



Philips Brilliance  
4K Ultra HD LCD displej s  
funkciou MultiView

40" (101,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)



BDM4037UW

## Vychutnajte si dokonalý obraz so všetkými detailmi

s rozlíšením 4K Ultra HD

Mohutný 40-palcový profesionálny displej Philips s rozlíšením Ultra HD vám poskytuje priestor a dokonalý obraz so všetkými detailmi v mimoriadne vysokom rozlíšení 4K (štvornásobne vyššie rozlíšenie ako Full HD)

### Vychutnajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Predvoľby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Technológia MultiView 4K pre 4 systémy na jednej obrazovke
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- 1,074 miliardy farieb pre plynulé farebné prechody a detaily

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MHL pre zábavu s mobilným obsahom na veľkej obrazovke
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Dizajn s úzkym rámkom pre štýlový vzhľad
- Rozbočovač USB 3.0 pre praktický prístup a rýchle nabíjanie
- Pripojenie SmartConnect s konektormi DisplayPort, HDMI a VGA

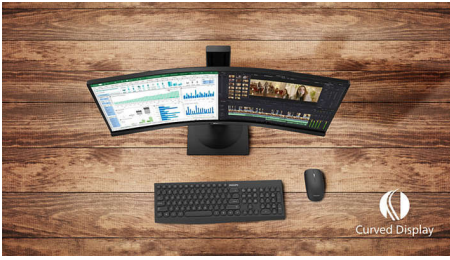
# PHILIPS

4K Ultra HD LCD displej s funkciou MultiView  
40" (101,6 cm) 3840 x 2160 (4K UHD)

BDM4037UW/00

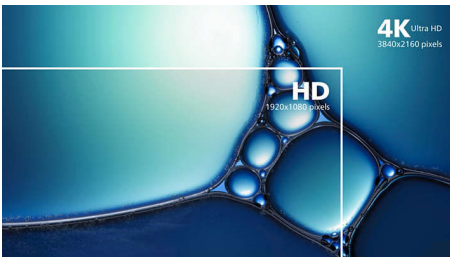
# Hlavné prvky

## Zaoblený dizajn obrazovky



Stolové monitory ponúkajú osobný používateľský zážitok, ktorému tento zaoblený dizajn veľmi dobre vyhovuje. Zaoblená obrazovka zabezpečuje príjemný a pritom jemný efekt ponorenia, ktorý sa zameriava na vás uprostred vášho pracovného stola.

## Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

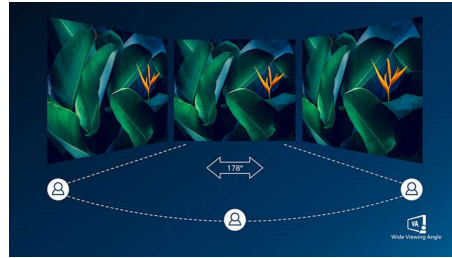
## Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalý

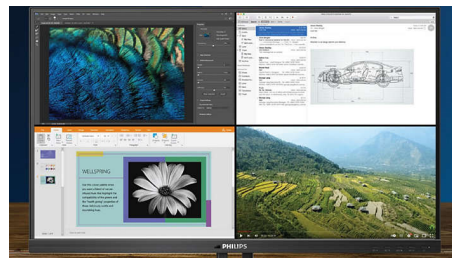
obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológie Ultra Wide-Color sa vytvárajú prirodzenejšie zelené, živšie červené a hlbšie modré odtiene. S technológiou Ultra-Wide Color si vychutnáte živšie a sviežejšie farby pri sledovaní médií, prezeraní obrázkov, ale tiež pri práci.

## Displej VA



Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidoménovú technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

## Technológia MultiView pre rozlíšenie 4K



Funkcia MultiView na tomto veľkom displeji Philips s rozlíšením 4K UHD umožňuje mať zobrazené až štyri systémy, každý v rozlíšení Full HD. Na monitorovanie štyroch systémov na jednej obrazovke môžete použiť funkciu obraz vedľa obrazu (PbP) na účely pozorovania miestností alebo na bezpečnostné účely. Ak pracujete na viacerých zariadeniach, napríklad

súčasne používate dva vedľa seba stojace notebooky, s touto funkciou bude spolupráca medzi nimi produktívnejšia. Prípadne ak sledujete živý futbalový prenos cez set-top box a zároveň pracujete na počítači, môžete použiť režim obraz v obraze (PiP).

## SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atd., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasnosti na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasnosti a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.



# Technické údaje

## Prípojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DisplayPort x 2, HDMI (1.4) – MHL x 1, HDMI (2.0) – MHL x 1
- USB: USB 3.0x4 (1 W/rýchle nabíjanie)\*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 40 palcov/101,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,230 x 0,230 mm
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (chvenie 10 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 100 % (CIE1976)\*
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 884,74 (V) x 497,66 (Š) – pri zakrivení 3800R\*
- Frekvencia snímania: 30 – 99 kHz (H) – VGA/HDMI, 30 – 160 kHz (H) – DisplayPort/56 – 80 Hz (V) – VGA, 23 – 80 Hz (V) – HDMI/DisplayPort
- sRGB
- MHL: 1080p pri 60 Hz
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 110 PPI

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Multiview, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugaľčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina, Brazílska portugalčina, Čeština
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- MultiView: PBP (4x zariadenia), PIP (2x zariadenia)

## Stojan

- Naklonenie: –5/10 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 32,61 W
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 43,74 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar 7.0)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 1043 x 731 x 304 mm
- Produkt bez stojana (mm): 909 x 532 x 72 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 909 x 643 x 247 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 16,42 kg
- Produkt so stojanom (kg): 11,6 kg
- Produkt bez stojana (kg): 11,3 kg

## Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- MTBF: 70 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 7.0, RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: WEEE, CECP, PSE, VCCI, BSMI, Značka CE, cETLus, CU-EAC, EPA, FCC Trieda B, ICES-003, J-MOSS, KUCAS, PSB, RCM, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAJINČINA, MEPS

## Skrinka

- Dokončiť: Lesklá
- Podstavec: Strieborná
- Predný okrajový rám: Strieborná
- Zadný kryt: Biela

## Obsah balenia

- Káble: Kábel D-Sub, kábel DP, kábel HDMI, zvukový kábel, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania  
2024-04-22

Verzia: 4.0.1

EAN: 87 12581 74113 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Tento displej Philips má certifikáciu MHL. Ak sa však vaše zariadenie nepripojí alebo nefunguje správne, pozrite si najčastejšie otázky o vašom zariadení alebo požiadajte o pomoc priamo jeho výrobcu. Kvôli pravidlám výrobcu vášho zariadenia môže byť potrebné zakúpiť si konkrétny kábel alebo adaptér MHL od tohto výrobcu, aby zariadenie fungovalo.

\* Vyžaduje voľiteľné mobilné zariadenie s certifikáciou MHL a kábel MHL (nie sú súčasťou balenia). Informácie o kompatibilitě vám poskytne predajca vášho zariadenia MHL.

\* Úspora ErP v pohotovostnom režime/vypnutom stave neplatí pre funkciu nabíjania cez pripojenie MHL.

\* Úplný zoznam zariadení s podporou technológie MHL nájdete na adrese [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm

\* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2

\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

\* Na 4 systémy na jednej obrazovke sú potrebné štyri vstupy.

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