



Philips  
LCD monitor s dotykovým  
ovládáním

18,5" w (47 cm) širokouhlý E-line  
HD

191E2SB1

## Tenký a atraktívny HD displej ponúka vysokú hodnotu

Vďaka tenkému a atraktívnemu dizajnu je nová generácia HD displejov 191E2 s funkciami SmartContrast a SmartImage Lite skvelou voľbou pre všetky vaše potreby

### Vynikajúca kvalita obrazu

- Pripravený na zobrazovanie obsahu v HD
- Formát 16:9 na najlepší širokouhlý zážitok z hrania a videa
- SmartContrast 500 000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby
- SmartImage Lite slúži na zdokonalenie zážitku pri sledovaní LCD displejov

### Dizajn, ktorý obohatí váš interiér

- Lesklá povrchová úprava na zdokonalenie vašej dekorácie
- Tenký dizajn s moderným vzhľadom
- Moderné dotykové ovládacie prvky

### Dizajn šetrný k životnému prostrediu

- Program Energy Star pre energetickú účinnosť a nízku spotrebu energie
- Ekologické materiály spĺňajúce medzinárodné normy

### Vynikajúce praktické funkcie

- Jednoduché ovládanie formátu obrazu prepína do širokouhlého formátu a 4:3
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl Lite

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Tenký dizajn

Nový rad monitorov Philips využíva najnovšiu generáciu tenkých panelov CCFL alebo LED, a tým umožňuje dosahovať oveľa tenší dizajn, ako mala predchádzajúca generácia. Tenký dizajn prináša nielen esteticky atraktívny vzhľad monitorov, ale zároveň šetrí miesto na stole!

### Monitor s vysokým rozlíšením

Monitor s vysokým rozlíšením (HD) je obrazovka/displej navrhnutý za účelom zobrazovania výnimočnej kvality obrazu s HD; ide o zariadenie plne pripravené na zdroje HD, ako napríklad prijímače digitálnej HDTV. Monitory s označením HD ponúkajú dokonalejšiu kvalitu obrazu ako technológia progresívneho riadkovania a spĺňajú prísne normy stanovené pre HD obrazovky. Slúžia na vizualizáciu špičkového obrazového signálu s HD, ktorý sa prenáša cez univerzálne pripojenie, a to s podporou ako analógového VGA, tak i nekomprimovaného digitálneho DVI. Ich súčasťou je tiež ochrana širokopásmového digitálneho obsahu - HDCP. Zobrazujú signály formátov 720p (t.j. 1280 x 720p pri frekvencii 50 a 60 Hz s progr. riadk.) a 1080i (t.j. 1920 x 1080i pri frekvencii 50 a 60 Hz s prekl. riadk.).

### Širokouhlý pomer strán 16:9

Pomer strán je vyjadrením výšky obrazu v porovnaní s jeho šírkou. Širokouhlý pomer strán formátu 16:9 predstavuje štandard pre univerzálne televízne vysielanie, televízne vysielanie s vysokým rozlíšením (HD), ako aj európske digitálne televízne vysielanie. Prirodzený pomer strán 16:9 znamená výnimočný displej pre hry a video bez pásov na vrchnej a spodnej časti obrazovky i bez straty kvality, ktorá vyplýva z úpravy alebo zmeny obrazu na monitore inej veľkosti.

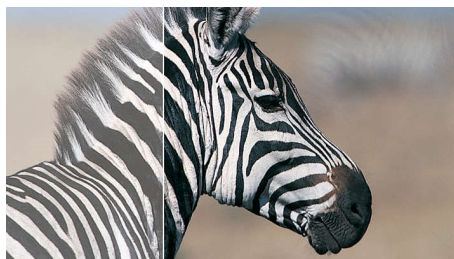
### SmartImage Lite

SmartImage Lite je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah, ktorý sa zobrazuje na vašej obrazovke. Na základe vami vybraného scenára technológia SmartImage Lite dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon – a to všetko v reálnom čase pomocou stlačenia jedného tlačidla.

### 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, multimédiá, správa identifikátorov a pod., pomocou myši.

### Kontrastný pomer SmartContrast 500000:1



Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia SmartContrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

### Dotykové ovládacie prvky



Dotykové ovládacie prvky sú inteligentné, na dotyk citlivé ikony, ktoré nahrádzajú vyčnievajúce tlačidlá, a používateľovi umožňujú nastaviť monitor podľa svojich požiadaviek. Dotykové ovládacie prvky reagujú aj na ten najjemnejší dotyk dodávajú monitoru moderný vzhľad.

### 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 spotrebúvajú menej ako 0,5 wattu. Ďalšie podrobnosti získate na lokalite [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

### Jednoduché ovládanie formátu obrazu



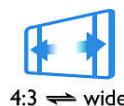
Widescreen format

4:3 format

Jednoduché ovládanie formátu obrazu Philips v OSD slúži na prepínanie z pomeru strán 4:3 na režim širokouhlej obrazovky a späť, aby sa pomer strán displeja prispôbil obsahu a vy ste tak mohli nerušené pracovať so širokouhlými dokumentmi bez rolovania alebo zobrazovať širokouhlé médiá v režime širokouhlej obrazovky a základnom režime zobrazenia obsahu s pomerom strán 4:3.

### Lesklá povrchová úprava

Atraktívna a elegantne upravená lesklá povrchová úprava, ktorá sa hodí k vašej dekorácii a doplní ju.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

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

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 18,5 palca/47 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Odstup pixelov: 0,30 x 0,30 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1 366 x 768 pri frekvencii 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- SmartContrast: 500 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/170° (V), @ C/R > 5
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage Lite
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 75 Hz (V)
- sRGB: áno

## Praktické používanie

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista/XP/2000/98
- Pohodlie používateľa: SmartImage lite, Ponuka, Vstup, Automatický, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Taliančina, Ruština, Zjednodušená čínština, Portugalčina, Turečtina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie

## Stojan

- Naklonenie: -3/+12 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Externé

- Režim vypnutia: < 0,5 W
- Režim prevádzky: < 16,3 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): 338 x 457 x 189 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 383 x 503 x 125 mm
- Produkt bez stojana (mm): 293 x 457 x 41 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 3,58 kg
- Produkt so stojanom (kg): 2,38 kg
- Produkt bez stojana (kg): 2,22 kg

## Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- MTBF: 50 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EPEAT Silver, RoHS, EnergyStar 5.0
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC, Trieda B, TCO 5.0, GOST, BSMI, UL/cUL

## Skrinka

- Farba: Čierna/čierna
- Dokončiť: Lesklá



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 2.1.2

EAN: 87 12581 55897 0

© 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)