

Philips Business Monitor  
LCD-skärm med Windows  
Hello-webbkamera

### 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
- Logga säkert in med popup-webbkameran med Windows Hello™
- 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 läsoplevelse
- 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

# PHILIPS

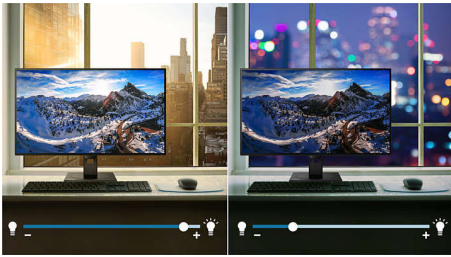
# Funktioner

## PowerSensor



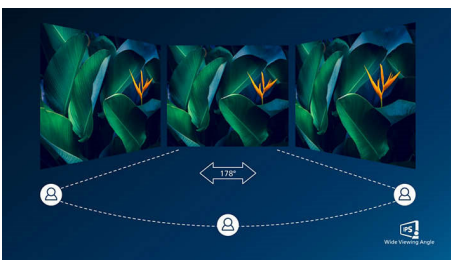
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren går ifrån skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 70 % och förlänger skärmens livslängd.

## 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

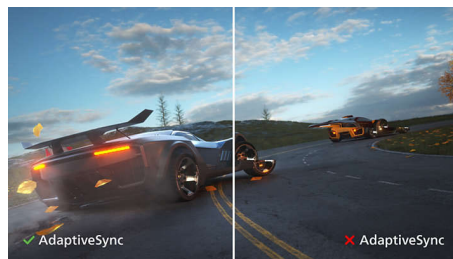
90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

## 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.

## Windows Hello™ popup-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 bekvämt loggar in dig i 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.



# Specifikationer

## 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 snabbbladdning B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Bild/visning

- Panelstorlek: 23,8 tum
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningsstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ljusstyrka: 300 cd/m<sup>2</sup>
- 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 &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage
- Maximal upplösning: 1920 x 1080 vid 75 Hz\*
- Effektiv visningsyta: 527,04 (H) x 296,46 (B)
- Avsökningfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 93 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- EasyRead
- Anpassningsbar synkronisering

## 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
- Svängtapp: -/+ 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)
- Energiklass: E

## 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, 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

- Slutför: 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



Publiceringsdatum  
2024-04-28

Version: 6.1.1

EAN: 87 12581 76423 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikutveckling 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

\* 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.