

Philips  
LCD monitor s technologií  
PowerSensor

## Řada B

68,6 cm (27")  
3 840 x 2 160 (4K UHD)

278B1



# 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. Funkce pro pohodlí očí s certifikací TÜV snižuje únavu očí.

### Navrženo pro udržitelnost

- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí
- PowerSensor ušetří až 65 % nákladů na energii
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie

### Vynikající výkon

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu

### Navrženo pro vaši práci

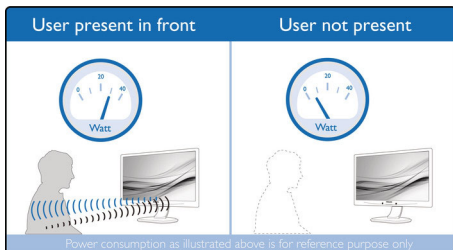
- Certifikace TÜV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Vestavěné stereo reproduktory pro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



# PHILIPS

# Přednosti

## PowerSensor



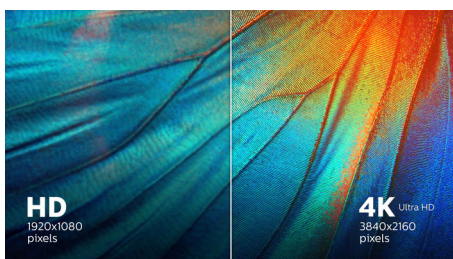
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 65 % a prodlužuje životnost monitoru.

## 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.

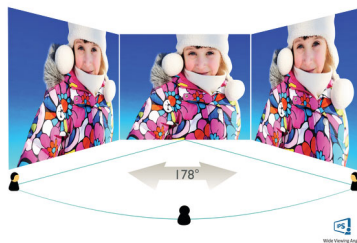
## Rozlišení UltraClear 4K UHD



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

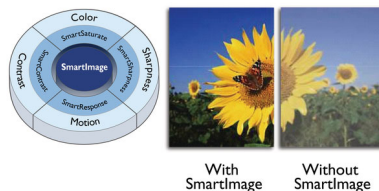
grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

## Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). 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.

## 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 používané 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!

## Pohodlí očí TUV Rheinland

Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvyšte produktivitu práce.

## 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.



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Adaptive sync: Ano
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Hustota pixelů: 163 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá–šedá)\*
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typický): NTSC 103 %\*, sRGB 122 %\*
- Snímková frekvence: 30 – 140 kHz (H) / 23 – 75 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Technologie sRGB: Ano
- Bez blikání: Ano
- Režim LowBlue: Ano
- EasyRead: Ano

## Možnosti připojení

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

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Ovládací software: funkce SmartControl
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Portugalská, Polština, 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: 150 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5 ~ 35 stupeň

## Spotřeba

- režim ECO: 22,5 W (typ.)
- Zapnuto: 24,1 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: <0,3 W (typ.)
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Značka energetické třídy: A
- 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): 613 x 537 x 205 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 700 x 456 x 216 mm

## Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 6,64 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,03 kg
- Výrobek s obalem (kg): 8,75 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, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikát TCO Edge, RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Recyklované plasty: 85 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Bez olova, Kryt bez PVC / BFR

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, FCC Třída B, EPA, ICES-003, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, UKRAJINŠTINA, Certifikace TUV Eye Comfort

## Skříňka

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

## Obsah balení

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



Datum vydání 2020-09-08

Verze: 3.2.1

12 NC: 8670 001 65132  
EAN: 87 12581 76439 5

© 2020 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)

\* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologii patří příslušným vlastníkům.

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

\* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.