

Philips Monitor  
LCD monitor s dokom  
s konektorom USB typu C

### P Line

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

279P1



## Zvládnete akúkoľvek úlohu v ostrom zobrazení

Tento monitor Philips ponúka výkon 90 W a jednoduché riešenie dokovania prenosného počítača. Prezerajte si UHD obrázky, nabíjajte prenosný počítač a využite Ethernet, a to všetko prostredníctvom jedného kábla USB typu C. S funkciou pre pohodlie očí s certifikáciou TUV na zníženie únavy očí.

#### Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- USB-C umožňuje nabíjanie notebooku priamo z monitora
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

#### Navrhnuté pre štýl vašej práce

- 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
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

#### Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

# PHILIPS

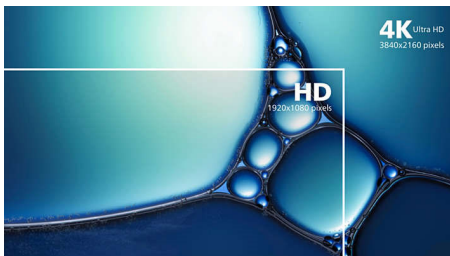
# Hlavné prvky

## Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný\* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednoduší pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

## 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.

## Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland



V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcii stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.

## Technológia Bez kmitania



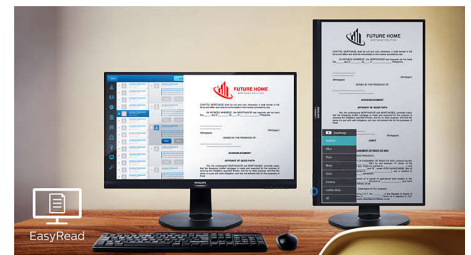
Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

## Režim LowBlue



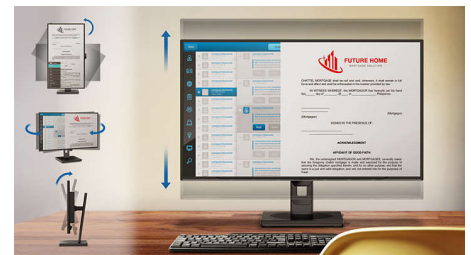
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

## Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

## SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém VV-LED
- Odstup pixelov: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 93 %\*, sRGB 112 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 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: 3840 x 2160 pri 60 Hz\*
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 97 – 102 %
- EasyRead

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie do 90 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)\*, Wake on LAN
- USB: USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3

## USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu C: Do 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)
- USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

## 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, Francúzština, Finčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl

## Stojan

- Nastavenie výšky: 150 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 180 stupeň
- Naklonenie: -5/35 stupeň

## Príkon

- Režim ECO: 20,9 W (typ.)
- Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou

- vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 25,9 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- 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): 730 x 471 x 193 mm
- Produkt bez stojana (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 225 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 11,20 kg
- Produkt so stojanom (kg): 7,52 kg
- Produkt bez stojana (kg): 5,73 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
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
- Použité recyklované plasty: 85 %
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE,

# Technické údaje

UKRAJINČINA, FCC Trieda B, ICES-003, Funkcia  
pre pohodlie očí s TUV certifikátom

## Skrinka

- Povrchová úprava: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

## Obsah balenia

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



Dátum vydania  
2024-10-29

Verzia: 10.10.1

EAN: 87 12581 76437 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)

\* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.

\* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

\* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

\* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

\* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/  
zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

\* Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos  
videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv  
na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho  
hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.

\* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania,  
musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie  
štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete  
v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.

\* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do  
ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá  
podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.

\* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips  
zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej  
krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.

\* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.