

Philips Business Monitor  
Monitor 4K UHD  
s dokováním USB-C

Řada 3000

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

27B1U3900



## Každodenní úkoly jsou nyní jednodušší

Tento 27palcový monitor nabízí krásný obraz v rozlišení 4K s barevným gamutem s 1,074 miliardami barev. Port USB-C vám navíc umožní během nabitého pracovního dne jednoduše připojit periferní zařízení.

### Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- 1,074 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily

### Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie MultiView 4K pro 4 systémy na jedné obrazovce
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Připojení DisplayPort pro maximálně rychlé zobrazení
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí

# PHILIPS

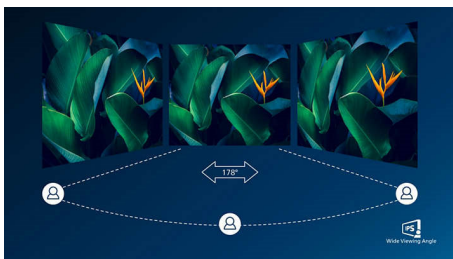
# Přednosti

## Připojení USB-C



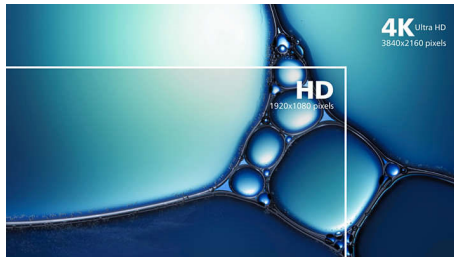
Tento displej Philips je vybaven konektorem USB typu C s napájením. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní zařízení přímo. Tenká, oboustranná jednotka USB-C umožňuje snadné připojení pomocí jednoho kabelu. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet své kompatibilní zařízení.

## Technologie IPS



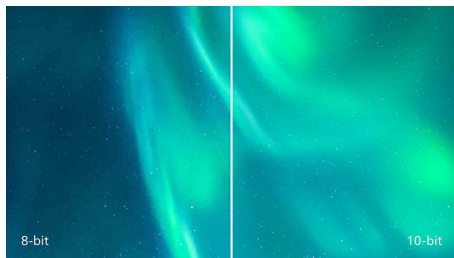
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími 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.

## 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.

## 10bitové barvy



10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,074 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro opětovné vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

## 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!

## Připojení DisplayPort



DisplayPort je rozhraní pro digitální propojení počítače a monitoru bez jakéhokoli převodu. Je výkonnější než standard DVI a plně podporuje kabely o délce až 15 metrů a přenos dat rychlostí 10,8 Gb/s. Zásadou tohoto vysokého výkonu a nulového zpoždění získáte nejrychlejší zpracování obrazu a obnovovací frekvence, což z rozhraní DisplayPort činí nejlepší volbu nejenom pro běžné použití v kancelářích a domácnostech, ale také pro náročné hry a filmy, střih videa a další aplikace. Díky různým adaptérům umožňuje také vzájemnou provázanost.

## HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).



USB-C



IPS  
Wide Viewing  
Angle



4K  
Ultra HD



SmartImage®



PHILIPS



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Specifikace

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 1,07 mld. (8 bitů + FRC)\*
- Barevný gamut (typický): sRGB 99,9 %, NTSC 116 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 163
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C (upstream, režim DP Alt, data, PD až 90 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.2: 1 G)
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3
- Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G; upstream: 1x USB-C (data); downstream: 3x USB-

A (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2)

## Dodávání energie

- Maximální dodávka energie: 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
- Verze: USB PD verze 3.0

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, operační systém Mac OS, Technologie sRGB, Windows 11 / 10
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšština, Portugalská, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajínština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

## Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5/25 stupeň

## Napájení

- režim ECO: 20,2 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 25,3 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: F

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 730 x 471 x 193 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 613 x 524 x 205 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,10 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 6,65 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,75 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
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 10.0, Certifikát TCO Edge, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Skříňka

- Dokončení: Textura
- Stojan: Černá

# Specifikace

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

- C na C, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-



Datum vydání 2024-10-25

Verze: 3.3.1

EAN: 87 21038 00125 9

© 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)

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

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.

\* 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/>.

\* Při maximálním rozlišení 3840 x 2160 lze 10bitové barevné hloubky dosáhnout pouze při 60 Hz s připojením přes rozhraní DisplayPort. Další informace naleznete v uživatelské příručce.

\* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.