

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 % återvinningsbart förpackningsmaterial
- Miljövänliga material som uppfyller viktiga internationella standarder
- Design med låg halogennivå 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

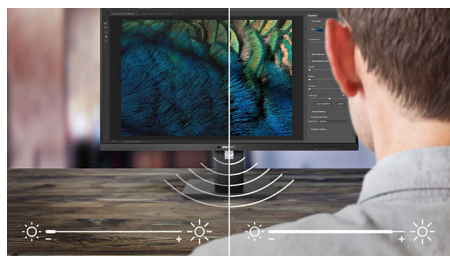
Funktioner

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.

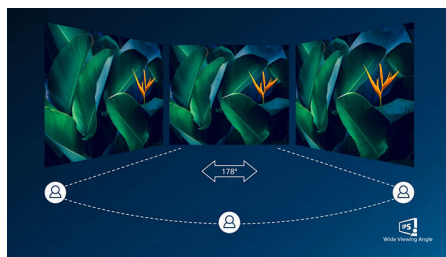
Ingen strömförbrukning alls

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. Produkterna 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 ultraviolette 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: 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)
Avsnävningsfrekvens: 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, 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)

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
Swivel: –/+ 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: B

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
Relativ luftfuktighet: 20–80 %
Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °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

Yta: Struktur
Fot: Svart
Främre infattning: Svart
Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

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

