



Philips Brilliance  
LCD monitor s dokem  
USB-C

Řada B  
63,4 cm (25")  
2 560 x 1 440 (QHD)



258B6QUEB

## Zjednodušte připojení

s revolučním portem USB-C

Jednoduché připojení USB-C a křišťálově čistý obraz IPS. Monitor Philips řady B s portem USB-C umožňuje snadné dokování notebooku přes jediný kabel. Získáte tak rychlý přenos dat a videa do monitoru QHD IPS s křišťálově čistým obrazem a zdroj napájení notebooku.

### Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů

### Navrženo pro lidi

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Obrazovka s úzkým okrajem pro nepřerušovaný vzhled
- Veškerá připojení prostřednictvím jednoho kabelu USB-C

### Snadné použití

- Předvolby SmartImage pro snadnou optimalizaci nastavení obrazu
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free

# PHILIPS

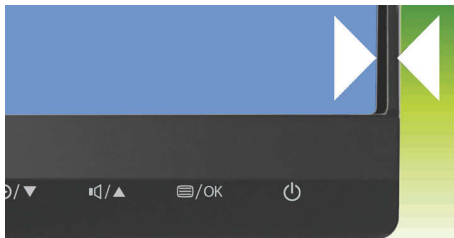
# Přednosti

## Dokování přes USB-C



Nový kabel USB 3.1 typu C se štíhlým oboustranným konektorem nabízí možnost snadného dokování pomocí jednoho kabelu. Díky USB 3.1 dosáhnete nejvyšších rychlostí, 20krát rychlejších než u USB 2.0, takže film v rozlišení 4K přenesete za méně než 60 sekund. Zjednodušte si práci tím, že připojíte všechna svá externí zařízení k monitoru jako dok jediným kabelem k notebooku včetně výstupu pro video ve vysokém rozlišení z počítače do monitoru. Kabel USB-C kromě toho umožňuje napájet a dobít notebook z monitoru bez použití dalších napájecích kabelů. Všechna vaše připojení pomocí jediného kabelu.

## Mimořádně úzký okraj



Nové obrazovky Philips nabízejí mimořádně úzké okraje, které zajišťují minimální rušení a maximální zobrazovací plochu. Obrazovka s mimořádně úzkým okrajem se hodí obzvláště při použití více obrazovek nebo dlaždicovému uspořádání, například při hraní, grafickém designu a profesionálních aplikacích, a dává

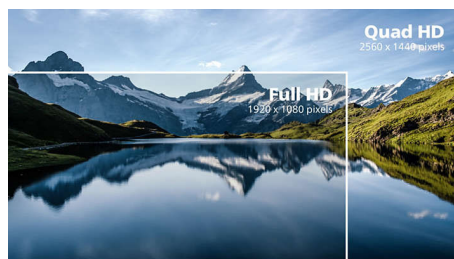
vám pocit, že před sebou máte jen jednu velkou obrazovku.

## 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 zmrť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

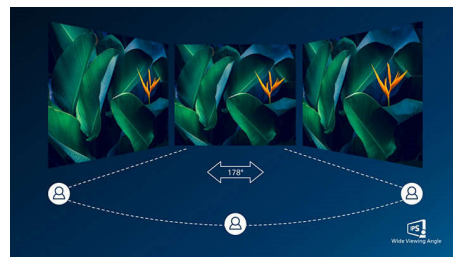
## Křišťálově čistý obraz



Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například USB-C, Displayport, HDMI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně

detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

## 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.

## 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.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (Analog), DVI-Dual Link (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 první generace x 1 (upstream, dodávání energie až 60 W), USB 3.1 x 3 (downstream, 1 w/rychlé nabíjení)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 25 palců / 63,4 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,216 x 0,216 mm
- Optimální rozlišení: 2560 x 1440 při 60 Hz
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu (True, 8 bitů)
- Barevný gamut (typicky): NTSC 90 %\*, sRGB 109 %\*
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms (šedá-šedá)\*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R &gt; 30
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Oblast sledování: 552,96 (Š) x 311,04 (V)
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56–76 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

## USB

- Dodávání energie: USB PD verze 1.0
- Vysokorychlostní: přenos dat a videí
- DP: Vestavěný režim Display Port Alt
- Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C: Až 60 W (5 V/3 A; 8 V/3 A; 12 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Oboustranný konektor

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2x 2 W
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Hlasitost, Vstup, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská 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: 130 mm
- Čep: 90 stupňů
- Točna: -65/65 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Spotřeba

- Režim ECO: <math>18,9\text{ W}</math> (typ.)
- Napájení: Externí, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: <math>0,3\text{ W}</math> (typ.)
- Zapnuto: <math>23\text{ W}</math> (typ.) (metoda testování EnergyStar 7.0)
- Pohotovostní režim: <math>0,5\text{ W}</math> (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: B

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 625 x 421 x 290 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 571 x 344 x 55 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 571 x 511 x 244 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 10,20 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 7,00 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,66 kg

## Provozní podmínky

- Nadmožská 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 (bez podsvícení)

## Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 7.0, EPEAT\*, Certifikát TCO Edge, RoHS, WEEE
- Recyklované plasty: 65 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, VCCI, SEMKO, cETLus, CU-EAC, CECP, TUV Ergo, TUV/GS

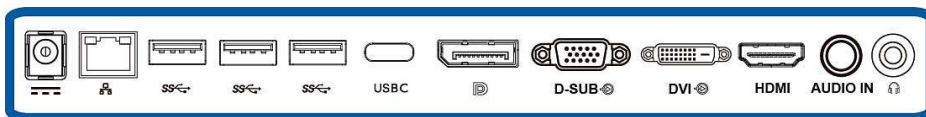
## Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá

- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

## Obsah balení

- Kabely: Kabel D-Sub, kabel DP, kabel USB-C na port USB-C, kabel USB-C na port USB-A, audiokabel, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



I/O back panel connector diagram



Datum vydání 2024-04-12

Verze: 9.1.1

EAN: 87 12581 73739 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 technologií 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

\* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt

\* 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.

\* 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>.

\* Vyobrazený notebook, klávesnice a myš slouží pouze pro ilustraci, nejsou součástí výrobku.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.