

Philips  
Monitor osetljiv na dodir  
sa otvorenim ramom

## B Line

22 (dijagonala 21,5" / 54,6 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



# Sjajni interaktivni displej sa tehnologijom SmoothTouch

Philips dodimi monitor bez okvira pruža optimalnu fleksibilnost za montiranje. Robusni dizajn od ivice do ivice otporan na vodu i prašinu uklapa se sa vašim potrebama. Odlična osvetljenost i ekran bez odbleska daju izvanrednu jasnoću slike.

### Sjajni interaktivni displej

- SmoothTouch displej za prirodan i gladak odziv
- IPS LED tehnologija širokog prikaza, za tačnost slike i boja
- Full HD ekran 16:9, za oštru i detaljnu sliku
- Režim EasyRead za doživljaj čitanja kao sa papira
- Manje zamaranje očiju uz tehnologiju bez treperenja
- Režim LowBlue za produktivnost bez zamaranja očiju
- SmartContrast za bogate crne detalje
- Prednja površina monitora ima oznaku IP65 za otpornost na vodu i prašinu
- Premaz protiv bleštanja (AG) namenjen smanjivanju vizuelnih smetnji

### Jednostavno iskustvo

- HDMI garantuje univerzalno digitalno povezivanje
- DisplayPort priključak za maksimalni vizuelni doživljaj
- VESA stalak pruža fleksibilnost

# PHILIPS

Monitor osetljiv na dodir sa otvorenim ramom  
B Line 22 (dijagonala 21,5" / 54,6 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL/00

## Važne karakt.

### SmoothTouch



Ovaj Philips displej koristi projektovanu kapacitivnu dodirnu tehnologiju sa u 10 tačaka za gladak odziv. U potpunosti možete da iskoristite nove mogućnosti aplikacija zasnovanih na dodiru, kao i da oživite starije aplikacije. Dodirno kucajte sa 10 prstiju ili igrajte uzbuđujuće interaktivne igre sa prijateljima. Interaktivno sarađujte sa kolegama na poslu ili u školi i povećajte produktivnost i efikasnost.

### Otpornost na vodu i prašinu



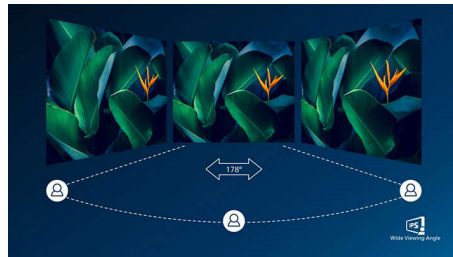
U okruženjima sa nezgodnim uslovima potreban vam je monitor koji je napravljen tako da može da izdrži prskanje vode i prašinu koji predstavljaju realnost u svakodnevnom korišćenju. Oznake zaštite od prodiranja (IP) definisane u međunarodnom standardu IEC/EN 60529 koriste se za definisanje nivoa efikasnosti zaptivanja električnih kućišta protiv prodiranja stranih tela i vlage. Ovaj Philips displej ima međunarodnu IP oznaku za otpornost na vodu i vlagu, pa može da izdrži prskanje vode i prašinu koji predstavljaju realnost u svakodnevnom korišćenju.

### Premaz protiv bleštanja



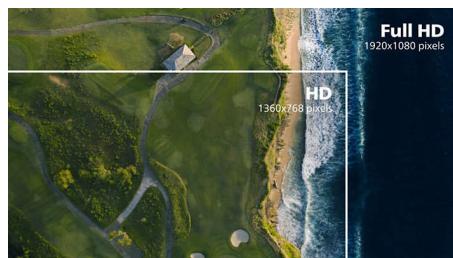
Premaz protiv bleštanja, skraćeno AG, može da smanji bleštanje na ekranu monitora osetljivom na dodir. Ovaj hemijski proces se odvija u pozadini stakla osetljivog na dodir, pa nije potrebna dodatna folija da bi se dobio ugodan doživljaj gledanja. Slika je kristalno oštra, sa čistim bojama i odličnom jasnoćom.

### IPS tehnologija



IPS ekrani koriste naprednu tehnologiju koja pruža izuzetno široke uglove gledanja od 178/178 stepeni, što omogućava gledanje ekrana iz skoro svakog ugla. Za razliku od standardnih TN panela, IPS ekrani daju neverovatno oštru sliku sa živopisnim bojama, što ih čini idealnim, ne samo za fotografije, filmove i pregledanje veća, već i za profesionalne načine primene koji zahtevaju stalni tačnost boja i postojanu osvetljenost.

### Full HD ekran 16:9



Kvalitet slike je važan. Obični ekrani pružaju kvalitet, ali očekujete više. Ovaj ekran ima

naprednu Full HD 1920 x 1080 rezoluciju. Uz Full HD za oštre detalje, u kombinaciji sa visokom osvetljenošću, neverovatnim kontrastom i realističnim bojama, očekujte vernu sliku.

### SmartContrast



SmartContrast je tehnologija kompanije Philips koja analizira sadržaj koji se prikazuje, pa automatski podešava boje i upravlja intenzitetom pozadinskog osvetljenja radi dinamičkog povećavanja kontrasta, za najbolju digitalnu sliku i video, odnosno za igranje igara sa tamnim scenama. Kada je izabran režim Ekonomično, kontrast se podešava i pozadinsko osvetljenje doteruje za pravilno prikazivanje svakodnevnih kancelarijskih aplikacija i malu potrošnju energije.

### Režim LowBlue



Istraživanja su pokazala da, baš kao što ultraljubičasti zraci mogu da oštete oči, kratkotrasni zraci plavog svetla sa LED ekrana mogu da izazovu oštećenje oka, kao i da vremenom utiču na vid. Napravljen za zdravo korišćenje, režim Philips LowBlue koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjivanje količine štetnog, kratkotrasnog plavog svetla.



# Specifikacije

## Mogućnost priključivanja

- Ulaz za signalni kabl: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): Audio out
- USB: USB 3.2 x 1 (odlazni), USB 3.2 x 2 (dolazni) sa 1 x B.C 1.2 za brzo punjenje), mini USB x 1

## Slika/Prikaz

- Veličina panela: 21,5 inča / 54,6 cm
- Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
- LCD panel: IPS tehnologija
- Tip pozadinskog osvetljenja: W-LED sistem
- Razmak piksela: 0,24795 x 0,24795 mm
- Osvetljenje: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Boje displeja: 16,7 M
- Gama boja (tipična): NTSC 72% (CIE 1931)
- Odnos kontrasta (tipični): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)\*
- Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Poboļjšane karakteristike slike: SmartImage
- Maksimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 75Hz\*
- Efekt.područje gledanja: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Učestanost skeniranja: 30–85 kHz (H) / 48–75 Hz (V)
- sRGB
- Bez treperenja
- Gustina piksela: 102 ppi
- Režim LowBlue
- EasyRead

## Dodir

- Osvetljenje: 340 nita (tip)
- Zaštita od prodiranja: IP65 – samo napred
- Operativni sistem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Zaptivenost: Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na okvir; Ekran osetljiv na dodir je zaptiven na LCD
- Aktivna dodirna oblast: 476,064 mm (H) x 267,786 mm (V)
- Čvrstoća dodirnog stakla: 7 H
- Dodirni interfejs: USB
- Metod dodira: Olovka, prst, rukavica\*
- Dodirne tačke: 10 tačkaka
- Tehnologija dodira: Projektovana kapacitivna
- Oblast za odbijanje dodira dlanom: &gt;= 30 x 30 mm
- Premaz dodirnog stakla: AG premaz (matiranost: 5% +/- 3%, sjaj: 80 +/- 10)

## Praktične osobine

- Plug and Play (priključi i pusti da radi) kompatibilnost: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Osvetljenje, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
- Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski,

## Ukrajinski

- Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, Kontrole preko tastature na ekranu, VESA nosač (100 x 100 mm)
- Kontrolni softver: SmartControl

## Napajanje

- režim ECO: 11,2 W (tipično)
- Izvor napajanja: Spoljno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
- Isključeno napajanje: 0,3 W (tip.)
- Uključeno napajanje: 20,1 W (tipično)
- Režim pripravnosti: 0,3 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
- Oznaka za energetska klasu: E

## Dimenzije

- Pakovanje u mm (Š x V x D): 595 x 390 x 121 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 522 x 315 x 49 mm

## Težina

- Proizvod sa pakovanjem (kg): 7,54 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 4,91 kg

## Uslovi rada

- Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Temperaturni raspon (radne): 0 °C – 40 °C
- Relativna vlažnost: 20%–80% %
- Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C
- MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)
- Montaža ili postavljanje: Vodoravno/okomito/licem prema gore
- Vreme rada: 24/7

## Održivost

- Zaštita životne sredine i energija: RoHS
- Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
- Posebne substance: Kućište bez PVC / BFR, Bez žive

## Usklađenost i standardi

- Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, FCC klasa B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV sertifikat za udobnost pri gledanju

## Kutija

- Završi: Tekstura
- Prednji okvir: Crna
- Zadnji okvir: Crna

## Šta je u kutiji?

- Kablovi: HDMI kabl, DP kabl, USB-A na B kabl, kabl za napajanje
- Monitor
- Korisnička dokumentacija
- Sistem L nosača
- OSD tastatura



Datum izlaska 2024-04-29

Verzija: 3.1.1

EAN: 87 12581 77293 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava zadržana.

Specifikacije su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja. Trgovačke marke su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili njihovih vlasnika.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.

\* Maksimalna rezolucija za HDMI ulaz ili DP ulaz.

\* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse

\* NTSC oblast na osnovu CIE1976

\* sRGB oblast na osnovu CIE1931

\* Materijal i debljina rukavice: nitril (0,15 mm), pamuk (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Pogledajte „SmoothTouch“ u korisničkom priručniku za više detalja u vezi sa podrškom za dodir u različitim operativnim sistemima.

\* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.