

Philips  
LCD monitor 4K Ultra HD

### Řada E

71,1cm (28")  
3 840 x 2 160 (4K UHD)

288E2A



## Dopřejte si skutečné barvy a neomezený obraz

Monitor řady E společnosti Philips nabízí ohromující kvalitu obrazu a stylové provedení pro váš pracovní prostor. Mimořádně čisté rozlišení 4K UHD a široké spektrum barev poskytují dokonale jasný a věrný obraz, zatímco funkce MultiView zajišťuje použitelnost a produktivitu.

#### Funkce navržené pro vás

- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Uspořádání kabeláže redukuje nepřehledné množství kabelů a umožňuje úhledný pracovní prostor

#### Skvělý pro hraní her

- Plynulé a nepřerušované hraní díky technologii AMD FreeSync™
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče

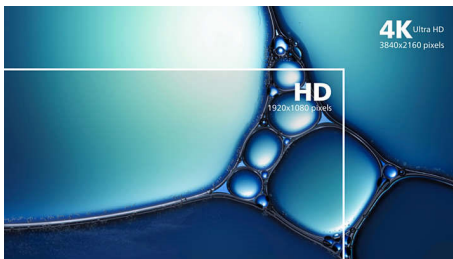
#### Vynikající kvalita obrazu

- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz

# PHILIPS

# Přednosti

## Rozlišení UltraClear 4K UHD



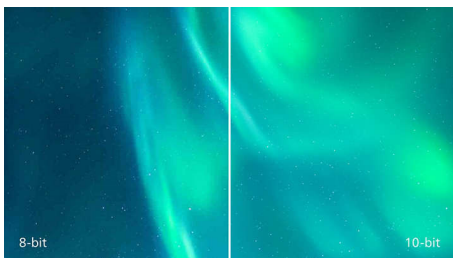
Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

## Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné spektrum technologie Ultra Wide-Color poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.

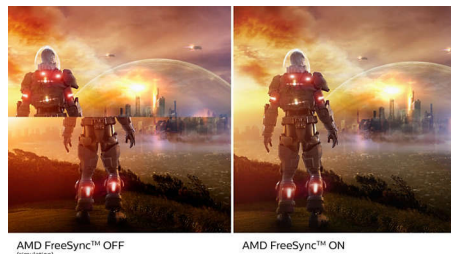
## 1,07 miliardy barev



Tento displej nabízí vynikající barevnou hloubku s 1,07 miliardy barev a nejkvalitnější gradaci barev, čímž poskytuje plynulý, přesný

a živý obraz. Vychutnejte si precizní a realistické grafické zobrazení při hraní her, sledování videí a práci s grafickými aplikacemi, kde jsou barvy zásadní.

## Mimořádně plynulé hrani



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbítným obrazem. S novým monitorem Philips se vás toto týkat nebude. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii AMD FreeSync™, plynulému obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

## Herní režim SmartImage



Nový herní displej společnosti Philips je vybaven uživatelským rozhraním na obrazovce umožňujícím rychlý přístup. Je speciálně vyladěno pro hráče a nabízí celou řadu možností. Režim „FPS“ (střelba z první osoby) vylepšuje tmavá témata v hrách, takže můžete lépe zahlédnout skryté předměty v temných oblastech. Režim „Závody“ přizpůsobí displej prostřednictvím kratší doby odezvy, vysoké úrovně barev a dalších úprav obrazu. Režim „RTS“ (strategie v reálném čase) nabízí speciální režim SmartFrame pro zvýraznění konkrétní oblasti a umožňuje upravit velikost i obraz. Režimy Hráč 1 a Hráč 2 umožňují uložit osobní přizpůsobená nastavení podle různých her pro zajištění nejlepšího výkonu.

## Technologie Flicker-free



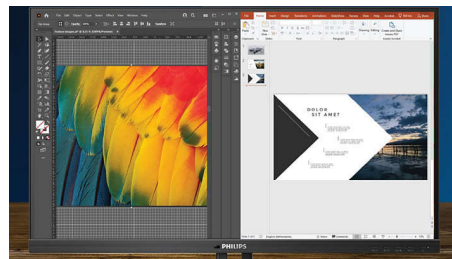
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

## Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, HDMI x2
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 71,1 cm (28")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,16 x 0,16 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typicky): NTSC 106,9 %\*, sRGB 119,7 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz\*
- Oblast sledování: 620,93 (H) x 341,28 (V)
- Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 157 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Technologie AMD FreeSync™

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 3 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka, Hlasitost, Vstup, Hraní SmartImage
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

## Podstavec

- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W
- Zapnuto: 27,6 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,5 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 730 x 522 x 159 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 637 x 367 x 41 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 637 x 480 x 224 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 8,25 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,59 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,28 kg

## Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 až 40 °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 až 60 °C

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, RoHS, Bez rtuti, Certifikát TCO
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, EPA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINŠTINA, BSMI, MEPS, VCCI

## Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončit: Texturované

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 3.6.2

EAN: 87 12581 76756 3

© 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](http://www.philips.com)

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.  
\* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.  
\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse  
\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976  
\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všechna práva vyhrazena. AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatní názvy výrobků v této publikaci jsou pouze informační a mohou být ochrannými známkami příslušných společností.  
\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.