

Philips Brilliance
LCD monitor 5K
s technologií PerfectKolor

Řada P
68,6 cm (27")
5 120 x 2 880 (5K UHD)

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.

Vždy perfektní barvy

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

Obraz ostrý jako břitva

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

Navrženo pro vaši práci

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

PHILIPS

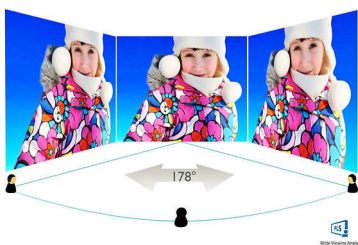
Přednosti

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.

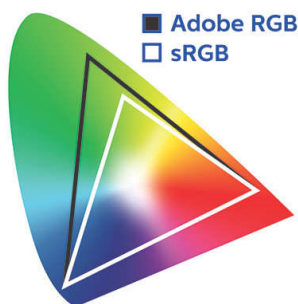
Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání

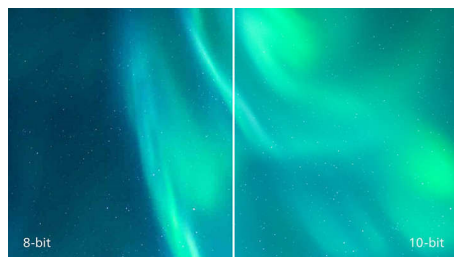
na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Technologie PerfectKolor pro přesné výsledky



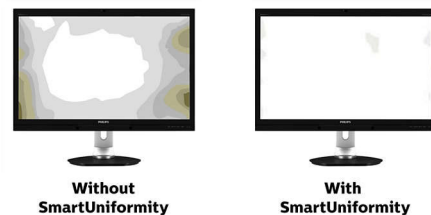
Dokonalé barvy – poznáte, až je uvidíte. Tyto nové monitory jsou opatřeny vysoce kvalitními, jasnými panely, které zobrazí bohaté a přesné barvy z libovolného úhlu. Můžete si být jistí, že barvy odpovídají profesionálním standardům, 99% Adobe RGB a 100% sRGB. Díky tovární kalibraci barev je přesnost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

10bitové barvy



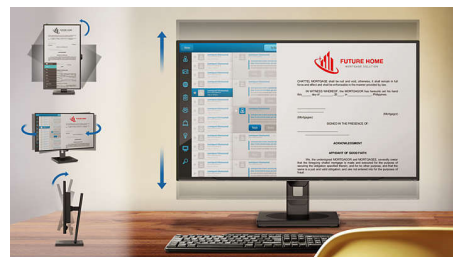
10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

SmartUniformity



Odchytky jasu a barvy jsou u obrazovek LCD běžným jevem. Režim Philips SmartUniformity přináší přesný z hlediska jasu přesný obraz, který je klíčový pro obor fotografie, designu a tisku. Díky metrice barev sloužící k hodnocení přesnosti barev je tento režim kalibrován tak, aby splňoval požadavek na uniformitu jasu vyšší než 95 %. Výběrem tohoto režimu získáte uniformní a přesný obraz.

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 změť 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.



Specifikace

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

Obraz/displej

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

Pohodlí

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

Podstavec

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

Napájení

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

Rozměry

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

Hmotnost

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

Provozní podmínky

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

Udržitelnost

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

Shoda a standardy

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

Skříňka

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2024-03-21

Verze: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 2024 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.