



Philips Brilliance
LCD monitor 5K
s technologií PerfectKolor

Řada P

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

Brilliance

275P4VYKEB



Přesné detaily a zřetelnost

díky rozlišení UltraClear 5K UHD

S novým monitorem Philips 5K UHD uvidíte detaily, které jste ještě nikdy neviděli. 14,7 miliónu pixelů zajistí obraz ostrý jako břitva a umožní práci s nejmenšími detaily.

Technologie PerfectKolor se postará o vždy přesné a konzistentní barvy.

Obraz ostrý jako břitva

- Rozlišení 5K Ultra HD (5120 x 2880) pro extrémně jasný obraz
- Technologie širokého sledování PLS LED přináší přesný obraz i barvy
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free

Vždy perfektní barvy

- Profesionální standardy barev 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily
- Režim SmartUniformity pro konzistentní obraz

Navrženo pro vaši práci

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Webová kamera s mikrofonom pro připojení a spolupráci
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů

PHILIPS

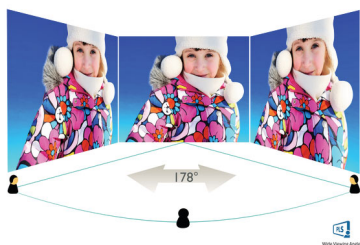
Přednosti

Rozlišení UltraClear 5K UHD



Přesné detaily a zřetelnost díky 14,7 milionům pixelů. Rozlišení 5K Ultra HD, které je čtyřikrát vyšší než Quad HD, umožňuje vytvořit jedinečný dokonalý obraz.

Technologie PLS



Displeje PLS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje PLS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

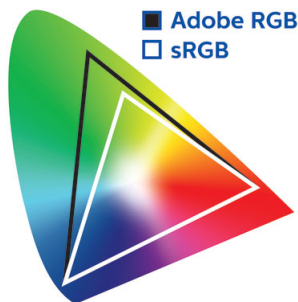
Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí.

Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Technologie PerfectKolor pro přesné výsledky



Dokonalé barvy – poznáte, až je uvidíte. Tyto nové monitory jsou opatřeny vysoce kvalitními, jasnými panely, které zobrazí bohaté a přesné barvy z libovolného úhlu. Můžete si být jisti, že barvy odpovídají profesionálním standardům, 99% Adobe RGB a 100% sRGB. Díky tovární kalibraci barev je přesnost obrazu dokonalá hned po vybalení. Barvy můžete upravit podle svých preferencí díky vlastnímu nastavení barev v šesti osách. Ušetříte čas a peníze s monitory Philips vybavenými technologií PerfectKolor.

10bitové barvy



8-bit

10-bit

10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmršť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Webkamera

Vestavěná webkamera a mikrofon umožňují sledovat kolegy a klienty a komunikovat s nimi. Toto snadné řešení vám umožňuje spolupracovat a sdílet a šetří čas a náklady spojené s cestováním.

Vestavěné stereo reproduktory

Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

USB 3.0 Super Speed

Rozhraní USB 3.0 Super Speed zajišťuje přenosovou rychlost 5,0 Gb/s, jež je přibližně 10krát rychlejší než standard USB 2.0. Tím dochází k výraznému zkrácení doby přenosu dat, takže ušetříte čas i peníze. Vzhledem k větší šířce pásma, super rychlému přenosu, lepší správě napájení a vynikajícímu celkovému výkonu stanovuje rozhraní USB 3.0 globální standard umožňující využívat velkokapacitní paměťová zařízení. Technologie Sync-N-Go se postará o to, abyste již nemuseli čekat na uvolnění šířky pásma. A vaše investice do zařízení s rozhraním USB 2.0 jsou chráněny, protože nové rozhraní je zpětně kompatibilní.



Specifikace

Obráz/displej

- typ LCD panelu: PLS LCD (Glare)
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Oblast sledování: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 5120 x 2880 při frekvenci 60 Hz (je potřeba kabel Dual DP), 3840 x 2160 při frekvenci 60 Hz (je potřeba kabel Single DP)*
- Reakční doba (typická): 8 (šedá–šedá) ms
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,117 x 0,117 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 1,07 G (True, 10 bitů)
- Barevný gamut (typický): 99% Adobe RGB
- Snímková frekvence: 174 kHz (H) / 60 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 w / rychlé nabíjení)*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Vestavěná webkamera: Kamera s rozlišením 2,0 megapixelu s mikrofonom a ukazatelem LED
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Hlasitost, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Angličtina, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB

Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: 90 stupňů
- Otočný: -65/+65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- režim ECO: 45,1 W (typ.)
- Zapnuto: 85,4 W (typ.)
- Pohotovostní režim: <0,5 W
- Režim vypnuto: <0,5 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 639 x 580 x 242 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 750 x 234 x 490 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 8,11 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,32 kg
- Výrobek s obalem (kg): 11,99 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 65 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, FCC Třída B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Skříňka

- Přední rámeček: Černá/stříbrná
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Dokončení: Textura

Obsah balení

- Monitor se stojanem: ano
- Kabely: DP, Audio, USB, napájení
- Uživatelská dokumentace: ano



Datum vydání 2019-05-30

Verze: 4.0.1

12 NC: 8670 001 29196
EAN: 87 12581 73544 9

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Doba chytré odezvy je optimální hodnota testu GtG nebo GtG (BW).

* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

* Pokud chcete využít rozlišení 5120 x 2880, je nutné zapojit dva kabely DisplayPort z podporované grafické karty do monitoru.

* Při rozlišení 5120 x 2880 podporují tento monitor pouze následující grafické karty NVIDIA: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200, K5200.