

Philips
LCD-skärm med hög
energieffektivitet

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



Mycket energieffektiv

med fantastiska prestanda

Den miljövänliga Philips-skärmen på 24 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 % återvunnet förpackningsmaterial
- Miljövänliga material som uppfyller viktiga internationella standarder
- Halogenfri design för att minimera miljöpåverkan

Energieffektivitet – miljömedveten strömbesparing

- Med PowerSensor sparar du upp till 80 % av energikostnaderna
- Mycket energieffektiv design för maximal energibesparing
- Ingen strömförbrukning alls med nollströmbrytare
- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström

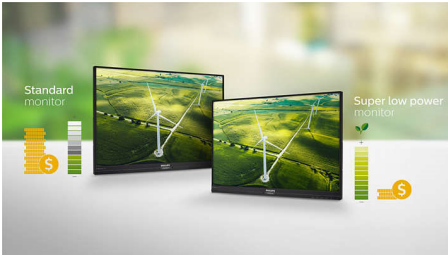
Utformad för bekväm produktivitet

- TUV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet

PHILIPS

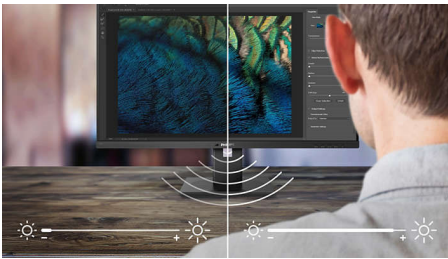
Funktioner

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 lämnar skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 80 % 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-standarden, vilket säkerställer en betydlig minskning eller frånvaro av giftiga ämnen. Bly och kvicksilver har exempelvis eliminerats helt i skärmar med LED-bakgrundsbelysning.

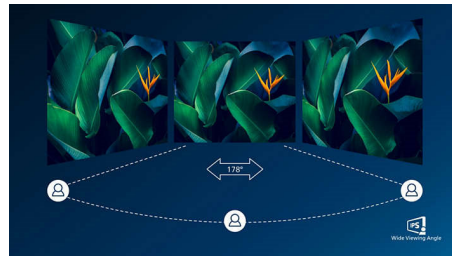
100 % återvunnet förpackningsmaterial

100 % återvunnet förpackningsmaterialet för mindre miljöpåverkan.

Halogenfri design

Halogenfri design för att minimera miljöpåverkan

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

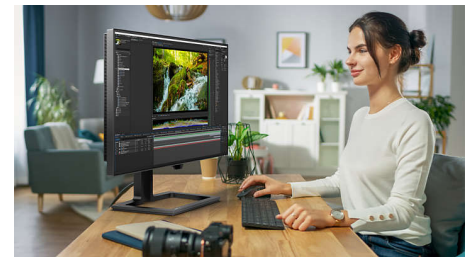
perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

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-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, Audio-utgång
- 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)

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: 250 cd/m²
- Antal färger: 16,7 M
- Färgomfång (normalt): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
- 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)
- 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 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

Ställning

- Höjdjustering: 150 mm
- Svängarm: -/+ 90 grader
- Svängtapp: -/+ 180 grader
- Lutning: -5–35 grader

Effekt

- ECO-läge (eko): 8,6 W (medel)
- Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Aktivt läge: 12,8 W (medel) (Testmetoden EnergyStar)
- Standbyläge: 0,35 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: C

Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 730 x 450 x 139 mm
- Produkt utan stativ (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 540 x 501 x 205 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 7,61 kg
- Produkt med stativ (kg): 4,92 kg
- Produkt utan stativ (kg): 3,32 kg

Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 % %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C °C
- MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

- Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Edge-certifierad
- Återvunnen plast: 85 %
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

- Slutför: Struktur
- Fot: Svart
- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

- kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, strömsladd
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



Publiceringsdatum
2024-04-22

Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 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

* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikutoppat 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.