



Philips Brilliance  
LCD monitor s  
technológiou SoftBlue

### P Line

22 (uhlopriečka 21,5"/54,6 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

221P6EPYEB

## Vynikajúci výkon z každého uhla

vdaka IPS displeju s rozlíšením Full HD

Navrhnutý pre vás: elegantný monitor Philips Brilliance využíva novú technológiu SoftBlue LED, ktorá ponúka nádherný farebný obraz šetrný k očiam a maximálnu produktivitu.

#### Brilantný výkon

- Predvoľby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb

#### Navrhnutý pre ľudí

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Technológia SoftBlue šetrí oči a zachováva farby

#### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

#### Jednoduchá obsluha

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- Rozbočovač USB 3.0 pre praktický prístup a rýchle nabíjanie

# PHILIPS

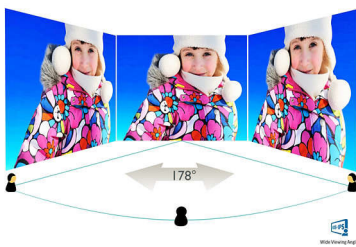
# Hlavné prvky

## Technológia SoftBlue



Inteligentná technológia SoftBlue LED eliminuje škodlivé vysokofrekvenčné modré svetlo bez skreslenia farby alebo obrazu displeja. Technológia SoftBlue LED získala certifikáciu medzinárodných testovacích spoločností ako TÜV Rheinland, ktorá potvrdzuje znížené vyžarovanie škodlivého modrého svetla.

## Technológia IPS-ADS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. 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

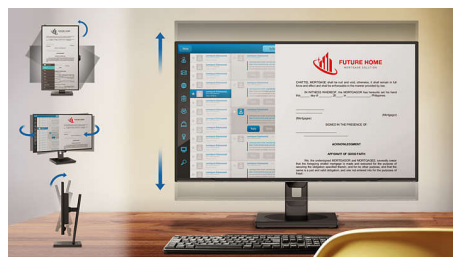
obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi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

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu 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 jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## SmartErgoBase



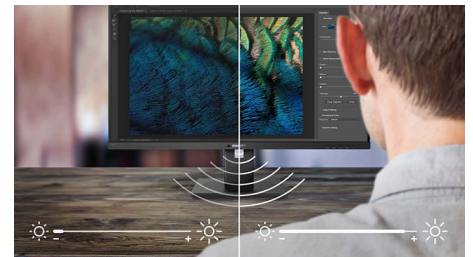
SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Vďaka možnosti nastavenia výšky, sklopenia, naklonenia a otočenia základne je tento monitor používateľsky prívetivý, umožňuje maximálne pohodlie pri sledovaní a dokáže zmierniť fyzickú námahu pri celodennej práci. Obsahuje systém na usporiadanie káblov, ktorý obmedzí neporiadok a udržiava pracovné miesto úhladné a profesionálne.

## Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

## 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

## Rozbočovač USB 3.0 s technológiou FastCharge

Technológia Super Speed USB 3.0 využíva rýchlosť prenosu 5,0 gbit/s, čo je približne 10-krát rýchlejšie ako pri štandarde USB 2.0. Vďaka tomu výrazne znížite trvanie prenosu údajov, čo vám ušetrí čas aj peniaze. Vďaka vyššej kapacite, mimoriadne vysokej rýchlosti prenosu, lepšej správe napájania a špičkovému výkonu predstavuje USB 3.0 najnovší globálny štandard, ktorý vám umožní používať veľkokapacitné úložné zariadenia. Nová technológia FastCharge vám umožní rýchle nabíjanie, aby ste nestrácali čas. Zariadenia USB 3.0 sú spätne kompatibilné so zariadeniami USB 2.0.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, DVI-D (digitálny, HDCP), VGA (Analogový)
- 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: 21,5 palca/54,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: IPS-ADS LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,248 x 0,248 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 14 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 476,6 (H) x 268,1 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 76 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (typická): 5 ms (sivá na sivú)
- SoftBlue

## 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, Hlasitosť, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

## Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -175/+175 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Prikon

- Režim ECO: 10,12 W (typ.)
- Napájanie: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, Vstavaný

- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača
- Režim prevádzky: 13,84 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
- Pohotovostný režim: &lt; 0,2 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

## Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 511 x 488 x 257 mm
- Balenie v mm (Š x Vx H): 565 x 493 x 184 mm
- Produkt bez stojana (mm): 511 x 319 x 52 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,94 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,60 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,10 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 6.0, Oznamenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použité recyklované plasty: 65 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, PSB, WEEE, C-Tick, UKRAJINČINA, CECP, ICES-003, Certifikácia TUV – zníženie úrovne modrého svetla

## Skrinka

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

## Obsah balenia

- Káble: VGA, DVI, Display port, zvukový, napájací kábel
- Monitor so stojanom: áno
- Dokumentácia pre používateľa: áno



Dátum vydania  
2024-04-18

Verzia: 9.0.1

EAN: 87 12581 73449 7

© 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)

\* Inteligentný čas odozvy predstavuje optimálnu hodnotu z testu GtG alebo GtG (BW).