

PHILIPS

LCD-skärm med Windows
Hello-webbkamera

Business Monitor

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1H



Bra bild för att få mer gjort

Den här Philips-skärmen med en säker popup-webbkamera med Windows Hello erbjuder anpassad och ökad säkerhet. Fullspäckad med funktioner som förbättrar produktiviteten och hållbarheten. Funktioner för ögonkomfort med TUV-certifiering för att minska risken för trötta ögon.

Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- SmartImage-förinställningar för att enkelt optimera bildinställningar
- Säker inloggning med popup-webbkamera
- Smidig action med Adaptive-Sync-teknik

Utformad efter hur du arbetar

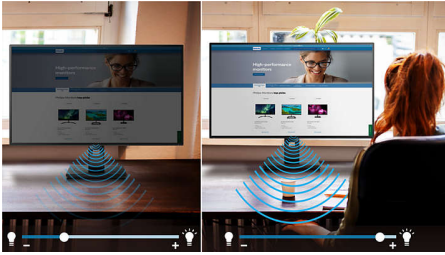
- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- TUV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet

Utformad för hållbarhet

- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna

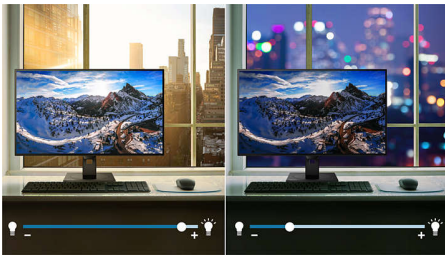
Funktioner

PowerSensor



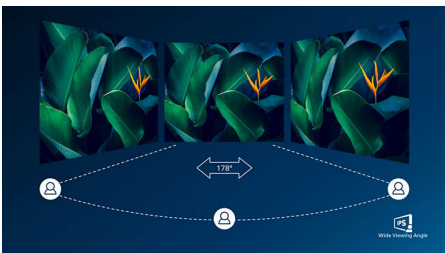
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren går ifrån skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 70 % och förlänger skärmens livslängd.

LightSensor



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

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.

SmartImage



SmartImage är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehåll som visas på skärmen och ger dig optimerade skärmprestanda. Det användarvänliga gränssnittet ger dig möjlighet att välja olika lägen som kontor, foto, film, spel, ekonomi osv., efter det program som används. Baserat på det valet optimerar SmartImage dynamiskt kontrast, färgmättnad och bild- och videoskärpa för ultimata skärmprestanda – allt i realtid med en enda knapptryckning!

Adaptive-Sync-teknik



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelupplägg och trasiga bildramar. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med Adaptive-Sync-teknik, mjuk snabb uppdatering och ultrasnabb svarstid.

Uppfällbar webbkamera



Philips innovativa och säkra webbkamera dyker upp när du behöver den och försvinner in i bildskärmen när du inte använder den. Webbkameran är också utrustad med avancerade sensorer för Windows Hello

ansiktsgenkänning som loggar in dig på din Windows enhet på mindre än två sekunder, tre gånger snabbare än ett lösenord.

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips-skärmen uppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standarden för att förhindra ögontrötthet som orsakas av långvarig datoranvändning. TUV Eye Comfort-certifiering säkerställer följande för Philips-skärmar: flimmerfria, Low Blue-läge, inga störande reflektioner, bred visningsvinkel och mindre bildkvalitetsreducering från olika vinklar och ergonomisk stativdesign för en perfekt tittarupplevelse. Håll ögonen friska och öka produktiviteten.

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.

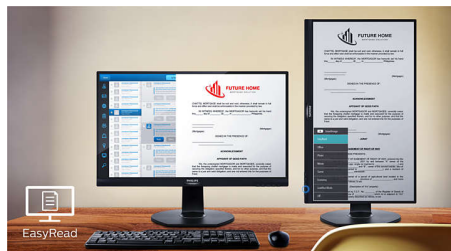
Funktioner

LowBlue-läge



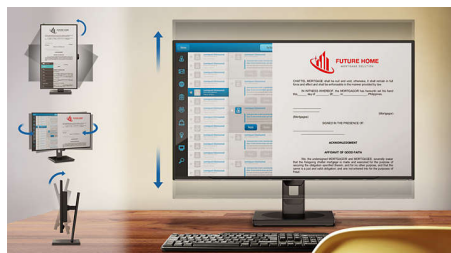
Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse

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.

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.

Utformad för hållbarhet

Den här skärmen är utformad för hållbarhet och minskade driftskostnader och uppfyller miljökrav. Till exempel: ENERGY STAR, EPEAT, TCO-certifierad. Du hittar mer information om certifiering här: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO-certifierad: <https://tcocertified.com/>



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 23,8 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,2745 x 0,2745 mm

Ljusstyrka: 300 cd/m²

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*

Kontrastförhållande (medel): 1000:1

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: 1920 x 1080 vid 75 Hz*

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

Avsnökningsfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)

sRGB

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 93 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

EasyRead

Anpassningsbar synkronisering

Anslutningar

Signalingång: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt

Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut

USB:: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 3 (nedladdning med 1 snabbladdning B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 2 W x 2

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Bekväm användning: SmartImage, Ingång, PowerSensor, 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)

Kontrollprogramvara: SmartControl

Inbyggd webbkamera: FHD-popupkamera på 2.0 megapixel med mikrofon och LED-indikator (för Windows 10 Hello)

Ställning

Höjdjustering: 150 mm

Svängarm: -/+ 90 grader

Swivel: -/+ 180 grader

Lutning: -5–30 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 10,9 W (medel)

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

Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare

Aktivt läge: 14,5 W (medel) (testmetoden EnergyStar)

Standbyläge: 0,35 W

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

Energyklass: D

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 730 x 450 x 139 mm

Produkt utan stativ (mm): 540 x 323 x 51 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 540 x 501 x 205 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 7,66 kg

Produkt med stativ (kg): 4,77 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,17 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-certifierad, RoHS

Återvunnen plast: 85 %

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

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

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CE-märke, FCC, klass B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAINSKA, TUV Eye Comfort-certifierad

Hölje

Yta: Struktur

Fot: Svart

Främre infattning: Svart

Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

kablar: VGA-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A till B-kabel, ljudkabel, 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

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Snabbladdning 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.