

PHILIPS

Monitor LCD cu USB-C

Business Monitor

Seria 4000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Redefinirea productivității fluxului de lucru

Acest monitor aduce toate elementele esențiale și multe altele. Cu o rezoluție Quad HD uimitoare, panoul IPS și conectivitatea USB-C, imaginile rămân vibrante, în timp ce conexiunea oferă transfer de date de mare viteză.

Conceput pentru modul în care lucrezi

- Boxe stereo integrate pentru multimedia
- SmartErgoBase permite reglări ergonomice simple
- Protecție certificată Eyesafe la lumină albastră și acuratețe a culorilor
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Tehnologie SoftBlue: pentru vizionare confortabilă

Conexiune printr-un singur cablu USB-C

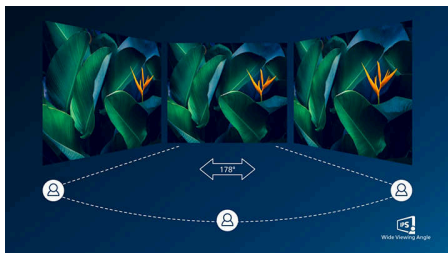
- RJ-45 la USB-C oferă o conexiune ușoară la rețea și securitate
- Transfer de date de mare viteză prin USB 3.2

Calitate superbă a imaginii

- Rate de reîmprospătare de 120 Hz pentru imagini uimitoare, extrem de omogene
- Tehnologie extralată IPS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii
- Imagini de claritate excepțională cu rezoluție Quad HD de 2560 x 1440 pixeli

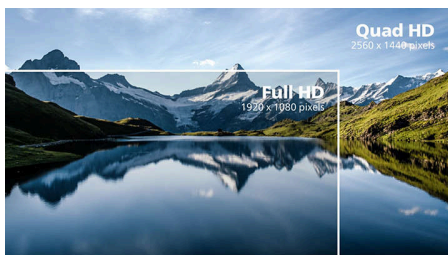
Repere

Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralarge de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi. Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

Imagini de claritate excepțională



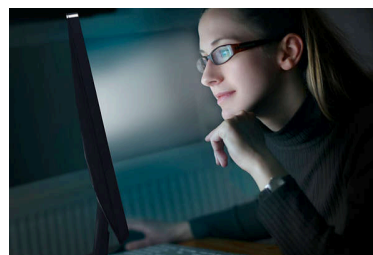
Aceste ecrane Philips oferă imagini de o claritate excepțională, cu rezoluție Quad HD de 2560x1440 sau 2560x1080 de pixeli. Utilizând panouri de înaltă performanță cu o densitate mare a numărului de pixeli, susținute de surse cu lățime mare de bandă, aceste afișaje noi vor trezi la viață imaginile și elementele grafice. Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD-CAM, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor oferi imagini de o claritate excepțională.

Reimprospătare rapidă de 120 Hz



Pentru jocuri și performanță video ai nevoie de un afișaj cu imagini extrem de omogene, fără decalaj de timp. Acest afișaj Philips recrează imaginea de pe ecran de până la 120 de ori pe secundă, mult mai rapid decât un afișaj standard. O rată mai scăzută a cadrelor poate face ca inamicii să pară că sar din loc în loc pe ecran, făcându-i ținte dificile. Cu o rată a cadrelor de 120 Hz, poți vizualiza acele imagini lipsă esențiale care arată mișcarea inamicilor într-un mod extrem de omogen, așa încât să îți poți ochi cu ușurință.

Tehnologia SoftBlue



Tehnologia SoftBlue LED, combinată cu panoul cu lumină albastră redusă al monitorului, reprezintă o soluție eficientă pentru reducerea efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea ridicată la lumina albastră. În panoul acestui monitor, raportul de lumină este redus cu aproape 50%, în timp ce tehnologia SoftBlue LED funcționează simultan prin reducerea radiațiilor albastre dăunătoare emise de ecran. Tehnologia SoftBlue LED este testată și certificată de TÜV Rheinland Eyesafe® pentru eficiența sa în reducerea emisiilor de lumină albastră.

Difuzoare stereo încorporate



O pereche de boxe stereo de calitate înaltă integrate în monitor. Acestea pot fi vizibile frontal sau invizibile în partea inferioară, posterioară etc., în funcție de model și design.

Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

Mod EasyRead



Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie



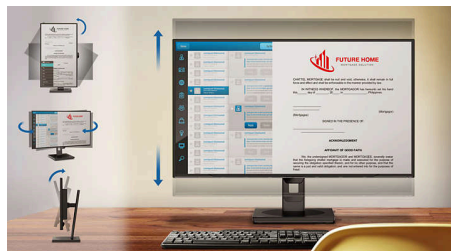
Repere

TUV Rheinland Eyesafe - RPF 40



Afișajul Philips respectă standardul TUV Rheinland Eyesafe® pentru a te proteja cu adevărat de expunerea îndelungată la lumină albastră. Filtrul de lumină albastră permanent activat nu numai că ajută la reducerea solicitării ochilor, ci garantează și integritatea culorilor.

SmartErgoBase



SmartErgoBase este o bază de monitor ce permite reglarea ergonomică a ecranului și simplifică gestionarea cablurilor. Baza poate fi pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

Transfer de date de mare viteză

Transfer de date de mare viteză prin USB 3.2

Andocare USB-C cu RJ45



Simplifică toate perifericele de la monitor la PC utilizând un conector USB tip C pentru andocare printr-un singur cablu, inclusiv pentru conectare la rețea, ieșire video de înaltă rezoluție de la PC la monitor și navigare pe internet fără un cablu de rețea suplimentar, chiar și fără un port LAN pe notebook. Conexiunea RJ45 prin USB-C oferă o conexiune rapidă și sigură atunci când este necesar. Obținerea celor mai rapide viteze de transfer de date îți permite să transferi date de pe un HDD pe PC mai rapid ca niciodată. În plus, USB-C cu alimentare îți poate permite chiar să-ți alimentezi și să-ți încarci notebookul de la monitor, eliminând necesitatea unor cabluri de alimentare suplimentare.



Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 27 inchi/68,5 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
Distanță între pixeli: 0,2331 x 0,2331 mm
Luminozitate: 350 cd/m²
Culori afișaj: 16,7 milioane (veritabil pe 8 biți)
Gamă de culori (tipică): NTSC 114%*, sRGB 125%*
Raport de contrast (nominal): 1500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
Rezoluție maximă: 2560 x 1440 la 120 Hz (HDMI/DP/USBC)*
Zonă vizualizare efectivă: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frecvență de scanare: 30-230 KHz (H)/48-120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Fără scintilații
Densitate pixeli: 109 PPI
Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
EasyRead
Sincronizare adaptivă
EyeSafe
SmartResponse: 4 ms (gri la gri)*

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (amonte, mod alternativ DP, date, PD)
Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
RJ45: Ethernet LAN până la 1G*
Ieșire semnal: Ieșire DisplayPort x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)
Hub USB: USB3.2, Gen2, 10G, amonte: 1x USB-C1 (complet), aval: USB-A x3 (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă), USB-C2 x1 (date, 15 W)

Funcție de alimentare

Alimentare cu energie max.: Până la 100 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/3,25 A, 20 V/4,8 A)*
Versiune: USB PD versiunea 3.0

Confort

Difuzoare încorporate: 2 W x 2
Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Luminozitate, Meniu, Activare/Dezactivare
Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Franceză, Finlandeză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Portugheză, Poloneză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană

Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)

Software de control: SmartControl

Suport

Ajustare pe înălțime: 150 mm
Pivotare: +/- 90 de grade
Rotire: +/- 180 grad
Înclinare: -5/30 grad

Alimentare

Mod ECO: 13,8 W (nom.)
Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 19,17 W (nom.) (metoda de testare EnergyStar)
Mod Standby: 0,3 W (nom.)
Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
Clasă de etichetare energetică: C

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 730 x 445 x 139 mm
Produs fără suport (mm): 614 x 371 x 66 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 614 x 543 x 235 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 9,80 kg
Produs cu suport (kg): 7,11 kg
Produs fără suport (kg): 5,37 kg

Specificații

Condiții de funcționare

Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)

Interval temperatură (operare): Între 0 °C și 40 °C

Umiditate relativă: 20 %-80 %

Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C

MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Materiale plastice reciclate: 85% + OBP 5%

Material de ambalare reciclabil: 100 %

Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certificat TCO, Certificat TCO Edge, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Lumină albastră redusă TÜV Rheinland (soluție hardware), CERTIFICAT Eyesafe® 2.0

Carcasă

Finisaj: Textură

Picior: Argintiu

Ramă față: Cărbune

Capac spate: Cărbune

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu HDMI, cablu DisplayPort, cablu USB-C la C/cablu C, cablu de alimentare

Monitor cu suport

Documentație utilizator



* Marajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.

* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

* Zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC pe baza CIE1976.

* Alimentarea cu energie a acestui afișaj este de până la 100 W (96 W în nominală); alimentarea maximă cu energie va depinde de dispozitivul tău.

* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt

* Activitățile precum partajarea ecranului și streamingul online video și audio prin Internet pot afecta performanța rețelei dvs. Echipamentele hardware, rețeaua de bandă largă și performanța acestora vor determina calitatea generală a materialelor audio și video.

* Pentru funcția de alimentare și încărcare prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să fie compatibil cu specificațiile standard de alimentare prin USB-C. Pentru mai multe detalii, consultă manualul de utilizare al notebookului sau adresează-te producătorului.

* În cazul în care conexiunea Ethernet pare lentă, accesează meniul OSD și selectează USB 3.0 sau o versiune superioară, care acceptă viteza LAN la 1G.

* Când USB-C este setat la modul Rezoluție mare, rezoluția maximă acceptată este 2560 x 1440 la 120 Hz.

* La calcularea economiilor la costurile cu energia oferite de PowerSensor, sunt excluse atât USB, cât și alimentarea cu energie.

* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.

* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.

* Produsele și accesoriile enumerate în această broșură pot fi diferite în funcție de țară și regiune.