



Philips  
LCD monitor s technologií  
PowerSensor

### Řada B

32 (31,5"/80 cm úhlopř.)  
3 840 x 2 160 (4K UHD)

328B1

## Mimořádně jasný obraz, díky kterému uděláte více práce

S tímto monitorem Philips vytvoříte své nejlepší projekty. Mimořádně jasný monitor 4K UHD poskytuje prostor a ostrost, abyste se mohli soustředit na práci. Monitor je vybaven funkcemi pro zlepšení produktivity a udržitelnosti.

#### Navrženo pro udržitelnost

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie

#### Vynikající výkon

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

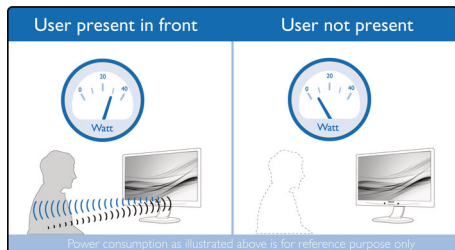
#### Navrženo pro vaši práci

- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia

# PHILIPS

# Přednosti

## PowerSensor



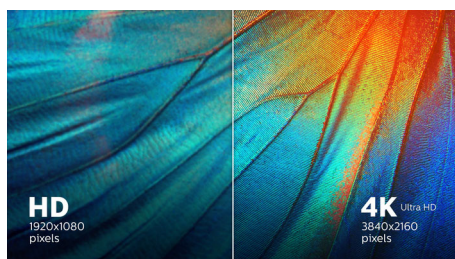
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

## LightSensor



Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.

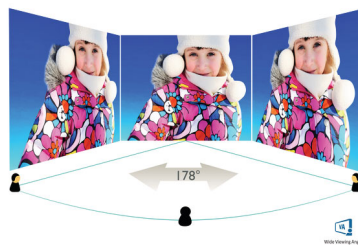
## Rozlišení UltraClear 4K UHD



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

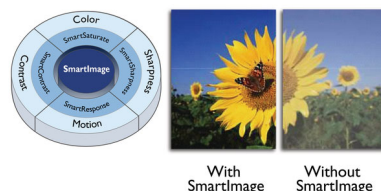
zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

## Displej VA



Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobvyčejně 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.

## 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!

## Technologie Flicker-free



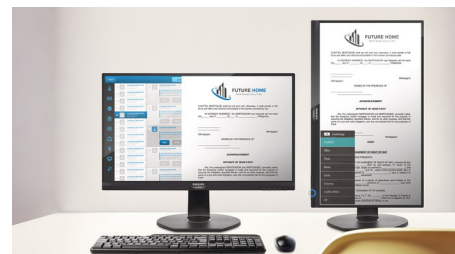
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru



# Specifikace

## Obraz/displej

- Typ LCD panelu: VA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 31,5 palce / 80 cm
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 697,306 (š) x 392,234 (v)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 140 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\* – TBC
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 3 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,18159 x 0,18159 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání: Ano
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionů
- Barevný gamut (typický): NTSC 98 %\*, sRGB 119 %\*, Adobe RGB 97 %\*
- Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2 (pro sRGB)
- Technologie sRGB: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- EasyRead: Ano
- Adaptive sync: Ano

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Připojení HDCP: HDCP 2.2 (DP/HDMI)
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Výstup audio

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 3 W x 2
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italská, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, 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 10 / 8.1 / 8 / 7

## Podstavec

- Nastavení výšky: 180 mm
- Čep: +/- 90 stupňů

- Otočný: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5 ~ 30 stupeň

## Spotřeba

- režim ECO: 37,1 W (typický)
- Zapnuto: 60,3 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,3 W
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Značka energetické třídy: C
- 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): 714 x 649 x 280 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 930 x 563 x 186 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 11,55 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 7,54 kg
- Výrobek s obalem (kg): 14,76 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)
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, UKRAJINŠTINA

## Skříňka

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

## obsah balení

- Monitor se stojanem: Ano
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace: Ano



Datum vydání 2021-02-16

Verze: 3.0.1

12 NC: 8670 001 67987  
EAN: 87 12581 76807 2

© 2021 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)

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse  
\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976  
\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931  
\* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976  
\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.