

PHILIPS

Monitor LCD

Business monitor

Seria 5000

24 (diagonală de 23,8"/60,47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Eficiența incredibilă se combină cu economia mare de energie

Acest monitor este construit pentru eficiență energetică. LightSensor și PowerSensor 2 se combină pentru a crea un monitor care economisește energie și dispune de numeroase alte funcții concepute să faciliteze sarcinile de lucru.

Performanță excepțională

- Stație de andocare USB-C încorporată
- Tehnologie IPS pentru culori bogate și unghiuri de vizualizare largi

Materiale ecologice pentru durabilitate

- Ambalaj cu materiale 100% reciclabile și certificat FSC
- Fabricat din 85% PCR și 5% plastic care riscă să ajungă în ocean

Eficiență energetică – Economii de energie ecologice

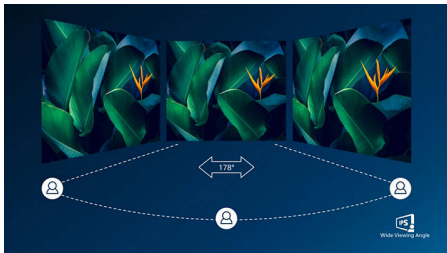
- PowerSensor 2: pentru eficiență energetică optimizată

Proiectat pentru productivitate confortabilă

- Protecție certificată Eyesafe la lumină albastră și acuratețe a culorilor
- SmartKVM: pentru comutarea ușoară între surse.
- Tehnologie SoftBlue: pentru vizionare confortabilă
- MultiView oferă conectare și vizionare duble simultane
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații

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 – chiar și în modul de pivotare cu 90 de grade! 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.

Stație de andocare USB-C încorporată



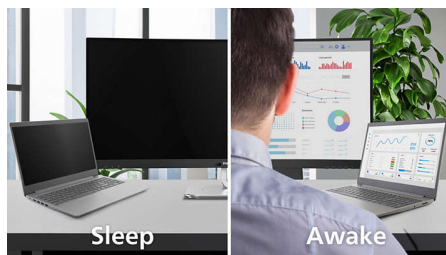
Acest afișaj Philips dispune de stație de andocare USB de tip C încorporată, cu funcție de alimentare. Conectorul USB-C subțire și reversibil permite andocarea ușoară, printr-un singur cablu. Simplifică totul conectându-ți toate perifericele, precum tastatura, mouse-ul și cablul Ethernet RJ-45, la stația de andocare a monitorului. Nu trebuie decât să conectezi notebookul și acest monitor utilizând un singur cablu USB-C pentru a viziona conținut video la rezoluție înaltă și a transfera date la viteze foarte mari, alimentându-ți și încărcându-ți în același timp notebookul.

Ambalaj ecologic



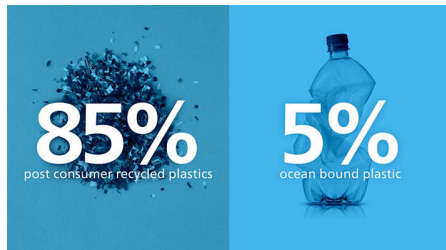
Acest monitor este ambalat cu materiale 100% reciclabile și este certificat FSC. Această certificare garantează că ambalajul este conceput cu accent pe sustenabilitatea mediului.

PowerSensor 2



Caracteristica PowerSensor 2 a acestui monitor reduce consumul de energie prin detectarea momentului în care utilizatorii se apropie sau se depărtează de ecran. După comutarea setării OSD la „Utilizator”, este necesar să reglezi setările în Windows 11 pentru ca această caracteristică să funcționeze corect. Când se fac aceste reglaje, monitorul și PC-ul/laptopul conectat vor deveni active când cineva se apropie de ele și vor fi inactive când persoana se depărtează de ele, reducând efectiv timpul de activitate. Distanța de detecție poate fi schimbată de la 50 sau 75 la 120 cm de la utilizatorul laptopului. Reține că trebuie să ai instalat Windows 11.

Materiale EcoSmart



A fi ecologic înseamnă a reutiliza materiale vechi. De aceea, acest monitor Philips este realizat cu 85% materiale plastice reciclate post-consum și

5% plastic care riscă să ajungă în ocean, făcând astfel un efort concertat pentru reducerea deșeurilor.

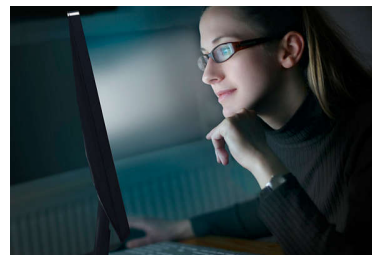
TUV Rheinland Eyesafe - RPF 40



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.

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 TUV Rheinland Eyesafe pentru eficiența sa în reducerea emisiilor de lumină albastră.



Repere

Tehnologie fără scintilații



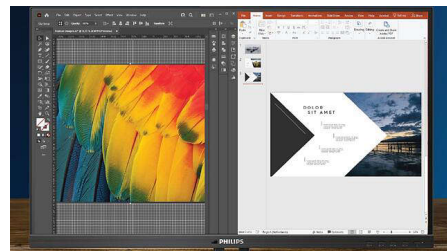
Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce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

SmartKVM



Spre deosebire de butonul tradițional de monitor KVM încorporat, Smart KVM permite comutarea între surse prin apăsarea unui buton de pe tastatură. Când toate dispozitivele sunt conectate corect, utilizatorii pot comuta cu ușurință între surse apăsând de trei ori pe tasta „Ctrl”.

Tehnologie MultiView



Cu afișajul cu rezoluție ultra-înaltă Philips MultiView poți descoperi acum o lume a conectivității. MultiView permite conectarea și vizionarea active duble pentru a putea lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un notebook, făcând extrem de ușoară realizarea sarcinilor multiple.

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 23,8 inch/60,47 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
Distanță între pixeli: 0,2745 x 0,2745 mm
Rezoluție optimă: 1920 x 1080 la 60 Hz
Luminozitate: 300 cd/m²
Culori afișaj: 16,7 milioane (8 biți)
Gamă de culori (tipică): sRGB 110%, NTSC 96%*
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: 1920 x 1080 la 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)
Zonă vizualizare efectivă: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Frecvență de scanare: 30-115 kHz (H) / 48-100 Hz (V) (HDMI/DisplayPort/USB-C)
sRGB
Fără scintilații
Densitate pixeli: 93 PPI
Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
EasyRead
Sincronizare adaptivă

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (mod DP Alt), VGA (analogic)
Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
RJ45: LAN Ethernet (10M/100M/1G/2,5G)
Ieșire semnal: Ieșire DP x 1
USB:: USB 3.2, Gen2, 10G, amonte: 1 USB-C1 (complet), USB-C2 (doar date), aval: 4 USB-A (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă), 1 USB-C3 (date, 15 W)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
HBR3

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 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A
Versiune: USB PD versiunea 3.0

Confort

Difuzoare încorporate: 3 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, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm), Cârlig pentru căști
Software de control: SmartControl
MultiView: 2x dispozitive, Mod PIP/PBP
KVM: Da, USB-C1/USB-C2
SmartKVM

Support

Ajustare pe înălțime: 150 mm
Pivotare: +/- 90°
Rotire: +/- 180 grad
Înclinare: -5/35 grad

Alimentare

Mod ECO: 11,9 W (nominală)
Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom.)
Mod pornit: 14,18 W (nominală) (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): 615 x 385 x 139 mm
Produs fără suport (mm): 540 x 324 x 56 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 540 x 501 x 232 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 7,84 kg
Produs cu suport (kg): 5,61 kg
Produs fără suport (kg): 3,89 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 °C
Umiditate relativă: 20 %-80 %
Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C
MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

Sustenabilitate

Date ecologice și energetice: PowerSensor 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS
Materiale plastice reciclate: 85% + OBP 5%
Material de ambalare reciclabil: 100 %
Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certificat TCO, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Carcasă

Finisaj: Textură
Picior: Argintiu
Ramă față: Cărbune
Capac spate: Cărbune

Ce este în cutie?

Cabluri: Cablu HDMI, cablu DP, cablu USB-C la C/C, cablu de alimentare
Monitor cu suport
Documentație utilizator



* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.
* Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.
* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
* Zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC pe baza CIE1976.
* Reține că PowerSensor 2 este funcțional doar cu Windows 11 instalat. Când este activat PowerSensor 2, WAL înseamnă Blocare la distanță, iar WOA înseamnă Activare.
* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2
* 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.