

PHILIPS

LCD-skärm

Business Monitor

5000-serien

27-tums (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (Quad HD)

27B2G5500



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

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
- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna

Utformad för bekväm produktivitet

- Eyesafe-certifierat skydd mot blått ljus och precis färgåtergivning
- SoftBlue-teknik: För bekväm visning
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen

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



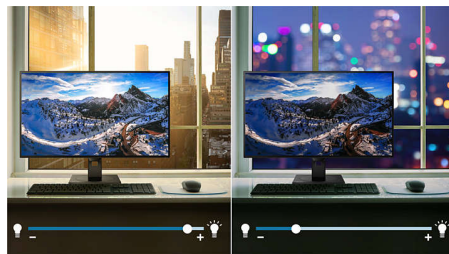
Den här bildskärmen är förpackad i 100 % återvinningsbart material och är FSC-certifierad. Denna certifiering garanterar att förpackningen är utformad med fokus på miljömässig hållbarhet.

EcoSmart-material



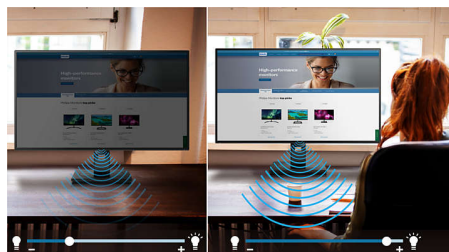
Att vara miljövänlig innebär att man återanvänder gamla material. Därför är den här Philips-bildskärmen tillverkad av 85 % PCR-plast och 5 % plast från havet, vilket innebär en samlad insats för att minska avfallet.

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



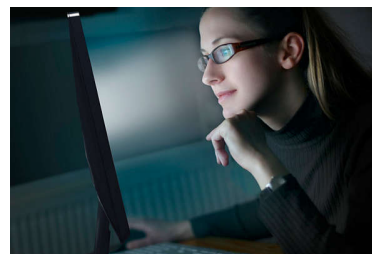
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren går ifrån skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 70 % och förlänger skärmens livslängd.

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.

LowBlue-läge och flimmerfri



Vårt LowBlue-läge och vår flimmerfria teknik har utvecklats för att minska ögontrötthet, vilket ofta orsakas av långa timmar framför en bildskärm.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum/68,5 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: IPS LCD
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
Optimal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 60 Hz
Ljusstyrka: 300 cd/m²
Antal färger: 16,7 M (äkte 8-bitars)
Färgomfång (normalt): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %*
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 100 Hz
Effektiv visningsyta: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Avsökningssfrekvens: 30–150 kHz (H)/48–100 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 109 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
Ljud (ingång/utgång): Audio-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 3.2 x4 (med 1 för snabbaddning 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

Effekt

ECO-läge (eko): 8,3 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: 0,3 W (medel)
Aktivt läge: 11,11 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): 730 x 445 x 159 mm
Produkt utan stativ (mm): 614 x 368 x 58 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 543 x 235 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,77 kg
Produkt med stativ (kg): 6,77 kg
Produkt utan stativ (kg): 5,01 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: EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
Återvunnen plast: 85 % + OBP 5 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-certifierad, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TUV Eyesafe-certifierad

Hölje

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

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, strömladd
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 strömleverans.
* 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.