

Philips  
LCD monitor s USB-C

### Řada B

24 (23,8"/60,5 cm úhlopř.)  
2 560 x 1 440 (QHD)

246B1



## Zjednodušte připojení

díky dokování prostřednictvím USB-C

Monitor Philips USB-C nahrazuje zmet' kabelů. Sledujte obraz QHD a současně nabíjete notebook pomocí jediného kabelu USB-C. Funkce jako uzavřený cyklus pro sestavu více displejů a funkce pro pohodlí očí s certifikací TUV šetří vaše oči.

#### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data
- Připojení USB-C umožňuje nabíjení notebooku přímo z monitoru

#### Navrženo pro vaši práci

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

#### Navrženo pro udržitelnost

- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

# PHILIPS

# Přednosti

## Připojení USB typu-C



Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu-C s dodáváním výkonu. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní \* notebook přímo z displeje. 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. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobíjet svůj notebook.

## 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



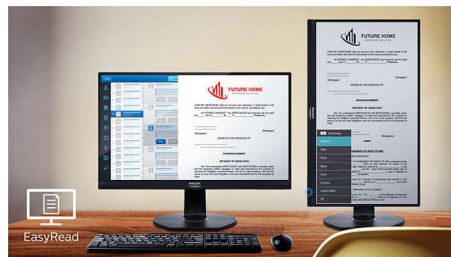
Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

## Režim LowBlue



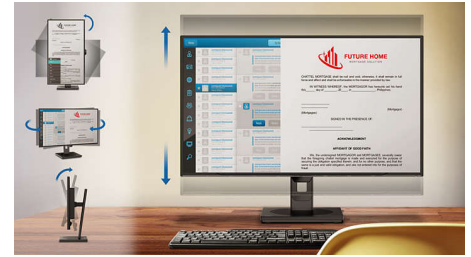
Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé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

## režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

## SmartErgoBase

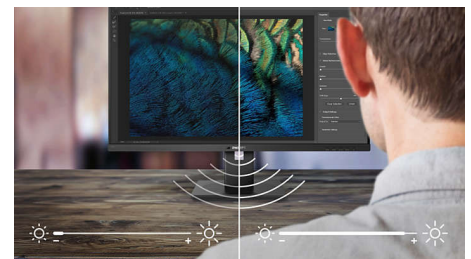


SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmiřňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení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

## Navrženo pro udržitelnost

Tento monitor byl navržen s ohledem na trvalou udržitelnost a nižší provozní náklady a splňuje standardy ochrany životního prostředí. Disponuje například certifikací ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified. Více informací o certifikacích naleznete na webových stránkách: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

## 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 první generace x 1 (upstream, přívod energie až 90 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*, Probuzení v síti LAN
- Výstup signálu: Výstup DP x 1
- USB: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Připojení HDCP: HDCP 2.2 (DP / HDMI / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C)

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2058 x 0,2058 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Barevný gamut (typický): NTSC 99 %\*, sRGB 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 &gt; 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz\*
- Oblast sledování: 526,848 (H) x 296,352 (V)
- Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 123 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- EasyRead

## USB

- Dodávání energie: USB PD verze 3.0
- Vysokorychlostní: přenos dat a videí
- DP: Vestavěný režim Display Port Alt
- Maximální přívod energie prostřednictvím 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)
- USB-C: Oboustranný konektor

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, 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: 150 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Točna: +/- 180 stupeň
- Sklopné provedení: -5 ~ 35 stupeň

## Spotřeba

- Režim ECO: 15,2 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 17 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

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

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 600 x 406 x 198 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 540 x 500 x 205 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 8,23 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 5,56 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,96 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 °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

## Udržitelnost

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

## Shoda a standardy

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

## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá

# Specifikace

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá
- A Y, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace

## Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C/



Datum vydání 2024-04-12

Verze: 1.0.1

EAN: 87 12581 77618 3

© 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 technologií patří příslušným vlastníkům.
- \* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup USB-C, DP nebo HDMI.
- \* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- \* Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- \* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- \* Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.
- \* 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.
- \* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- \* Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé, otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší, která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.
- \* 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.