



Philips Momentum  
HDR displej 4K  
s technologií Ambiglow

### Momentum

43 (úhlopř. 42,51" / 108 cm)  
3 840 x 2 160 (4K UHD)



436M6VBPAB

## Vychutnejte si každý okamžik

Zažijte novou úroveň pohlacení zábavou díky novému displeji Momentum 4K HDR s osvětlením Ambiglow. Rozšířený displej 4K UHD s funkcí DisplayHDR 1000 poskytuje mimořádně ostrý a živý obraz, který vás vtáhne do děje.

#### Rozšiřte svoje divácké zážitky

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň

#### Vynikající kvalita obrazu

- Norma DisplayHDR 1000 pro skutečně živé detaily a realismus
- Technologie Quantum Dot přináší neuvěřitelně věrné barvy

#### Vynikající výkon

- Technologie Ambiglow umocňuje zábavu prostřednictvím světelné záře
- Vylepšený zvuk díky technologii DTS Sound™
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Plynulá a nepřerušovaná akce díky technologii Adaptive-Sync

#### Navrženo pro vaši práci

- Veškerá připojení prostřednictvím jednoho kabelu USB-C
- Rozbočovač USB 3.0 pro pohodlný přístup a rychlé nabíjení

# 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 MultiView

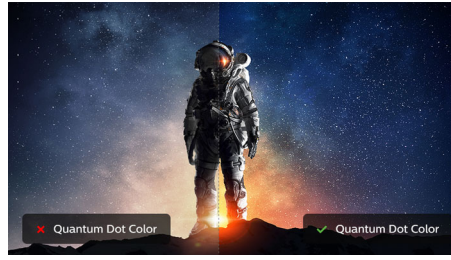
Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook,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

## VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 s certifikací VESA nabízí zcela jiný vizuální zážitek než jiné obrazovky kompatibilní s HDR. Mimořádně sytá černá a zářivě bílá kontrastují se zářivými barvami, aby vynikly detaily, jakých jste si nikdy předtím nevšimli. Hráči nepřehlédnou nepřátele, kteří se skrývají v tmavých rozích a ve stínech, a diváci filmů si mohou vychutnat působivější a realističtější podívanou. Tento displej Philips Momentum je vybaven několika režimy HDR, z nichž každý je optimalizován pro vaše scénáře použití: HDR Game, HDR Movie a HDR Photo.

## Technologie Quantum Dot



Technologie Quantum Dot je inovativní technologie na bázi polovodičů a nanokrystalů s přesným vyzařováním světla, která se postará, aby modrá byla modřejší, zelená zelenější a červená červenější. Monitory LCD s technologií Quantum Dot produkují větší dynamický rozsah barev a zobrazují skutečně přirozenou paletu barev. Výsledek: živé, dynamické a neuvěřitelně věrné barvy.

## Technologie Ambiglow



Technologie Ambiglow přináší nový rozměr zážitku ze sledování. Tato inovativní technologie zvětšuje obrazovku vytvořením světelné záře. Její rychlý procesor analyzuje příchozí obrazový obsah a průběžně upravuje barvu a jas vyzařovaného světla podle tohoto obrazu. Uživatelsky přívětivé možnosti vám umožní upravit okolní prostředí podle vašich preferencí. Technologie Philips Ambiglow je zvláště vhodná pro sledování filmů, sportu nebo pro hraní her a nabídne vám jedinečný a strhující zážitek ze sledování.

## DTS Sound™



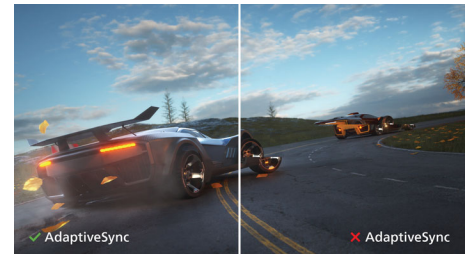
DTS Sound je řešení zpracování zvuku určené pro optimalizaci přehrávání hudby, filmů, streamování a her na počítači bez ohledu na tvary. Technologie DTS Sound umožňuje hluboký zážitek z virtuálního prostorového zvuku doplněný o syté basy a vylepšené dialogy spolu s maximální hlasitostí bez ořezání či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

## Nízká odezva vstupu



Odezva vstupu je doba, která uplyne mezi provedením akce na připojeném zařízení a zobrazením výsledku na obrazovce. Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zadáním příkazu z vašeho zařízení do monitoru, výrazně vylepšuje hraní videoher citlivých na reflexy a je velmi důležitá pro ty, kteří rádi hrají rychlé soutěžní hry.

## Technologie Adaptive-Sync



Hraní her by nemělo být volbou mezi trhaným nebo rozbitým obrazem. Získejte plynulý výkon bez obrazových artefaktů při libovolné snímkové frekvenci díky technologii Adaptive-Sync, plynulé obnovování a mimořádně krátké době odezvy.

# Specifikace

## Obráz/displej

- Adaptive sync
- typ LCD panelu: MVA
- Typ podsvícení: Film B-LED+QD
- Velikost panelu: 42,51 palců / 108 cm
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 2 %
- Barevný gamut (min.): Pokrytí BT. 709: 100 %\*; Pokrytí DCI-P3: 97,6 %\*
- Barevný gamut (typický): NTSC 119 %\*, sRGB 145 %\*
- HDR: DisplayHDR 1000 a certifikace UHDA
- Oblast sledování: 941,18 (H) x 529,42 (V)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 103,64 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\*
- Nízká odezva vstupu: nejlepší čas < 4 ms
- Jas: 720 cd/m<sup>2</sup> (typická), 1 000 cd/m<sup>2</sup> (maximální) nit
- Kontrastní poměr (typický): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,245 x 0,245 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 1,07 miliardy barev (10 bitů\*)
- Snímková frekvence: 23 až 80 Hz (V) / 30 až 160 kHz (H)
- Technologie sRGB
- Režim LowBlue

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, Výstup DisplayPort 1.4 x 1, mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (režim DP Alt)
- USB: USB 3.0 x 2 (2 W / rychlé nabíjení)\*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Pohodlí

- Typ dálkového ovladače: Dálkový ovladač Philips RC6
- Vestavěné reproduktory: 7W x 2 s technologií DTS sound
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení
- Pohodlí uživatele: Menu/OK, Vstup/nahoru, SmartImage Game/Zpět, Hlasitost/dolů, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Ambiglow, Nízká odezva vstupu, Zámek Kensington, Držák standardu VESA (200 x 200 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Podstavec

- Sklopné provedení: -5/10 stupeň

## Spotřeba

- Zapnuto: 62,69 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,5 W (typ.)
- Značka energetické třídy: G
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 976 x 574 x 63 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 1 090 x 764 x 338 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 14,71 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 13,96 kg
- Výrobek s obalem (kg): 20,72 kg

## Provozní podmínky

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

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, Směrnice RoHS Čína, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuvajt, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UKRAJINŠTINA, VCCI

## Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončení: Lesklé / Texturované

## Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kabely: Kabel USB-C, kabel USB-A na USB-C, kabel HDMI, kabel DP, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace
- Příslušenství: Dálkový ovladač



Datum vydání 2022-07-20

Verze: 14.1.1

12 NC: 8670 001 49247  
EAN: 87 12581 74878 4

© 2022 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)

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Nejlepší čas nízké odezvy vstupu < 4 ms, jedná se o konkrétní zvláštní případ, je třeba změřit.

\* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt

\* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

\* Pokrytí BT. 709 / DCI-P3 na základě systému CIE 1976

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* 10 bitů je převzorkovaných na 8 bitů s FRC