

Philips
LCD monitor so super
energetickou účinnosťou

B Line

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

241B7QGJEB



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
- Obrazovka s úzkym rámom pre bezchybný vzhľad
- Zero Bright Dot™ eliminuje poruchy bodov jasu LCD

Ekologické materiály pre trvalo udržateľný rozvoj

- 100 % recyklovaných baliacich materiálov
- Ekologické materiály vyhovujú významným medzinárodným normám
- Konštrukcia bez prímiesi halogénov na zníženie nepriaznivého dopadu na životné prostredie.
- Navrhnutý tak, aby spĺňal environmentálne normy

Energetická účinnosť – ekologické šetrenie energie

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % 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

PHILIPS

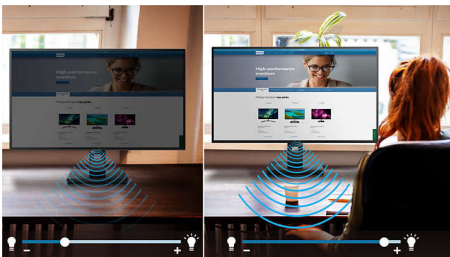
Hlavné prvky

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 70 percent a predlžuje životnosť monitora.

LightSensor

Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasu 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

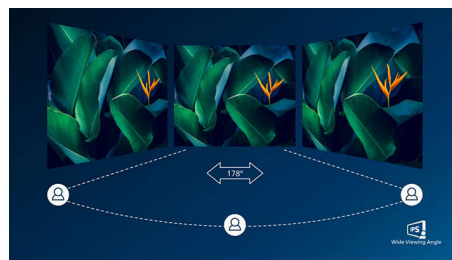
Ekologické materiály

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 materiál 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.

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

Tento monitor, navrhnutý so zreteľom na udržateľnosť a znížené prevádzkové náklady, spĺňa environmentálne normy. Napríklad: ENERGY STAR, EPEAT, Certifikát TCO. Viac informácií o certifikácii nájdete na lokalitách: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Certifikát TCO: <https://tcocertified.com/>

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.

Zero Bright Dot™

Jasné body sú chyby na LCD paneli, ktoré boli považované za nevyhnutnú súčasť výrobného procesu. Systém Zero Bright Dot™ spoločnosti Philips zaručuje monitory bez chybných bodov.

Výnimočne úzky rám



Nové obrazovky Philips majú výnimočne úzky rám, ktorý spôsobuje len minimálne rušenie a poskytuje maximálnu pozorovaciu plochu. Tento dizajn je veľmi vhodný na používanie viacerých displejov alebo spojených displejov pri hraní, grafickom dizajne a profesionálnych aplikáciách. S výnimočne úzkym rámom budete mať pocit, že používate jeden veľký displej.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x4 (1 W/rýchle nabíjanie)*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

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: 0,275 x 0,275 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 87 %*, sRGB 102 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 527 (H) x 296,5 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 76 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead

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, Portugaľčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajincina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -175/175 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 8,2 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 13,14 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: $0,3\text{ W}$ (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: C

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt bez stojana (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 541 x 527 x 257 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 9,20 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,93 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,50 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*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, WEEE, RoHS
- Použitie recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

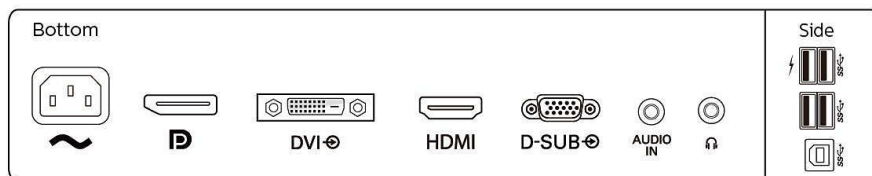
- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, UKRAJINČINA, ICES-003, SASO, KUCAS

Skrinka

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

Obsah balenia

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



Dátum vydania
2024-05-09

Verzia: 5.0.1

EAN: 87 12581 75460 0

© 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.

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

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.