

PHILIPS

LCD-monitor

Business Monitor

Serija 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Izjemna zmogljivost in učinkovito varčevanje z energijo

Ta monitor je zasnovan za energetske učinkovitost. Funkciji LightSensor in PowerSensor zagotavljata energetske varčevanje vsestranski monitor, ki je odličen za vašo pisarno.

Izredna učinkovitost

- Hitrost osveževanja 100 Hz za izjemno tekoče slike
- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot

Okolju prijazni materiali za trajnost

- Embalaža iz 100-% reciklranih materialov in s potrdilom FSC
- Izdelan iz 85 % poporabniško reciklirane plastike in 5 % plastike, ki bi lahko končala v oceanih

Energijska učinkovitost – okoljsko zavedno varčevanje z energijo

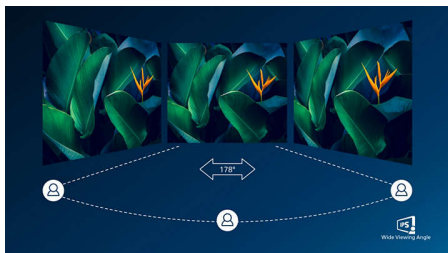
- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije
- PowerSensor prihrani do 70 % energije

Zasnovano za udobno učinkovitost

- Certifikat Eyesafe za zaščito pred modro svetlobo ter točne barve
- Tehnologija SoftBlue: za udobno gledanje
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči

Značilnosti

Tehnologija IPS



Zaslonski IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

Hitrost osveževanja 100 Hz



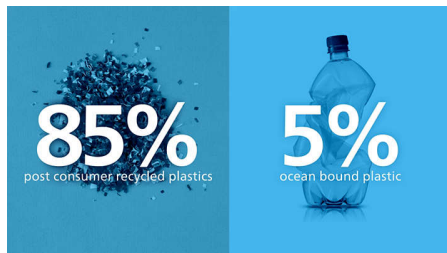
Ta zaslon Philips znova nariše sliko do stokrat na sekundo, zato je veliko hitrejši od standardnih monitorjev. S frekvenco osveževanja 100 Hz lahko igrarji na zaslonu opazijo vse ključne prizore, ki prikazujejo premikanje sovražnikov z izjemno tekočim gibanjem, zato jih zlahka zadenejo.

Okolju prijazna embalaža



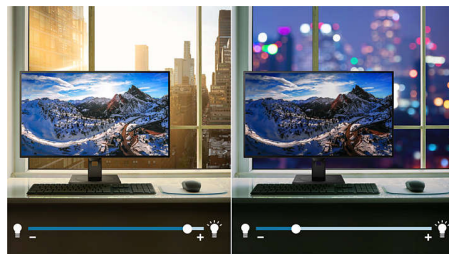
Embalaža tega monitorja je iz 100-% reciklrnih materialov in ima potrdilo FSC, ki jamči, da je zasnovana z mislijo na okoljsko trajnost.

Okolju prijazni materiali



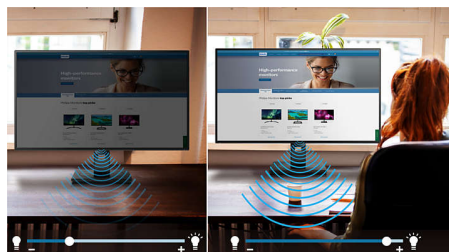
Biti prijazen do okolja pomeni na novo uporabiti stare materiale. Zato je ta monitor Philips izdelan iz 85 % poporabniško reciklirane plastike in 5 % plastike, ki bi lahko končala v oceanih, s čimer si odločno prizadevamo za zmanjšanje odpadkov.

LightSensor



LightSensor s pametnim senzorjem prilagaja svetlost slike glede na osvetlitev v prostoru, kar zagotavlja optimalno sliko in najmanjšo porabo energije.

PowerSensor



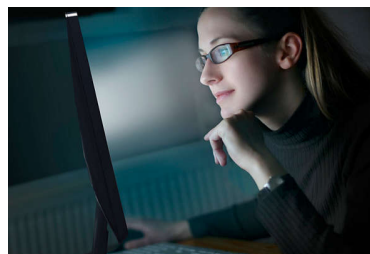
PowerSensor je vgrajeni senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik za računalnikom ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 70 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja.

TÜV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Zaslon Philips izpolnjuje zahteve standarda TÜV Rheinland Eyesafe® in vas učinkovito ščiti pred dolgotrajno izpostavljenostjo modri svetlobi. Vedno vklopljen filter za modro svetlobo ne le zmanjšuje obremenitev oči pri uporabi digitalne naprave, temveč tudi zagotavlja doslednost barv.

Tehnologija SoftBlue



Tehnologija SoftBlue, skupaj s ploščo za manjšo količino modre svetlobe monitorja, je učinkovita rešitev za zmanjševanje škodljivih vplivov na zdravje. Pri tej plošči monitorja je razmerje svetlobe manjše za skoraj 50 odstotkov, medtem kot tehnologija SoftBlue sočasno deluje za zmanjšanje škodljivih žarkov modre svetlobe, ki jih zaslon oddaja. Učinkovitost tehnologije SoftBlue pri zmanjševanju oddajanja modre svetlobe skladno s standardom Eyesafe je preizkusila in potrdila organizacija TÜV Rheinland.

Način LowBlue in odpravljanje migetanja



Naš način LowBlue in tehnologija odpravljanja migetanja sta bila razvita za zmanjšanje naprežanja in utrujenosti oči, ki ju pogosto povzroči večurno gledanje na monitor.

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 27 palcev/68,5 cm
Razmerje stranic: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: IPS LCD
Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
Razmik med slikovnimi pikami: 0,2331 x 0,2331 mm
Optimalna ločljivost: 2560 x 1440 pri 60 Hz
Svetlost: 300 cd/m²
Barve zaslona: 16,7 M (resnično 8-bitni)
Barvna lestvica (običajna): sRGB: 108 %, NTSC: 94 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 1500 : 1
SmartContrast: 50.000.000 : 1
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10
Izboljšava slike: SmartImage
Najvišja ločljivost: 2560 x 1440 pri 100 Hz
Učinkovito vidno področje: 596,74 (V) x 335,66 (N) mm
Frekvenca osveževanja: 30–150 kHz (V)/48–100 Hz (N)
sRGB
SoftBlue
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 109 ppi
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
Zvezdišče USB: USB 3.2, generacije 1, 5 G; proti izhodni enoti: USB-B x 1; iz izhodne enote: USB 3.2 x 4, (z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 3 W x 2
Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vkllop/izkllop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina
Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm), Kljukica za slušalke
Programska oprema za upravljanje: SmartControl

Stojalo

Nastavitev višine: 150 mm
Vrtljivo: –/+ 90 stopinj
Vrtenje: –/+ 180 stopinja
Nagib: –5/30 stopinja

Napajanje

Način ECO: 8,3 W (običajno)
Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
Vklopljeno: 11,11 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetske oznake: B

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 730 x 445 x 159 mm
Izdelek brez stojala (mm): 614 x 368 x 58 mm
Izdelek s stojalom (največja višina): 614 x 543 x 235 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 9,77 kg
Izdelek s stojalom (kg): 6,77 kg
Izdelek brez stojala (kg): 5,01 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
Relativna vlažnost: 20–80 % %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C
MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor
Reciklrani plastični materiali: 85 %+ OBP 5 %
Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %
Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, EPA, EnergyStar, TÜV/GS, TÜV Ergo, Certifikat TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certifikat TÜV Eyesafe

Ohišje

Površina: Tekstura
Podstavek: Srebrna
Sprednja plošča: Oglena
Hrbtni pokrov: Oglena

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, napajalni kabel
Monitor s stojalom
Uporabniška dokumentacija



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Območje sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE1976.
* Pri izračunu prihranka stroškov energije s tehnologijo PowerSensor se ne upoštevata USB in Power Delivery.
* Certifikat EPEAT velja samo tam, kjer je Philips registriral izdelek. Za stanje registracije v vaši državi obiščite <https://www.epeat.net/>.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.
* Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.