



Philips  
LCD monitor s  
technológiou PowerSensor

### B Line

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

325B1L

## Dokonale čistý obraz pre lepšie výsledky

Dosahujte najlepšie výsledky pri práci s týmto monitorom od spoločnosti Philips. Mimoriadne čisté rozlíšenie Crystal-clear QHD vám poskytuje priestor a čistotu obrazu na vykonávanie práce. Prináša množstvo funkcií pre zlepšenie produktivity a udržateľnosti.

#### Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Predvolby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

#### 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

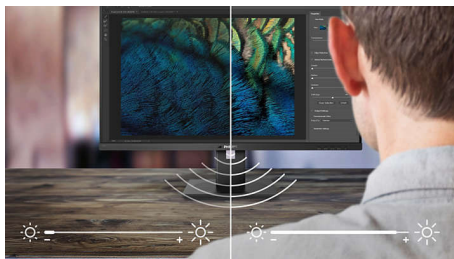
#### Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- Navrhnutý tak, aby spĺňal environmentálne normy

# PHILIPS

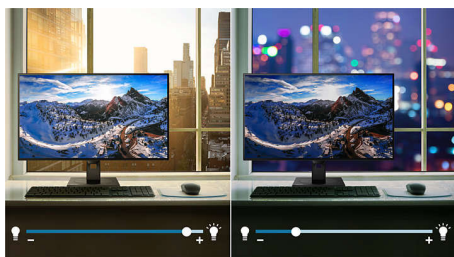
# Hlavné prvky

## PowerSensor



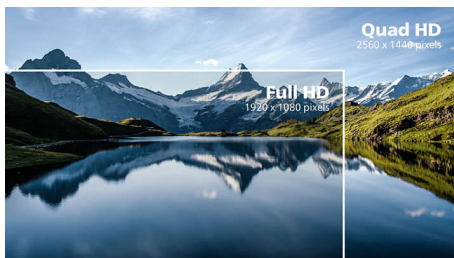
Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdialí od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora

## LightSensor



Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasu obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalý obraz pri minimálnej spotrebe energie.

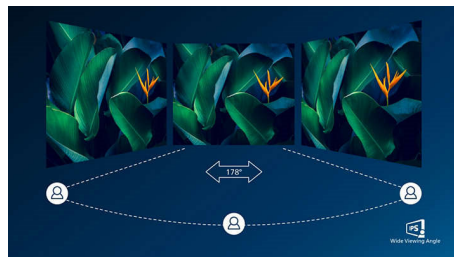
## Krištáľovo čistý obraz



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.

## 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.

## SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje

výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

## Technológia Bez kmitania



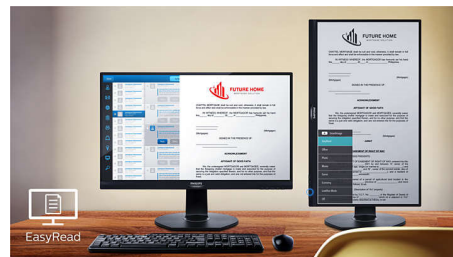
Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## 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



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 2
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI)

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2727 x 0,2727 mm
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 89 %\*, sRGB 101,7 %\*, Adobe RGB 88 %\*
- 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 > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 75 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 698,112 (V) x 392,688 (Š)
- Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 93 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

## 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, PowerSensor, 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, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

## Stojan

- Nastavenie výšky: 180 mm

- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Naklonenie: -5 – 30 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 21,3 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 40,3 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,3 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: F

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 930 x 563 x 186 mm
- Produkt bez stojana (mm): 730 x 433 x 60 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 730 x 620 x 250 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 13,60 kg
- Produkt so stojanom (kg): 10,70 kg
- Produkt bez stojana (kg): 6,93 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, LightSensor, RoHS
- Použité 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

## Skrinka

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

## Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania  
2024-05-09

Verzia: 4.1.1

EAN: 87 12581 76811 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  
\* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976  
\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.