



Philips Brilliance  
LCD monitor s dokom  
s konektorom USB typu C

### P Line

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)



328P6VUBREB

## Zjednodušte pripojenie

s monitorom s dokom USB typu C

Tento monitor Philips Brilliance s dokom USB typu C nahrádza spleť káblov. Pozerajte obrázky v ostrom, živom rozlíšení 4K UHD, bezpečne sa pripájajte k intranetu, opätovne si nabíjajte notebook. Všetko naraz vďaka jedinému káblu USB typu C.

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

### Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- Vstavaná dokovacia stanica USB typu C
- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Pripojte kompatibilný notebook do siete a nechajte ho nabíjať priamo z monitora
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.1

### Realistický farebný obraz

- 1,074 miliardy farieb pre plynulé farebné prechody a detaily
- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

**PHILIPS**

# Hlavné prvky

## Vstavaná dokovacia stanica USB typu C

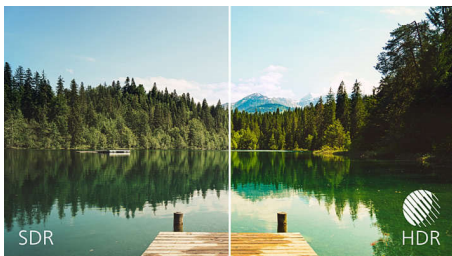


Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Stačí prepojiť váš notebook s týmto monitorom prostredníctvom jediného kábla USB typu C a môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

## Pripojte notebook do siete a nechajte ho nabíjať

Tento monitor disponuje vstavaným konektorom USB typu C, ktorý vyhovuje štandardu USB Power Delivery. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania teraz môžete svoj kompatibilný\* notebook pripojiť do siete a nabíjať priamo z monitora pomocou jedného kábla USB typu C.

## Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúdzá

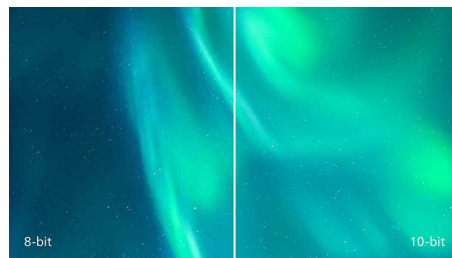
k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jas, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnšiu paletu nových bohatých farieb, ktoré ste pri sledovaní displeja televízora ešte nezažili. Pripravte sa na vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly a vyvolá vo vás emócie.

## Technológia Ultra Wide-Color



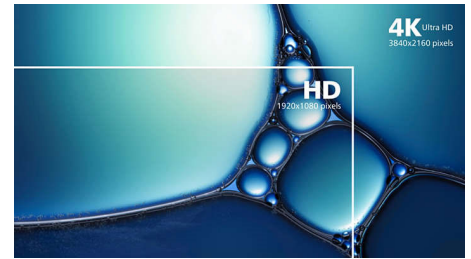
Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonaly obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológia Ultra Wide-Color sa vytvárajú prirodzenejšie zelené, živšie červené a hlbšie modré odtiene. S technológiou Ultra-Wide Color si vychutnáte živšie a sviežejšie farby pri sledovaní médií, prezeraní obrázkov, ale tiež pri práci.

## 10-bitové farby



10-bitové zobrazenie prináša bohatú hĺbku farieb s 1,074 miliardy farieb a 12-bitovým interným spracovaním, výsledkom čoho je plynulé a prirodzené farebné podanie bez farebných odstupov alebo pruhov.

## Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

## Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.



USB-C Docking



HDR



Ultra Wide Color



4K  
Ultra HD



LowBlue Mode



Multiview



SmartErgo  
Base



Built-in Speaker



Flicker-free

# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 1 x 1 (do ďalšieho zariadenia, napájanie až 65 W), USB 3.0 x 4 (z ďalšieho zariadenia, 1 W/rýchle nabíjanie BC 1.2)\*
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB\*

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,181 x 0,181 mm
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: 600 cd/m<sup>2</sup> (maximum)\* nit
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 116 %\*, sRGB 138 %\*, Adobe RGB 94 %\*
- Farebný rozsah (min.): Pokrytie BT. 709: 100 %\*.

- Pokrytie DCI-P3: 98 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 3000:1
- SmartContrast: 80 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 698,4 (V) x 392,85 (Š)
- Frekvencia snímania: 30 – 160 kHz (H)/23 – 80 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 139,87 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 95 % ~ 103 %
- EasyRead
- HDR: Displej HDR 600 (DP/HDMI)

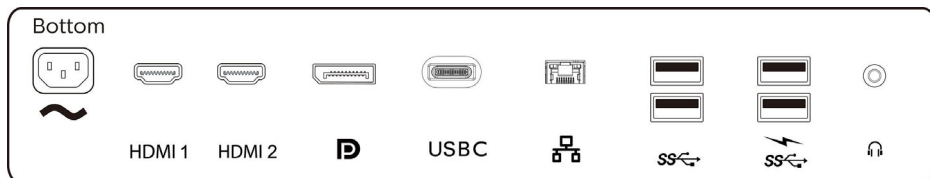
## USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD

- verzia 2.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu C: Až 65 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: Obojstranný zástrčkový konektor

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 3 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Multiview, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)



# Technické údaje

- Ovládací softvér: SmartControl
- MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

## Stojan

- Nastavenie výšky: 180 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -170/+170 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 34,6 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 39,73 W (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: <math>0,5\text{ W}</math> (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 970 x 526 x 224 mm
- Produkt bez stojana (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 742 x 657 x 270 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 13,26 kg
- Produkt so stojanom (kg): 9,36 kg
- Produkt bez stojana (kg): 6,40 kg

## Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000

- stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, WEEE, RoHS
- Použité recyklované plasty: 65 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, EPA, cETLus, FCC  
Trieda B, ICES-003, Značka CE, TUV/ISO9241-307, SEMKO, CU-EAC, UKRAJINČINA

## Skrinka

- Dokončiť: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

## Obsah balenia

- Káble: Kábel DP, HDMI kábel, kábel USB-C do USB-C, kábel USB-C do USB-A, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 9.1.2

EAN: 87 12581 75285 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- \* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- \* Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* Jas (typický): 400 cd/m<sup>2</sup>
- \* Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976
- \* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.
- \* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.