

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 4000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27B2N4500



Redefinirea productivității fluxului de lucru

Finalizează rapid sarcinile zilnice în modul confortabil oferit de tehnologia SoftBlue a acestui monitor cu rezoluție Quad HD și rată de reîmprospătare de 120 Hz. În plus, SmartErgoBase adaugă o notă ergonomică la lista de funcții a monitorului.

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

Ușor de utilizat

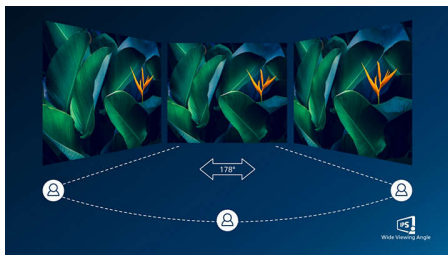
- Montare VESA pentru confort
- HDMI asigură conectivitatea digitală universală

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

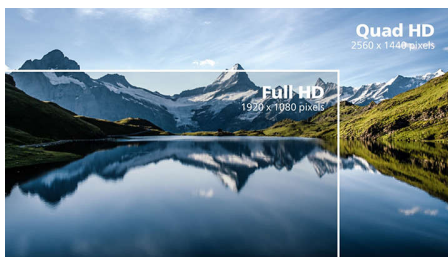
Repere

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



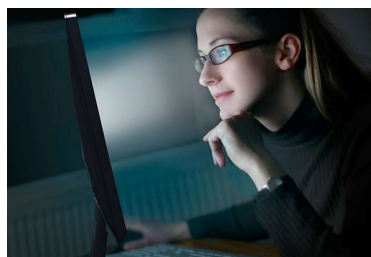
Aceste ecrane Philips oferă imagini de o claritate excepțională, cu rezoluție Quad HD de 2560x1440 sau 2560x1080 de pixeli. Utilizând panouri de înaltă performanță cu o densitate mare a numărului de pixeli, susținute de surse cu lățime mare de bandă, aceste afișaje noi vor trezi la viață imaginile și 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 îi 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



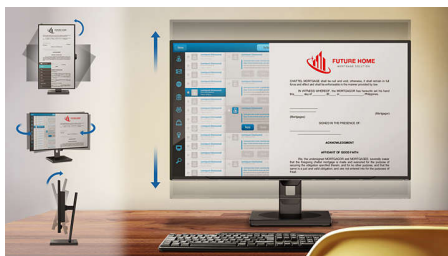
Repere

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

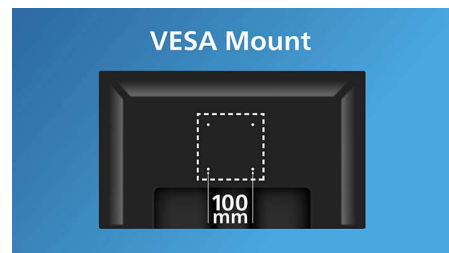
pivotată, înclinată și rotită la diverse unghiuri pentru a asigura confort maxim. Suportul reglabil pe înălțime garantează nivelul optim de vizualizare, reducând solicitările fizice din timpul unei zile lungi de lucru, în timp ce gestionarea cablurilor reduce aglomerarea de cabluri și îți păstrează spațiul de lucru ordonat și profesional.

Compatibil HDMI



Un echipament compatibil HDMI dispune de toate dispozitivele hardware necesare pentru a accepta o intrare Interfață multimedia de înaltă definiție (HDMI). Cablul HDMI permite transmiterea semnalelor digitale video și audio de înaltă calitate printr-un singur cablu de la un PC sau de la orice număr de surse AV (inclusiv set-top box-uri, DVD playere, receptoare A/V și camere video).

Montare VESA pentru confort



Montare VESA pentru confort



Wide Viewing Angle



Quad HD



120Hz



SoftBlue Technology



Built-in Speaker



Flicker-free

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
Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)*
Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R > 10
Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
Rezoluție maximă: 2560x1440 la 120 Hz
Zonă vizualizare efectivă: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frecvență de scanare: 30-190 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

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)
Hub USB: USB3.2, Gen1, 5G, amonte: 1x USB-B, aval: USB-A x3 (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă), USB-C x1 (date, 15 W)

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), Cârlig pentru căști
Software de control: SmartControl

Suport

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

Alimentare

Mod ECO: 12,7 W (nom.)
Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 14,94 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 59 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 614 x 436 x 231 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 9,45 kg
Produs cu suport (kg): 6,79 kg
Produs fără suport (kg): 5,05 kg

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: 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, PSB, 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 de alimentare
Monitor cu suport
Documentație utilizator



* Marcajul 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.
* 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.
* 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.