

PHILIPS

LCD-skärm

Business monitor

5000-serien

24 (visningsyta om 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Otrolig effektivitet möter fantastisk energibesparing

Den här bildskärmen är byggd för energieffektivitet. De två funktionerna LightSensor och PowerSensor 2 kombineras för att skapa en strömbesparande bildskärm som är utrustad med många andra funktioner som har utformats för att göra arbetsuppgifter enklare.

Enastående prestanda

- Inbyggd USB-C-dockningsstation
- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar

Miljövänliga material för hållbarhet

- 100 % återvunna material och FSC-certifierad förpackning
- Byggd med 85 % PCR-plast och 5 % plast från havet

Energieffektivitet – miljömedveten strömbesparing

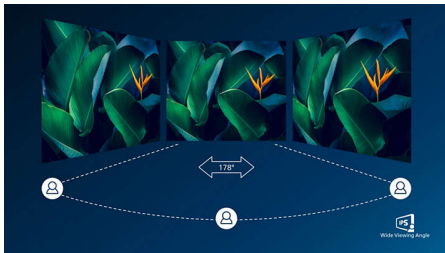
- PowerSensor 2: för optimerad energieffektivitet

Utformad för bekväm produktivitet

- Eyesafe-certifierat skydd mot blått ljus och precis färgåtergivning
- SmartKVM: För att enkelt växla mellan källor.
- SoftBlue-teknik: För bekväm visning
- MultiView möjliggör samtidig dubbel anslutning och visning
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik

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.

Inbyggd USB-C-dockningsstation



Den här Philips-skärmen har en inbyggd USB typ-C-dockningsstation med strömförsörjning. Den smidiga, vändbara USB-C-kontakten gör det enkelt att docka med endast en kabel. Förenkla situationen genom att ansluta all kringutrustning som tangentbord, mus och RJ-45 Ethernet-kabel till skärmens dockningsstation. Anslut din bärbara dator och den här skärmen med en enda USB-C-kabel och

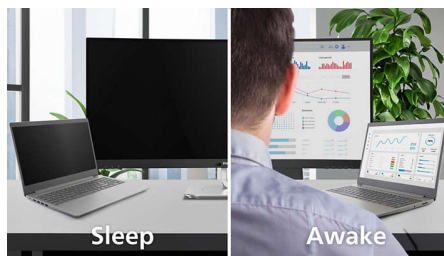
titta på högupplöst video och överför data supersnabbt samtidigt som du startar och laddar din bärbara dator.

Miljövänlig förpackning



Den här bildskärmen är förpackad i 100 % återvinningsbart material och är FSC-certifierad. Denna certifiering garanterar att förpackningen är utformad med fokus på miljömässig hållbarhet.

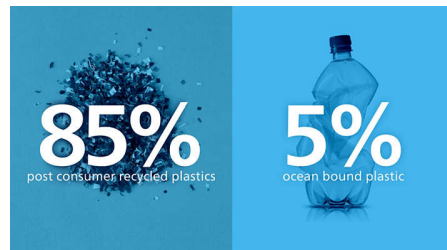
PowerSensor 2



Den här skärmens PowerSensor 2-funktion minskar energiförbrukningen genom att den identifierar när användare flyttar sig närmare och längre bort från skärmen. När OSD-inställningen har ändrats till "Användare" behövs inställningarna i Windows 11 justeras för att den här funktionen ska fungera korrekt. När justeringar görs aktiveras skärmen och den anslutna datorn/laptoppen när någon närmar sig dem och aktiverar viloläget när någon går

därifrån, vilket effektivt minskar mängden aktiv tid. Avståndet för identifiering kan ändras mellan 50, 75 och 120 cm från användarens laptop. Observera att Windows 11 måste vara installerat.

EcoSmart-material



Att vara miljövänlig innebär att man återanvänder gamla material. Därför är den här Philips-bildskärmen tillverkad av 85 % PCR-plast och 5 % plast från havet, vilket innebär en samlad insats för att minska avfallet.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40

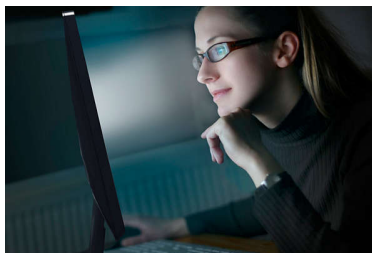


Philips skärm uppfyller TUV Rheinland Eyesafe®-standarden för att verkligen skydda dig mot den långa exponeringen för blått ljus. Filtret för blått ljus är alltid på och bidrar inte bara till att minska den digitala ögontröttheten, utan garanterar även att färgerna bevaras.



Funktioner

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.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmar 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.

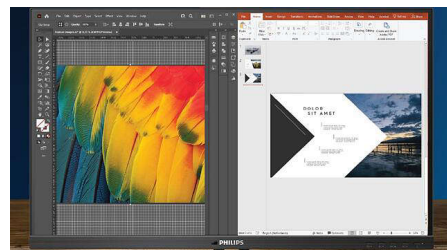
SmartKVM



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.

MultiView-teknik



Tack vare Philips MultiView-skärmens höga upplösning kan du nu uppleva en värld med anslutningar. MultiView möjliggör aktiv dubbel anslutning och visning så att du kan arbeta med flera enheter som stationär och bärbar dator samtidigt, för komplext fleruppgiftsarbete.



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 23,8 tum/60,47 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: IPS-teknik
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2745 x 0,2745 mm
Optimal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 60 Hz
Ljusstyrka: 300 cd/m²
Antal färger: 16,7 M (8-bitars)
Färgomfång (normalt): sRGB 110 %, NTSC 96 %*
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: 1 920 x 1 080 vid 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)
Effektiv visningsyta: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Avsökningssfrekvens: 30–115 kHz (H)/48–100 Hz (V) (HDMI/DisplayPort/USB-C)
sRGB
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 93 PPI
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering

Anslutningar

Signalingång: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1,4 x 1, USB-C (DP Alt-läge), VGA (analog)
Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)
Signalutgång: DP-utgång x 1
USB:: USB 3.2, Gen2, 10 G, Uppladdning: 1x USB-C1 (fullständig), USB-C2 (endast data)
Nedladdning: USB-A x4 (med 1 snabbbladdning B.C 1.2), USB-C3 x1 (data, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

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 A, 20 V/4,25 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, sRGB, Windows 11/10
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av
OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm), Hörlurshake
Kontrollprogramvara: SmartControl
MultiView: 2 x enheter, PIP-/PBP-läge
KVM: Ja, USB-C1/USB-C2
SmartKVM

Ställning

Höjdjustering: 150 mm
Svängarm: –/+ 90 grader
Swivel: –/+ 180 grader
Lutning: –5/35 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 11,9 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: 0,3 W (medel)
Aktivt läge: 14,18 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): 615 x 385 x 139 mm
Produkt utan stativ (mm): 540 x 324 x 56 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 540 x 501 x 232 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 7,84 kg
Produkt med stativ (kg): 5,61 kg
Produkt utan stativ (kg): 3,89 kg

Driftförhållanden

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

Hållbarhet

Miljö och energi: PowerSensor 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Återvunnen plast: 85 % + OBP 5 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Silver
Främre infattning: Kolsvart
Bakre hölje: Kolsvart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C till C/C-kabel, nätkabel
Skärm med stativ
Användardokumentation



* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.
* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.
* Observera att PowerSensor 2 endast fungerar med Windows 11 installerat. När PowerSensor 2 aktiveras betyder WAL "Walk Away Lock" och WOA betyder "Wake On".
* Snabbbladdning uppfyller USB BC 1.2 normen
* 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.