



Philips  
LCD monitor s dokom  
s konektorom USB typu C

**B Line**  
27" (68,6 cm)  
2560 x 1440 (QHD)



**272B7QUBHEB**

## Zjednodušte pripojenie

s USB dokovaním

Tento monitor od spoločnosti Philips ponúka jednoduché riešenie dokovania prenosného počítača pomocou jedného kábla. Jeden dvojité sieťový kábel USB s konektormi typu C a A umožňuje prenos videa, ethernetové pripojenie, napájanie a funkcie DisplayLink. Webová kamera Windows Hello ponúka vyššiu bezpečnosť.

### Brilantný výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Bezpečne sa prihláste prostredníctvom vysúvacej kamery Windows Hello™
- Výstup DisplayPort pre pripojenie ďalších displejov

### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- 100% recyklovateľné balenie
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % nákladov na energiu

### Jeden kábel na dokovanie USB

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- Vstavané dokovanie prostredníctvom rozhrania USB zjednodušuje pripojenie
- Jeden dvojité sieťový kábel USB ešte viac znižuje neporiadok spôsobený spleťou káblov
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2
- USB typu A s technológiou DisplayLink umožňuje používanie existujúcich prenosných

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Dokovanie prostredníctvom rozhrania USB

Monitory Philips s dokom USB poskytujú univerzálnu replikáciu portov na zabezpečenie jednoduchého pripojenia notebooku bez spleti káblov. Bezpečne sa pripájajte k sieťam a prenášajte údaje, zvuk a video z prenosného počítača pomocou jediného kábla USB. Okrem toho sa môžete prostredníctvom portu USB typu C pripojiť k dokovacej stanici a plnohodnotne nabíjať svoje zariadenia. Pri dokovacích monitoroch so vstavanou technológiou DisplayLink môžu používatelia využívať budúcu a spätnú kompatibilitu rozhrania USB s prakticky akýmkoľvek najnovším notebookom. Dokovanie prostredníctvom rozhrania USB dokáže zvýšiť produktivitu podnikov a znížiť náklady.

### Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný\* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. 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, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. 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.

### Vysokorychlostný prenos údajov

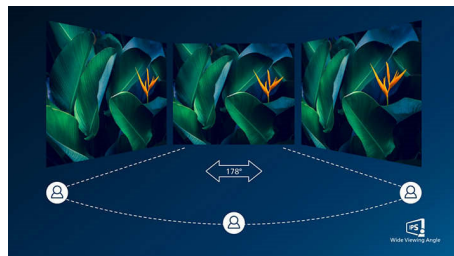
Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

### Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalejší 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.

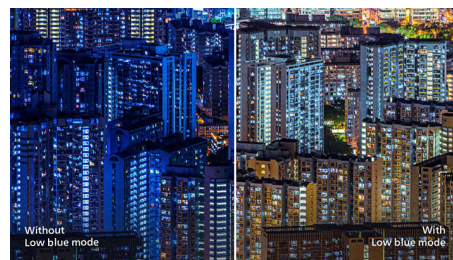
### Technológia IPS



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!

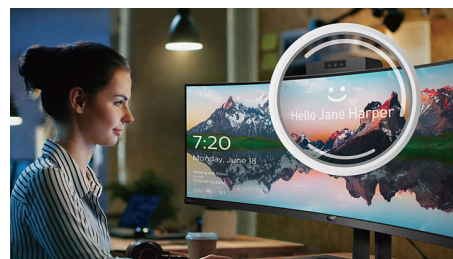
Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

### 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.

### Výsuvná webová kamera Windows Hello™



Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa stiahne 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.



USB Docking



Ultra Wide Color



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



Ethernet



Quad HD

# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (režim DP Alt, napájanie až 65 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB\*
- Výstup signálu: Výstup DisplayPort (DP, USB-C)\*
- USB: USB-C 3.2 x 1 Gen 2 (do ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (z ďalšieho zariadenia, 1 s rýchlym nabíjaním)
- DC výstup napájania: x 1 (podpora 19 V, max. 65 W)\*

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 114 %\*, sRGB 132 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms (sivá na sivú)\*

- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 75 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 76 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 109 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead

## USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Maximálne napájanie USB typu C: Až 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 typu C do USB typu A: Video, údaje
- USB typu C do USB typu C: Video (režim DP Alt), údaje, možnosť napájania

## 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

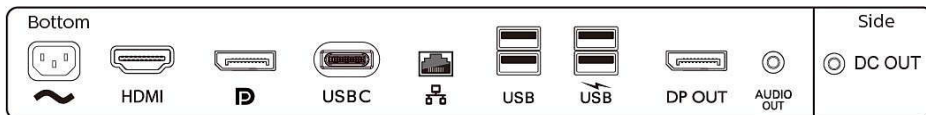
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Finčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- Vstavaná webová kamera: Vysúvacia 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)

## Stojan

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

## Príkon

- Režim ECO: 20,6 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 19,02 W (typ.) (skúšobná)



# Technické údaje

## metóda EnergyStar)

- Pohotovostný režim: <math>0,5\text{ W}</math> (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: F

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 690 x 458 x 252 mm
- Produkt bez stojana (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 548 x 257 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 10,27 kg
- Produkt so stojanom (kg): 7,52 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,10 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: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS, WEEE
- Použité 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, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAJINČINA, ICES-003, CB

## Skrinka

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

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-05-01

Verzia: 8.0.1

EAN: 87 12581 75674 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)

- \* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- \* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* 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.
- \* Výstup DisplayPort funguje iba v prípade, ak je zapojený vstup DP alebo USB-C.
- \* Funkcia DC výstupu napájania podporuje iba mini PC Intel NUC s napájaním 19 V, max. 65 W. Na využívanie funkcie Power Pass Through možno do portu USB typu C alebo DC výstupu pripojiť len jeden počítač alebo notebook.
- \* 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.