

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Eficiența incredibilă se combină cu economia mare de energie

Acest monitor este construit pentru eficiență energetică. Cele două caracteristici, LightSensor și PowerSensor, se combină pentru a crea un monitor cu economie energetică ce oferă o opțiune excelentă pentru biroul tău.

Performanță excepțională

- Reîmprospătare rapidă de 100 Hz: pentru imagini extrem de omogene
- 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

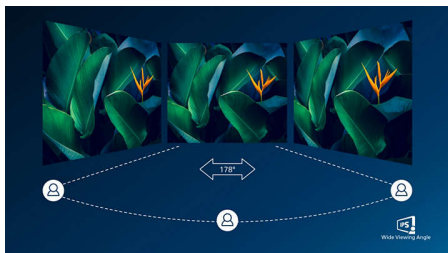
- LightSensor pentru luminozitatea perfectă cu consum minim
- PowerSensor economisește până la 70 % din factura la energie electrică

Proiectat pentru productivitate confortabilă

- Protecție certificată Eyesafe la lumină albastră și acuratețe a culorilor
- Tehnologie SoftBlue: pentru vizionare confortabilă
- Vizionare în modul LowBlue și fără scintilații, confortabilă pentru ochi

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.

Reîmprospătare rapidă la 100 Hz



Acest afișaj Philips reîmprospătează imaginea de pe ecran de până la 100 de ori pe secundă, ceea ce face ca acest monitor să fie mult mai rapid decât

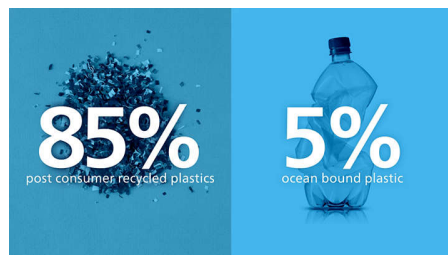
un afișaj standard. Cu o rată de cadre de 100 Hz, jucătorii pot găsi acele imagini esențiale de pe ecran care arată mișcarea inamicilor într-un mod extrem de omogen, astfel încât aceștia să fie ușor de țintit.

Ambalaj ecologic



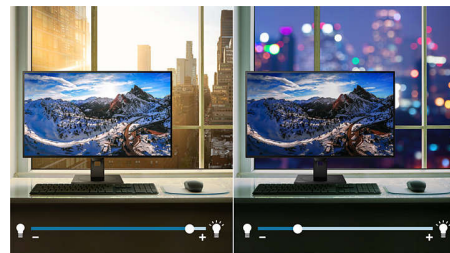
Acest monitor este ambalat cu materiale 100% reciclabile și este certificat FSC. Această certificare garantează că ambalajul este conceput cu accent pe sustenabilitatea mediului.

Materiale EcoSmart



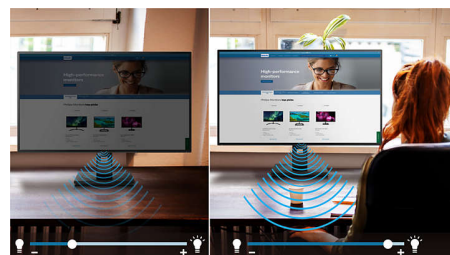
A fi ecologic înseamnă a reutiliza materiale vechi. De aceea, acest monitor Philips este realizat cu 85% materiale plastice reciclate post-consum și 5% plastic care riscă să ajungă în ocean, făcând astfel un efort concertat pentru reducerea deșeurilor.

LightSensor



LightSensor folosește un senzor inteligent pentru a regla luminozitatea imaginii în funcție de condițiile din cameră, pentru a obține imaginea perfectă cu un consum minim de energie.

PowerSensor



PowerSensor este un 'senzor pentru persoane' integrat care transmite și primește semnale infraroșii inofensive pentru a determina dacă utilizatorul este prezent și reduce automat luminozitatea monitorului când utilizatorul pleacă de la birou, reducând costurile de energie cu până la 70 % și prelungind durata de viață a monitorului.



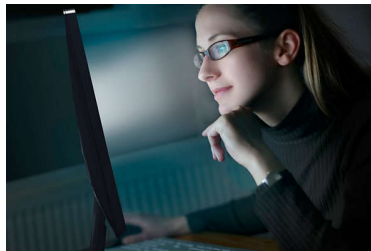
Repere

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.

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.

Mod LowBlue și fără scintilații



Modul LowBlue și tehnologia fără scintilații au fost dezvoltate pentru a reduce solicitarea și oboseala ochilor cauzate adesea de ore îndelungate petrecute în fața unui monitor.

Specificații

Imagine/Ecran

Dimensiune ecran: 27 inch/68,5 cm
Raport lungime/lățime: 16:9
Tip de ecran LCD: LCD IPS
Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
Distanță între pixeli: 0,2331 x 0,2331 mm
Rezoluție optimă: 2560 x 1440 la 60 Hz
Luminozitate: 300 cd/m²
Culori afișaj: 16,7 milioane (veritabil pe 8 biți)
Gamă de culori (tipică): sRGB: 108%, NTSC: 94%*
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: 2560 x 1440 la 100 Hz
Zonă vizualizare efectivă: 596,74 (H) x 335,66 (V) mm
Frecvență de scanare: 30 k-150 kHz (H)/48-100 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
Fără scintilații
Densitate pixeli: 109 PPI
Mod LowBlue
Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
EasyRead
Sincronizare adaptivă

Conectivitate

Intrare semnal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 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: USB 3.2, Gen1, 5G; amonte: USB-B x 1; aval: USB 3.2 x 4, (cu 1 B.C 1.2 pentru încărcare rapidă)

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, 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: 8,3 W (nom.)
Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
Mod Oprit: 0,3 W (nom)
Mod pornit: 11,11 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: B

Dimensiuni

Ambalaj în mm (l x H x A): 730 x 445 x 159 mm
Produs fără suport (mm): 614 x 368 x 58 mm
Produs cu suport (înălțime max.): 614 x 543 x 235 mm

Greutate

Produs cu ambalaj (kg): 9,77 kg
Produs cu suport (kg): 6,77 kg
Produs fără suport (kg): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
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, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Certificat TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certificat TUV Eyesafe

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



* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse
* Zona sRGB pe baza CIE1931, zona NTSC pe baza CIE1976.
* 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.