

Philips  
QHD LCD monitor

## B Line

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

272B8QJEB



# Krištáľovo čistý obraz

Efektívny výkon pre maximálnu produktivitu

Dosahujte najlepšie výsledky pri práci vďaka 27" Quad HD monitoru od spoločnosti Philips. Krištáľovo čisté rozlíšenie Quad HD vám poskytuje priestor a čistotu obrazu na vykonávanie práce. Vďaka funkciám ako je technológia Bez kmitania a režim LowBlue sa vaše oči pri práci neunavia.

### Brilantný výkon

- 1,074 miliardy farieb pre plynulé farebné prechody a detaily
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

### Funkcie pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Pripojenie SmartConnect s konektormi DisplayPort, HDMI a VGA
- USB 3.0 umožňuje rýchly prenos údajov a nabíjanie smartfónov

### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Navrhnutý tak, aby spĺňal environmentálne normy

### Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

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

# PHILIPS

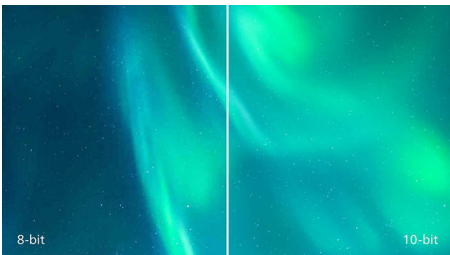
# Hlavné prvky

## Krištáľovo čistý obraz



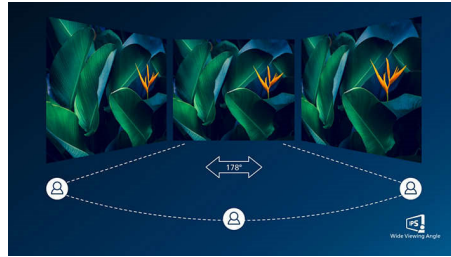
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike 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.

## 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.

## 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



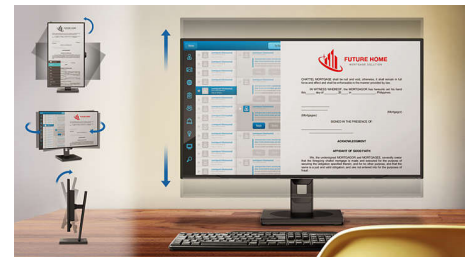
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého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

## Technológia Bez kmitania



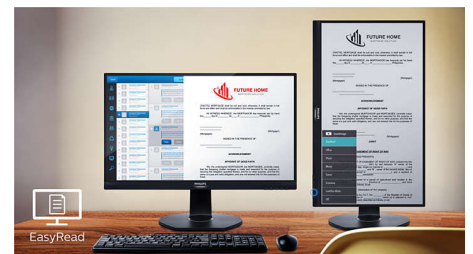
Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopit', naklonit' a otočit' 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.

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera



Quad HD



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



EasyRead



Built-in Speaker



USB 3.0



Built-in Speaker

# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-Dual Link (digitálny, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x2 (1 W/rýchle nabíjanie)\*, 2 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm
- Optimálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 72 % (CIE1931)
- 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
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 76 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 109 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

## 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, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

## Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: -175/175 stupeň
- Naklonenie: -5/30 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 16,4 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 34,2 W (typ.)
- Pohotovostný režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: F

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 699 x 454 x 242 mm
- Produkt bez stojana (mm): 625 x 370 x 51 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 625 x 530 x 224 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 9,96 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,90 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,59 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: Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS, WEEE
- 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, ICES-003, UKRAJINČINA, CCC, MEPS, PSE, RCM, VCCI

## Skrinka

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

## Obsah balenia

- Káble: D-Sub kábel, HDMI kábel, DP kábel, zvukový kábel, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 8.0.1

EAN: 87 12581 74974 3

© 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.  
\* Rýchle nabíjanie vyhovuje štandardu USB BC 1.2  
\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse  
\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.