

Philips Monitor  
LCD monitor s  
technológiou PowerSensor

## B Line

27" (68,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

278B1



# Mimoriadne čistý obraz pre lepšie výsledky

Dosahujte najlepšie výsledky pri práci s týmto monitorom od spoločnosti Philips. Mimoriadne čisté rozlíšenie 4K UHD vám poskytuje priestor a čistotu obrazu na vykonávanie práce. Prináša množstvo funkcií pre zlepšenie produktivity a udržateľnosti. Ponúka funkcie pre pohodlie očí s TUV certifikátom pre zníženie únavy očí.

### Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Predvoľby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí

### Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 65 % nákladov na energiu

# PHILIPS

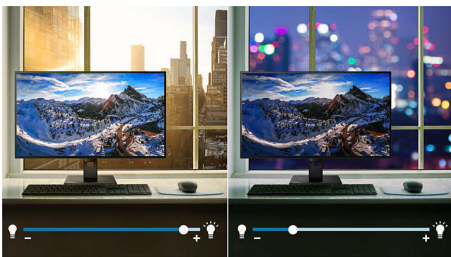
# Hlavné prvky

## PowerSensor



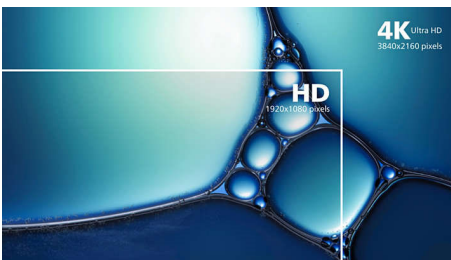
Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 65 percent 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.

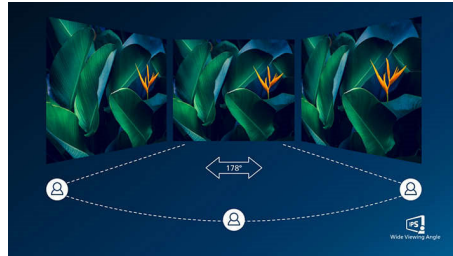
## Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz

pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

## 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 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!

## 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.

## 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.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový 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 2,2 (DP/HDMI/USB)

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 93 %\*, sRGB 112 %\*
- 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
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 97 – 102 %
- 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, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Portugálčina, Poľština, 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: 22,5 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 24,1 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: < 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítiku: F

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 700 x 456 x 216 mm
- Produkt bez stojana (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 205 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 8,75 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,64 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,03 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
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

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

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, FCC Trieda B, ICES-003, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINCINA, 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  
2024-05-09

Verzia: 6.2.1

EAN: 87 12581 76439 5

© 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 technológii 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.