



Philips Brilliance  
LCD monitor s dokom  
s konektorom USB typu C

### P Line

32 (pozor. uhlopr. 31,5"/80 cm)  
2560 x 1440 (QHD)



328P6AUBREB

## Zjednodušte pripojenie

s monitorom s dokom USB typu C

Tento monitor Philips Brilliance s dokom USB typu C nahrádza spleť káblov. Pozerajte obrázky v rozlíšení QHD, majte zabezpečené pripojenie k intranetu, opätovne si nabíjajte notebook. Všetko naraz vďaka jedinému káblu USB typu C.

### 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
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.1
- Vychutnajte si krištáľovo čistý obraz s rozlíšením QHD 2560 x 1440

### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Telo bez použitia PVC-BFR
- 100% recyklovateľné balenie

### Realistický farebný obraz

- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickjší farebný obraz
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Profesionálne farebné štandardy 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 10-bitová technológia IPS poskytuje plné farby a široký zorný uhol

**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

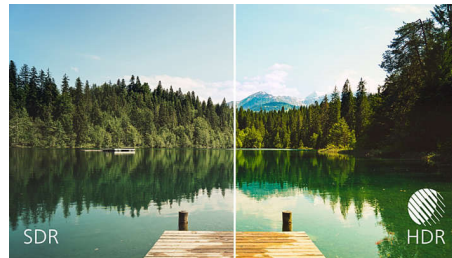
Tento monitor disponuje vstavaným konektorom USB typu C, ktorý vyhovuje štandardu USB Power Delivery. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania teraz môžete svoj kompatibilný\* notebook pripojiť do siete a nabíjať priamo z monitora pomocou jedného kábla USB typu C.

## Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením QHD

Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2560 x 1440 alebo 2560 x 1080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, Dual link DVI, tieto nové displeje skutočne vdýchnu vašim

obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

## 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.

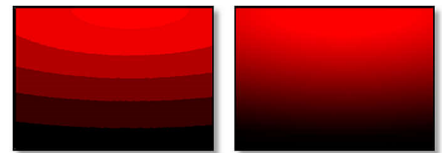
## AdobeRGB



Farby tohto monitora sú v súlade s profesionálnymi priemyselnými normami – ponúka farebné spektrum 99 % Adobe RGB a 100 % sRGB. Vďaka zvýšenému rozsahu podania farieb technologickej škály Adobe RGB je tento monitor ideálny na profesionálnu

úpravu fotografií a videí, animáciu a prácu na projektoch, v ktorých sa vyžaduje presná práca s farbami. Teraz sa môžete spoľahnúť na to, že vaša farba konzistentne a verne zodpovedá originálnemu obrazu.

## 10-bitová technológia displeja IPS

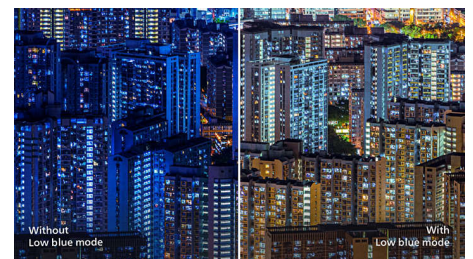


8-bit

10-bit

Tento monitor Philips využíva natívny 10-bitový displej so širokým zorným uhlom. Vďaka tomu môžete sledovať konzistentný a plynulý obraz s bohatou hĺbkou farieb s 1,07 miliardy farieb, čo je nepomerne viac v porovnaní s 8-bitovým displejom, ktorý je obmedzený iba na 16 miliónov možných farieb. V kombinácii s vhodnou grafickou kartou a náležitým softvérom bude vaša presná profesionálna práca s farbami hračkou.

## 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



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



SmartErgo Base



USB-C Docking



Built-in Speaker



Ethernet

## Technické údaje

### Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (analogový), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB typu C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (z ďalšieho zariadenia, s rýchlym nabíjaním 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/80,1 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2727 x 0,2727 mm
- Optimálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- Pomer kontrastu (typický): 1200 : 1

- SmartContrast: 50 000 000 : 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: 698,11 (V) x 392,69 (Š)
- Frekvencia snímania: Horizontálna: 30 – 99 KHz (VGA/DP/USB typu C), 30 – 160 KHz (HDMI)/ vertikálna: 56 – 76 Hz
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- EasyRead
- HDR: Displej HDR 400 (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 60 W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A)
- 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, Vstup, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl



I/O back panel connector diagram

# Technické údaje

## Stojan

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

## Príkon

- Režim ECO: 31,9 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 23,72 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: E

## 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): 13,86 kg
- Produkt so stojanom (kg): 9,70 kg
- Produkt bez stojana (kg): 6,74 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

- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

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

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAJINČINA, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Skrinka

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

## Obsah balenia

- Káble: kábel D-Sub, kábel DP, kábel HDMI, kábel USB typu C na C, kábel USB typu C na A, napájací kábel, audiokábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 10.0.2

EAN: 87 12581 74808 1

© 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)

\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse  
\* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.  
\* 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.  
\* 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.  
\* 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.