

Philips  
LCD monitor  
s konektorom USB typu C

## B Line

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

243B9H



# Zjednodušte pripojenie

prostredníctvom USB-C

Tento monitor Philips B Line s pripojením USB-C nahrádza spleť káblov. Zobrazujte obraz v kvalite Full HD a nabíjajte si svoj prenosný počítač – to všetko naraz vďaka jedinému káblu USB typu C. Bezpečná vyskakovacia webová kamera so systémom Windows Hello ponúka prispôsobené a väčšie zabezpečenie

### Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Bezpečne sa prihláste prostredníctvom vysúvacej kamery Windows Hello™

### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

### Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Pripojte kompatibilný notebook do siete a nechajte ho nabíjať priamo z monitora

### Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## Pripojenie USB typu C

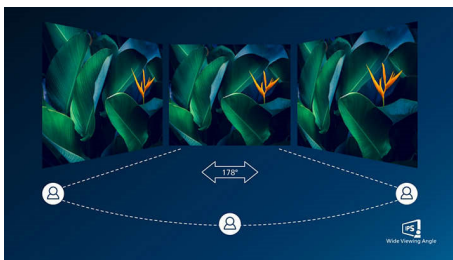


Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie 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.

## 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.

## Výsuvná webová kamera Windows Hello™



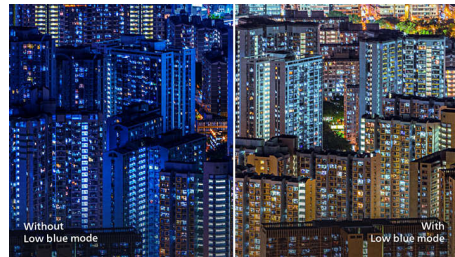
Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa siahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváří Windows Hello™, ktorá vás jednoducho prihlási do vašich zariadení so systémom Windows za menej ako 2 sekundy – 3-krát rýchlejšie ako heslo.

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu 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 jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## Režim LowBlue



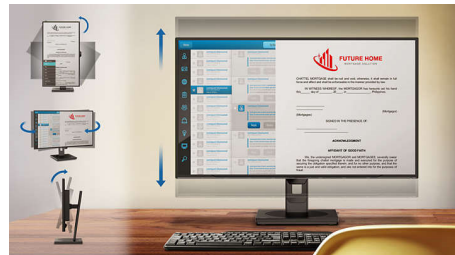
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

## 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. Výškovonastaviteľný 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.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie do 65 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup
- USB: USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 3 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 90 %\*, sRGB 104 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 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
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

## USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu C: Do 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: Obojstranný zástrčkový konektor

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 2 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- Vstavaná webová kamera: 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)

## Stojan

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

## Príkon

- Režim ECO: 11,7 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch

- Režim prevádzky: 15,1 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: D

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x Vx H): 600 x 475 x 198 mm
- Produkt bez stojana (mm): 541 x 332 x 63 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 541 x 522 x 216 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 7,57 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,44 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,83 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, PowerSensor, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, EPEAT\*, RoHS
- Použitie recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, UKRAJINČINA

# Technické údaje

## Skrinka

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

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 1.0.1

EAN: 87 12581 77616 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)

- \* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- \* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* 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.
- \* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- \* 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.