

PHILIPS

LCD monitors

Business Monitor

5000. sērija

24 (23,8 collas/60,47 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



Neticama efektivitāte un īpaši liels enerģijas ietaupījums

Šī monitora konstrukcijas raksturīgākā iezīme ir energoefektivitāte. Pateicoties LightSensor and PowerSensor, šo divu funkciju apvienojums veido energoefektīvu monitoru, kas nodrošina lielisku universālu funkcionalitāti jūsu birojam.

Lieliska veiktspēja

- 100 Hz ātra atsvaidze: īpaši vienmērīgiem attēliem
- IPS tehnoloģija pilnkrāsu attēliem un platiem skatīšanās leņķiem

Radīts atbilstoši jūsu darba stilam

- Eyesafe sertificēta aizsardzība pret zilo gaismu un krāsu precizitāte

Videi nekaitīgi materiāli ilgtspējības nodrošināšanai

- 100% pārstrādājami materiāli un iepakojums ar FSC sertifikātu
- Konstrukcijā izmantoti 85% pārstrādātas plastmasas un 5% OBP plastmasas

Energoefektivitāte — ekoapzinīga enerģijas taupīšana

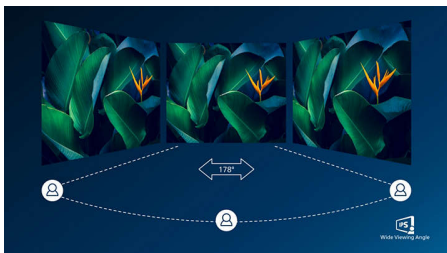
- LightSensor perfektam spilgtumam ar minimālu jaudu
- PowerSensor ietaupa līdz pat 80% no enerģijas izmaksām

Radīts ērtam darbam

- SoftBlue tehnoloģija: ērtai skatīšanai
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai

Izceltie produkti

IPS tehnoloģija



IPS displejs tiek izmantota mūsdienīga tehnoloģija, kas nodrošina platleņķa 178/178 grādu skatu, sniedzot iespēju skatīt displeju no praktiski jebkura leņķa - pat 90 grādu pagriešanas režīmā! Atšķirībā no TN paneliem IPS displeji sniedz neticami asus attēlus ar spilgtām krāsām, padarot tos ideāli piemērotus ne tikai fotoattēliem, filmām un tīmekļa pārlūkošanai, bet arī profesionālām lietojumprogrammām, kam nepieciešama krāsu precizitāte un nemainīgs spilgtuma līmenis.

100 Hz ātra atsvaide



Šis Philips displejs atjauno ekrāna attēlu līdz 100 reizēm sekundē, tāpēc šis monitors ir daudz ātrāks par standarta displeju. Ar 100 Hz kadru nomaiņas ātrumu spēlētāji spēj pamanīt ekrānā

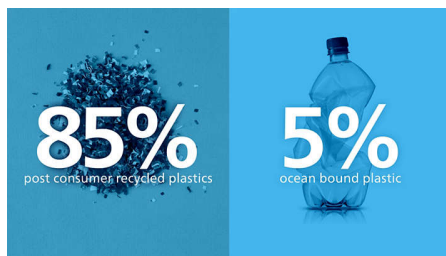
tos kritiski svarīgos attēlus, kas norāda uz pretnieka pārvietošanos īpaši plūstošā kustībā, lai tiem būtu viegli trāpīt.

Videi draudzīgs iepakojums



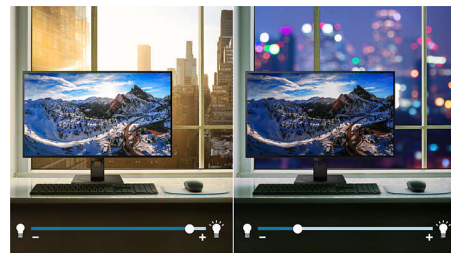
Monitors ir iepakots, izmantojot 100% pārstrādājamus materiālus, un tam ir piešķirts FSC sertifikāts. Šis sertifikāts apliecina, ka iepakojums ir veidots, domājot par vides ilgtspēju.

EcoSmart materiāli



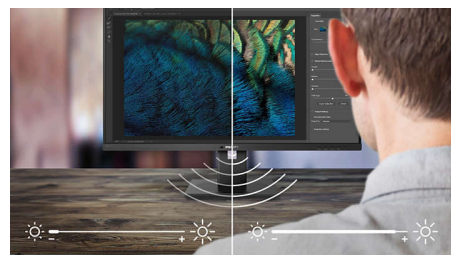
Videi draudzīga pieeja nozīmē, ka tiek atkārtoti izmantoti esoši materiāli. Tāpēc šajā Philips monitorā ir izmantoti 85% pārstrādātas plastmasas un 5% plastmasas, kurai pastāv risks nonākt okeānā (OBP), kas nozīmē, ka esam pielikuši ievērojamas pūles mazināt atkritumu daudzumu.

LightSensor



LightSensor izmanto viedu sensoru, lai neregulētu attēla spilgtumu atkarībā no telpas apgaismojuma apstākļiem, lai iegūtu perfektu attēlu ar minimālu strāvas patēriņu.

PowerSensor



PowerSensor ir iebūvēts klātbūtnes noteikšanas sensors, kas pārraida un saņem nekaitīgus infrasarkanos signālus, lai noteiktu lietotāja klātbūtni, un automātiski samazina monitora spilgtumu, kad lietotājs atkāpjas no galda, samazinot enerģijas izmaksas par līdz pat 80 procentiem un paildzinot monitora kalpošanas laiku.

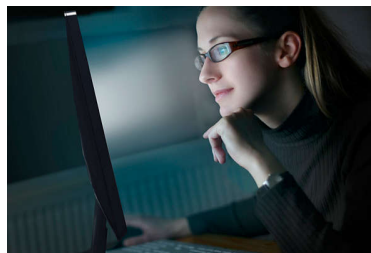
Izceltie produkti

TUV Rheinland Eyesafe — RPF 40



Philips displejs atbilst TUV Rheinland Eyesafe® standartam, lai patiesi aizsargātu jūs no ilglaicīgas zilās gaismas ietekmes. Pastāvīgi ieslēgtais zilās gaismas filtrs palīdz ne tikai samazināt digitālās vides radīto acu nogurumu, bet arī garantē krāsu integritāti.

SoftBlue tehnoloģija



SoftBlue LED tehnoloģija apvienojumā ar monitora zema zilā starojuma paneli ir efektīvs risinājums, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz veselību, ko izraisa ilga zilās gaismas ietekme. Šajā monitora panelī gaismas attiecība tiek samazināta par gandrīz 50 procentiem, savukārt SoftBlue LED tehnoloģija vienlaikus darbojas, mazinot kaitīgo ekrāna radīto zilās gaismas starojumu. Turklāt SoftBlue LED tehnoloģija ir

testēta un sertificēta atbilstoši TUV Rheinland Eyesafe standartam, kas apliecina tās efektivitāti zilās gaismas starojuma samazināšanā.

Flicker-Free tehnoloģija



LED ekrānos ar aizmugurgaismojumu spilgtuma kontrole dažiem lietotājiem rada mirgošanas efektu, kas izraisa acu nogurumu. Philips Flicker-Free tehnoloģija nodrošina jaunu risinājumu, lai regulētu spilgtumu un samazinātu mirgoņu ērtākai skatīšanai.

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 23,8 collas/60,47 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence:

0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Spilgtums: 300 cd/m²

Displeja krāsas: 16,7 M (8 biti)

Krāsu gamma (tipiskā): sRGB 110%, NTSC 96%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (pelēka uz pelēku)*

Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10

Attēla uzlabošana: SmartImage

Maksimālā izšķirtspēja: VGA: 1920 x 1080 pie

75 Hz; HDMI/DP: 1920 x 1080 pie 100 Hz

Faktiskais skata laukums:

527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Skenēšanas frekvence: VGA: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30–115 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Bez ɳirboņas

Pikseļu blīvums: 93 ppi

Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%

EasyRead

Adaptīva sinhronizācija

EyeSafe

Savienojamība

Signāla ieeja: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija, Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio ieeja x 1, audio izeja x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

USB centrmezgls: USB 3.1 Gen 1 / 5 Gb/s, USB-B augšupstraume x 1 (dati), USB 3.2 lejupstraume x 4 (2 ātrās uzlādes B.C 1.2)

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 3 W x 2

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Lietotāja ērtības: SmartImage, levade, Spilgtums, Izvēlne, Ieslēgts/izslēgts

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Franču, Somu, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Portugāļu, Poļu, Krievu, Vienkāršotā ķīniešu, Spāņu, Zviedru, Tradicionālā ķīniešu, Turku, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA stiprinājums (100x100 mm), Austiņu pakaramais

Vadības programmatūra: SmartControl

Statnis

Augstuma regulēšana: 150 mm

Pagriezt: +/- 90 grādi

Grozāms: +/- 180 grādi

Sasvērums: -5/30 grādi grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 6,0 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 6,93 W (st.) (EnergyStar testa metode)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: B

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 615 x 385 x 139 mm

Produkts bez statīva (mm): 540 x 324 x 56 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

540 501 x 232 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 7,42 kg

Produkts ar statīvu (kg): 5,28 kg

Produkts bez statīva (kg): 3,56 kg

Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): No 0 līdz 40 °C

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): No –20 °C līdz 60 °C

MTBF (demonstrēts): 70 000 h (neiekļaujot sānu aizmugurgaismojumu)

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT Gold, RoHS
Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85% + OBP 5%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Korpus nesatur PVC / BFR, Nesatur dzīvsudrabu

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE marķējums, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikāts, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® SERTIFIKĀTS 2.0, TÜV Rheinland zems zila starojums (aparātūras risinājums)

Korpuss

Apdare: Tekstūra

Kāja: Ogļu

Priekšējā fasete: Ogļu

Aizmugures pārsegs: Ogļu

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis, strāvas kabelis

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse

* sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976

* Aprēķinot PowerSensor radītos enerģijas izmaksas ietaupījumus, netiek ņemta vērā ne USB, ne strāvas padeve.

* EPEAT marķējums ir derīgs tikai tajās vietās, kur Philips reģistrē produktu. Lūdzu, apmeklējiet vietni <https://www.epeat.net/>, lai iegūtu reģistrācijas statusu savā valstī.

* Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.

* Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.