

Philips  
LCD monitor

## B Line

23 (uhlopriečka 22,5"/57,2 cm)  
1920 x 1200 (WUXGA)

230B8QJEB



# Čistý obraz, efektívny výkon

pre maximálnu produktivitu

Dosahujte najlepšie výsledky pri práci vďaka tomuto 23-palcovému monitoru. Obrazovka s pomerom strán 16:10 vám poskytuje väčšiu výšku na produktívnejšiu prácu. Vďaka funkciám ako je prispôsobenie výšky, technológia Bez kmitania a režim LowBlue sa vaše oči pri práci neunavia.

### Funkcie pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Obrazovka s úzkym rámom pre bezchybný vzhľad

### Skvelý výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Pomer strán 16:10 pre väčšiu vertikálnu výšku obrazovky
- Predvoľby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu

### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- 100% recyklovateľné balenie

### Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## 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.

## SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôsobí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný obrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

## Režim LowBlue



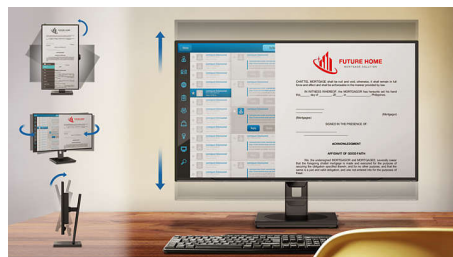
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasnosti na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasnosti a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

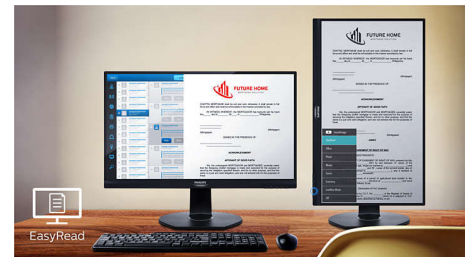
## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj

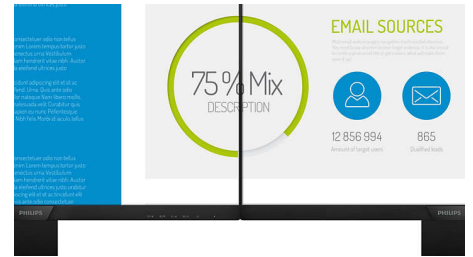
praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopit', naklonit' a otočit' do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

## 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), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový vstup

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 22,5 palcov/57,2 cm
- Pomer strán: 16:10
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,25425 x 0,24765 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1200 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 85 %\*, sRGB 101,8 %\*
- 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: 488,16 (V) x 297,18 (Š)
- Frekvencia snímania: 30 – 96 kHz (H)/48 – 76 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 101 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, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

## Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: -175 – 175 stupeň
- Naklonenie: -5 – 30 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 8,5 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 13,6 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 8.0)
- Pohotovostný režim: <math>0,3\text{ W}</math> (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: E

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 565 x 519 x 161 mm
- Produkt bez stojana (mm): 499 x 323 x 56 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 499 x 512 x 216 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 6,25 kg
- Produkt so stojanom (kg): 4,30 kg
- Produkt bez stojana (kg): 2,70 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
- MTBF: 70 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

## Udržateľnosť

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

## Zhoda a normy

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

## Skrinka

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

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 2.0.1

EAN: 87 12581 76350 3

© 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](http://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

\* 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.