

PHILIPS

LCD monitors

Business Monitor

5000. sērija

27 collas (68,6 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Neticama efektivitāte un īpaši liels enerģijas ietaupījums

Šis monitors ir veidots energoefektivitātei. Apvienojot LightSensor un PowerSensor 2 funkcijas, monitors nodrošina enerģijas taupīšanu un ir aprīkots ar daudziem līdzekļiem, kas atvieglos darba uzdevumu izpildi.

Lieliska veiktspēja

- Iebūvēta USB-C dokstacija
- IPS tehnoloģija pilnkrāsu attēliem un platiem skatīšanās leņķiem

Videi nekaitīgi materiāli ilgtspējības nodrošināšanai

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

Energoefektivitāte – ekoapzinīga enerģijas taupīšana

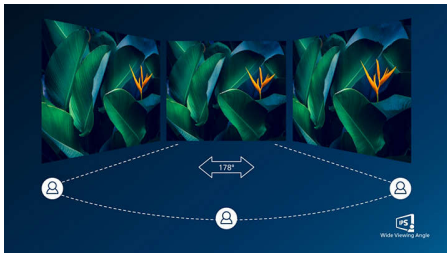
- PowerSensor 2: optimizētai energoefektivitātei

Radīts ērtam darbam

- SmartKVM: ērta pārslēgšanās starp avotiem.
- Eyesafe sertificēta aizsardzība pret zilo gaismu un krāsu precizitāte
- MultiView displejs ļauj aktīvi izmantot duālo savienojumu un duālā skata funkciju
- SoftBlue tehnoloģija: ērtai skatīšanai
- LowBlue režīms un tehnoloģija bez ņirboņas acis saudzējošai skatīšanās pieredzei

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.

Iebūvēta USB-C dokstacija



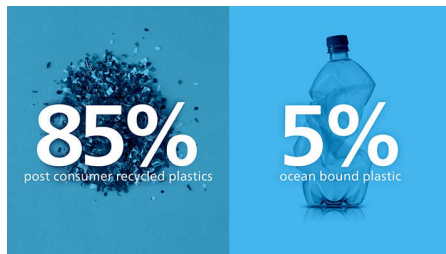
Šis Philips displejs ietver iebūvētu USB C tipa dokstaciju ar strāvas padevi. Tā tievais apbūvētais USB-C savienotājs ļauj veikt vienkāršu dokošanu ar vienu kabeli. Vienkāršojiet savienojumu izveidi, pievienojot visas perifērās ierīces, piemēram, tastatūru un peli, kā arī RJ-45 Ethernet kabeli pie monitora dokstacijas. Vienkārši pievienojiet savu piezīmjdatoru un šo monitoru ar vienu USB-C kabeli, lai apskatītu augstas izšķirtspējas video un veiktu īpaši ātru datu pārraidi, vienlaikus uzlādējot savu piezīmjdatoru.

Videi draudzīgs iepakojums



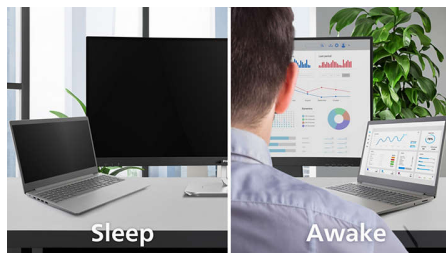
Monitors ir iepakots, izmantojot 100% pārstrādājamus materiālus, un tam ir piešķirts FSC sertifikāts. Šis sertifikāts apliecina, ka iepakojums ir veidots, domājot par vides ilgtspēju.

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.

PowerSensor 2



Šī monitora PowerSensor 2 funkcija samazina enerģijas patēriņu, nosakot brīžus, kad lietotāji pietuvinās ekrānam un no tā attālinās. Kad OSD iestatījums ir pārslēgts uz vērtību "Lietotājs", sistēmā Windows 11 noregulējat iestatījumus, lai

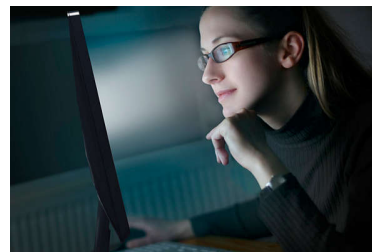
ši funkcija darbotos pareizi. Pēc pielāgojumu piemērošanas monitors un pievienotais dators/klēpdators aktivizēsies, kad kāds tuvosies, un pāries miega režīmā, kad lietotājs attālināsies, efektīvi samazinot darbību aktivizētā stāvokli. Noteikšanas attālumu var iestatīt kā 50, 75 vai 120 cm no lietotāja klēpdatora. Lūdzu, ņemiet vērā, ka ir jāinstalē Windows 11.

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.



Izceltie produkti

LowBlue režīms un tehnoloģija bez nirboņas



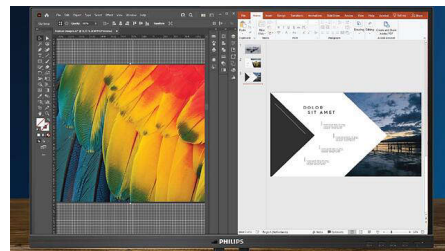
Mūsu LowBlue režīms un tehnoloģija bez nirboņas ir izstrādāta, lai samazinātu acu spiedi un nogurumu, ko bieži izraisa ilgs monitora priekšā aizvadītais laiks.

SmartKVM



SmartKVM monitora poga nav kā parastās iebūvētās KVM monitora pogas, jo tā ļauj pārslēgties starp avotiem, nospiežot tastatūras pogu. Ja visas ierīces ir pareizi savienotas, lietotāji var viegli pārslēgties starp avotiem, trīs reizes nospiežot taustiņu "Ctrl".

MultiView tehnoloģija



Izmantojot īpaši augstas izšķirtspējas Philips MultiView displeju, jūs tagad varat izbaudīt savienojamības iespējas. Multiview displejs ļauj aktīvi izmantot duālo savienojumu un duāla skata funkciju, lai jūs varētu vienlaikus strādāt ar vairākām ierīcēm, piemēram, datoru un piezīmjdatoru, vairāku uzdevumu veikšanai vienlaicīgi.

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 27 collas / 68,6 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence: 0.2331x0.2331mm

Optimāla izšķirtspēja: 2560x1440 pie 60 Hz

Spilgtums: 300 cd/m²

Displeja krāsas: 16,7 M (pilnkrāsu 8 biti)

Krāsu gamma (tipiskā): sRGB% 110%, NTSC 94%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Attēla uzlabošana: SmartImage

Maksimālā izšķirtspēja: 2560 x 1440 pie 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)

Faktiskais skata laukums:

596,74 (H) x 335,66 (V) mm

Skenēšanas frekvence: 48–100 kHz (H)/30–150 Hz (V)

sRGB

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 109 ppi

LowBlue režīms

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

EasyRead

Adaptīva sinhronizācija

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 2.0 x1, displeja pieslēgvietā 1.4 x 1, USB 3.2, Gen2, 10G augšupstraume: 1x USB-C1 (līdz 96 W, DP Alt režīms), USB-C2 (tikai dati)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija, Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)

Signāla izeja: DP izeja x1

USB:: USB 3.2, Gen2, 10G, lejupstraume: USB-A x4 (ar x1 ātrās uzlādes B.C 1.2), USB-C3x1 (dati, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C), HDCP 2.0 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

Strāvas padeve

Maks. strāvas padeve: Līdz 96 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.

Versija: USB PD versija 3.0

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 3 W x 2

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

Lietotāja ērtības: SmartImage, Ievade,

PowerSensor, 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

MultiView: 2x ierīces, PIP/PBP režīms

Statnis

Augstuma regulēšana: 150 mm

Pagriezt: –/+ 90 grādi

Grozāms: –/+ 180 grādi

Sasvērums: –5/30 grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 12,7 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 16,02 W (st.) (EnergyStar testa metode)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: C

Izmēri

Iepakojums mm (PxAx Dz): 730 x 445 x 159 mm

Produkts bez statīva (mm): 614 x 368 x 58 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

614 x 543 x 235 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 10,29 kg

Produkts ar statīvu (kg): 7,19 kg

Produkts bez statīva (kg): 5,43 kg

Darbības nosacījumi

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

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): no 0 °C 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: Energy Star,

PowerSensor 2*, LightSensor, EPEAT*, RoHS

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85% + OBP 5%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Nesatur dzīvsudrabu, Korpusā nesatur PVC / BFR

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikāts,

EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TUV

Eyesafe certificēts

Korpus

Apdare: Tekstūra

Kāja: Sudraba

Priekšējā fasete: Ogļu

Aizmugures pārsegs: Ogļu

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DP kabelis, audio kabelis, kabelis pārejai no USB-C uz C/C, strāvas kabelis

Monitora ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



* "IPS" nosaukums / preču zīme un saistītie tehnoloģiju patenti pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

* Maksimālā izšķirtspēja pieejama HDMI ievadam vai DP ievadam.

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976

* Lūdzu, ņemiet vērā, ka PowerSensor 2 darbojas tikai tad, ja ir instalēta operētājsistēma Windows 11. Ja ir aktivizēts PowerSensor 2, WAL nozīmē Walk Out Lock un WOA nozīmē Wake On.

* Ātrā uzlāde atbilst standartam USB BC 1.2

* 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.