

PHILIPS

LCD monitor s dokom
s konektorom USB typu C

Monitor

C Line

27" (68,47 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

279C9



Kompaktný dizajn, dokonalý v každom detaile

Oceňovaný monitor od spoločnosti Philips vám zabezpečí ostrý a živý obraz v rozlíšení 4K s certifikovanou obrazovkou DisplayHDR 400. Vybavený všetkými portami, jedno-káblovým pripojením USB-C a jednoduchým dizajnom správy káblov na úhladné usporiadanie. Podstavec SmartEgo umožňuje ergonomické prispôsobenie.

Špičkový dizajn

- Správa káblov redukuje spleť káblov, čím získate čistejší pracovný priestor
- Bezrámový dizajn pre dokonalý obraz a moderný vzhľad

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Pripojte kompatibilný notebook do siete a nechajte ho nabíjať priamo z monitora

Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Hladký priebeh hier s technológiou AMD FreeSync™ bez akejkoľvek námahy
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy

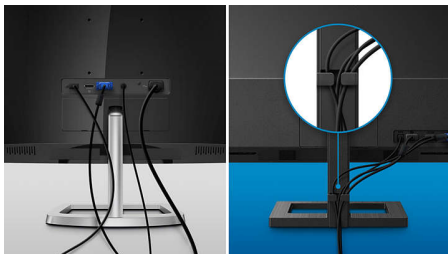
Hlavné prvky

Bezrámový



Zrušenie rámu v prípade bezrámového modelu ponúka široký obraz a moderný vzhľad a bezproblémový virtuálny zážitok v prípade spájania viacerých monitorov.

Správa káblov



Správa káblov má dôsledný dizajn, ktorý uchováva usporiadaný pracovný priestor pomocou organizácie káblov a drôtov, ktoré sú potrebné na činnosť zobrazovacieho zariadenia.

Pripojenie USB typu C



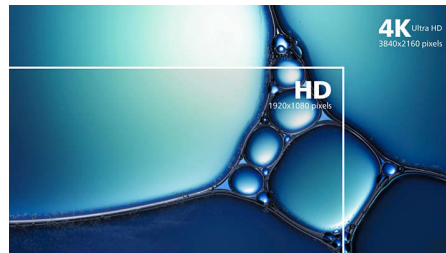
Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať

údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

Pripojte notebook do siete a nechajte ho nabíjať

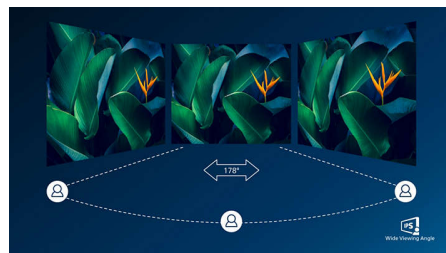
Tento monitor disponuje vstavaným konektorom USB typu C, ktorý vyhovuje štandardu USB Power Delivery. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania teraz môžete svoj kompatibilný* notebook pripojiť do siete a nabíjať priamo z monitora pomocou jedného kábla USB typu C.

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.

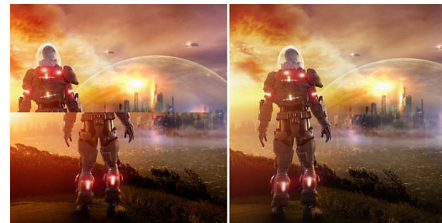
Technológia IPS



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.

Dokonale plynulé hranie hier

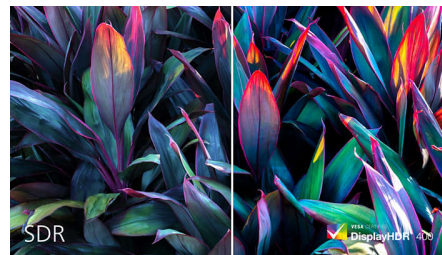


AMD FreeSync™ OFF (simulation)

AMD FreeSync™ ON

Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. S novým monitorom od spoločnosti Philips sú tieto problémy minulosťou. Technológia AMD FreeSync™, plynulé rýchle obnovovanie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez akýchkoľvek artefaktov pri prakticky akejkoľvek rýchlosti zobrazovania snímkov.

DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s bežnými displejmi SDR. Na rozdiel od iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúda k životu vďaka lokálnemu stmievaniu a mimoriadne svetlým oblastiam na úrovni až 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.



Zero Bezel



Ultra HD



Wide Viewing Angle



AMD FreeSync



VESA CERTIFIED DisplayHDR® 400



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Flicker-free

Monitor

LCD monitor s dokom s konektorom USB typu C

279C9/01

Hlavné prvky

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 úhladné a profesionálne.

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.

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.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,47 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,1554 x 0,1554 mm

Jas: 400 cd/m²

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb

Farebný rozsah (typický): NTSC 90,7 %*, sRGB 109 %*

Pomer kontrastu (typický): 1300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 5 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 – 140 kHz (H) / HDMI:

40 – 60 Hz (V); DP: 23 – 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 163 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

SmartUniformity: 97 – 102 %

EasyRead

Technológia AMD FreeSync™

HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

USB:: USB-C x 1, USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2; napájanie do 65 W)

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 65 W

(5 V/3 A; 7V/3A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

Vybavenie a vlastnosti

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté,

Ponuka, Vstup, Herný režim SmartImage, Jas

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)

Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: 90 stupňov

Otočný: +/- 175 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Prikon

Zdroj napájania: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W

Režim prevádzky: 25,72 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,5 W

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka – biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 680 x 545 x 150 mm

Produkt bez stojana (mm): 612 x 353 x 39 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 612 x 527 x 218 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 8,41 kg

Produkt so stojanom (kg): 5,85 kg

Produkt bez stojana (kg): 4,25 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,

S certifikátom TCO, RoHS

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, FCC Trieda B, ICES-003, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, UKRAJINČINA, CCC, CECP, CEL

Skrinka

Farba: Čierna

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-C do kábla C/A, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami patriacimi príslušným spoločnostiam.
* 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.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.