

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

Seriya 5000

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5601



Nevjerojatna učinkovitost susreće iznimnu štednju energije

Ovaj monitor osmišljen je za energetske učinkovitost. LightSensor i PowerSensor 2 dvije su značajke koje zajedno omogućuju monitor koji štedi energiju i opremljen je mnogim drugim značajkama osmišljenima za olakšavanje radnih zadataka.

Briljantne radne značajke

- Ugrađena USB-C priključna stanica
- Tehnologija IPS za pun spektar boja i široke kutove gledanja

Ekološki prihvatljivi materijali osiguravaju održivost

- 100 % reciklabilni materijal i ambalaža s FSC certifikatom
- Napravljen s 85 % plastike dobivene recikliranjem iskorištenih proizvoda i 5 % plastike za koju postoji opasnost da završi u oceanu

Energetska učinkovitost – ekološka ušteda energije

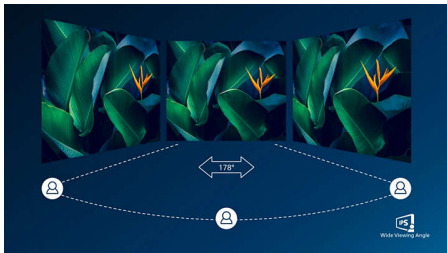
- PowerSensor 2: za optimiziranu energetske učinkovitost

Dizajniran za produktivnost na udoban način

- SmartKVM: za lako prebacivanje između izvora.
- Zaštita od plave svjetlosti s certifikatom Eyesafe i preciznost boja
- MultiView omogućava istovremeno dvostruko povezivanje i prikaz
- Tehnologija SoftBlue: za ugodniji doživljaj gledanja
- Gledanje ugodno za oči uz način rada LowBlue Mode i bez treperenja

Istaknute znač.

Tehnologija IPS



IPS zasloni koriste naprednu tehnologiju koja omogućava izuzetno širok kut gledanja od 178/178 stupnjeva, što znači da se zaslon može gledati iz gotovo bilo kojeg kuta – čak i kada se koristi način rada zakretanja 90 stupnjeva! Za razliku od standardnih zaslona, IPS zasloni pružaju nevjerovatno čistu sliku živopisnih boja, što ih čini idealnima za prikaz fotografija, filmova i pretraživanje interneta, ali i za profesionalne primjene koje zahtijevaju preciznost boja i dosljednu svjetlinu u svakom trenutku.

Ugrađena USB-C priključna stanica



Ovaj monitor tvrtke Philips ima ugrađenu priključnu stanicu USB C s napajanjem. Njezin tanki simetrični USB-C priključak omogućuje lako povezivanje jednim kabelom. Jednostavno povežite sve periferne uređaje kao što su tipkovnica, miš i RJ-45 Ethernet kabel s priključnom stanicom monitora. Jednostavno povežite notebook i ovaj monitor jednim USB-C kabelom kako biste gledali videozapise visoke rezolucije i izuzetno brzo prenosili podatke, istovremeno napajajući i puneći notebook.

Ekološki prihvatljiva ambalaža



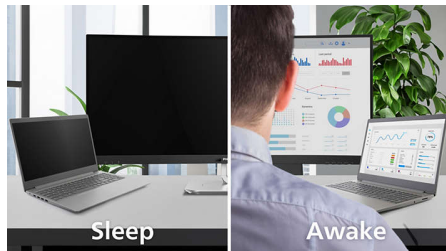
Ambalaža ovog monitora izrađena je od 100 % reciklabilnog materijala s certifikatom FSC. Ta vrsta certifikata osigurava da je ambalaža vašeg monitora izrađena uz ekološke standarde i standarde održivosti.

EcoSmart materijali



Ekološka prihvatljivost podrazumijeva ponovno iskorištavanje starih materijala. Zato je ovaj monitor tvrtke Philips napravljen s 85 % plastike dobivene recikliranjem iskorištenih proizvoda i 5 % plastike za koju postoji opasnost da završi u oceanu, što predstavlja objedinjeni trud u smanjenju količine otpada.

PowerSensor 2



Ovaj monitor ima značajku PowerSensor 2 koja smanjuje potrošnju energije tako što omogućuje otkrivanje kada su korisnici bliže zaslonu, a kada dalje od njega. Nakon prebacivanja OSD postavke na „User“ (Korisnik), trebaju se podesiti postavke u sustavu Windows 11 kako bi značajka

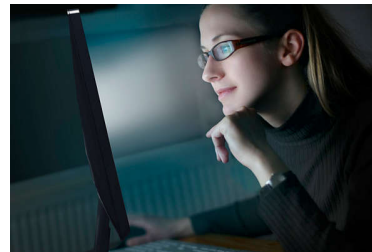
pravilno funkcionirala. Po dovršetku podešavanja monitor i povezano osobno/prijenosno računalo aktivirat će se kada se osoba približi, a prijeći u stanje mirovanja kada se osoba udalji; čime se učinkovito smanjuje vrijeme u aktivnom stanju. Udaljenost za prepoznavanje može se postaviti na 50, 75 i do 120 cm od prijenosnog računala korisnika. Imajte na umu da mora biti instaliran Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



Philips zasloni ispunjavaju standard TUV Rheinland Eyesafe® čime vas uistinu štite od duge izloženosti plavoj svjetlosti. Uvijek uključen filtar plave svjetlosti pomaže pri smanjivanju digitalnog naprezanja očiju, ali i jamči za integritet boja.

Tehnologija SoftBlue



LED tehnologija SoftBlue u kombinaciji s rasvjetnom pločom monitora sa slabim plavim svjetlom učinkovito je rješenje za smanjenje štetnih učinaka na zdravlje uzrokovanih visokom izloženosti plavom svjetlu. Na ploči monitora omjer svjetla smanjen je za gotovo 50 posto, a LED tehnologija SoftBlue istovremeno radi kako bi smanjila emisiju štetnih zraka plavog svjetla iz zaslona. Uz to, LED tehnologija SoftBlue testirana je i odobrena od strane TUV Rheinland Eyesafe zbog njezine učinkovitosti u smanjenju emisije plavog svjetla.



Istaknute znač.

Način rada LowBlue Mode i bez treperenja



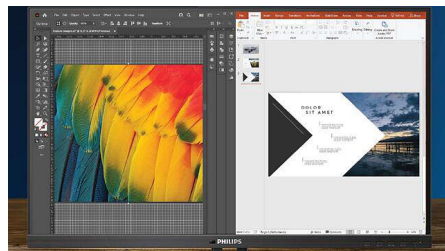
Naš način rada LowBlue i tehnologija bez treperenja razvijeni su za manje naprezanja i zamaranja očiju koji su često uzrokovani višesatnim gledanjem monitora.

SmartKVM



Za razliku od standardne ugrađene tipke KVM na monitoru, Smart KVM omogućuje prebacivanje između izvora pritiskom tipke na tipkovnici. Kad su svi uređaji pravilno povezani, korisnici mogu lako prebacivati između izvora tako da tri puta pritisnu tipku „Ctrl”.

Tehnologija MultiView



MultiView zaslon tvrtke Philips izuzetno visoke rezolucije omogućava brojne mogućnosti povezivanja. MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikaz kako biste istovremeno mogli raditi s više uređaja, kao što su osobno i prijenosno računalo, za složeno izvršavanje više zadataka u isto vrijeme.

Specifikacije

Slika/zaslon

Veličina ploče: 27 inča/68,6 cm

Omjer širine i visine: 16:9

Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav

Razmak piksela: 0,2331 x 0,2331 mm

Optimalna rezolucija: 2560 x 1440 pri 60 Hz

Svjetlina: 300 cd/m²

Boje zaslona: 16,7 M (prirodna 8-bitna)

Paleta boja (uobičajeno): sRGB % 110 %, NTSC 94 %*

Omjer kontrasta (uobičajeno): 1500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)*

Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R > 10

Napredne značajke slike: SmartImage

Maksimalna razlučivost: 2560 x 1440 pri 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)

Efektivno područje pregleda: 596,74 (V) x 335,66 (O) mm

Frekvencija skeniranja: 48 – 100 kHz (V) / 30 – 150 Hz (V)

sRGB

Bez titranja

Gustoća piksela: 109 PPI

LowBlue Mode

Premaz zaslona monitora: Sprječava odbлесак, 3H, neprozirnost 25 %

EasyRead

Prilagodljiva sink.

Mogućnost povezivanja

Signalni ulaz: HDMI 2.0 x 1, Display Port 1.4 x 1, USB3.2, Gen2, 10G Slanje: 1 USB-C1 (do 96 W, način rada DP Alt), USB-C2 (samo podaci)

Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija, Sync on Green

Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz

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

Izlaz signala: DP izlaz x 1

USB:: USB3.2, Gen2, 10G, Preuzimanje: USB-A x 4 (uz 1 B.C 1.2 za brzo punjenje), 1 USB-C3 (podaci, 15 W)

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

HBR3

Power Delivery

Maks. napajanje: do 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.

Verzija: USB PD verzije 3.0

Praktičnost

Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2

Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Praktične značajke: SmartImage, Ulaz,

PowerSensor, Izbornik, Uključeno/isključeno

OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Francuski, Finski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Portugalski, Poljski, Ruski, Pojednostavljeni kineski, Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski

Dodatne pogodnosti: Kensington brava, VESA stalak (100 x 100 mm), Kuka za slušalice

Upravljački softver: SmartControl

MultiView: 2 uređaja, Način rada PIP/PBP

Postolje

Regulator visine: 150 mm

Zakretanje: -/+ 90 stupnjeva

Zakretanje: -/+ 180 stupanj

Nagib: -5/30 stupanj

Snaga

Način rada ECO: 12,7 W (uobičajeno)

Napajanje: Ugrađeno, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Isključeno: 0,3 W (uobičajeno)

Uključeno: 16,02 W (uobičajeno) (metoda ispitivanja EnergyStar)

Stanje pripravnosti: 0,3 W (uobičajeno)

LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)

Energetska klasa: C

Dimenzije

Pakiranje u mm (Š x V x D): 730 x 445 x 159 mm

Proizvod bez postolja (mm): 614 x 368 x 58 mm

Proizvod s postoljem (maks. visina): 614 x 543 x 235 mm

Masa

Proizvod s ambalažom (kg): 10,29 kg

Proizvod s postoljem (kg): 7,19 kg

Proizvod bez postolja (kg): 5,43 kg

Radni uvjeti

Nadmorska visina: Tijekom rada: +12.000 stopa (3.658 m), Kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)

Raspon temperature (rada): 0 °C do 40 °C °C

Relativna vlažnost: 20 % – 80 %

Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C °C

MTBF (dokazano ispitivanjem): 70.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja)

Održivost

Okoliš i energija: Energy Star^{*}, PowerSensor 2^{*}, LightSensor, EPEAT^{*}, RoHS

Plastika dobivena recikliranjem iskorištenih proizvoda: 85 %+OBP 5 %

Ambalaža se može reciklirati: 100 %

Specifične tvari: Ne sadrži živu, Kućište ne sadrži PVC/BFR

Sukladnost i standardi

Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, TUV/GS, TUV Ergo, Certifikat TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certifikat TUV Eyesafe

Kućiče

Završna obrada: Naglašena tekstura

Postolje: Srebrna

Prednja ploča: Tamnosiva

Stražnji poklopac: Tamnosiva

Što se nalazi u kutiji?

Kabeli: HDMI kabel, DP kabel, audiokabel, USB-C na C/C kabel, kabel za napajanje

Monitor s postoljem

Korisnička dokumentacija



* Riječ/zaštitni znak "IPS" i srodni tehnološki patenti pripadaju svojim odgovarajućim vlasnicima.
* Maksimalna razlučivost funkcionira za HDMI ili DP ulaz.
* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse
* sRGB područje na temelju CIE1931, NTSC područje na temelju CIE1976.
* Imajte na umu da PowerSensor 2 radi samo s instaliranim operativnim sustavom Windows 11. Kad je PowerSensor 2 aktiviran, WAL znači Walk Away Lock, a WOA znači Wake On.
* Brzo punjenje sukladno je USB standardu BC 1.2
* EPEAT ocjena vrijedi samo tamo gdje Philips registrira proizvod. Status registracije za svoju državu provjerite na web-stranici <https://www.epeat.net/>.
* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.
* Proizvod i dodatna oprema iz ove brosure mogu se razlikovati po državi i regiji.