

PHILIPS

LCD-skärm

Business Monitor

5000-serien

24 (visningsyta om 60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



Otrolig effektivitet möter fantastisk energibesparing

Den här bildskärmen är byggd för energieffektivitet. De två funktionerna LightSensor och PowerSensor kombineras för att skapa en strömbesparande bildskärm som är ett utmärkt allroundalternativ för ditt kontor.

Enastående prestanda

- Snabb uppdatering på 100 Hz: för otroligt jämna bilder
- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar

Utformad efter hur du arbetar

- Eyesafe-certifierat skydd mot blått ljus och precis färgåtergivning

Miljövänliga material för hållbarhet

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

Energieffektivitet – miljömedveten strömbesparing

- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna

Utformad för bekväm produktivitet

- SoftBlue-teknik: För bekväm 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.

100 Hz snabbuppdatering



Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 100 gånger per sekund, vilket gör den mycket snabbare än en standardskärm. Med en bildfrekvens på 100 Hz kan gamers hitta de

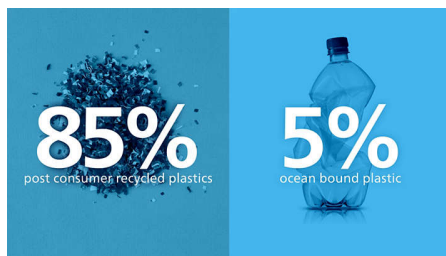
viktiga bilderna på skärmen som visar fienderörelser i en extremt jämn rörelse så att de är lätta att träffa.

Miljövänlig förpackning



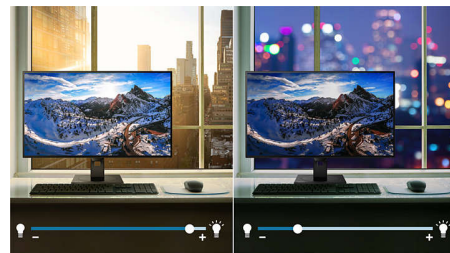
Den här bildskärmen är förpackad i 100 % återvinningsbart material och är FSC-certifierad. Denna certifiering garanterar att förpackningen är utformad med fokus på miljömässig hållbarhet.

EcoSmart-material



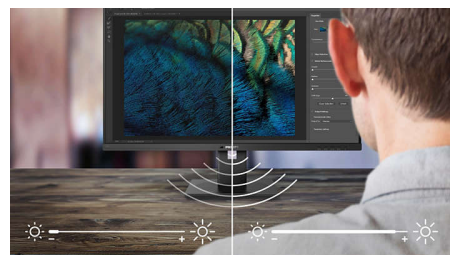
Att vara miljövänlig innebär att man återanvänder gamla material. Därför är den här Philips-bildskärmen tillverkad av 85 % PCR-plast och 5 % plast från havet, vilket innebär en samlad insats för att minska avfallet.

LightSensor



Med LightSensor används en smart sensor som anpassar ljusstyrkan i bilden efter ljuset i rummet vilket ger den perfekta bilden och minimal strömförbrukning.

PowerSensor



PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % och förlänger skärmens livslängd.

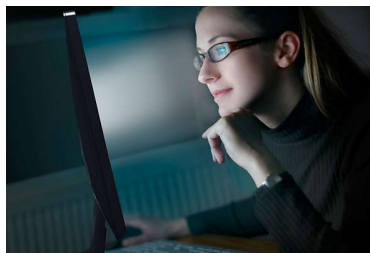
Funktioner

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.

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 TUV 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 tröttande för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 23,8 tum/60,47 cm

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm

Ljusstyrka: 300 cd/m²

Antal färger: 16,7 M (8 bitar)

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: VGA: 1 920 x 1 080 vid

75 Hz; HDMI/DP: 1 920 x 1 080 vid 100 Hz

Effektiv visningsyta: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Avsökningsfrekvens: VGA: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V), HDMI/DP: 30–115 kHz (H)/48–100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 93 PPI

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

EasyRead

Anpassningsbar synkronisering

EyeSafe

Anslutningar

Signalingång: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt

Ljud (ingång/utgång): Ljudingång x 1,

Ljudutgång x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

USB-hubb: USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s, USB-B

uppladdning x 1 (data), USB 3.2-nedladdning x 4 (med 1 snabbbladdning B.C 1.2)

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, 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), Hörlurshake

Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

Höjdjustering: 150 mm

Svängarm: –/+90 grader

Swivel: –/+180 grader

Lutning: -5/30 grader grader

Effekt

ECO-läge (eko): 6,0 W (medel)

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 6,93 W (medel) (testmetoden EnergyStar)

Standbyläge: 0,3 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: B

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): 7,42 kg

Produkt med stativ (kg): 5,28 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,56 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT Gold, 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, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Eyesafe® 2.0-CERTIFIERAD, TÜV Rheinland låg mängd blått ljus (maskinvarulösning)

Hölje

Yta: Struktur

Fot: Kolsvart

Främre infattning: Kolsvart

Bakre hölje: Kolsvart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, strömsladd

Skärm med stativ

Användardokumentation



* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

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

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

* 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.