

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

### Řada 3000

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

32B1U3900



## Každodenní úkoly jsou nyní jednodušší

Tento 32palcový 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

- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly 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
- 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
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

#### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěná dokovací stanice USB-C

# PHILIPS

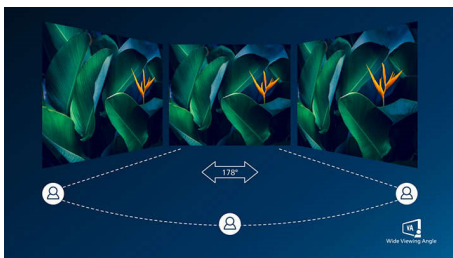
# Přednosti

## Vestavěná dokovací stanice USB-C



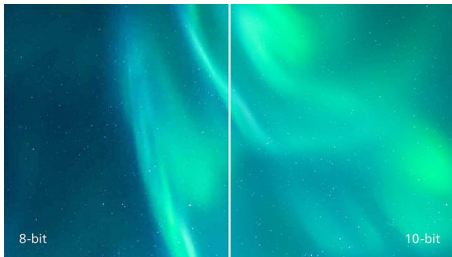
Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu C s dodáváním výkonu. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Pomocí jediného kabelu USB-C stačí propojit váš notebook s tímto monitorem a můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet svůj notebook.

## Displej VA



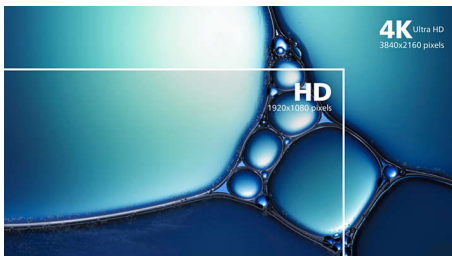
Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

## 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.

## 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.

## 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).



# Specifikace

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 31,5" (80 cm)
- Poměr stran: 16:9
- Typ LCD panelu: VA LCD
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,18159 x 0,18159 mm
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 1,07B (10 bitů)
- Barevný gamut (typický): sRGB 122 %, NTSC 106 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 3500:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Oblast sledování: 697,306 (Š) x 392,234 (V) mm
- Snímková frekvence: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 140 PPI
- 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
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 Gb\*
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G; upstream: 1x USB-C; downstream: 4x USB-A (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

## Dodávání energie

- Maximální dodávka energie: USB-C až 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: 3 W x 2
- 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 portugálština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina, Portugálština, 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

## Podstavec

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

## Napájení

- režim ECO: 20,4 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Zapnuto: 34,8 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): 930 x 563 x 186 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 422 x 62 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 714 x 631 x 280 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 16,23 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 11,47 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 7,56 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: RoHS
- Recyklované plasty: 85 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti, Bez olova

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## Skříňka

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

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB-C na C, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-09-17

Verze: 2.1.1

EAN: 87 21038 00121 1

© 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)

\* Rychlost sítě Ethernet LAN, se liší v závislosti na použitém portu USB. Pro USB 2.0 je maximální rychlost 10 Mb/100 Mb, zatímco USB 3.2 podporuje rychlost až 1 Gb.  
\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse  
\* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.  
\* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt  
\* Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.  
\* Přívod energie prostřednictvím USB-C tohoto displeje je až 65 W, maximální dodávání energie bude záviset na vašem zařízení.  
\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.  
\* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.