



Philips Monitor
4K OLED monitor

Séria 8000

27 (uhlopriečka 26,9"/68,4 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N8900

Nekompromisný vzhľad, výnimočné detaily

Tento monitor Philips OLED je navrhnutý pre profesionálov. Rozlíšenie UltraClear 4K UHD a technológia DisplayHDR 400 TrueBlack s certifikáciou poskytujú ohromujúcu a vernú reprodukciu farieb. Farebný priestor 99% AdobeRGB posunie váš zážitok z tvorby na ďalšiu úroveň.

Funkcie určené pre vás

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Zabudovaný prepínač KMV na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Výber režimov farebného priestoru, ktoré sa prispôbia vašim potrebám a práci
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C

Vynikajúca kvalita obrazu

- Profesionálne farebné štandardy 99 % AdobeRGB, 99% DCI-P3
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 dodáva neuveriteľné detaily tieňov
- Obrazovka OLED pre obraz ako živý s hlbšími čiernymi detailmi

PHILIPS

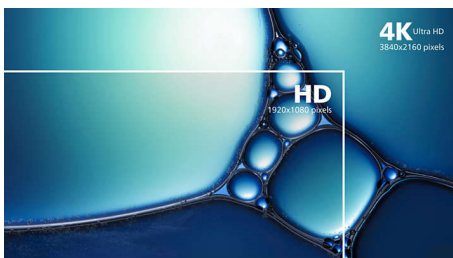
Hlavné prvky

Obrazovka Philips OLED



Táto obrazovka Philips OLED dodáva širší pozorovací uhol a neporovnateľne živý obraz. Hlbšie čierne zaručia ohromujúci zážitok zo sledovania. Detaily v tieňoch a svetlách sú reprodukované s najvyššou presnosťou.

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.

DisplayHDR™ True Black 400

Tento monitor Philips je certifikovaný VESA DisplayHDR™ True Black 400. Dodáva prekvapujúco presné detaily v tieňoch s hlbšími čiernymi pre ohromujúci vizuálny zážitok v porovnaní s konvenčnými monitorami s rovnakou maximálnou svetlosťou. Tento monitor Philips prináša viaceré režimy HDR, pričom každý z nich je optimalizovaný pre vaše použitie: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo, a má certifikát úrovne VESA DisplayHDR.

99% AdobeRGB a DCI-P3

Rôzne typy tvorcov potrebujú rôzne farebné priestory a potrebujú vedieť, že farby, ktoré

vidia na obrazovke, sú správne reprezentované. Vďaka týmto rozsahom farebných priestorov majú profesionáli prístup k širokému rozsahu farieb, ktoré potrebujú na dodanie ich najlepšej práce. Tento monitor značky Philips je v súlade s profesionálnymi priemyselnými normami a ponúka farebné spektrum 99% AdobeRGB, 99% DCI-P3. Vylepšený rozsah podania farieb Adobe RGB ho robí ideálnym pre profesionálnu úpravu fotografií a videa, animácie, alebo projekty, kde sa vyžaduje presná práca s farbami. Teraz si môžete byť istí, že vaša farba je konzistentná a verná originálu.

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

TUV Rheinland Eyesafe



Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla

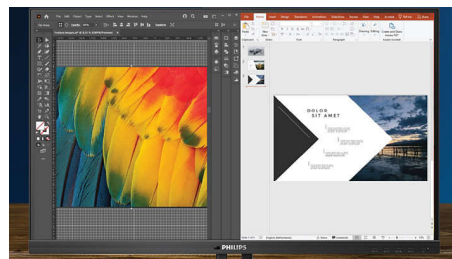
nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.

Rôzne režimy farebného priestoru

Tento monitor Phillips zobrazuje farby vo vzore RGB s nasledujúcimi režimami farebného priestoru. Vyberte si vhodný režim farebného priestoru, ktorý bude správne zobrazovať obsah, ktorý pozeráte: sRGB: osobné počítačové aplikácie a hry, internet a webový dizajn. Adobe RGB: grafické aplikácie. NTSC: analógové video. Rec. 709: video vo formáte HD. Rec. 2020: video vo formáte UHD. DCI-P3: digitálne kinoprojektory, niektoré filmy a hry a produkty značky Apple. Photography (fotografie). D-mode: Režim DICOM, zvýraznenie odtieňov sivej.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 26,9 palcov/68,4 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panela monitora: OLED
- Odstup pixelov: 0,15525 x 0,15525 mm
- Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Jas: Plná biela svietivosť: 250 cd/m²; Maximálna biela svietivosť: 540 cd/m²
- Farby displeja: 1,07 mld. (10 bitov)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 119 %*, sRGB 150 %*, Adobe RGB 99,6 %*
- Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 99,7 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1000000 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 0,1 ms (Tr + Tf)
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,16 (H) x 335,34 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 60 Hz (V)
- sRGB
- Povrchová úprava: Zahmlenosť: 7%, Tvrdosť >= 2H
- Delta E: < 1
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163,78 PPI
- Režim LowBlue
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- EasyRead
- HDR: Certifikát DisplayHDR True Black 400

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB typu C 3.2 1. generácie x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie až do 90 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- USB:: USB-B x 1, USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 2 rýchlymi nabíjajúcimi B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

- C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu 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

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka, Vstup, SmartImage, Farebný priestor
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- MultiView: PIP (2x zariadenia)
- KVM

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: + 90 stupňov
- Otočný: -/+175 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Zdroj napájania: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

- Režim prevádzky: 26,49 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Trieda energetického štítiku: F

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 480 x 161 mm
- Produkt bez stojana (mm): 626 x 373 x 40 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 626 x 536 x 218 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 9,89 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,51 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,83 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: 70000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

Udržateľnosť

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

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, cETLus, Certifikát TUV Eyesafe, Certifikát TUV Flicker Free, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

4K OLED monitor

Séria 8000 27 (uhlopriečka 26,9"/68,4 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N8900/00

Technické údaje

Skrinka

- Farba: Čierna
- Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

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



Dátum vydania
2024-11-26

Verzia: 5.5.3

EAN: 87 12581 79997 7

© 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

* Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976

* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976

* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931

* Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976

* 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.

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

* 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.