



Philips  
LCD monitor s  
podsvietením LED

**V Line**  
20 (pozorovateľné 19,5"/49,5 cm)

**200V4LAB**

Vychutnajte si skvelý obraz technológie LED v živých farbách

so stereo reproduktormi

Vychutnajte si živý obraz technológie LED na tomto atraktívnom displeji s lesklým dizajnom. Vďaka stereofonickým reproduktorm a funkcii SmartControl lite je tento displej naozaj vynikajúcou voľbou!

#### **Vždy živý obraz**

- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl Lite
- Displej s pomerom strán 16:9 pre skvelý zážitok zo sledovania
- Technológia LED pre živé farby
- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby

#### **Moderný dizajn**

- Príťažlivý lesklý dizajn
- Kompaktný dizajn šetrí miesto
- Upevnenie VESA pre väčšiu flexibilitu

#### **Vychutnajte si multimédiá**

- Výkonný zvuk vďaka 2 reproduktorm s výkonom 2 W RMS

#### **Deň za dňom ekologickejšie**

- Program Energy Star pre energetickú účinnosť a nízku spotrebu energie
- Ekologický displej bez obsahu ortuti
- Nízka spotreba energie šetrí výdavky na elektrinu

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Technológia diód LED

Biele diódy LED sú zariadenia bez pohyblivých častí, ktoré sa rýchlejšie rozsvetujú do plného konzistentného jas, a tým prinášajú kratšiu dobu spúšťania. Diódy LED neobsahujú ortuťové prvky, čo umožňuje realizáciu ekologickej recyklácie a likvidácie. Diódy LED umožňujú lepšie ovládanie stlmenia intenzity LCD podsvietenia, čím sa dosahuje výnimočne vysoký kontrastný pomer. Taktiež poskytujú výnimočnú reprodukciu farieb vďaka konzistentnému jas po celej ploche obrazovky.

### Vstavané stereo reproduktory

Teraz si môžete vychutnať všetky svoje multimedialne a sociálne aplikácie v stereo zvuku. Tieto zabudované reproduktory majú nielen skvelý zvuk, ale zároveň vám pomôžu vyhnúť sa neporiadku zo spleti káblov a ušetriť drahocenné miesto na stole.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite je ďalšia generácia riadiaceho softvéru monitora s grafickým používateľským rozhraním s 3D ikonami. Umožňuje používateľovi jemne doladovať množstvo parametrov monitora, ako je farba, jas, kalibrácia obrazovky, multimédia, správa identifikátorov a pod., pomocou myši.

### SmartContrast



SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

### Bez obsahu ortuti

Monitory Philips s podsvietením diódami LED neobsahujú ortuť – jednu z najtoxickejších prírodných látok s neblahým vplyvom na ľudí i zvieratá. Tým dokážeme zaručiť ekologické zobrazovanie počas celej doby životnosti – od výroby až po likvidáciu.

### Energy Star 5.0

Energy Star je program na podporu úspory energie sponzorovaný agentúrou US EPA,

ktorý aplikovali aj mnohé iné krajiny.

Certifikácia programu Energy Star zaručuje, že kupujete výrobok spĺňajúci najnovšie štandardy v oblasti efektívneho využívania energie a ktorý funguje s maximálnou úspornosťou na všetkých úrovniach jeho prevádzky. Nové monitory značky Philips disponujú certifikátom Energy Star 5.0 a spĺňajú alebo dokonca prekračujú technické požiadavky tohto štandardu. Napríklad v režime spánku vyžaduje program Energy Star 5.0 spotrebu menej ako 1 watt, pričom monitory Philips spotrebávajú menej ako 0,5 wattu. Ďalšie podrobnosti získate na lokalite [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### Nízka spotreba energie

Nízka spotreba energie šetrí výdavky na elektrinu

### Príťažlivý lesklý dizajn

Príťažlivý lesklý dizajn

### Kompaktný dizajn šetrí miesto

Kompaktný dizajn šetrí miesto

### Upevnenie VESA

Upevnenie VESA pre väčšiu flexibilitu

### Displej s pomerom strán 16:9

Displej s pomerom strán 16:9 pre skvelý zážitok zo sledovania



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 19,5 palca/49,5 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,27 x 0,27 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1600 x 900 pri 60 Hz
- Jas (max.): 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 10 000 000 : 1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 170° (H) / 160° (V), pri C/R &gt; 10
- Efektívna viditeľná oblasť: 432,00 (H) x 239,76 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 75 Hz (V)
- sRGB: áno

## Praktické používanie

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/XP
- Vstavané audio: 2,0 W x 2
- Pohodlie používateľa: Automaticky/Dole, Jas/Späť, Ponuka/OK, Zapnuté/Vypnuté, Hlasitosť/Hore
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Turečtina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

## Stojan

- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Režim vypnutia: 0,5 W
- Režim prevádzky: 15,02 W (skúšobná metóda EnergyStar 5.0)
- Pohotovostný režim: 0,5 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

## Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 479 x 369 x 201 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 567 x 372 x 124 mm
- Produkt bez stojana (mm): 479 x 299 x 48 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 3,79 kg
- Produkt so stojanom (kg): 2,72 kg
- Produkt bez stojana (kg): 2,39 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
- MTBF: 30 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 5.0, RoHS, Bez obsahu ortuti
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: BSMI, Značka CE, FCC Trieda B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, S certifikátom TCO, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

## Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Lesklá (predný rám)/Textúra (zadný kryt)



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 2.0.1

EAN: 87 12581 66742 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)