

PHILIPS

LCD monitor
s konektorom USB typu C

Business Monitor

Séria 3000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2U3601



Predefinovanie produktivity pracovných postupov

Vďaka technológii SoftBlue, rozlíšeniu Quad HD a obnovovacej frekvencii 120 Hz môžete s týmto monitorom pohodlne vykonávať každodenné úlohy. Okrem toho, podstavec SmartErgoBase dopĺňa zoznam funkcií monitora o ergonomický prvok.

Vynikajúci výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie

Pripojenie jediným káblom USB typu C

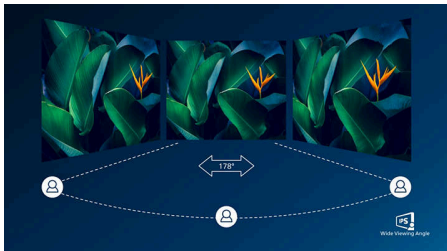
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Vynikajúca kvalita obrazu

- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý obraz
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

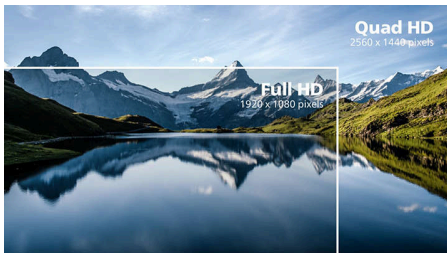
Hlavné prvky

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Krištáľovo čistý obraz



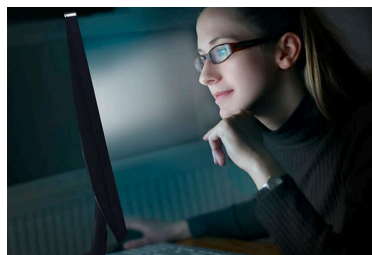
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080 pixelov. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov a podpore rýchlych pripojení tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám zaručia krištáľovo čistý obraz.

Rýchla obnovovacia frekvencia 120 Hz



Hranie a sledovanie videa si vyžaduje displej s obrazom, ktorý je mimoriadne plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou snímok 120 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie.

Technológia SoftBlue



Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla znížený takmer o 50 percent, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky. Nehovoriac o tom, že technológia SoftBlue LED je testovaná a certifikovaná spoločnosťou TÜV Rheinland Eyesafe® pre svoju účinnosť pri znižovaní emisií modrého svetla.

Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

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 EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera



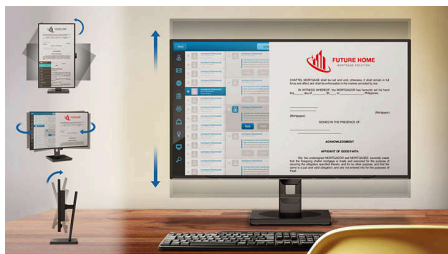
Hlavné prvky

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Obrázok 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.

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.

Dokovací kábel USB typu C s konektorom RJ-45



Zjednodušte pripojenie všetkých periférnych zariadení z monitora do počítača použitím jediného dokovacieho kábla s konektorom USB typu C. Zahŕňa pripojenie k sieti, výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor a surfovanie na internete bez ďalšieho sieťového kábla, dokonca aj bez portu LAN na vašom notebooku. Pripojenie RJ-45 prostredníctvom konektora USB typu C ponúka rýchle a bezpečné pripojenie vždy, keď ho potrebujete. Tie najvyššie rýchlosti prenosu údajov vám umožňujú prenášať

údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek predtým. Konektor USB typu C s možnosťou napájania vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu nie sú potrebné žiadne ďalšie napájacie káble.

Vysokorýchlostný prenos údajov

Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Technické údaje

Obráz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Technológia IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: 16,7 M (true, 8 bitov)
Farebný rozsah (typický): sRGB 125 %, NTSC 114 %*
Pomer kontrastu (typický): 1500:1
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: 2 560 x 1 440 pri 120 Hz (HDMI/DP/USB-C)*
Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frekvencia snímania: 30 – 230 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Bez kmitania
Hustota pixelov: 109 PPI
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
EasyRead
Adaptívna synchronizácia
EyeSafe
Smart Link Sync: Keď sa používa ako primárny alebo sekundárny monitor*

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, PD)
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 Mb/s/100 Mb/s; USB 3.0: 1 000 Mb/s)
Výstup signálu: Výstup DisplayPort
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)
HBR3: Áno (DP,USB-C)
Rozbočovač USB: USB3.2, Gen 1, 5 G, z ďalšieho zariadenia: USB-C x 1 (typické napájanie 90 W, režim DP Alt); do ďalších zariadení: USB-A x 4 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: 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)
Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Jas, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
OSD jazyky: Brazilska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, 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: -5/30 stupeň

Prikon

Režim ECO: 13,8 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 23,43 (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,35 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: D

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 445 x 139 mm
Produkt bez stojana (mm): 615 x 361 x 46 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 615 x 539 x 146 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 9,17 kg
Produkt so stojanom (kg): 6,44 kg
Produkt bez stojana (kg): 4,77 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
Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: Energy Star, EPEAT*, RoHS
Použité recyklované plasty: 85 %
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, EAC, EAC RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Redukované modré svetlo TÜV Rheinland (hardvérové riešenie), CERTIFIKÁCIA eyesafe® 2.0

Skrinka

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

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB-C do kábla C, 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
* Oblasť sRGB založená na farebnom priestore CIE 1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE 1976.
* 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/>.
* Režim vysokého rozlíšenia USB-C umožňuje maximálne rozlíšenie 2 560 x 1 440 pri 120 Hz.
* Aby funkcia Smart Link Sync fungovala správne, všetky monitory zapojené do reťazca musia byť kompatibilné s funkciou Smart Link.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.