Philips
LCD monitor s USB-C

Řada B
68,5 cm (27")
2 560 x 1 440 (QHD)

276B9

# Zjednodušte připojení

## díky USB-C

Sledujte obraz v rozlišení Quad HD a současně nabíjejte svůj notebook pomocí jediného kabelu USB-C. Základna SmartErgo, technologie Flicker-free a režim LowBlue zajišťují šetrnost k očím při práci.

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

### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C
- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C
- Napájejte a dobíjejte kompatibilní notebook přímo z monitoru
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

### Navrženo pro vaši práci
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí

### Navrženo pro udržitelnost
- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Navržen tak, aby splňoval normy týkající se životního prostředí

PHILIPS

LCD monitor s USB-C
Řada B 68,5 cm (27"), 2 560 x 1 440 (QHD)

276B9/00

# 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.

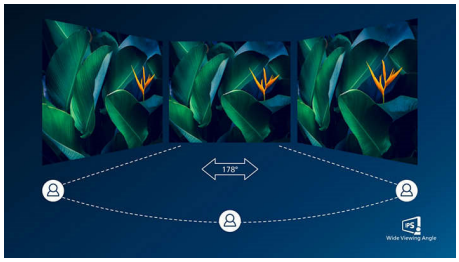
## Napájejte a dobíjejte svůj notebook

Tento monitor je vybaven vestavěným konektorem USB-C, který splňuje standard pro dodávání energie prostřednictvím USB. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nyní napájet nebo dobíjet kompatibilní* notebook přímo z monitoru pomocí jediného kabelu USB-C.

## Křišťálově čistý obraz

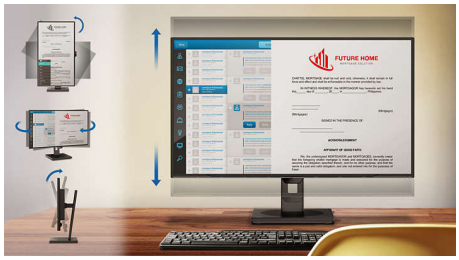
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například USB-C, Displayport, HDMI) se tyto nové displeje 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.

## 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 zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

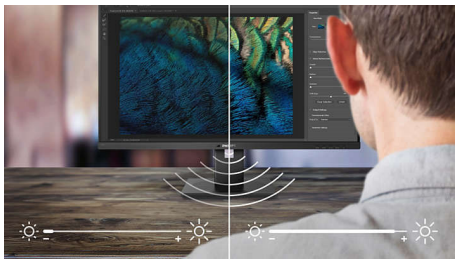
## Technologie Flicker-free

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.

## 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.

Quad HD | Wide Viewing Angle | SmartErgo Base | Flicker-free | LowBlue Mode | PowerSensor | HDMI | Wide Viewing Angle | Built-in Speaker

LCD monitor s USB-C
Řada B 68,5 cm (27"), 2 560 x 1 440 (QHD)

276B9/00

# Specifikace

## Možnosti připojení
- Vstup signálu: DisplayPort 1.2* x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 první generace x 1 (upstream, přívod energie až 65 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- USB:: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Připojení HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / USB-C)

## 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: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jas: 350 cd/m²
- Barevnost displeje: 16,7 M
- Barevný gamut (typicky): NTSC 90 %*, sRGB 114 %*
- 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
- Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*
- Oblast sledování: 596,74 x 335,66 mm
- Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
- Technologie sRGB
- Bez blikání
- Hustota pixelů: 108,79 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 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A;12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 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: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonština, Korejština, Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl

## Podstavec
- Nastavení výšky: 150 mm
- Čep: -/+ 90 stupňů
- Otočný: +/- 175 stupeň
- Sklopné provedení: -5/30 stupeň

## Napájení
- režim ECO: 19,7 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 18,6 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)
- Pohotovostní režim: 0,3 W
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: F

## Rozměry
- Balení v mm (Š x V x H): 780 x 525 x 188 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 372 x 61 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 558 x 263 mm

## Hmotnost
- Výrobek s obalem (kg): 11,73 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 8,15 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 5,40 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, 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: EPA, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, MEPS, RCM, PSB, PSE, VCCI, CCC, CECP, CEL, FCC Třída B, ICES-003, Značka CE, UKRAJINŠTINA

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

## Obsah balení
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C/A, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace

* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.
* 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
* 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.

Datum vydání 2024-09-02

Verze: 4.4.1

EAN: 87 12581 76993 2

© 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**