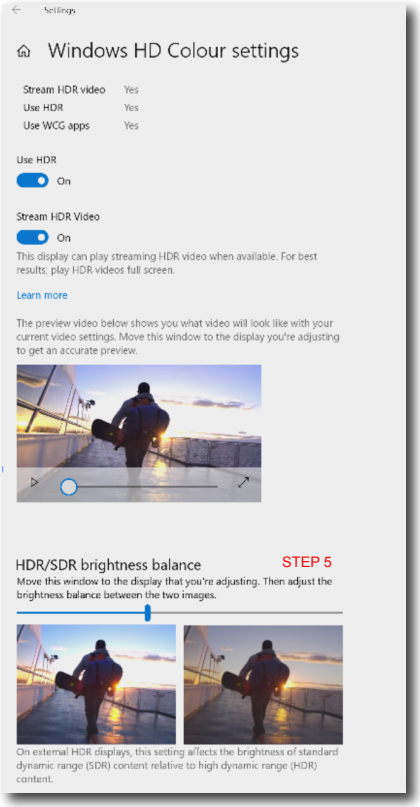
1. Högerklicka på skrivbordet och öppna Bildskärmsinställningar.
2. Välj skärm/bildskärm.
3. Välj en HDR-kompatibel bildskärm under Ordna om dina bildskärmar.
4. Välj Inställningar för Windows HD-färg.
5. Justera ljusstyrkan för SDR-innehåll.

Anmärkning

Kräver Windows 11/10. Uppdatera alltid till den senaste versionen. Länken nedan leder till mer information på Microsofts officiella webbplats.

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





Anmärkning

Stäng av HDR-funktionen genom att inaktivera den på ingångsenheten och i dess innehåll. Inkonsekventa HDR-inställningar mellan ingångsenheten och bildskärmen kan leda till otillfredsställande bildkvalitet.

4. Power Delivery och Smart Power

Du kan driva din kompatibla enhet med upp till 90 watt från den här bildskärmen.

1 Vad är det?

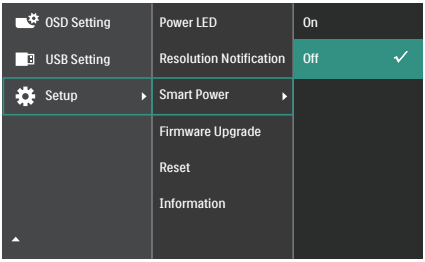
Smart Power är en exklusiv Philips-teknik som erbjuder flexibla strömförsörjningsalternativ för olika enheter.

Detta är användbart för att ladda högpresterande bärbara datorer med bara en kabel.

Med Smart Power kan bildskärmen leverera upp till 90 W ström via USB Type-C-porten, jämfört med standardvärdet 65 W.

För att förhindra skador på enheten aktiverar Smart Power skyddsfunktioner som begränsar strömförbrukningen.

2 Hur aktiverar jag Smart Power?



1. Tryck reglaget åt höger för att öppna OSD-menyn.
2. Tryck reglaget uppåt eller nedåt för att välja huvudmenyn [Setup] och tryck sedan åt höger för att bekräfta.
3. Tryck reglaget uppåt eller nedåt för att slå på eller stänga av [Smart Power].

3 Strömförsörjning via USB C-port:

1. Anslut enheten till USB C-porten.
2. Slå på [Smart Power].
3. Om [Smart Power] är påslagen och USB C används för strömförsörjning beror den maximala strömleveransen på bildskärmens ljusstyrkevärde. Du kan justera ljusstyrkevärdet manuellt för att öka strömleveransen från bildskärmen.

Det finns tre nivåer för strömleverans:

	Ljusstyrkevärde	Strömleverans från USB C
Nivå 1	0~20	90W
Nivå 2	21~60	85W
Nivå 3	61~100	80W

Obs!

- Om [Smart Power] är påslagen och DFP (Downstream Facing Port) använder mer än 5 W kan USB C endast leverera upp till 65 W.
- Om [Smart Power] är avstängd kan USB C endast leverera upp till 65 W.

5. Design för att förebygga datorseendesyndrom (CVS)

Philips bildskärm är utformad för att förebygga ögonbelastning som orsakas av långvarig datoranvändning.

Följ instruktionerna nedan och använd en Philips-skärm för att effektivt minska trötthet och maximera arbetsproduktiviteten.

1. Lämplig belysning i omgivningen:
    - Anpassa omgivningsbelysningen efter skärmens ljusstyrka, undvik lysrörsbelysning samt ytor som reflekterar för mycket ljus.
    - Justera ljusstyrka och kontrast till en lämplig nivå.
2. Goda arbetsvanor:
    - Överdriven användning av skärmen kan orsaka obehag i ögonen. Det är bättre att ta kortare pauser oftare vid arbetsplatsen än längre pauser mer sällan. Exempelvis är en paus på 5–10 minuter efter 50–60 minuters sammanhängande skärmanvändning sannolikt bättre än en paus på 15 minuter varannan timme.
    - Titta på objekt på varierande avstånd efter att ha fokuserat på skärmen under en längre tid.
    - Blunda försiktigt och rulla med ögonen för att slappna av.
    - Blinka medvetet och ofta under arbetets gång.
    - Sträck försiktigt på nacken och luta långsamt huvudet framåt, bakåt och åt sidorna för att lindra smärta.
3. Idealisk arbetsställning
    - Justera skärmens position utifrån din egen kroppslängd.
4. Välj en Philips-skärm som är skonsam mot ögonen.
    - Bländfri skärm: Denna funktion minskar effektivt störande och distraherande reflexer som bidrar till ögontrötthet.
    - Flimmerfri teknik är utformad för att reglera ljusstyrkan och minska flimmer för en bekvämare visningsupplevelse.
    - EasyRead-läge ger en pappersliknande läsupplevelse och en bekvämare visning när du arbetar med långa dokument på skärmen.

6. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Datorspelande har länge inneburit en bristfällig upplevelse eftersom grafikprocessorer och bildskärmar uppdateras i olika hastigheter. Ibland kan en grafikprocessor rendera många nya bilder under en enda uppdatering av bildskärmen, och bildskärmen visar då delar av varje bild som en enda bild. Detta kallas "tearing". Spelare kan åtgärda tearing med en funktion som kallas "v-sync", men bilden kan bli ryckig eftersom grafikprocessorn väntar på att bildskärmen ska begära en uppdatering innan den levererar nya bilder.

Även responsen för musinmatningar och det totala antalet bildrutor per sekund minskar med v-sync. AMD Adaptive Sync-tekniken eliminerar alla dessa problem genom att låta grafikprocessorn uppdatera bildskärmen i samma ögonblick som en ny bild är klar. Funktionen ger därmed spelare ett otroligt smidigt, responsivt och tearfritt spelande.

Följs av de grafikkort som är kompatibla.

- Operativsystem
  - Windows 11/10
- Grafikkort: R9 290/300 Series & R7 260 Series
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Processor A-Series Desktop and Mobility APU:er
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7870K
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
  - AMD RX 6500 XT
  - AMD RX 6600 XT
  - AMD RX 6700 XT
  - AMD RX 6750 XT
  - AMD RX 6800
  - AMD RX 6800 XT
  - AMD RX 6900 XT

7. Tekniska specifikationer

Bild/display	
Typ av displaypanel	VA
Bakgrundsbelysning	W-LED
Panelstorlek	34" B (86,36 cm)
Bildförhållande	21:9
Pixelavstånd	0,23175 (B) x 0,23175 (H)
Kontrastförhållande (typiskt)	3500:1
Ursprunglig upplösning	3440 x 1440 @ 60 Hz
Maximal upplösning	3440 x 1440 @ 100 Hz (HDMI) 3440 x 1440 @ 144 Hz (DP/USB-C)
Betraktningsvinkel	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (typ.)
Bildförbättring	SmartImage
Visningsfärger	1,07 miljarder (8 bitar + FRC)[1]
Vertikal uppdateringsfrekvens	48–100 Hz (HDMI) 48–144 Hz (DP/USB-C)
Horisontell frekvens	30–160 kHz (HDMI) 30–220 kHz (DP/USB-C)
sRGB	JA
SoftBlue-teknik	JA[2]
EasyRead	JA
Flicker Free	JA
Adaptive Sync	JA
HDR	JA
Trådlös firmwareuppdatering	JA
Anslutningar	
Signalingångskälla	HDMI, DisplayPort, USB-C1 (DP Alt-läge)
Kontakter	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C1 (uppströms, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C2 (uppströms, DATA) 1 x USB-C3 (nedströms, 15 W, DATA) 3 x USB-A (nedströms med x1 snabbladdning B.C 1.2) 1 x RJ45,Ethernet LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.0: 1000M) 1 x ljudutgång
Synkroniseringsingång	Separat synkronisering

USB	
USB-portar	USB-C1 x1 (uppströms, upp till 90 W, DP Alt-läge) USB-C2 x1 (uppströms) USB-C3 x1 (nedströms, upp till 15 W, DATA)[3] USB-A x3 (nedströms med x1 snabbladdning B.C 1.2)
Power Delivery	USB-C1: 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/3,25 A, 20 V/4,5 A) USB-C3: Strömförsörjning upp till 15 W (5 V/3 A) USB-A: x1 snabbladdning B.C 1.2, upp till 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Bekvämlighet	
Användarvänlighet	/◀ /▼ /▲ /OK
Inbyggd högtalare	5 W x 2
MultiView	PIP/PBP-läge, 2×enheter
OSD-språk	Engelska, tyska, spanska, grekiska, franska, italienska, ungerska, nederländska, portugisiska, brasiliansk portugisiska, polska, ryska, svenska, finska, turkiska, tjeckiska, ukrainska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska
Övrig bekvämlighet	VESA-fäste (100×100 mm), Kensington-lås
Plug & Play-kompatibilitet	DDC/CI, macOS, sRGB, Windows 11/10
Stativ	
Lutning	-5 / +30 grader
Vridning	-180 / +180 grader
Höjdjustering	180 mm

Ström			
Förbrukning	AC-ingångsspänning vid 100 VAC, 50 Hz	AC-ingångsspänning vid 115 VAC, 60 Hz	AC-ingångsspänning vid 230 VAC, 50 Hz
Normal drift	35,0 W (typ.)	34,7 W (typ.)	33,8 W (typ.)
Viloläge (standbyläge)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Avstängt läge	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)	0,3 W (typ.)
Värmeavledning*	AC-ingångsspänning vid 100 VAC, 50 Hz	AC-ingångsspänning vid 115 VAC, 60 Hz	AC-ingångsspänning vid 230 VAC, 50 Hz
Normal drift	119,45 BTU/tim (typ.)	118,43 BTU/tim (typ.)	115,36 BTU/tim (typ.)
Viloläge (standbyläge)	1,02 BTU/tim (typ.)	1,02 BTU/tim (typ.)	1,02 BTU/tim (typ.)

Avstängt läge	1,02 BTU/tim (typ.)	1,02 BTU/tim (typ.)	1,02 BTU/tim (typ.)
På-läge (ECO-läge)	21,3 W (typ.)		
LED-indikator för ström	På-läge: Vit, standby-/viloläge: Vit (blinkande)		
Strömförsörjning	Inbyggd, 100–240 V AC, 50/60 Hz		

Mått	
Produkt med stativ (B x H x D)	807 x 602 x 287 mm
Produkt utan stativ (B x H x D)	807 x 369 x 107 mm
Produkt med förpackning (B x H x D)	930 x 525 x 188 mm
Vikt	
Produkt med stativ	10,41 kg
Produkt utan stativ	7,82 kg
Produkt med förpackning	14,93 kg

Driftförhållanden	
Temperaturområde (drift)	0 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet (drift)	20 % till 80 %
Atmosfärstryck (drift)	700 till 1 060 hPa
Temperaturområde (ej i drift)	-20 °C till 60 °C
Relativ luftfuktighet (Ej i drift)	10 % till 90 %
Atmosfärstryck (Ej i drift)	500 till 1 060 hPa

Miljö och energi	
ROHS	JA
Förpackning	100 % återvinningsbar
Specifika ämnen	100 % PVC- och BFR-fritt hölje
Kabinett	
Färg	Svart (34B2U3600CH) Vit (34B2U3600HW)
Ytbehandling	Struktur

[1] Mer information finns i avsnitt 6.1 om visningsingångsformat.

[2] Den här bildskärmen har SoftBlue-teknik. Den inbyggda funktionen ger ökad visuell komfort och skyddar mot de negativa hälsoeffekter som kan uppstå vid långvarig exponering för blått ljus. Med panelen för lågt blått ljus ska andelen av det ljus som skärmen avger i intervallet 415–455 nm i förhållande till det ljus den avger i intervallet

400–500 nm vara mindre än 50 %. Bildskärmen ger optimal visuell komfort, minskar belastningen på ögonen och hjälper dig att behålla fokus. Dessutom är SoftBlue LED-tekniken testad och certifierad enligt TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) för sin förmåga att minska utsläppen av blått ljus.

[2] USB-C-porten USB-C3 ger nedströms dataöverföring och 15 W ström.

Obs!

1. Dessa uppgifter kan ändras utan föregående meddelande. Gå till www.philips.com/support för att ladda ner den senaste versionen av informationsbladet.
2. Ladda ner programvaran SmartControl från Philips webbplats för att uppdatera bildskärmens firmware till den senaste versionen. Du måste vara ansluten till ett nätverk när du uppdaterar firmware i SmartControl trådlöst (OTA).

7.1 Upplösning & förinställda lägen

H-frekvens (kHz)	Upplösning	V-frekvens (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
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
89,48	1720x1440	59,97
89,48	1720x1440 PBP-läge	59,94
111,98	1720x1440 PBP-läge	75,00
67,50	1920x1080	60,00
67,17	2560x1080	59,98
44,41	3440x1440	29,99
88,82	3440x1440	59,97
150,97	3440x1440	99,98
181.2	3440x1440	120.0 DP/USB-C
214,561	3440x1440	144 DP/USB-C

Obs!

1. Observera att din skärm fungerar bäst vid den ursprungliga upplösningen 3440 x 1440 @ 60 Hz. Följ denna upplösningsrekommendation för bästa bildkvalitet. Rekommenderad upplösning HDMI 2.0/DP/USB-C: 3440 x 1440 @ 60 Hz. Om skärmen inte är inställd på den ursprungliga upplösningen när du ansluter till USB-C- eller DP-porten ska du justera upplösningen till det optimala läget: 3440 x 1440 @ 60 Hz från datorn.
2. Fabriksinställningen för HDMI stöder upplösningen 3440 x 1440 @ 60 Hz.
3. Standardinställningen för USB-hubben via USB-C-ingången på denna skärm är "Hög datahastighet". Den högsta upplösningen som stöds beror på grafikkortets kapacitet. Om datorn inte stöder HBR 3 ska du välja "Hög upplösning" i USB-inställningarna, varpå den högsta upplösningen som stöds blir 3440 x 1440 @ 120 Hz. Tryck på knappen ☰ > USB-inställningar > USB > Hög upplösning

Bildskärmsingångsformat

	422/420 (HDMI2.0)	444/RGB (HDMI2.0)	422/420 (DP1.4/USB High Speed)	444/RGB (DP1.4/USB High Speed)	422/420 (USB hög upplösning)	444/RGB (USB hög upplösning)
3440 x 1440 @144 Hz, 10 bitar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @144 Hz, 8 bitar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @120 Hz, 10 bitar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @120 Hz, 8 bitar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @100 Hz, 10 bitar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	OK	OK	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @100 Hz, 8 bitar	OK	OK	OK	OK	OK	Ej tillämpligt
3440 x 1440 @60 Hz, 10 bitar	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440 x 1440 @60 Hz, 8 bitar	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Anmärkning

För att bildskärmen ska fungera korrekt måste datorns grafikkort stödja DisplayPort 1.4 eller HDMI 2.0. Skärmupplösningen och uppdateringsfrekvensen beror även på datorns grafikkortskapacitet.

8. Strömhantering

Om du har ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort eller programvara installerad på din dator kan bildskärmen automatiskt minska sin strömförbrukning när den inte används. Om en inmatning från ett tangentbord, en mus eller annan inmatningsenhet identifieras vaknar bildskärmen automatiskt. Följande tabell visar strömförbrukningen och signaleringen för denna automatiska energisparfunktion:

Definition av strömhantering					
VESA-läge	Video	H-synk	V-synk	Använd effekt	LED-färg
Aktiv	PÅ	Ja	Ja	34,7 W (typ.) 197,6 W (max.)	Vit
Viloläge (standbyläge)	AV	Nej	Nej	0,3 W (typ.)	Vit (blinkar)
Avstängt läge	AV	-	-	0,3 W (typ.)	AV

Följande inställning används för att mäta strömförbrukningen på den här skärmen.

- Ursprungsupplösning: 3440 x 1440
- Kontrast: 50 %
- Ljusstyrka: 80 %
- Färgtemperatur: 6500k med helvitt mönster
- Ljud och USB inaktiva (av)

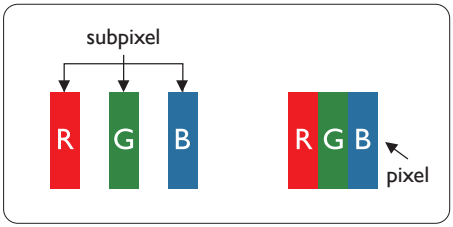
Obs
Dessa uppgifter kan ändras utan föregående meddelande.

9. Kundtjänst och garanti

9.1 Philips policy för pixeldefekter i platta bildskärmar

Vi strävar efter att leverera produkter av högsta kvalitet. Vi använder några av branschens mest avancerade tillverkningsprocesser och tillämpar strikt kvalitetskontroll. Defekter på pixlar eller delpixlar på TFT-skärmpaneler som används i platta bildskärmar är dock ibland oundvikliga.

Även om ingen tillverkare kan garantera att alla paneler är helt fria från pixeldefekter, garanterar Philips Monitors att varje bildskärm med ett oacceptabelt antal defekter kommer att repareras och/eller bytas ut under garantin. I det här meddelandet förklaras de olika typerna av pixeldefekter och de acceptabla defektnivåerna för varje typ definieras. För att omfattas av reparation eller utbyte under garantin måste antalet pixeldefekter på en TFT-skärmpanel överstiga dessa acceptabla nivåer. Till exempel får högst 0,0004 % av delpixlarna på en bildskärm vara defekta. Dessutom ställer Philips ännu högre kvalitetskrav för vissa typer eller kombinationer av pixeldefekter som är mer märkbara än andra. Den här policyn gäller över hela världen.



Pixlar och delpixlar

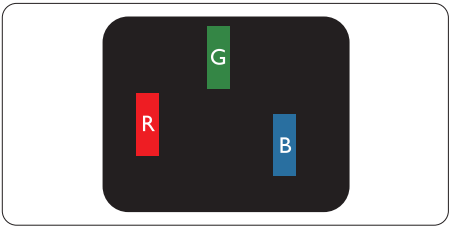
En pixel, eller bildelement, består av tre delpixlar i primärfärgerna rött, grönt och blått. Många pixlar tillsammans bildar en bild. När alla delpixlar i en pixel är tända framstår de tre färgade delpixlarna tillsammans som en enda vit pixel. När alla är släckta framstår de tre färgade delpixlarna tillsammans som en enda svart pixel. Andra kombinationer av tända och släckta delpixlar framstår som enskilda pixlar i andra färger.

Typer av pixeldefekter

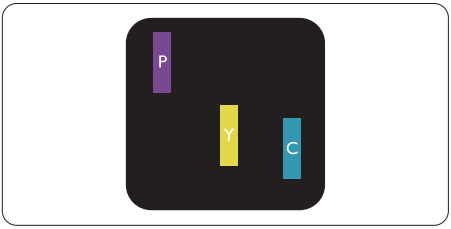
Pixel- och delpixeldefekter visas på skärmen på olika sätt. Det finns två kategorier av pixeldefekter och flera typer av delpixeldefekter inom varje kategori.

Ljuspunktsdefekter

Ljuspunktsdefekter framträder som pixlar eller delpixlar som alltid är tända eller 'på'. Det innebär att en ljuspunkt är en delpixel som sticker ut på skärmen när bildskärmen visar ett mörkt mönster. Det finns tre typer av ljuspunktsdefekter: En tänd röd, grön eller blå delpixel.

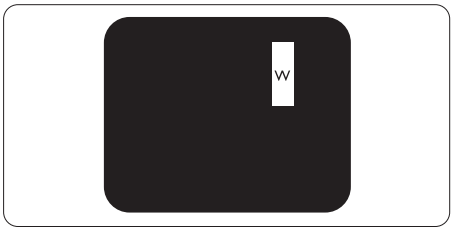


En tänd röd, grön eller blå subpixel.



Två intilliggande tända subpixlar:
- Röd + blå = lila

- Röd + grön = gul
- Grön + blå = cyan (ljusblå)

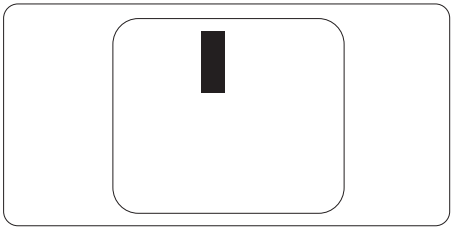


Tre intilliggande tända subpixlar (en vit pixel).

Anmärkning
En röd eller ljusblå punkt måste vara mer än 50 procent ljusare än de omgivande punkterna, medan en ljusgrön punkt är 30 procent ljusare än de omgivande punkterna.

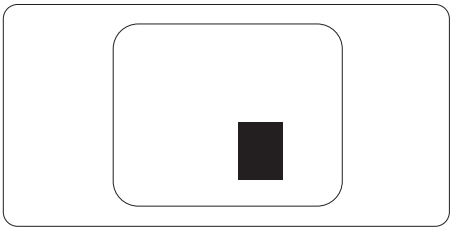
Svarta punktdefekter

Svarta punktdefekter visar sig som pixlar eller subpixlar som alltid är mörka eller 'av'. Det innebär att en mörk punkt är en subpixel som sticker ut på skärmen när bildskärmen visar ett ljust mönster. Följande är typerna av svarta punktdefekter.



Avstånd mellan pixeldefekter

Eftersom pixel- och subpixeldefekter av samma typ som ligger nära varandra kan vara mer märkbara, anger Philips även toleranser för avståndet mellan pixeldefekter.



Toleranser för pixeldefekter

För att berättigas till reparation eller byte på grund av pixeldefekter under garantiperioden måste en TFT-panel i en Philips-plattbildskärm ha pixel- eller subpixeldefekter som överstiger de toleranser som anges i följande tabeller.

DEFEKTER MED LJUSA PUNKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 tänd subpixel	2
2 intilliggande tända subpixlar	1
3 intilliggande tända subpixlar (en vit pixel)	0
Avstånd mellan två defekter med ljusa punkter*	>15mm
Totalt antal defekter med ljusa punkter av alla typer	2

DEFEKTER MED SVARTA PUNKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
1 mörk subpixel	3 eller färre
2 intilliggande mörka subpixlar	2 eller färre
3 intilliggande mörka subpixlar	1
Avstånd mellan två defekter med svarta punkter*	>15mm
Totalt antal defekter med svarta punkter av alla typer	3 eller färre

TOTALT ANTAL PUNKTDEFEKTER	ACCEPTABEL NIVÅ
Totalt antal defekter med ljusa eller svarta punkter av alla typer	5 eller färre

Obs
1 eller 2 intilliggande subpixeldefekter = 1 punktdefekt

9.2 Kundtjänst och garanti

Besök webbplatsen www.philips.com/support för information om garantitäckning och ytterligare supportkrav som gäller för din region, eller kontakta ditt lokala Philips kundtjänstcenter.

Information om garantiperioden finns i garantivillkoren i handboken Viktig information.

Om du vill förlänga din allmänna garantiperiod erbjuder vi ett servicepaket för utökad garanti via vårt auktoriserade servicecenter.

Om du vill använda denna tjänst måste du köpa den inom 30 kalenderdagar från det ursprungliga inköpsdatumet. Under den utökade garantiperioden omfattar tjänsten upphämtning, reparation och retur, men användaren ansvarar för alla uppkomna kostnader.

Om den auktoriserade servicepartnern inte kan utföra de nödvändiga reparationerna inom det erbjudna paketet för utökad garanti kommer vi, om möjligt, att hitta alternativa lösningar åt dig under den utökade garantiperiod du har köpt.

Kontakta vår Philips kundtjänstrepresentant eller det lokala kontaktcentret (via telefonnumret för kundsupport) för mer information.

Telefonnumret till Philips kundtjänstcenter anges nedan.

• Lokal standardgarantiperiod	• Utökad garantiperiod	• Total garantiperiod
• Varierar beroende på region	• + 1 år	• Lokal standardgarantiperiod +1
	• + 2 år	• Lokal standardgarantiperiod +2
	• + 3 år	• Lokal standardgarantiperiod +3

**Kvitto på det ursprungliga köpet samt köpet av den utökade garantin krävs.

Obs

Se handboken Viktig information för den regionala servicesupportens telefonnummer, som finns tillgänglig på supportsidan på Philips webbplats.

10. Felsökning & vanliga frågor

10.1 Felsökning

På den här sidan behandlas problem som kan åtgärdas av användaren. Om problemet kvarstår efter att du har provat dessa lösningar ska du kontakta en kundtjänstrepresentant hos Philips.

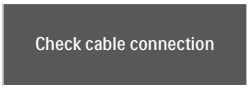
1 Vanliga problem

Ingen bild (ström-LED:en lyser inte)

- Se till att nätkabeln är ansluten till eluttaget och till bildskärmens baksida.
- Kontrollera först att strömbrytaren på skärmens framsida står i OFF-läge och tryck sedan på den till ON-läge.

Ingen bild (ström-LED:en är vit)

- Se till att datorn är påslagen.
- Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten till datorn.
- Kontrollera att bildskärmskabeln inte har några böjda stift på anslutningssidan. Reparera eller byt ut kabeln om så är fallet.
- Energisparfunktionen kan vara aktiverad. Skärmen visar



- Se till att bildskärmskabeln är ordentligt ansluten till datorn. (Se även snabbstartsguiden).
- Kontrollera om bildskärmskabeln har böjda stift.
- Se till att datorn är påslagen.

Synliga tecken på rök eller gnistor

- Utför inga felsökningssteg
- Koppla omedelbart ur bildskärmen från nätströmmen av säkerhetsskäl
- Kontakta Philips kundtjänst omedelbart.

2 Bildproblem

Bilden verkar suddig, otydlig eller för mörk

- Justera kontrasten och ljusstyrkan via skärmmenyn (On-Screen Display).

En "efterbild", "inbränning" eller "spökbild" finns kvar efter att strömmen har stängts av.

- Oavbruten visning av stilla eller statiska bilder under en längre tid kan orsaka "inbränning", även kallat "efterbild" eller "spökbild", på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är ett välkänt fenomen inom LCD-panelteknik. I de flesta fall försvinner "inbränningen", "efterbilden" eller "spökbilden" gradvis efter en viss tid när strömmen har stängts av.
- Aktivera alltid ett rörligt skärmsläckarprogram när du lämnar bildskärmen utan tillsyn.
- Aktivera alltid ett program för periodisk skärmuppdatering om LCD-skärmen ska visa oföränderligt statiskt innehåll.
- Om du inte aktiverar en skärmsläckare eller ett program för periodisk skärmuppdatering kan det leda till allvarlig "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" som inte försvinner och inte kan repareras. Ovannämnda skador täcks inte av garantin.

Bilden verkar förvrängd eller texten är suddig eller oskarp.

- Ställ in datorns skärmupplösning till samma läge som bildskärmens rekommenderade ursprungliga skärmupplösning.

Gröna, röda, blå, mörka och vita prickar visas på skärmen

- De kvarvarande prickarna är en normal egenskap hos den flytande kristall som används i dagens teknik. Se pixelpolicyn för mer information.

* Lampan för "ström på" är för stark och störande

- Du kan justera lampan för "ström på" med hjälp av Power LED Setup i OSD Main Controls.

För ytterligare hjälp, se kontaktinformationen för service i manualen Viktig information och kontakta en kundtjänstrepresentant hos Philips.

* Funktionaliteten varierar beroende på bildskärm.

10.2 Allmänna frågor och svar

F1: Vad ska jag göra om skärmen visar 'Cannot display this video mode' när jag installerar min bildskärm?

Svar.: Rekommenderad upplösning för denna bildskärm: 3440 x 1440.

- Koppla ur alla kablar och anslut sedan datorn till den bildskärm du använde tidigare.
- Välj Inställningar/Kontrollpanelen i Windows startmeny. Välj ikonen Bildskärm i Kontrollpanelen. Välj fliken 'Inställningar' i kontrollpanelen för Bildskärm. Flytta reglaget till 3440 x 1440 pixlar under fliken Inställningar, i rutan märkt 'skrivbordsområde'.
- Öppna 'Avancerade egenskaper' och ställ in uppdateringsfrekvensen på 60 Hz. Klicka sedan på OK.
- Starta om datorn och upprepa steg 2 och 3 för att kontrollera att datorn är inställd på 3440 x 1440.
- Stäng av datorn, koppla ur den gamla bildskärmen och anslut din Philips LCD-bildskärm igen.
- Slå på bildskärmen och sedan datorn.

F2: Vilken uppdateringsfrekvens rekommenderas för en LCD-bildskärm?

Svar: Rekommenderad uppdateringsfrekvens för LCD-bildskärmar är 60 Hz. Om det uppstår störningar på skärmen kan du höja den till 75 Hz för att se om det åtgärdar problemet.

F3: Vad är .inf- och .icm-filerna? Hur installerar jag drivrutinerna (.inf och .icm)?

Svar: Det här är drivrutinsfilerna för din bildskärm. Din dator kan be dig om bildskärmsdrivrutiner (.inf- och .icm-filer) när du installerar bildskärmen för första gången. Följ instruktionerna i användarhandboken så installeras bildskärmsdrivrutinerna (.inf- och .icm-filerna) automatiskt.

F4: Hur justerar jag upplösningen?

Svar: Ditt grafikkort/din grafikdrivrutin och bildskärmen avgör tillsammans vilka upplösningar som är tillgängliga. Du kan välja önskad upplösning under Skärmegenskaper i Windows® kontrollpanel.

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

Svar: Tryck bara på knappen ☰ och välj sedan 'Setup' > 'Reset' för att återställa alla ursprungliga fabriksinställningar.

F6: Är LCD-skärmen reptålig?

Svar: I allmänhet rekommenderas att panelytan inte utsätts för kraftiga stötar och att den skyddas mot vassa eller trubbiga föremål. När du hanterar bildskärmen ska du se till att inget tryck eller våld utövas mot panelytan. Detta kan påverka dina garantivillkor.

F7: Hur ska jag rengöra LCD-ytan?

Svar: För vanlig rengöring använder du en ren, mjuk trasa. Vid mer grundlig rengöring bör du använda isopropylalkohol. Använd inte andra lösningsmedel som etylalkohol, etanol, aceton, hexan osv.

F8: Kan jag ändra färginställningarna på min bildskärm?

Svar: Ja, du kan ändra färginställningarna via OSD-menyn enligt följande instruktioner.

- Tryck på "OK" för att visa OSD-menyn (On Screen Display).
- Tryck på "Nedåtpil" för att välja alternativet "Färg" och tryck sedan på "OK" för att öppna färginställningen. Det finns tre inställningar enligt nedan.
  1. Färgtemperatur: Inställningarna är följande: Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K och 11500K. Vid inställningar i området 5000K ser panelen "varm ut, med en rödvit färgton", medan en temperatur på 11500K ger "kall, blåvit toning".
  2. sRGB: Detta är en standardinställning för att säkerställa korrekt färgåtergivning mellan olika enheter (t.ex. digitalkameror, bildskärmar, skrivare, skannrar etc.).
  3. Användardefinierad: Användaren kan välja sin föredragna färginställning genom att justera färgerna rött, grönt och blått.

Anmärkning

Ett mått på färgen hos det ljus som avges av ett objekt när det värms upp. Måttet uttrycks i absoluta termer (grader Kelvin). Lägre kelvintemperaturer, som 2004K, är röda; högre temperaturer, som 9300K, är blå. Den neutrala temperaturen är vit, vid 6504K.

F9: Kan jag ansluta min LCD-skärm till valfri PC, arbetsstation eller Mac?

Svar: Ja. Alla Philips LCD-skärmar är helt kompatibla med vanliga PC-datorer, Mac-datorer och arbetsstationer. Du kan behöva en kabeladapter för att ansluta skärmen till ditt Mac-system. Kontakta din Philips-säljare för mer information.

F10: Stöder Philips LCD-skärmar Plug-and-Play?

Svar: Ja, skärmarna är Plug-and-Play-kompatibla med Windows 11/10, macOS.

F11: Vad innebär bildfastbränning, inbränning, efterbild eller spökbild på LCD-paneler?

Svar: Oavbruten visning av stillbilder eller statiska bilder under en längre tid kan orsaka "inbränning", även kallat "efterbild" eller "spökbild", på skärmen. "Inbränning", "efterbild" eller "spökbild" är ett välkänt fenomen inom LCD-panelteknik. I de flesta fall försvinner "inbränningen", "efterbilden" eller "spökbilden" gradvis under en viss tid efter att strömmen har stängts av. Aktivera alltid en rörlig skärmsläckare när du lämnar bildskärmen utan uppsikt. Aktivera alltid ett program för periodisk skärmuppdatering om LCD-skärmen ska visa oföränderligt statiskt innehåll.

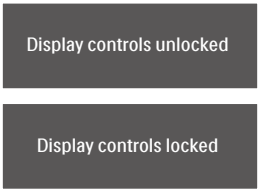
⚠ Varning
Om du inte aktiverar en skärmsläckare eller ett program för periodisk skärmuppdatering kan det leda till allvarliga symptom i form av "inbränning", "efterbild" eller "spökbild" som inte försvinner och inte kan repareras. Ovan nämnda skada täcks inte av din garanti.

F12: Varför visar min bildskärm oskarp text och taggiga tecken?

Svar: Din LCD-skärm fungerar bäst vid sin ursprungliga upplösning på 3440 x 1440. Använd denna upplösning för bästa bildkvalitet.

F13: Hur låser eller låser jag upp mina snabbtangenter?

Svar: Tryck och håll in knappen ☰/OK medan bildskärmen är avstängd och tryck sedan på knappen ⏻ för att slå på bildskärmen om du vill låsa OSD-menyn. Tryck och håll in knappen ☰/OK medan bildskärmen är avstängd och tryck sedan på knappen ⏻ för att slå på bildskärmen om du vill låsa upp OSD-menyn.



F14: Var hittar jag manualen med viktig information som nämns i EDFU?

Svar: Manualen med viktig information kan laddas ned från supportsidan på Philips webbplats.

10.3 Vanliga frågor om Multi-View

F1: Kan jag förstora PIP-underfönstret?

Svar: Ja, det finns tre storlekar att välja mellan: [Small], [Middle], [Large]. Tryck på ☰ för att öppna OSD-menyn. Välj önskat alternativ för [PIP Size] i huvudmenyn [PIP / PBP].

F2: Hur lyssnar jag på ljud oberoende av videon?

Svar: Normalt är ljudkällan kopplad till huvudbildens källa. Om du vill ändra ingång för ljudkällan trycker du på ☰ för att öppna OSD-menyn. Välj önskat alternativ för [Audio Source] i huvudmenyn [Audio].

Observera att skärmen nästa gång du slår på den som standard väljer den ljudkälla du valde senast. Om du vill ändra detta igen behöver du följa stegen ovan för att välja ny önskad ljudkälla, som därefter blir standardläget.

F3: Varför flimrar underfönstren när jag aktiverar PIP/PBP?

Svar: Det beror på att underfönstrens videokälla använder interlace-timing (i-timing). Ändra signalkällan för underfönstret till progressiv timing (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Med ensamrätt.

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 sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. och används under licens.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.