

# PHILIPS

LCD-skärm med hög energieffektivitet

Business Monitor

B-line

27-tums (68,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

272B1G



## Mycket energieffektiv

med fantastiska prestanda

Den miljövänliga Philips-skärmen på 27 tum är utformad för hållbar produktivitet. Mycket energieffektiv design ger en ny nivå av strömbesparing. PowerSensor och LightSensor minskar energiförbrukningen ytterligare samtidigt som du får en kristallklar bild.

### Enastående prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen

### Miljövänliga material för hållbarhet

- 100 % återvinningsbart förpackningsmaterial
- Miljövänliga material som uppfyller viktiga internationella standarder
- Design med låg halogennivå för att minimera miljöpåverkan

### Energieffektivitet – miljömedveten strömbesparing

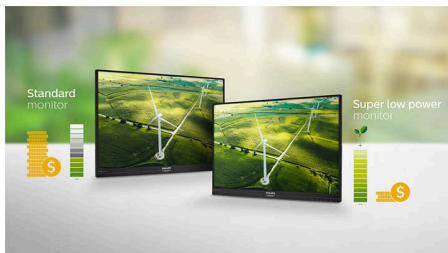
- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna
- Mycket energieffektiv design för maximal energibesparing
- Ingen strömförbrukning alls med nollströmbrytare

### Utformad för bekväm produktivitet

- TUV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet

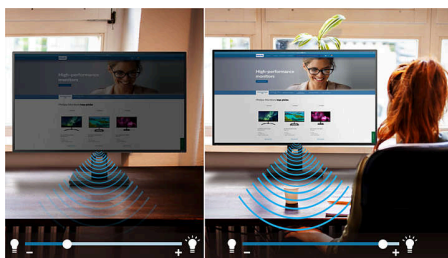
## Funktioner

### Mycket energieffektiv design



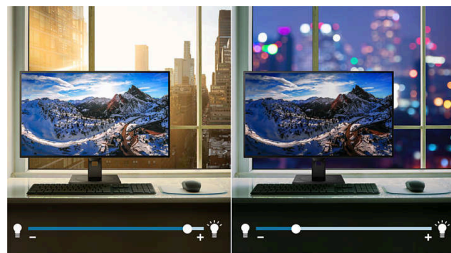
Genom att använda ny energibesparande design med en supereffektiv strömförsörjning uppnår den här skärmen en högre energiklass samtidigt som den ger utmärkta prestanda. Den energieffektiva funktionen använder en ny LED-bakgrundsbelysningsteknik som bibehåller ljusstyrka och färg med betydligt mindre energi, vilket gör stor skillnad när du använder många skärmar eller bara en enda.

### 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.

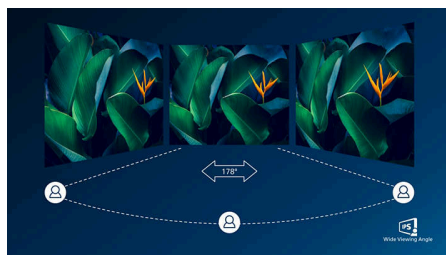
### Ingen strömförbrukning alls

Med ett tryck på nollströmbrytaren, som är bekvämt placerad på baksidan, kan du använda skärmen helt utan ström. På så sätt förbrukas ingen ström alls, vilket minskar ditt koldioxidavtryck ytterligare.

### Miljövänliga material

Philips är fast beslutna att använda miljövänliga material i hela sitt skärmsortiment. Produkternas samtliga plast-, metall- och emballagedelar består till 100 % av återvinningsbart material. Vissa modeller består av upp till 85 % återvunnen plast. Vi följer noga RoHS-standarderna, vilket säkerställer en betydlig minskning eller frånvaro av giftiga ämnen.

### 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.

### 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.

### TUV Rheinland Eye Comfort



Philips-skärmen uppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standarderna 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

### Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,3114 x 0,3114 mm

Ljusstyrka: 250 cd/m<sup>2</sup>

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*

Färgomfång (min.): DCI-P3 80 %\*

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: 1 920 x 1 080 vid 75 Hz\*

Effektiv visningsyta: 597,89 (H) x 336,31 (V)

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

sRGB

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 82 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 4 (nedladdning med 1 snabbbladdning 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 10/8.1/8/7

Bekväm användning: SmartImage, Ingång, PowerSensor, 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)

Kontrollprogramvara: SmartControl

### Ställning

Höjdjustering: 150 mm

Svängarm: -/+ 90 grader

Swivel: -/+ 180 grader

Lutning: -5–35 grader

### Effekt

ECO-läge (eko): 9,2 W (medel)

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

Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare

Aktivt läge: 13,1 W (medel) (testmetoden EnergyStar)

Standbyläge: 0,35 W (medel)

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

Energiklass: B

### Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 700 x 456 x 215 mm

Produkt utan stativ (mm): 613 x 366 x 51 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 613 x 537 x 205 mm

### Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,63 kg

Produkt med stativ (kg): 6,00 kg

Produkt utan stativ (kg): 4,40 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge-certifierad

Återvunnen plast: 85 %

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

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

### Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, FCC, klass B, ICES-003, CE-märke, TUV Ergo, TUV/GS, Semko, CU-EAC, EAEU RoHS, 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,

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

\* BT. 709-/DCI-P3-täckning baserat på CIE1976

\* NTSC-område baserat på CIE1976

\* sRGB-område baserat på CIE1931

\* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976

\* 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.