



Philips Brilliance  
Displej LCD 4K Ultra HD

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



**BDM4350UC**

## 4K ultra vysoké rozlišení

Podívejte se na velký obraz se všemi detaily

Rozšířený 43" 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).

### Navrženo pro vaši práci

- Technologie MHL umožňuje užívat si mobilní obsah na velké obrazovce
- Výkonné 7W reproduktory osvobodí přehrávaný obsah
- Design stylového rámečku pro stylový vzhled
- Rozbočovač USB 3.0 pro pohodlný přístup a rychlé nabíjení
- Držák standardu VESA umožňuje dokonalé nastavení
- Funkce SmartConnect s konektory DisplayPort, HDMI a VGA

### Udržitelné ekologické provedení

- Nulová spotřeba energie díky vypínači na 0 wattů

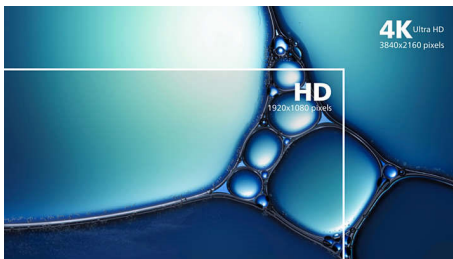
### Rozšířte svoje divácké zážitky

- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie MultiView 4K pro 4 systémy na jedné obrazovce
- Skvělý rozšířený 43palcový displej

**PHILIPS**

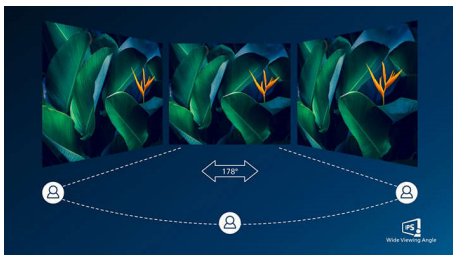
# Přednosti

## Rozlišení UltraClear 4K UHD



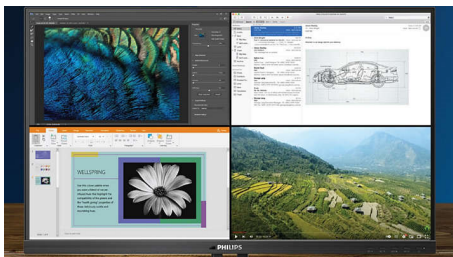
Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky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

## Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

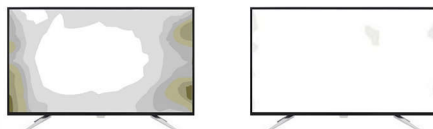
## Technologie MultiView pro 4K



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.

## SmartUniformity



Odchytky jasu a barvy jsou u obrazovek LCD běžným jevem. Režim Philips SmartUniformity přináší přesný z hlediska jasu přesný obraz, který je klíčový pro obor fotografie, designu a tisku. Díky metrice barev sloužící k hodnocení přesnosti barev je tento režim kalibrován tak, aby splňoval požadavek na uniformitu jasu vyšší než 95 %. Výběrem tohoto režimu získáte uniformní a přesný obraz.

## 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 používaným aplikacím. 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!

## Tenký rámeček

Design stylového rámečku přidává veřejnému displeji stylový vzhled, takže snadno zapadne prakticky do každého prostředí. Tento design je též ideální pro vytvoření rastrových videostěn.

## 7W reproduktory

Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

## Rozbočovač USB 3.0 s funkcí FastCharge

Rozhraní USB 3.0 Super Speed zajišťuje přenosovou rychlost 5,0 Gb/s, jež je přibližně 10krát rychlejší než standard USB 2.0. Tím dochází k výraznému zkrácení doby přenosů dat, takže ušetříte čas i peníze. Vzhledem k větší šířce pásma, super rychlému přenosu, lepší správě napájení a vynikajícímu celkovému výkonu stanovuje rozhraní USB 3.0 nejnovější globální standard umožňující využívat velkokapacitní paměťová zařízení. Nyní již nemusíte tak dlouho čekat, než se zařízení nabijí. Nová funkce FastCharge umožňuje rychlé nabíjení. Rozhraní USB 3.0 je také zpětně kompatibilní se zařízeními s rozhraním USB 2.0.

## Funkce SmartConnect pro 4K

Tyto displeje od společnosti Philips jsou vybaveny mnoha pokročilými konektory, jako například VGA, Display Port a univerzálním konektorem HDMI, jež vám umožní vychutnat si nekomprimovaný obrazový a zvukový obsah s vysokým rozlišením. Nové konektory Display Port a HDMI 2.0 nyní umožňují rozlišení Full 4K při 60 Hz pro plynulý obraz. Připojení USB vám zajistí dostupnost velice rychlých přenosů dat a současně globální možnosti připojení. Bez ohledu na používaný zdroj si můžete být jisti, že tento displej Philips představuje investici, která jen tak nezastará!



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort x 2, HDMI (2.0) – MHL x 2
- 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: 42,51" (108 cm)
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: IPS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2451 x 0,2451 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Jednotnost jasu: 96~105 %
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (10 bitů)
- Kontrastní poměr (typický): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), při C/R > 20
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 941,2 (V) x 529,4 (Š)
- Snímková frekvence: VGA/HDMI: 30–99 kHz; DP: 30–160 kHz (H) / VGA: 56–80 Hz; HDMI/DP: 23–80 Hz (V)
- Technologie sRGB
- MHL: 1080P při 60 Hz
- Delta E: < 3
- Bez blikání
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 1 %

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 7 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: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajina
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (200 x 200 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- MultiView: PIP (2x zařízení), PBP (4x zařízení)

## Spotřeba

- Režim ECO: 46,5 W (typ.)

- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem střídavého napájení
- Zapnuto: 63,1 W (typ.) (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Pohotovostní režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 1 070 x 680 x 160 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 968 x 562 x 82 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 968 x 630 x 259 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 14,29 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 9,72 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 9,40 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 6.0, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

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

## Skříňka

- Dokončit: Lesklé (přední rámeček) / textura (stojan / zadní kryt)
- Stojan: Stříbrná
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

- Kabely: VGA, HDMI, DP, audio, napájení
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-04-12

Verze: 8.0.1

EAN: 87 12581 73810 5

© 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)

\* 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.