

Philips Curved Business  
Monitor  
32:9 superbred svängd  
skärm med USB-C

### 5000-serien

49 (48,8 tum/124 cm diag.)  
5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900CH



# Omdefiniera arbetsflödesproduktiviteten

Välkommen till en mer effektiv arbetsplats. För att underlätta det dagliga arbetsflödet är den här bildskärmens stora 32:9 SuperWide-skärm utrustad med en ny upptagenlampa och lutande webbkamera som hjälper dig att smidigt växla mellan uppgifter.

#### Suverän bildkvalitet

- VA-skärm ger imponerande bilder med breda synfältsvinklar
- DisplayHDR 400 för mer verklighetstrogen och iögonfallande grafik

#### Anslutning med en enda USB-C-kabel

- RJ-45 till USB-C ger enkel nätverksanslutning med säkerhet
- USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

#### Utformad efter hur du arbetar

- Vinkla, vrid och höjjustera skärmen tills du hittar den ideala visningsvinkeln
- Logga säkert in med popup-webbkameran med Windows Hello™
- Eyesafe-certifierat skydd mot blått ljus och precis färgåtergivning
- 32:9 superbred skärm som är utformad för att ersätta installationer med flera skärmar
- Svängd skärmdesign för en mer uppslukande upplevelse
- Justerbar webbkamera: För bekväma videokonferenser.
- Busylight: För att ställa in din arbetsstatus
- Hörlurshake: För anpassningsbar förvaring

# PHILIPS

32:9 superbred svängd skärm med USB-C  
5000-serien 49 (48,8 tum/124 cm diag.), 5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U5900CH/00

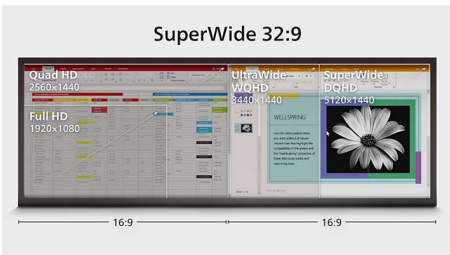
# Funktioner

## Svängd skärmdesign



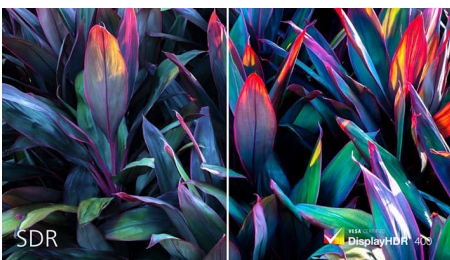
Skärmar för stationära datorer ger en personlig användarupplevelse, som passar en svängd design riktigt bra. Den svängda skärmen ger en behaglig men ändå diskret uppslukningseffekt, som fokuserar på dig vid ditt skrivbord.

## 32:9 superbred



32:9 superbred 49-tums skärm, med 5 120 x 1 440 upplösning, är utformad för att ersätta inställningar för flera skärmar för mycket bred visningsvinkel. Det är som att ha två 27-tums 16:9 Quad HD sida vid sida. Superbredda bildskärmar erbjuder skärmyta på dubbla skärmar utan komplicerad installation.

## DisplayHDR 400



Med VESA-certifierade DisplayHDR 400 får du en bättre SDR-visning. Till skillnad från andra "HDR-kompatibla" skärmar ger äkta DisplayHDR 400 enastående ljusstyrka,

kontrast och färger. Med hjälp av global nedtoning och en hög maximal ljusstyrka på upp till 400 nits blir bilderna mer levande med avancerade funktioner som ger djupare och mer nyanserad svärta. Den ger en återgivning av fylliga, nya färger, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen.

## USB-C-dockning med RJ45



Förenkla all kringutrustning från skärmen till datorn med en USB typ-C-kontakt för dockning med en kabel som inkluderar nätverk, högupplöst videoutgång från dator till skärm och internetsurfning utan en extra nätverkskabel, även utan LAN-port på din bärbara dator. RJ45-anslutning via USB-C ger en snabb och säker anslutning när det behövs. Med de snabbaste datahastigheterna kan du överföra data från en hårddisk till datorn snabbare än någonsin. Dessutom kan USB-C med strömförsörjning även göra att du kan strömförsörja och ladda din bärbara dator från skärmen, vilket eliminerar behovet av extra strömkablar.

## Höghastighetsöverföring av data

USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

## SmartKVM



Till skillnad från en traditionellt inbyggd KVM-skärmmknapp kan denna smarta KVM växla

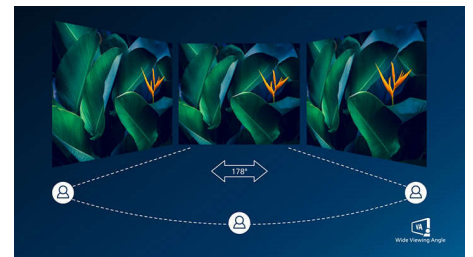
mellan källor med en knapptryckning på tangentbordet. När alla enheter är korrekt anslutna kan användare enkelt växla mellan källor genom att klicka på Ctrl-tangenten tre gånger.

## TUV Rheinland Eyesafe



Philips skärm uppfyller TUV Rheinland Eyesafe®-standarden för att verkligen skydda dig mot den långa exponeringen för blått ljus. Filtret för blått ljus är alltid på och bidrar inte bara till att minska den digitala ögontröttheten, utan garanterar även att färgerna bevaras.

## VA-skärm



Philips VA LED-skärm har den avancerade tekniken Multi-domain Vertical Alignment, som ger superhög statiska kontrastförhållanden för extra levande och klar bild. Vanliga kontorsprogram hanteras enkelt, men den är särskilt väl lämpad för foton, surfning på nätet, filmer, spel och krävande grafik. Den optimerade tekniken för pixelhantering ger en extra vid betraktningssvinkel på 178/178 grader, vilket ger kristallklar bild.



# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (uppladdning, DP Alt-läge, data, strömförsörjning upp till 100 W)
- Synkingång: Separat synkronisering
- Ljud (ingång/utgång): Ljudutgång/mikrofon i kombinationsuttag
- RJ45: Ethernet LAN upp till 1G\*, Wake On LAN
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C/DisplayPort)
- USB-hubb: USB 3.2, Gen 1/5 Gbit/s, USB-B uppladdning x 1, USB-A nedladdning x 2 (med 1 för snabbbladdning B.C 1.2) USB-C nedladdning x 1 (data, strömförsörjning 15 W)

## Bild/visning

- Panelstorlek: 48,8 tum/124 cm
- Bildförhållande: 32:9
- LCD-paneltyp: VA LCD-skärm
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,2328 x 0,2328 mm
- Ljusstyrka: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: 1,07 md (8 bitar + FRC)
- Färgomfång (normalt): NTSC 97 %\*, sRGB 119 %\*
- Kontrastförhållande (medel): 3000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)\*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 5120 x 1440 vid 75 Hz
- Effektivt visningsyta: 1 191,936 (H) x 335,232 (V) – vid 1 800 R kurvning\*
- Avsökningfrekvens: HDMI: 30–140 kHz (H)/48–75 Hz (V); DP: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V); USB-C: 30–114 kHz (H)/30–75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 109 PPI
- LowBlue-läge

- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Anpassningsbar synkronisering
- HDR: DisplayHDR 400-certifierad

## Strömförsörjning

- Max. strömförsörjning: Upp till 100 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/4,8 A)
- Version: USB PD version 3.0

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 3 W x 2
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8,1/8
- Bekväm användning: Mikrofon, SmartImage, Ingång, Användarens, Meny, Ström på/av
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Franska, Finnish, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Portugisiska, Polera, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, Hörlurshake, VESA-montering (100x100 mm)
- Kontrollprogramvara: SmartControl
- MultiView: PIP-/PBP-läge, 2 x enheter
- Inbyggd webbkamera: Popup-kamera på 5,0 megapixel med mikrofon och LED-indikator (för Windows Hello)
- Busylight
- KVM: Ja (USB-C/USB-C)

## Ställning

- Höjdjustering: 150 mm
- Svängtapp: +/- 30 grader
- Lutning: -5/15 grader

## Effekt

- ECO-läge (eko): 39 W (medel)
- Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: Ingen strömförbrukning med AC-strömbrytare
- Aktivt läge: 46,1 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
- Standbyläge: 0,8 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: F

## Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 1 290 x 300 x 475 mm
- Produkt utan stativ (mm): 1 193 x 373 x 164 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 1 193 x 583 x 268 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 19,38 kg kg
- Produkt med stativ (kg): 15,21 kg kg
- Produkt utan stativ (kg): 11,58 kg kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0–40 °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 till 60 °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

## Hållbarhet

- Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge-certifierad
- Återvunnen plast: 85 %
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

# Specifikationer

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eyesafe-certifierad, cETLus

## Hölje

- Slutför: Struktur
- Fot: Svart

- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

## Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C till C/A Y-kabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



Publiceringsdatum  
2024-05-01

Version: 4.2.3

EAN: 87 12581 80257 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Radie på skärmens svängning i mm

\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

\* NTSC-område baserat på CIE1976

\* sRGB-område baserat på CIE1931

\* När du delar din skärm eller strömmar video och ljud online kan det påverka nätverksprestandan. Maskinvaran, nätverksbandbredden och dess prestanda påverkar kvaliteten på ljud och video.

\* För USB-C-strömförsörjning och laddningsfunktion måste din bärbara dator/enhet stödja standardströmförsörjningsspecifikationer för USB-C. Kolla i bruksanvisningen till din bärbara dator eller med tillverkaren för mer information.

\* Om Ethernet-anslutningen verkar långsam ska du öppna OSD-menyn och välja USB 3.0 eller en högre version med stöd för LAN-hastighet upp till 1 G.

\* För videoöverföring via USB-C, måste din bärbara dator/enhet stödja USB-C DP Alt-läge

\* USB-C-strömförsörjningen för den här skärmen är upp till 100 W (normalt 96 W) och maximal strömförsörjning beror på din enhet.

\* EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till <https://www.epeat.net/> om du vill se registreringsstatus för ditt land.

\* Vid beräkning av energibesparingar från PowerSensor undantas både USB och strömlleverans.

\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.