



Philips  
LED monitor

15,6" w (39,6 cm) širokouhlý E-  
line  
1366 x 768 HD

160EL1SB

## LED displej: Obraz s tým najvyšším kontrastom!

Tento ekologický LED displej poskytuje skvelý kontrastný pomer 1 000 000:1. Vďaka prirodzeným farbám, funkcii SmartContrast a lesklej povrchovej úprave je model 160EL1 dokonalou voľbou pre všetky vaše potreby

### Dizajn šetrný k životnému prostrediu

- Ekologický displej bez obsahu ortuti
- Splňa normy RoHS na ochranu životného prostredia
- Program Energy Star pre energetickú účinnosť a nízku spotrebu energie

### Vynikajúce praktické funkcie

- Jednoduché ovládanie formátu obrazu prepína do širokouhlého formátu a 4:3
- sRGB vyrovnáva farby displeja a výtlačkov

### Vynikajúca kvalita obrazu

- Formát 16:9 na najlepší širokouhlý zážitok z hrania a videa
- Rýchly čas odozvy zap./vyp. 8 ms: vynikajúci textový a grafický displej
- SmartContrast 1 000 000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby
- LED technológia zaručuje prirodzené farby

### Dizajn, ktorý obohatí váš interiér

- Lesklá povrchová úprava na zdokonalenie vašej dekorácie
- Malá stopa, ktorá zapadne do každého životného štýlu

# 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.

### Kontrastný pomer SmartContrast 100000:1



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.

### Bez obsahu ortuti

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

### Spĺňajúci normy RoHS

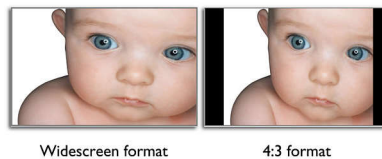
Displeje spoločnosti Philips sú navrhnuté a vyrobené v súlade s prísnyimi normami Restriction of Hazardous Substances (RoHS), ktoré obmedzujú používanie olova a ďalších

toxických látok, ktoré by mohli poškodiť životné prostredie.

### Energy Star 5.0

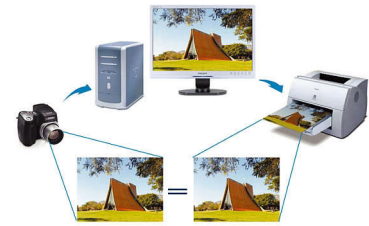
Energy Star je program na podporu úspory energie sponzorovaný agentúrou US EPA, ktorý aplikovali aj mnohé iné krajiny. Certifikácia programu Energy Star zaručuje, že kupujete výrobok spĺňajúci najnovšie štandardy v oblasti efektívneho využívania energie a ktorý funguje s maximálnou úspornosťou na všetkých 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



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.

### sRGB pripravený



sRGB je priemyselný štandard, ktorý zabezpečuje čo najdokonalejšiu zhodu medzi farbami, ktoré zobrazuje vaša obrazovka, a farbami na vašich výtlačkoch.

### 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. Prírodný 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.

### Čas odozvy 8 ms (zap./vyp.)

Čas odozvy zapnutia - vypnutia je čas potrebný pre bunku tekutého kryštálu, aby prešla z aktívneho (čierneho) do neaktívneho (bieleho) stavu a späť do aktívneho (čierneho) stavu. Meria sa v milisekundách. Rýchlejší je lepší: nižší čas odozvy znamená rýchlejšie prechody, vďaka čomu sa vytvára menej viditeľných rušení obrazu na displeji pri prechode textu a grafiky. Čas odozvy zapnutia - vypnutia je dôležitým kritériom najmä pri zobrazovaní obchodného obsahu, ako napríklad dokumentov, grafov a fotografií.

### Lesklá povrchová úprava

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

### Malá stopa

Malá stopa, ktorá zapadne do každého životného štýlu



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

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

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 15,6 palca/39,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,252 x 0,252 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1 366 x 768 pri frekvencii 60 Hz
- Jas: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- SmartContrast: 1 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 8 ms
- Uhol zobrazenia: 110° (H)/85° (V), @ C/R &gt; 5
- Frekvencia snímania: 30 – 60 kHz (H)/56 – 76 Hz (V)
- sRGB: áno

## Praktické používanie

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Windows 7/ Vista/XP/2000/98, sRGB
- Pohodlie používateľa: Jas, Ponuka, Automatický, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Portugalčina, Kórejščina
- Ďalšia užitočná funkcia: Upevnenie VESA (75 x 75 mm), Kensington uzamknutie

## Stojan

- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkron

- Napájanie: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Režim vypnutia: &lt; 0,5 W
- Režim prevádzky: 9,5 W (skúšobná metóda EnergyStar 5.0)
- Pohotovostný režim: &lt; 0,8 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - zelená, Pohotovostný režim/spánok - jantárová

## Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 303 x 376 x 156 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 323 x 439 x 145 mm
- Produkt bez stojana (mm): 244 x 376 x 59 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 4,08 kg
- Produkt so stojanom (kg): 2,7 kg
- Produkt bez stojana (kg): 2 51 kg

## Prevádzkové podmienky

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

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EPEAT Silver, RoHS, EnergyStar 5.0

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC, Trieda B, UL/cUL

## Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Lesklá



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 1.0.2

EAN: 87 12581 53360 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)