



Philips  
Monitor LCD s rozlíšením  
4K Ultra HD

**E Line**

27" (68,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

**278E1A**

## Jednoducho ohromujúce

27-palcový monitor série E prináša ohromujúce zobrazenie a elegantný dizajn pre štýlové vylepšenie vášho pracovného priestoru. Ultra-jasný širokouhlý 4K UHD displej ponúka rovnakú nadradenú kvalitu a čistotu obrazu z akéhokoľvek uhla pohľadu.

### Funkcie určené pre vás

- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Správa káblov redukuje spleť káblov, čím získate čistejší pracovný priestor

### Deň za dňom ekologickejšie

- Nízka spotreba energie šetrí výdavky na elektrinu
- Ekologické materiály vyhovujú významným medzinárodným normám

### Vynikajúca kvalita obrazu

- SmartContrast pre bohaté detaily čiernej farby
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov

# PHILIPS

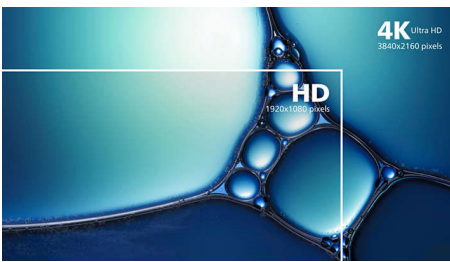
# Hlavné prvky

## Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. 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.

## Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

## 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.

## Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností. Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší čas odozvy, vyššiu farebnosť a aktivuje ďalšie špeciálne úpravy obrazu. Režim „RTS“ (stratégie v reálnom čase) obsahuje špeciálny režim SmartFrame, ktorý umožňuje

zvýraznenie konkrétnej oblasti a úpravu veľkosti a obrazu. Predvoľby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

## Skryté káble



V snahe vyčistiť pracovný priestor tento monitor ponúka elegantné riešenie pre správu káblov. Káble už nie je potrebné zväzovať do ďalších zväzkov. Predĺžený otvor im poskytuje skrytý úložný priestor. Ukrýva ich a vyzerá skvele vo väčšine prostredí, najmä v malých priestoroch alebo na stole, ktorý je obrátený k stene či k oknu. Dizajn monitora je synonymom lepšie organizovaného pracovného stola a žiadnych zamotaných káblov.

## Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasú 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 jasú a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort x 1, HDMI x 2
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Vstup PC audio, Slúchadlový výstup

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,155 x 0,155 mm
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 91 %\*, sRGB 109 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)\*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/59 – 61 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 97 – 102 %

## 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: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka, Hlasitosť, Vstup, Herný režim SmartImage
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Finčina, 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)

## Stojan

- Naklonenie: -5/20 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: < 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 20,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: F

## Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 613 x 461 x 192 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 663 x 519 x 152 mm
- Produkt bez stojana (mm): 613 x 368 x 45 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 6,84 kg
- Produkt so stojanom (kg): 4,78 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,18 kg

## Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 až 40 °C
- MTBF: 50 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 8.0, RoHS, Bez obsahu ortuti
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, CCC, CECP, TUV-BAUART

## Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrované

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-04-29

Verzia: 8.0.1

EAN: 87 12581 76006 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  
\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.