



Philips Brilliance  
LCD monitor s dokem  
USB-C

### Řada P

32 (sledovatelných 31,5" / 80 cm)  
2 560 x 1 440 (QHD)



328P6AUBREB

## Zjednodušte připojení

s dokovacím monitorem USB-C

S monitorem Philips Brilliance s dokováním prostřednictvím USB-C se zbavíte změti kabelů. Prohlížejte si snímky v rozlišení QHD, bezpečně se připojte k intranetu, dobíjejte svůj notebook. To vše můžete nyní provádět současně díky jedinému kabelu USB-C.

### Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data
- Vestavěná dokovací stanice USB-C
- Připojte notebook pomocí jediného kabelu USB-C
- Napájejte a dobíjejte kompatibilní notebook přímo z monitoru
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.1
- Prohlédněte si křišťálově čisté snímky v rozlišení QHD 2560 x 1440

### Udržitelné ekologické provedení

- Kryt bez PVC-BFR
- 100% recyklovatelné balení

### Realistický barevný obraz

- Technologie High Dynamic Range (HDR) pro barevný a skutečně realistický obraz
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Profesionální standardy barev 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 10bitová technologie IPS pro syté barvy a široký pozorovací úhel

# 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.

## 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.

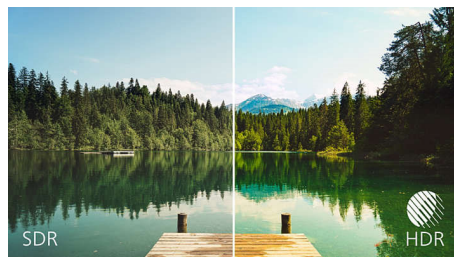
## Křišťálově čisté snímky v rozlišení QHD

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 nebo Dual link DVI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující

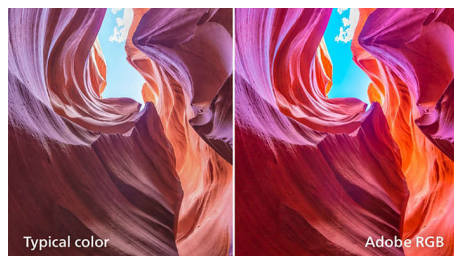
mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky – značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

## High Dynamic Range (HDR)



Rozlišení High Dynamic Range přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Díky ohromujícímu jas, nesrovnatelně lepšímu kontrastu a poutavým barvám obrazy ožívají v mnohem větší záři a zároveň jim nechybí výrazně hlubší a jemněji odstupňované tmavé tóny. Rozlišení zajišťuje celou paletu obohacenou o nové barvy, které jste na displeji nikdy předtím neviděli, a výsledný vizuální zážitek upoutá vaše smysly a probudí vaše emoce.

## AdobeRGB



Tento monitor poskytuje barevné spektrum Adobe 99% a 100% sRGB, díky kterému jeho barvy odpovídají profesionálním standardům. Vylepšení rozpětí vykreslování barev spektra Adobe RGB z něj činí ideální volbu pro profesionální úpravy fotografií, videa a animací

nebo pro práci na projektech, u kterých je kladen důraz na barvy. Nyní si můžete být jisti, že jsou barvy konzistentní a věrně původnímu obrazu.

## 10bitová technologie displeje IPS

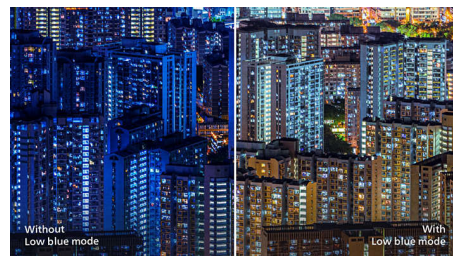


8-bit

10-bit

Tento monitor Philips využívá nativní 10bitový displej s širokým pozorovacím úhlem. Díky tomu můžete sledovat konzistentní a plynulý obraz s barevnou hloubkou až 1,07 miliard barev. 8bitový displej je oproti tomu limitován pouze 16 miliony možných barev. Pomocí vhodné grafické karty a příslušného softwaru nyní můžete snadno pracovat na profesionálních projektech, které vyžadují co nejlepší podání barev.

## 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.



USB-C Docking



USB-C



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA Certified DisplayHDR 400



Wide Viewing Angle



Quad HD



SmartErgo Base

# Specifikace

## Obraz/displej

- Velikost panelu: 31,5 palce / 80,1 cm
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,2727 x 0,2727 mm
- Optimální rozlišení: 2560 x 1440 při 60 Hz
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typický): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- Kontrastní poměr (typický): 1,200:1
- 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
- Oblast sledování: 698,11 (š) x 392,69 (v)
- Snímková frekvence: Vodorovně: 30 až 99 KHz (VGA/DP/USB typu C); 30 až 160 KHz (HDMI) / Svisle: 56 až 76 Hz
- Technologie sRGB
- Delta E: <2
- Bez blikání

- Hustota pixelů: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- EasyRead
- HDR: Displej HDR 400 (HDMI)

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (downstream, W/rychlé nabíjení BC 1.2)\*
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*

## USB

- Dodávání energie: USB PD verze 2.0
- Vysokorychlostní přenos dat a videí
- DP: Vestavěný režim Display Port Alt
- Maximální přívod energie prostřednictvím USB-C:

- Až 60 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Oboustranný konektor

## Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 3 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, Jas, 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, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl



I/O back panel connector diagram

# Specifikace

## Podstavec

- Nastavení výšky: 180 mm
- Čep: 90 stupňů
- Otočný: -170/+170 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

## Napájení

- režim ECO: 31,9 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 23,72 W (metoda testování EnergyStar 5.0)
- Pohotovostní režim: <0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: E

## Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 970 x 526 x 224 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 742 x 657 x 270 mm

## Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 13,86 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 9,70 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 6,74 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: 65 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR, Bez rtuti

## Shoda a standardy

- Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAJINŠTINA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Skříňka

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

## Obsah balení

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



Datum vydání 2024-11-04

Verze: 9.0.1

EAN: 87 12581 74809 8

© 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)

\* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

\* 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/>.

\* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.