

Philips Brilliance  
LCD monitor 5K s  
technológiou PerfectKolor

**P Line**  
27" (68,6 cm)  
5120 x 2880 (5K UHD)

**275P4VYKEB**



## Presné detaily a čistý obraz

s rozlíšením UltraClear 5K UHD

Sledujte detaily ako nikdy predtým s týmto novým monitorom Philips 5K UHD. Vďaka 14,7 milióna pixelov prináša obraz ostrý ako britva, ktorý vám umožňuje odvádzať dokonale precíznu prácu. Technológia PerfectKolor zaručuje vždy verné a jednotné podanie farieb.

### Vždy dokonalé farby

- 1,074 miliardy farieb pre plynulé farebné prechody a detaily
- SmartUniformity pre konzistentný obraz
- Profesionálne farebné štandardy 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB

### Obraz ostrý ako britva

- Rozlíšenie 5K Ultra HD (5120 x 2880) pre ultračistý obraz
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Širokouhlá technológia PLS LED prináša presnosť obrazu a farieb

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- USB 3.0 umožňuje rýchly prenos údajov a nabíjanie smartfónov
- Webová kamera s mikrofónom na pripojenie a spoluprácu

# PHILIPS

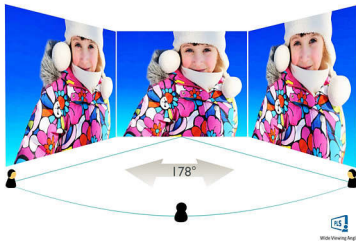
# Hlavné prvky

## Rozlíšenie UHD UltraClear 5K



14,7 miliónov pixelov zabezpečí presný detail a čistotu. S rozlíšením 5K Ultra HD, čo je štvornásobok Quad HD, uvidíte detaily, aké ste ešte nevideli a výsledky budú dokonalé.

## Technológia PLS



Displeje PLS využívajú pokročilú technológiu, ktorá umožňuje extra široké pozorovacie 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 PLS pozoruhodne 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.

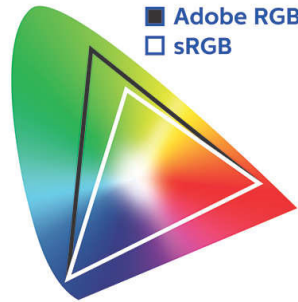
## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje

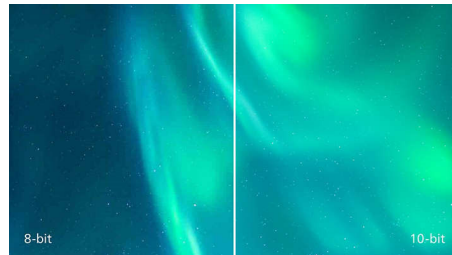
únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## PerfectKolor pre presné výsledky



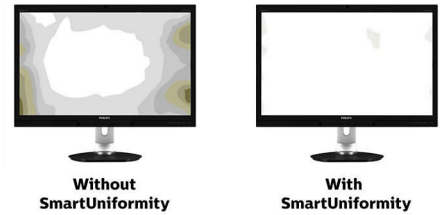
Dokonalá farba na prvý pohľad. Tieto nové monitory obsahujú vysoko kvalitné jasné panely pre bohaté a presné farby z každého uhla. Môžete si byť istí, že vaše farby sú v súlade s profesionálnymi štandardmi – 99 % Adobe RGB a 100 % sRGB. Presnosť farieb dosiahnete hneď po inštalácii vďaka kalibrácii farieb vo výrobe. Vďaka potvrdeniu o výrobnej kalibrácii budete mať istotu hneď od prvého dňa. Nastavte si farby presne podľa vašich štandardov pomocou vlastného nastavenia farieb so šiestimi osami. Šetrite čas aj peniaze s monitormi Philips a technológiou PerfectKolor.

## 10-bitové farby



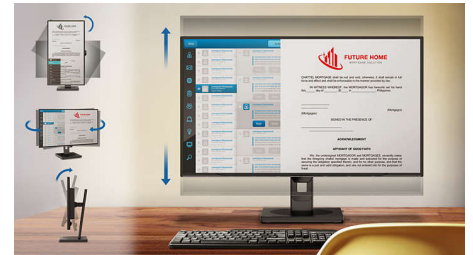
10-bitové zobrazenie prináša bohatú hĺbku farieb s 1,074 miliardy farieb a 12-bitovým interným spracovaním, výsledkom čoho je plynulé a prirodzené farebné podanie bez farebných odstupov alebo pruhov.

## SmartUniformity



Zmeny jasu a farby na LCD obrazovkách sú bežným javom. Režim Philips SmartUniformity vytvára obraz s presným jasom, čo je dôležité pri práci s fotografiami, dizajne a tlači. Vďaka farebnej metrike na vyhodnotenie farebnej presnosti je tento režim vykalibrovaný tak, aby bola splnená priemerná uniformita luminancie nad 95 %. Výberom tohto režimu získate jednotný a presný obraz.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovo nastaviteľný 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.

## Webová kamera

Pomocou vstavanej webovej kamery a mikrofónu môžete vidieť svojich kolegov a klientov a komunikovať s nimi. Toto jednoduché riešenie vám umožňuje komunikovať a zdieľať informácie, čím ušetríte drahocenný čas a náklady na cestovanie.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 W/rýchle nabíjanie)\*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: PLS LCD (žiariový)
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,117 x 0,117 mm
- Optimálne rozlíšenie: 5120 x 2880 pri 60Hz (vyžaduje sa kábel Dual DP), 3840 x 2160 pri 60 Hz (vyžaduje sa kábel Single DP)\*
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,07 G (True color, 10 bitov)
- Farebný rozsah (typický): 99 % Adobe RGB
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 8 (sivá na sivú) ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frekvencia snímania: 174 kHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

## Praktické používanie

- Vstavané reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Hlasitosť, 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)
- Vstavaná webová kamera: 2,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED

## Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -65/+65 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 45,1 W (typ.)
- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: < 0,5 W
- Režim prevádzky: 85,4 W (typ.)
- Pohotovostný režim: < 0,5 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

## Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 750 x 234 x 490 mm
- Produkt bez stojana (mm): 639 x 405 x 64 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,99 kg
- Produkt so stojanom (kg): 8,11 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,32 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: RoHS
- Použité recyklované plasty: 65 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: BSMI, Značka CE, FCC Trieda B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Skrinka

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

## Obsah balenia

- Káble: DP, zvukový kábel, USB, napájací kábel
- Monitor so stojanom: áno
- Dokumentácia pre používateľa: áno



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 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).

\* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2

\* Na podporu rozlíšenia 5120 x 2880 sú potrebné dva káble DisplayPort z podporovanej grafickej karty do monitora.

\* Tento monitor podporujú pri rozlíšení 5120 x 2880 len nasledujúce grafické karty NVIDIA Graphics: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.