



Philips Brilliance  
Monitor 4K Ultra HD  
s podsvícením LED

Řada P  
71,1 cm (28")  
4K Ultra HD (3840x2160)

**Brilliance**

**288P6LJEB**



## Přesné detaily a zřetelnost

díky rozlišení UltraClear 4K UHD

Nový 71cm (28") displej Philips UltraClear 4K Ultra HD vám přináší novou úroveň detailů a zřetelnosti. Nabízí čtyřnásobné rozlišení oproti Full HD, takže barvy jsou bohatší a detaily zřetelnější. Vychutnejte si ultra vysoké rozlišení za ultra rozumnou cenu.

### Nejostřejší a nejjasnější obraz, jaký byl kdy k vidění

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Kalibrováno pro živé a realistické barvy
- 1ms odezva SmartResponse pro rychlé hraní

### Funkce, které dávají smysl

- Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně
- Základna SmartErgoBase pro lepší ergonomiku
- Nízká výška rámečku nad stolem pro maximální pohodlí při čtení
- Integrované stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie MHL umožňuje užívat si mobilní obsah na velké obrazovce
- Rozhraní USB 3.0 umožňuje rychlé přenášení dat a nabíjení chytrých telefonů
- Funkce SmartConnect s rozhraním HDMI, Display port, VGA a Dual link DVI

### Udržitelné ekologické provedení

- 65 % recyklovaných plastů díky certifikaci TCO Edge
- EPEAT Gold zaručuje nejnižší dopad na životní prostředí

**PHILIPS**

## Přednosti

### díky rozlišení UltraClear 4K UHD



Nejnovější obrazovky Philips přinášejí obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD 3840x2160 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů, které umožňují zdroje s velkou šířkou pásma, jako je například Displayport, HDMI nebo Dual link DVI, se tyto nové displeje postarají o živé zobrazení obrázků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: společnost Philips vám vždy zajistí ultra čistý obraz.

### Živé a realistické barvy

Dopřejte si snímky s živými a realistickými barvami. Díky více než miliardě barev vypadají vaše snímky přesně jako při fotografování: žádné nepravidelnosti ani nepřirozené barevné přechody.

### Funkce SmartResponse



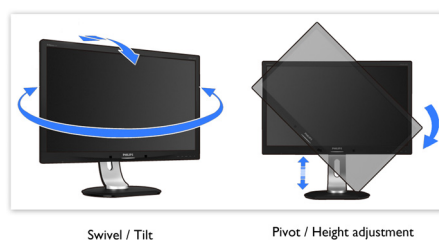
SmartResponse je exkluzivní technologie nejvyšší rychlosti společnosti Philips, která po zapnutí automaticky upraví dobu odezvy podle konkrétních požadavků aplikace, například her a filmů, jež vyžadují rychlejší dobu odezvy, aby byl obraz bez trhání, časové prodlevy a stínů

### Technologie MultiView

Displej Philips s funkcí MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností připojení, a to

pohodlně, ať v kanceláři nebo u vás doma. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako je například počítač a notebook: složité plnění více úloh najednou se stane hračkou. Nyní lze snadno sledovat živý fotbalový přenos ze set-top boxu na pravé straně a zároveň procházet internet z notebooku, umístěného nalevo. Možná budete chtít po očku sledovat živé zprávy se zvukem v okénku, zatímco budete pracovat na svém nejnovějším blogu.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklonění a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

### Vestavěné stereofonní 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.

### SmartConnect

Displeje Philips jsou vybaveny řadou možností připojení a dodávají se s mnoha konektory, jako je například Dual link DVI, VGA, Display Port a univerzální konektor HDMI, který vám umožní vychutnat si nekomprimovaný obrazový a zvukový obsah s vysokým rozlišením. Možnost použití rozhraní USB 3.0 vám zajistí dostupnost super rychlých přenosů

dat a současně globální možnosti připojení. Bez ohledu na používaný zdroj si můžete být jisti, že tento displej Philips představuje investici, která se vyplatí!

### Technologie MHL



MHL (Mobile High Definition Link neboli mobilní propojení s vysokým rozlišením) je mobilní rozhraní pro audio/video, jenž slouží k přímému připojení mobilních telefonů a dalších přenosných zařízení k displejům s vysokým rozlišením. Volitelný kabel MHL umožňuje snadné připojení mobilního zařízení podporujícího technologii MHL k tomuto velkému displeji Philips MHL: poté můžete sledovat, jak vaše videa ve vysokém rozlišení ožijí s plně digitálním zvukem. Nejen že si nyní můžete vychutnat své mobilní hry, fotografie, filmy nebo jiné aplikace na velké obrazovce – můžete zároveň i nabíjet své mobilní zařízení, takže se vám nikdy nevybijí baterie během rozehrané hry.

### Nízká výška rámečku nad stolem



Monitor Philips lze díky pokročilé základně SmartErgoBase snížit téměř na úroveň stolu, aby se dosáhlo pohodlného úhlu pro sledování. Nízká výška rámečku nad stolem je dokonalým řešením, pokud pro práci s počítačem používáte brýle s bifokálními, trifokálními nebo progresivními skly. Navíc umožňuje uživatelům s velkými výškovými rozdíly používat monitor s preferovaným nastavením úhlu a výšky, čímž pomáhá snižovat únavu a námahu.

# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 71,1 cm (28")
- Oblast sledování: 620,93 (V) x 341,28 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 3840x2160 při 60 Hz
- Reakční doba (typická): 5 ms
- SmartResponse (typická): 1 ms (šedá-šedá)
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000 :1
- Rozteč obrazových bodů: 0,16 x 0,16 mm
- Úhel sledování: 170° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barvy: Podpora 1,07 miliard barev
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–75 Hz (V), analogový: 50–80 Hz (V), digitální: 23–80 Hz (V)
- Technologie sRGB: Ano

## Možnosti připojení

- USB: USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 2 + rychlejší nabíječka
- Vstup signálu: VGA (analogový), DVI-Dual Link (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2, MHL-HDMI (digitální, HDCP)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audio: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

## Pohodlí

- Vestavné reproduktory: 3 W x 2
- MultiView: Režim PiP/PbP, 2x zařízení
- Pohodlí uživatele: SmartImage, MultiView, Uživatel, Menu, Zapnuto / Vypnuto
- Ovládací software: SmartControl Premium
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzská, Německá, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Polská, Portugalská, Ruská, Zjednodušená čínština, Španělská, Švédština, Tradiční čínština, Turecká, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 7, Windows 8

## Podstavec

- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: 90 stupňů
- Kloubový: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- režim ECO: 41 W (typ.)
- Zapnuto: 50,5 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: Zabudované, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

## Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 659 x 573 x 273 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 659 x 395 x 49 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 782 x 497 x 224 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 8 04 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,24 kg
- Výrobek s obalem (kg): 11,84 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): 30 000 hodina (hodiny)

## Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Gold\*, TCO Edge, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 65 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

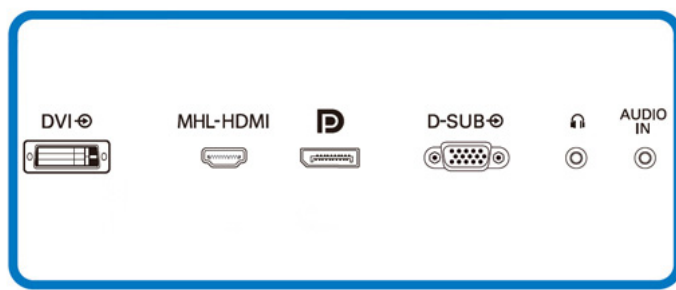
## Shoda a standardy

- Regulační opatření: BSMI, Značka CE, cETLus, FCC

Třída B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Skříňka

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá
- Stojan: Černá
- Provedení: Textura



I/O back panel connector diagram



Datum vydání 2014-04-16

Verze: 2.0.1

12 NC: 8670 001 13426  
EAN: 87 12581 71675 2

© 2014 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

\* K podpoře rozlišení UHD při 60 Hz má minimální požadavky na grafiku, ohledně minimálních požadavků se obraťte na prodejce grafiky.

\* Doba chytré odezvy je optimální hodnota z testování buď GtG nebo GtG (BW).

\* Značka EPEAT Gold je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net).