



Philips Brilliance  
4K Ultra HD LCD displej  
s funkcí MultiView

101,6 cm (40")  
3 840 x 2 160 (4K UHD)



BDM4037UW

## Podívejte se na velký obraz se všemi detaily

s ultra vysokým rozlišením 4K Ultra HD

Rozšířený 40" profesionální displej Philips třídy Ultra HD vám poskytuje prostor, ve kterém se můžete rozvinout. Podívejte se na velký obraz se všemi detaily v ultra vysokém rozlišení 4K (čtyřikrát vyšší rozlišení než Full HD).

### Rozšiřte svoje divácké zážitky

- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Technologie MultiView 4K pro 4 systémy na jedné obrazovce
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu
- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily

### Navrženo pro vaši práci

- Technologie MHL umožňuje užívat si mobilní obsah na velké obrazovce
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Design stylového rámečku pro stylový vzhled
- Rozbočovač USB 3.0 pro pohodlný přístup a rychlé nabíjení
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

# PHILIPS

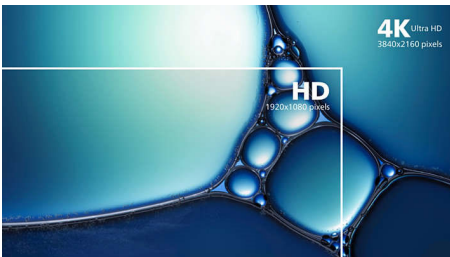
# Přednosti

## Zakřivené provedení obrazovky



Stolní monitory nabízejí skutečně osobní zážitek, čemuž zakřivené provedení velmi dobře vyhovuje. Zakřivená obrazovka poskytuje příjemný, ale přitom decentní efekt vtažení do děje, který je zaostřený přímo na vás uprostřed stolu.

## Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 x 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.

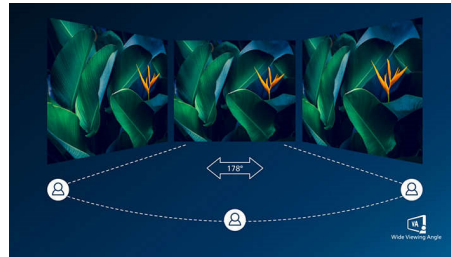
## Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné

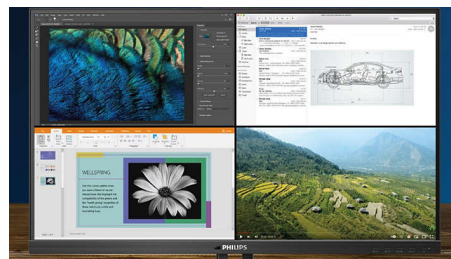
spektrum technologie Ultra Wide-Color poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.

## Displej VA



Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobvykle živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

## Technologie MultiView pro 4K



Rozšířený displej Philips 4K UHD s funkcí MultiView umožňuje, aby se na jedné obrazovce objevily až čtyři jednotlivé systémy v rozlišení Full HD. Funkci Picture-by-Picture (PbP) pro zobrazení čtyř systémů na jedné obrazovce můžete použít v monitorovacích místnostech nebo pro bezpečnostní účely. Rovněž ji lze využít pro produktivnější spolupráci více zařízení, například dvou

notebooků zapojených současně. A díky režimu Picture-in-Picture (PiP) budete moci pracovat na počítači a zároveň prostřednictvím připojení k set-top-boxu sledovat živý fotbalový zápas.

## SmartImage



SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazení. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazení. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

## 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort x 2, HDMI (1.4) – MHL x 1, HDMI (2.0) – MHL x 1
- USB: USB 3.0 x 4 (1 w / rychlé nabíjení)\*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 101,6 cm / 40 palců
- Poměr stran: 16:9
- Typ LCD panelu: VA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,230 x 0,230 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (ditherovaných 10 bitů)
- Barevný gamut (typický): 100% NTSC (CIE1976)\*
- Kontrastní poměr (typický): 4000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 884,74 (H) x 497,66 (V) – při zakřivení 3000R\*
- Snímková frekvence: 30 – 99 kHz (H) – VGA/ HDMI, 30 – 160 kHz (H) – DisplayPort / 56 – 80 Hz (V) – VGA, 23 – 80 Hz (V) – HDMI/ DisplayPort
- Technologie sRGB
- MHL: 1080P při 60 Hz
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 110 PPI

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 5 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: SmartImage, MultiView, Uživatel, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština, Brazílská portugalština, Čeština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- MultiView: PBP (4x zařízení), PIP (2x zařízení)

## Podstavec

- Sklopné provedení: -5/10 stupeň

## Spotřeba

- Režim ECO: 32,61 W
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 43,74 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 1043 x 731 x 304 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 909 x 532 x 72 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 909 x 643 x 247 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 16,42 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 11,6 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 11,3 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
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 70 000 hodin (bez podsvícení) hodin
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 7.0, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: WEEE, CECP, PSE, VCCI, BSMI, Značka CE, cETLus, CU-EAC, EPA, FCC Třída B, ICES-003, J-MOSS, KUCAS, PSB, RCM, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAJINŠTINA, MEPS

## Skříňka

- Dokončit: Lesklý
- Stojan: Stříbrná
- Přední rámeček: Stříbrná
- Zadní kryt: Bílá

## Obsah balení

- Kabely: Kabel D-Sub, kabel DP, kabel HDMI, audio kabel, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-24

Verze: 1.0.1

EAN: 87 12581 74702 2

© 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)

\* Tento displej Philips je certifikován pro technologii MHL. Nicméně v případě, kdy se vaše zařízení MHL nemůže připojit nebo nefunguje správně, prověřte časté otázky (FAQ) u dodavatele zařízení MHL nebo se s žádostí o radu obraťte přímo na dodavatele. Politika výrobce vašeho zařízení může vyžadovat zakoupení kabelu MHL nebo kabelu jeho konkrétní značky, který bude fungovat.

\* Vyžaduje volitelné mobilní zařízení certifikované pro technologii MHL a kabel MHL (není součástí dodávky). Kompatibilitu ověřte u svého dodavatele zařízení MHL.

\* Pohotovostní režim/Vypnuto úspora energie ErP neplatí pro nabíjení MHL

\* Úplný seznam výrobků podporujících technologii MHL naleznete na webové stránce [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

\* Rychlé nabíjení splňuje standard USB BC 1.2

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* 4 systémy na jedné obrazovce vyžadují čtyři vstupy.

\* 85% NTSC (CIE1931), sRGB: 123 %