

# PHILIPS

## LCD-monitor

### Business Monitor

Serija 5000

27" (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27B2G5200



## 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

### **Zasnovano za vaš način dela**

- Certifikat Eyesafe za zaščito pred modro svetlobo ter točne barve

### **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**

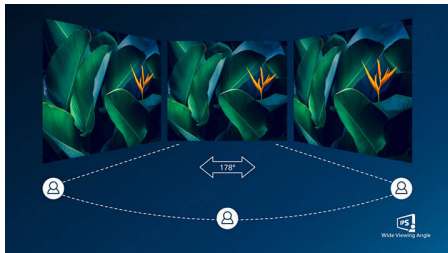
- LightSensor za idealno svetlost z najmanj energije
- PowerSensor prihrani do 80 % energije

### **Zasnovano za udobno učinkovitost**

- Tehnologija SoftBlue: za udobno gledanje
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči

# Značilnosti

## Tehnologija IPS



Zasloni 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



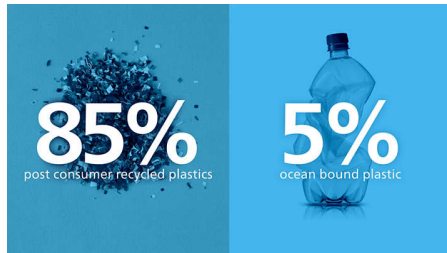
Ta zaslon Philips znova nariše sliko do stokrat na sekundo, zato je veliko hitrejši od standardnih monitorjev. S frekvenco osveževanja 100 Hz lahko igričarji na zaslonu opazijo vse ključne prizore, ki prikazujejo premikanje sovražnikov z izjemno tekočim gibanjem, zato jih zlahka zadenejo.

## Okolju prijazna embalaža



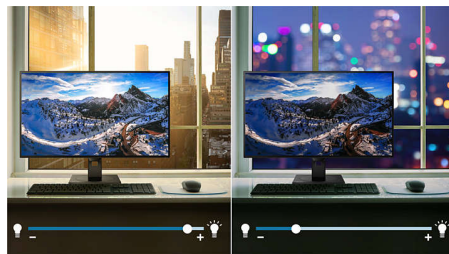
Embalaža tega monitorja je iz 100-% reciklrnih materialov in ima potrdilo FSC, ki jamči, da je zasnovana z mislijo na okoljsko trajnost.

## Okolju prijazni materiali



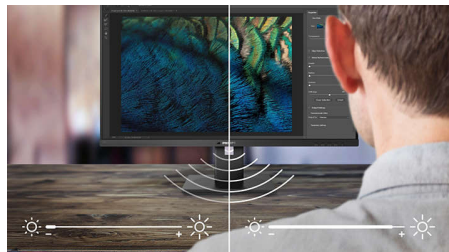
Biti prijazen do okolja pomeni na novo uporabiti stare materiale. Zato je ta monitor Philips izdelan iz 85 % poporabniško reciklirane plastike in 5 % plastike, ki bi lahko končala v oceanih, s čimer si odločno prizadevamo za zmanjšanje odpadkov.

## LightSensor



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

## PowerSensor



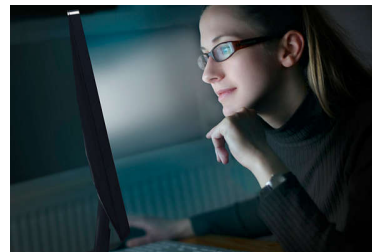
PowerSensor je vgrajen senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša 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:** Tehnologija IPS  
**Vrsta osvetlitve ozadja:** Sistem W-LED  
**Razmik med slikovnimi pikami:** 0,3114 (V) mm x 0,3114 (N) mm  
**Svetlost:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Barve zaslona:** 16,7 M (8-bitne)  
**Barvna lestvica (običajna):** sRGB 110 %, NTSC 96 %\*  
**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:** VGA: 1920 x 1080 pri 75 Hz; HDMI/DP: 1920 x 1080 pri 100 Hz  
**Učinkovito vidno področje:** 597,89 (V) x 336,31 (N) mm  
**Frekvenca osveževanja:** VGA: 30–85 KHz (V)/48–75 Hz; HDMI/DP: 30–115 KHz (V)/48 Hz–100 Hz (N)  
**sRGB**  
**Brez migetanja**  
**Gostota slikovnih pik:** 82 ppi  
**Način LowBlue**  
**Premaz zaslona:** Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev  
**EasyRead**  
**Prilagodljiva sinhronizacija**  
**EyeSafe**

## Povezljivost

**Signalni vhod:** VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
**Sinhronizacijski vhod:** Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene  
**Avdio (vhod/izhod):** Avdio vhod x 1, avdio izhod x 1  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)  
**Zvezdišče USB:** USB 3.2 generacije 1/5 Gb/s, USB-B proti izhodni enoti x 1 (podatki), USB3.2 iz izhodne enote 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 portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinsčina  
**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:** 7,2 W (običajno)  
**Napajanje:** Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz  
**Izklopljeno:** 0,3 W (običajno)  
**Vklopljeno:** 9,34 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)  
**Stanje pripravljenosti:** 0,3 W (običajno)  
**LED-indikator napajanja:** Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)  
**Razred na energetske oznaki:** 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):** 9,46 kg  
**Izdelek s stojalom (kg):** 6,46 kg  
**Izdelek brez stojala (kg):** 4,70 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:** PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Reciklirani plastični materiali:** 85 %+ OBP 5 %  
**Embalaža iz recikliranih materialov:** 100 %  
**Posebne snovi:** Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

## Skladnost in standardi

**Zakonska odobritev:** CB, Oznaka CE, 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 upošteva 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.