

PHILIPS

LCD-skärm med USB-C

Business Monitor

4000-serien

27-tums (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

27B2U4601



Omdefiniera arbetsflödesproduktiviteten

Den här bildskärmen har allt det viktigaste och mer därtill. Med en fantastisk Quad HD-upplösning, IPS-panel och USB-C-anslutning förblir bilderna intensiva och anslutningen ger dataöverföring med hög hastighet.

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 läsoplevelse
- SoftBlue-teknik: För bekväm visning

Anslutning med en enda USB-C-kabel

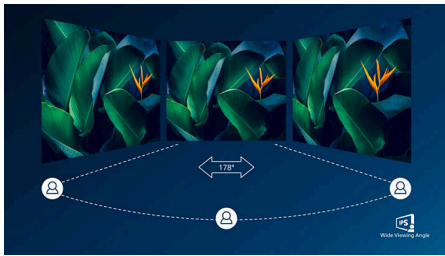
- RJ-45 till USB-C ger enkel nätverksanslutning med säkerhet
- USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

Suverän bildkvalitet

- 120 Hz-uppdatering för ultrajämn visning
- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

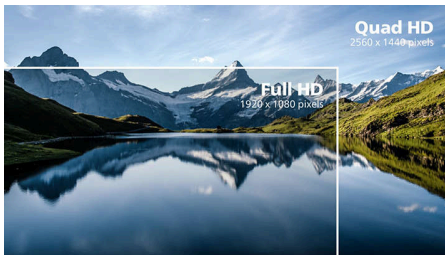
Funktioner

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 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



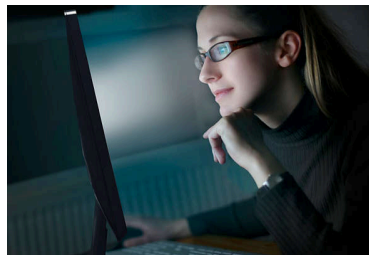
De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd, vilket ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande 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 ultrajämn återgivning av fiendernas rörelser så att du enkelt kan sikta.

SoftBlue-teknik



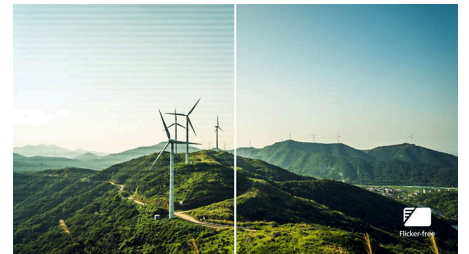
SoftBlue LED-teknik i kombination med skärmens panel med låg mängd blått ljus är en effektiv lösning för att minska de negativa hälsoeffekter som orsakas av hög exponering för blått ljus. På den här skärmens panel minskas ljusförhållandet med nästan 50 procent, och samtidigt ser SoftBlue LED-tekniken 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



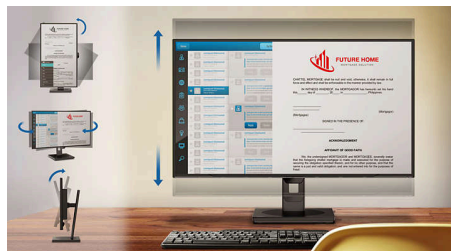
Funktioner

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.

Höghastighetsöverföring av data

USB 3.2 höghastighetsöverföring av data

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.



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm

Ljusstyrka: 350 cd/m²

Antal färger: 16,7 M (äka 8-bitars)

Färgomfång (normalt): NTSC 114 %*, sRGB 125 %*

Kontrastförhållande (medel): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10

Bildförbättring: SmartImage

Maximal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)*

Effektiv visningsyta: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Avsökningssfrekvens: 30–230 KHz (H)/48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 109 PPI

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

EasyRead

Anpassningsbar synkronisering

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (grå till grå)*

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (uppladdning, DP Alt-läge, data, strömförsörjning)

Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

RJ45: Ethernet LAN upp till 1 G*

Signalutgång: DisplayPort-utgång x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

USB-hubb: USB 3.2, Gen2, 10 G, uppladdning: 1x USB-C1 (fullständig), nedladdning: USB-A x3 (med 1 snabbtilladning B.C 1.2), USB-C2 x1 (data, 15 W)

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/3,25 A, 20 V/4,8 A)*

Version: USB PD version 3.0

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): 13,8 W (medel)

Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 19,17 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): 614 x 371 x 66 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 543 x 235 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,80 kg

Produkt med stativ (kg): 7,11 kg

Produkt utan stativ (kg): 5,37 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, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Återvunnen plast: 85 % + OBP 5 %

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur

Fot: Silver

Främre infattning: Kolsvart

Bakre hölje: Kolsvart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C till C/C-kabel, nätkabel

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.

* Strömförsörjningen för den här skärmen är upp till 100 W (normalt 96 W) och maximal strömförsörjning beror på din enhet.

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

* 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.

* När USB-C är inställt på läget hög upplösning är den maximala upplösning som stöds 2 560 x 1 440 vid 120 Hz.

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

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

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

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

