



Philips Monitor  
LCD monitor s technologií  
Ambiglow

### Momentum

68,6 cm (27")  
3 840 x 2 160 (4K UHD)



278M1R

## Pozvedněte úroveň hraní na konzoli na vyšší úroveň

Pozvedněte ho díky hernímu monitoru 4K UHD s technologií Ambiglow. Nízká prodleva vstupu umožňuje plynulé hraní. Režim HDR poskytuje mimořádně ostrý a zářivý obraz, který vás během chvilky dostane.

#### Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Herní režim SmartImage je optimalizován pro hráče
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Rychlá odezva 1 ms (MPRT) pro ostrý obraz a plynulé hraní
- Plynulé a nepřerušované hraní díky technologii AMD FreeSync™
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem

#### Design zaměřený na smysly

- Technologie Ambiglow umocňuje zábavu prostřednictvím světelné záře
- Vylepšený zvuk díky technologii DTS Sound™

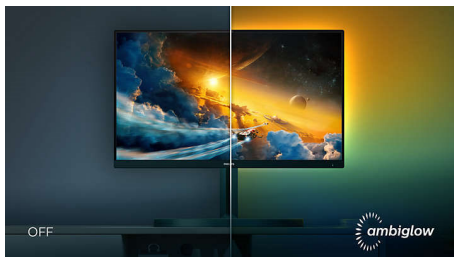
#### Rozšiřte svoje divácké zážitky

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Funkce SmartImage HDR zajišťuje optimální sledování z obsahu HDR

# PHILIPS

## Přednosti

### Technologie Ambiglow



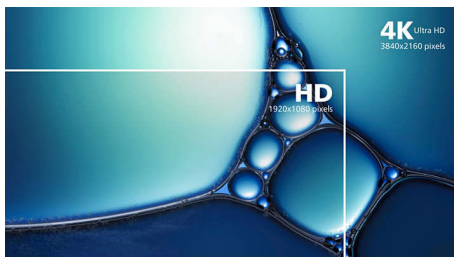
Technologie Ambiglow přináší nový rozměr zážitku ze sledování. Tato inovativní technologie umocňuje obsah na obrazovce vytvořením světelné záře vycházející z monitoru. Její rychlý procesor analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Technologie Philips Ambiglow, obzvláště se hodící pro sledování filmů či sportu a pro hraní her, nabízí jedinečný a pohlcující zážitek ze sledování.

### DTS Sound™



DTS Sound je řešení zpracování zvuku určené pro optimalizaci přehrávání hudby, filmů, streamování a her na počítači bez ohledu na tvary. Technologie DTS Sound umožňuje hluboký zážitek z virtuálního prostorového zvuku doplněný o syté basy a vylepšené dialogy spolu s maximální hlasitostí bez ořezání či jakéhokoliv zkreslení.

### Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear

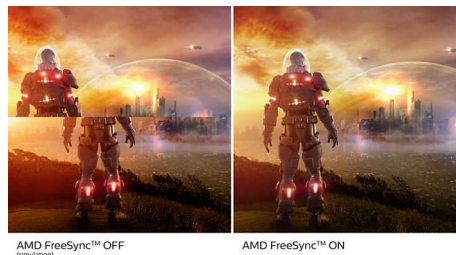
4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

### Funkce SmartImage HDR



Vyberte jeden z režimů SmartImage HDR, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám. HDR Game: Optimalizace pro hraní videoher. Herní scéna s jasnější bílou a tmavší černou je živá a odhaluje více detailů, snadno odhalí nepřátele skrývající se v temném rohu a ve stínech. HDR Movie: Ideální pro sledování HDR filmu. Poskytuje lepší kontrast a jas pro větší realismus – ponořte se do zážitku ze sledování. HDR Photo: Vylepšení červené, zelené a modré pro živý obraz. DisplayHDR: Certifikace VESA DisplayHDR\*. Personal: Přizpůsobení nastavení v nabídce obraz. \*Viz specifikace pro HDR.

### Mimořádně plynulé hraní



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým 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.

### Rychlá odezva MPRT 1 ms



MPRT (doba odezvy pohybu obrazu) je intuitivnější způsob popisu doby odezvy, která přímo vyjadřuje dobu trvání od zjištění rozmazaného šumu po čisté a ostré snímky. Herní konzole Philips s 1ms MPRT efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu, poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhaní.

### 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 2 rychlým nabíjením B.C 1.2)

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 1,07 miliardy (8 bitů + FRC)
- Barevný gamut (typický): NTSC 91 %\*, sRGB 105 %\*, Adobe RGB: 89 %\*
- 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: 596,736 (V) x 335,664 (Š) mm
- Snímková frekvence: 30 – 140 kHz (H) / 23 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 2 (pro sRGB)
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- MPRT: 1 ms\*
- Nízká odezva vstupu
- Technologie AMD FreeSync™
- HDR: Podpora HDR
- Ambiglow: čtyřstranný

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 W x 2 s technologií DTS sound
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu

VESA (100 x 100 mm)

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Točna: -/+ 33 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: < 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 35,1 W (typický)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 730 x 475 x 224 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 567 x 251 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 9,22 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 6,74 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,53 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
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

## Udržitelnost

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

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAJINŠTINA, CCC, CEL, CECP

## Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončit: Texturovaný / lesklý

## Obsah balení

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



Datum vydání 2024-04-27

Verze: 12.1.3

EAN: 87 12581 76672 6

© 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.
- \* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.
- \* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- \* Systém MPRT nastaví jas pro snížení rozmazání, takže při zapnutém systému MPRT nelze upravit jas. Aby se snížilo rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit znatelnou změnu jasu.
- \* MPRT je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí MPRT může způsobit znatelné blikání obrazovky. Pokud nepoužíváte herní funkci, doporučuje se jej vypnout.
- \* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- \* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- \* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
- \* 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.