

Philips
LCD monitor so super
energetickou účinnosťou

B Line

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

242B1G



Super energeticky účinný

s vynikajúcim výkonom

Ekologický 24-palcový monitor od spoločnosti Philips je navrhnutý pre produktivitu v rámci udržateľného rozvoja. Super energeticky účinný dizajn poskytuje novú úroveň šetrenia energie.

Technológie PowerSensor a LightSensor prispievajú k zníženiu spotreby energie a zároveň poskytujú dokonale ostrý obraz.

Brilantný výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Ekologické materiály pre trvalo udržateľný rozvoj

- 100 % recyklovaných baliacich materiálov
- Ekologické materiály vyhovujú významným medzinárodným normám
- Konštrukcia bez prímiesí halogénov na zníženie nepriaznivého dopadu na životné prostredie.

Energetická účinnosť – ekologické šetrenie energie

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- Super energeticky účinný dizajn pre maximálnu úsporu energie
- Nulová spotreba energie pri použití vypínača Zero Watt
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

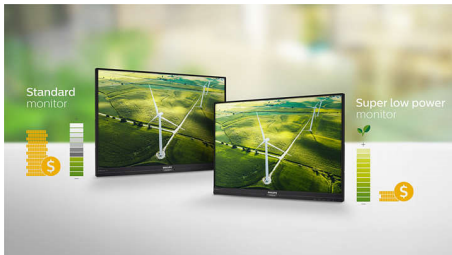
Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí

PHILIPS

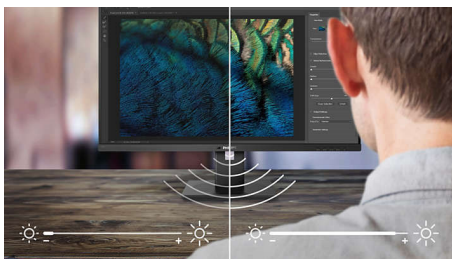
Hlavné prvky

Super energeticky účinný dizajn



Vďaka novému energeticky úspornému dizajnu s vysokoúčinným napájaním dosahuje tento monitor vyššiu energetickú triedu a zároveň ponúka excelentný výkon. Energeticky úsporná funkcia využíva novú technológiu podsvietenia LED, ktorá zachováva jas a farby s využitím podstatne menšieho množstva energia, ktoré predstavuje výrazný rozdiel, či už ide o používanie viacerých monitorov alebo dokonca iba jedného.

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora

LightSensor

Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasnosti obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalý obraz pri minimálnej spotrebe energie.

Nulová spotreba energie

Jednoduchým stlačením prakticky umiestneného spínača Zero Watt v zadnej časti monitora môžete monitor úplne odpojiť od napájania. Výsledkom je nulová spotreba a ešte výraznejšie zníženie vytvárania emisií uhlíkových plynov

Ekologické materiály

Spoločnosť Philips sa zaväzuje používať v celom sortimente svojich monitorov ekologické materiály prispievajúce k trvalo udržateľnému rozvoju. Všetky plastové diely tela, kovové časti konštrukcie a baliaci materiály využívajú 100 % recyklovateľný materiál. U vybraných modelov sme použili až 85 % použitých recyklovaných plastov. Štandardy RoHS zaisťujú výrazné zníženie alebo eliminovanie použitia toxických látok, ako sú napríklad olovo a ortuť, ktorých obsah bol v monitoroch s podsvietením LED úplne eliminovaný.

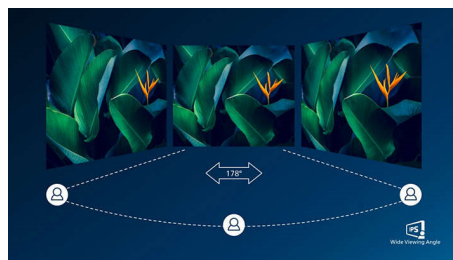
100 % recyklovaných baliacích materiálov

100 % recyklovaných baliacích materiálov na zníženie nepriaznivého dopadu na životné prostredie.

Konštrukcia bez prímiesi halogénov

Konštrukcia bez prímiesi halogénov na zníženie nepriaznivého dopadu na životné prostredie.

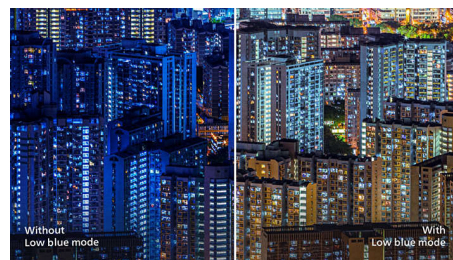
Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov!

Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland



V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcia stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Audio výstup
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 23,8 palca/60,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 250 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 78 %*, sRGB 102 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz*
- Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Naklonenie: -5 – 35 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 8,6 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 12,8 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: 0,35 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: C

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 450 x 139 mm
- Produkt bez stojana (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 540 x 501 x 205 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,61 kg
- Produkt so stojanom (kg): 4,92 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,32 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Oznámenie k certifikátu TCO Edge
- Použitie recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, FCC Trieda B, ICES-003, Značka CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UKRAJINČINA, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-05-07

Verzia: 4.0.1

EAN: 87 12581 77233 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.

* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2

* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips

zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.