



Philips Brilliance
Displej LCD 4K Ultra HD

43 (sledovatelných 108 cm /
42,51")
4K Ultra HD (3840 x 2160)

Brilliance



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).

Rozšiřte svoje divácké zážitky

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

Navrženo pro vaši práci

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

PHILIPS

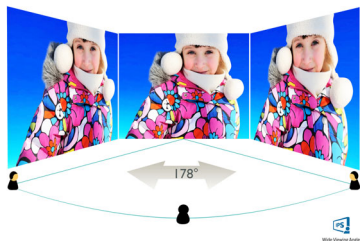
Přednosti

Rozlišení UltraClear 4K UHD



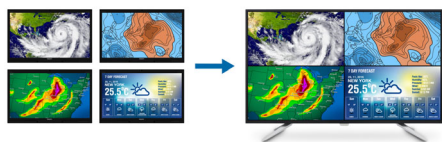
Tyto nejnovější displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající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

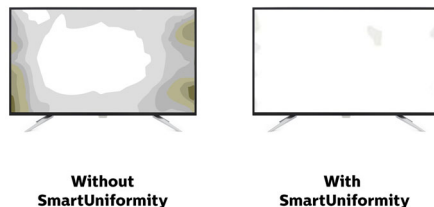
Technologie MultiView pro 4K



Rozšířený displej Philips 4K UHD s funkcí MultiView umožňuje, aby se na jedné

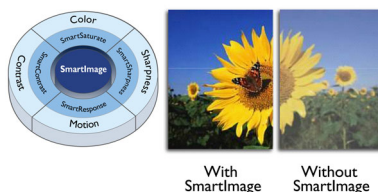
obrazovce objevily až čtyři jednotlivé systémy v rozlišení Full HD. Funkci Picture-by-Picture (PbP) pro zobrazení čtyř systémů na jedné obrazovce můžete použít v monitorovacích místnostech nebo pro bezpečnostní účely. Rovněž ji lze využít pro produktivnější spolupráci více zařízení, například dvou notebooků 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



Odchyly 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 používanému

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!

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

Obraz/displej

- typ LCD panelu: IPS LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 42,51" (108 cm)
- Oblast sledování: 941,2 (V) x 529,4 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá–šedá)*
- Jas: 300 cd/m²
- Kontrastní poměr (typický): 1200:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,2451 x 0,2451 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), při C/R > 20
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Bez blikání: Ano
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliardy barev (10 bitů)
- Snímková frekvence: VGA/HDMI: 30–99 kHz; DP: 30–160 kHz (H) / VGA: 56–80 Hz; HDMI/DP: 23–80 Hz (V)
- MHL: 1080P při 60 Hz
- Technologie sRGB: Ano
- Jednotnost jasu: 96~105 %
- Delta E: < 3

Možnosti připojení

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

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 7 W x 2
- MultiView: PIP (2x zařízení), PBP (4x zařízení)
- Pohodlí uživatele: SmartImage, MultiView, Uživatelská Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- 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, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (200x200)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Spotřeba

- režim ECO: 46,5 W (typ.)
- Zapnuto: 63,1 W (typ.) (metoda testování

EnergyStar 6.0)

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

Rozměry

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

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 9,72 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 9,40 kg
- Výrobek s obalem (kg): 14,29 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °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): 70 000 hodin (bez podsvícení) hodin

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

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

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

Obsah balení

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



Datum vydání 2016-10-19

Verze: 6.0.1

12 NC: 8670 001 35917
EAN: 87 12581 73810 5

© 2016 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

* Tento displej Philips je certifikován pro technologii MHL. Nicméně v případě, kdy se vaše zařízení MHL nemůže připojit nebo nefunguje správně, proveďte 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

* Rychlé nabíjení prostřednictvím standardu BC 1.2

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* 4 systémy na jedné obrazovce vyžadují čtyři vstupy.