

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 5000

27" (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27B2G5200



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

Conceput pentru modul în care lucrezi

- Protecție certificată Eyesafe la lumină albastră și acuratețe a culorilor

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

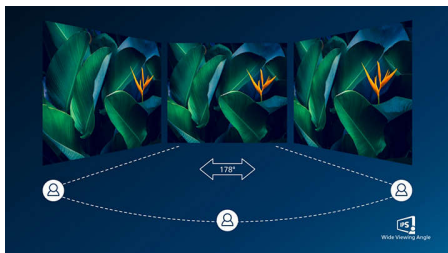
- LightSensor pentru luminozitatea perfectă cu consum minim
- PowerSensor ajută la economisirea cu până la 80% din factura de energie electrică

Proiectat pentru productivitate confortabilă

- 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

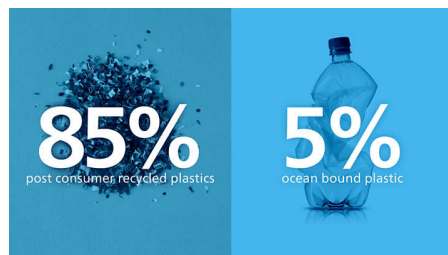
un afișaj standard. Cu o rată de cadre de 100 Hz, jucătorii pot găsi acele imagini esențiale de pe ecran care arată mișcarea inamicilor într-un mod extrem de omogen, astfel încât aceștia să fie ușor de țintit.

Ambalaj ecologic



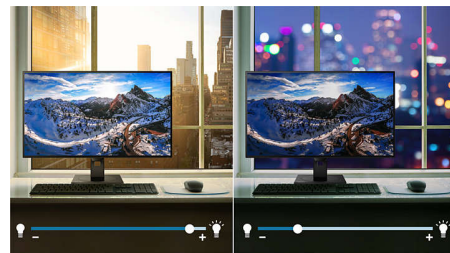
Acest monitor este ambalat cu materiale 100% reciclabile și este certificat FSC. Această certificare garantează că ambalajul este conceput cu accent pe sustenabilitatea mediului.

Materiale EcoSmart



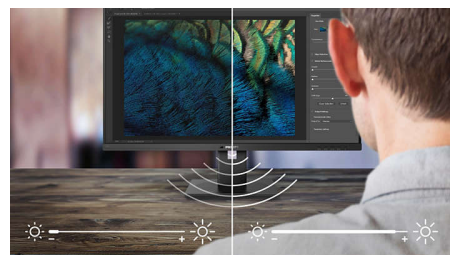
A fi ecologic înseamnă a reutiliza materiale vechi. De aceea, acest monitor Philips este realizat cu 85% materiale plastice reciclate post-consum și 5% plastic care riscă să ajungă în ocean, făcând astfel un efort concertat pentru reducerea deșeurilor.

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 cu până la 80 de procente cheltuielile cu energia și prelungind durata de viață a monitorului.

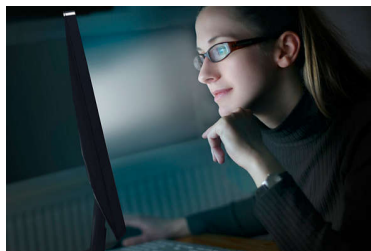
Repere

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 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: 0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm

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: VGA: 1920 x 1080 la 75 Hz;

HDMI/DP: 1920 x 1080 la 100 Hz

Zonă vizualizare efectivă: 597,89 (H) x 336,31 (V) mm

Frecvență de scanare: VGA: 30 k - 85 kHz (H)/48 - 75 Hz (V); HDMI/DP: 30 k - 115 kHz (H)/48 - 100 Hz (V)

sRGB

Fără scintilații

Densitate pixeli: 82 PPI

Mod LowBlue

Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %

EasyRead

Sincronizare adaptivă

EyeSafe

Conectivitate

Intrare semnal: VGA x1 , HDMI 1.4 x1,

DisplayPort 1.2 x1

Intrare sincronizare: Sincronizare separată,

Sincronizare la verde

Intrare/ieșire audio: Intrare audio x1 , ieșire audio x1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Hub USB: USB 3.2 Gen 1/5 Gbps, USB-B în

amonte x 1 (date), USB 3.2 în aval 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: 7,2 W (nom.)

Sursă de alimentare: Încorporat, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

Mod Oprit: 0,3 W (nom.)

Mod pornit: 9,34 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): 9,46 kg

Produs cu suport (kg): 6,46 kg

Produs fără suport (kg): 4,70 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, Fără mercur

Conformitate și standarde

Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, 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.