

# PHILIPS

## LCD-skärm

### Business Monitor

3000-serien

27-tums (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (Quad HD)

27B2N3500J



## Omdefiniera arbetsflödesproduktiviteten

Utför dagliga uppgifter snabbt och smidigt med den här skärmens SoftBlue-teknik, Quad HD-upplösning och uppdateringsfrekvens på 120 Hz. Dessutom ger SmartErgoBase skärmens funktioner en ergonomisk touch.

### Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar

### Utformad efter hur du arbetar

- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Eyesafe-certifierat skydd mot blått ljus och precis färgåtergivning
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- SoftBlue-teknik: För bekväm visning

### Enkel att använda

- VESA-montering för ger bekvämlighet
- HDMI garanterar universell digital anslutning

### Suverän bildkvalitet

- 120 Hz-uppdatering för ultrajämn visning
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

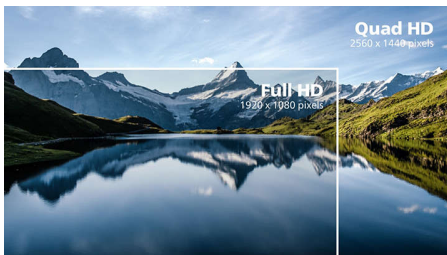
# Funktioner

## IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst – till och med i 90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

## Krystallklara bilder



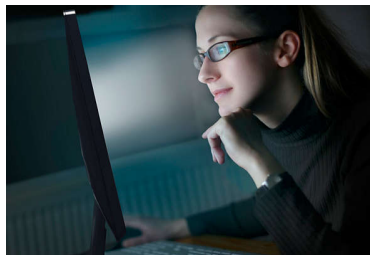
De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd, vilket ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

## 120 Hz snabb uppdatering



För spel och videoprestanda vill du ha visning utan fördröjning. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 120 gånger i sekunden, vilket är snabbare än en standardskärm. Med en lägre bildhastighet kan det se ut som om fienderna hoppar från punkt till punkt på skärmen, vilket gör det svårt att träffa dem. Med en bildhastighet på 120 Hz ser du de där viktiga bilderna du annars missar och får en ultrajäm återgivning av fiendernas rörelser så att du enkelt kan sikta.

## SoftBlue-teknik



SoftBlue LED-teknik i kombination med skärmens panel med låg mängd blått ljus är en effektiv lösning för att minska de negativa hälsoeffekter som orsakas av hög exponering för blått ljus. På den här skärmens panel minskas ljusförhållandet med nästan 50 procent, och samtidigt ser SoftBlue LED-tekniken till att minska skadligt blått ljus som avges från skärmen. SoftBlue LED-tekniken har testats och certifierats av TÜV Rheinland Eyesafe® för sin effektivitet när det gäller att minska utsläppen av blått ljus.

## Inbyggda stereohögtalare



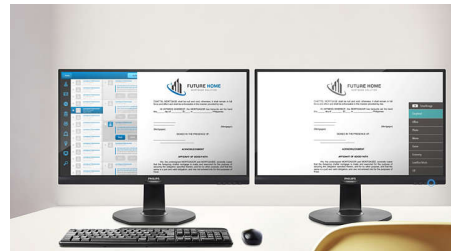
Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

## Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmer på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

## EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse



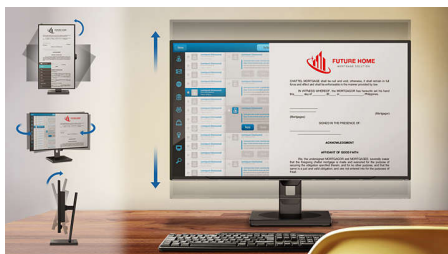
# Funktioner

## TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



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.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera

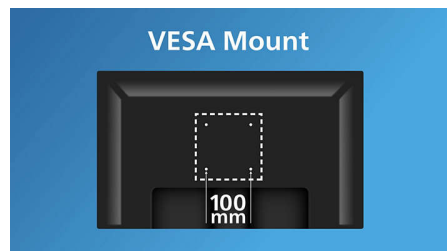
stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjdjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

## HDMI-klar



En HDMI-klar enhet har all maskinvara som krävs för att ta emot HDMI-indata (High-Definition Multimedia Interface). Med en HDMI-kabel kan du spela upp högkvalitativa digitala video- och ljudsignaler som överförs via en enda kabel från en dator eller från AV-källor (som digitaldekodrar, DVD-spelare, A/V-mottagare och videokameror).

## VESA-montering för ger bekvämlighet



VESA-montering för ger bekvämlighet



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

# Specifikationer

## Bild/visning

**Panelstorlek:** 27 tum / 68,6 cm  
**Bildförhållande:** 16:9  
**LCD-paneltyp:** IPS-teknik  
**Bakgrundsbelysningstyp:** W-LED-system  
**Bildpunktavstånd:** 0,2331 x 0,2331 mm  
**Ljusstyrka:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Antal färger:** 16,7 M (äka 8-bitars)  
**Färgomfång (normalt):** sRGB 125 %, NTSC 114 %\*  
**Kontrastförhållande (medel):** 1500:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Svarstid (medel):** 4 ms (grå till grå)\*  
**Synfältsvinkel:** 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10  
**Bildförbättring:** SmartImage  
**Maximal upplösning:** 2 560 x 1 440 vid 120 Hz  
**Effektiv visningsyta:** 596,74 (H) x 335,66 (V) mm  
**Avsökningsfrekvens:** 30–190 KHz (H)/48–120 Hz (V)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Flimmerfri**  
**Bildpunktstäthet:** 109 PPI  
**LowBlue-läge**  
**Bildskärmsbeläggning:** Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %  
**EasyRead**  
**Anpassningsbar synkronisering**  
**EyeSafe**

## Anslutningar

**Signalingång:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1  
**Synkingång:** Separat synkronisering, Synk på grönt  
**Ljud (ingång/utgång):** Audio-utgång  
**Signalutgång:** DP-utgång  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)  
**USB-hubb:** USB3.2, Gen1, 5 G uppladdning: USB-B x1 nedladdning: USB-A x4 (med 1 snabbaddning B.C 1.2)

## Bekvämlighet

**Inbyggda högtalare:** 2 W x 2  
**Plug & Play-kompatibel:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
**Bekväm användning:** SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, 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, VESA-montering (100x100 mm)  
**Kontrollprogramvara:** SmartControl

## Ställning

**Höjdjustering:** 150 mm  
**Svängarm:** –/+90 grader  
**Swivel:** –/+180 grader  
**Lutning:** –5/30 grader

## Effekt

**ECO-läge (eko):** 6,1 W (medel)  
**Strömförsörjning:** Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
**Av-läge:** 0,3 W (medel)  
**Aktivt läge:** 11,28 W (medel) (testmetoden EnergyStar)  
**Standbyläge:** 0,3 W (medel)  
**Power LED-indikator:** Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)  
**Energiklass:** C

## Mått

**Förpackning i mm (B x H x D):** 730 x 445 x 139 mm  
**Produkt utan stativ (mm):** 615 x 361 x 46 mm  
**Produkt med stativ (maxhöjd):** 615 x 539 x 146 mm

## Vikt

**Produkt med förpackning (kg):** 9,12 kg  
**Produkt med stativ (kg):** 6,23 kg  
**Produkt utan stativ (kg):** 4,56 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:** Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Återvunnen plast:** 85 %  
**Återvinningsbart förpackningsmaterial:** 100 %  
**Specifika ämnen:** PVC-/BFR-fritt hölje

## Uppfyllelse och standarder

**Myndighetsgodkännande:** CB, CE-märke, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-certifierad, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland låg mängd blått ljus (maskinvarulösning), Eyesafe® 2.0-CERTIFIERAD

## Hölje

**Yta:** Struktur  
**Fot:** Svart  
**Främre infattning:** Svart  
**Bakre hölje:** Svart

## Förpackningens innehåll:

**kablar:** HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, strömsladd  
**Skärm med stativ**  
**Användardokumentation**



\* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.

\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

\* sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.

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

\* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.

\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.