



Philips  
LCD monitor Full HD  
s dokom s konektorom  
USB typu C

### B Line

24 (uhlopriečka 60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

## Zjednodušte pripojenie

s revolučným konektorom USB typu C

Jednoduché pripojenie vďaka konektoru USB typu C a krištáľovo čistý obraz IPS. Monitor Philips B Line s konektorom USB typu C umožňuje jednoduché dokovanie notebooku pomocou jediného kábla, ktorý zabezpečí rýchly prenos dát a videa na IPS displej s rozlíšením Full HD, ako aj nabíjanie notebooku.

#### Udržateľné ekologické riešenie

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % nákladov na energiu

#### Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

#### Navrhnutý pre ľudí

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Obrazovka s úzkym rámom pre bezchybný vzhľad
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Všetky pripojenia pomocou jediného kábla USB typu C

#### Jednoduchá obsluha

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií

# PHILIPS

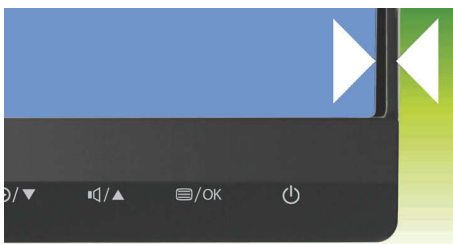
# Hlavné prvky

## Dokovací kábel USB typu C



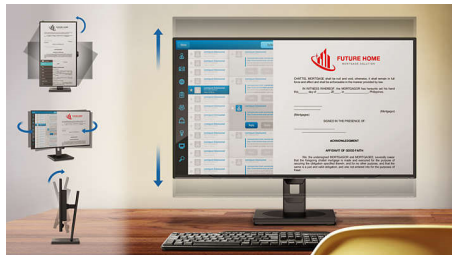
Nový kábel USB 3.1 typu C obsahuje tenký a obojstranný konektor a umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. S verziou USB 3.1 získate najvyššie rýchlosti prenosu údajov, ktoré sú až 20-násobne vyššie než v prípade verzie USB 2.0, umožní vám prenášať údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek v minulosti. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení – pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica umožňujúca pripojenie k notebooku pomocou jediného kábla a zaistiť výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor. Konektor USB typu C s možnosťou napájania vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu sa eliminuje potreba dodatočných napájacích káblov.

## Výnimočne úzky rám



Nové obrazovky Philips majú výnimočne úzky rám, ktorý spôsobuje len minimálne rušenie a poskytuje maximálnu pozorovaciu plochu. Tento dizajn je veľmi vhodný na používanie viacerých displejov alebo spojených displejov pri hraní, grafickom dizajne a profesionálnych aplikáciách. S výnimočne úzkym rámom budete mať pocit, že používate jeden veľký displej.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovo nastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

## Technológia Bez kmitania



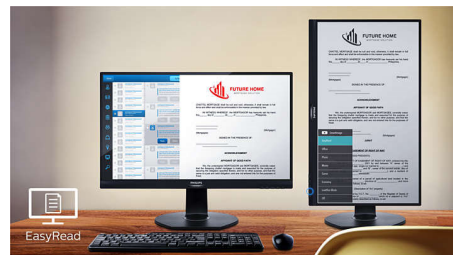
Kvôli spôsobu ovládania jasnosti na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasnosti a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## Režim LowBlue



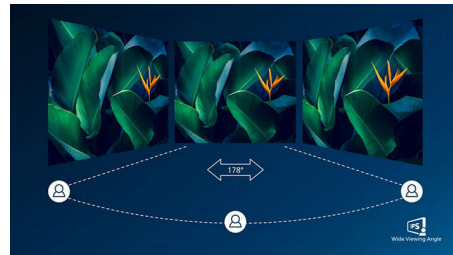
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

## Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

## Technické údaje

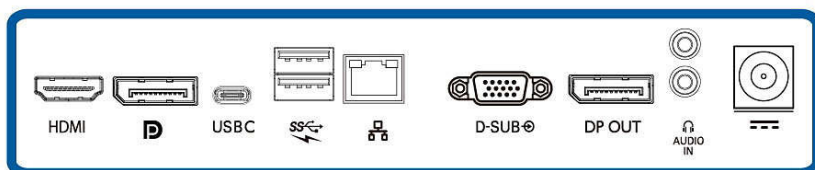
### Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (analog.), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (do ďalšieho zariadenia, napájanie až 65 W), USB 3.0 x 2 (z ďalšieho zariadenia, s rýchlym nabíjaním)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB\*
- Výstup signálu: Výstup DisplayPort

### Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 23,8 palca/60,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,275 x 0,275 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 85 %\*, sRGB 102 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1

- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 5 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 527 x 296,5 mm
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 76 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania



I/O back panel connector diagram

# Technické údaje

- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead

## USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 2.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Integrovaný režim DisplayPort Alt
- Maximálne napájanie USB typu 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 typu C: Obojstranný zástrčkový konektor

## Vybavenie a vlastnosti

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

## Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -175/175 stupeň
- Naklonenie: -5/30 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 11,8 W (typ.)
- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: <math>0,3\text{ W}</math> (typ.)
- Režim prevádzky: 13,14 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: <math>0,7\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): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt bez stojana (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 541 x 527 x 257 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 8,94 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,72 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,29 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): od -20 °C do 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, PowerSensor, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použitie recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAJINČINA, ICES-003, RCM, VCCI

## Skrinka

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

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-04-22

Verzia: 9.0.1

EAN: 87 12581 74819 7

© 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)

- \* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- \* 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.
- \* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI, DP alebo vstup USB-C.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* 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/>.
- \* Prenosný počítač, klávesnica a myš sú znázornené len na ilustráciu a nie sú súčasťou produktu.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.