

Philips  
Dodirni monitor  
otvorenog okvira

## B Line

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

222B1TFL



# Sjajan interaktivni zaslon s tehnologijom SmoothTouch

Dodirni monitor tvrtke Philips s otvorenim okvirom pruža optimalnu fleksibilnost montaže. Čvrst je, otporan na vodu i prašinu, s dizajnom od ruba do ruba za vaše potrebe. Izvrsna svjetlina i zaslon koji sprječava odbljeske jamče izvanrednu kvalitetu slike.

### Sjajan interaktivni zaslon

- SmoothTouch zaslon za prirodan, gladak dodir s brzim odzivom
- IPS LED tehnologija za širokokutno gledanje osigurava precizan prikaz slika i boja
- Full HD zaslon formata 16:9 za oštre slike bogate pojedinostima
- Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira
- Manje umaranje očiju uz tehnologiju Flicker-free
- LowBlue Mode za privlačnu produktivnost
- SmartContrast za bogatije crne detalje
- Prednja površina monitora zadovoljava standard IP65 za otpornost na vodu i prašinu
- Premaz za sprječavanje odsjaja (Anti-glare, AG) za smanjenje vizualnih smetnji

### Jednostavna uporaba

- HDMI jamči univerzalnu digitalnu povezivost
- DisplayPort veza za najbolju sliku
- VESA stalak omogućava prilagodljivost postavljanja

# PHILIPS

Dodirni monitor otvorenog okvira  
B Line 22 (dijagonala 21,5" / 54,6 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

# Istaknute znač.

## SmoothTouch



Ovaj monitor tvrtke Philips ima tehnologiju projiciranog kapacitivnog zaslona s dodirnom s 10 točaka koja mu osigurava brz odziv. Možete potpuno iskoristiti nove mogućnosti aplikacija utemeljenih na dodiru te oživjeti starije aplikacije. Dodirujte i tipkajte s 10 prstiju ili igrajte uzbuđujuće interaktivne igre s prijateljima. Interaktivno surađujte s kolegama na poslu ili u školi te povećajte produktivnost i učinkovitost.

## Otpornost na vodu i prašinu



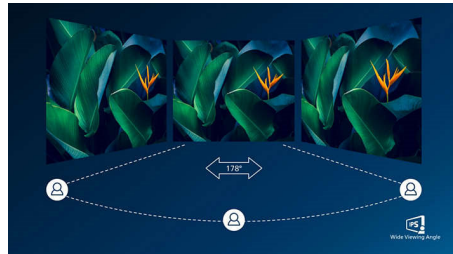
U okruženjima koja nisu baš savršena trebate monitor koji je dizajniran da izdrži prskanje vode i prašinu kojoj je izložen u svakodnevnom svijetu. Stupanj zaštite od prodiranja vode (IP) definiran u međunarodnom standardu IEC/EN 60529 upotrebljava se za određivanje razina učinkovitosti brtvljenja električnih kućišta po pitanju prodiranja stranih tijela i vlage. Ovaj monitor tvrtke Philips zadovoljava međunarodni IP stupanj za otpornost na vodu i prašinu, odoljet će prskanju vode i prašini kojoj je izložen u svakodnevnom svijetu.

## Premaz za sprječavanje odsjaja



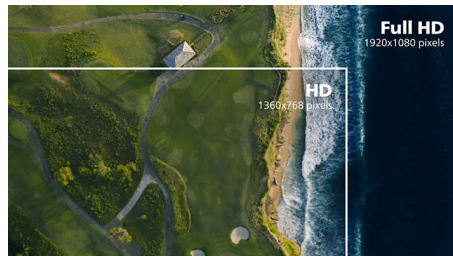
Premaz za sprječavanje odsjaja, skraćeno AG, može smanjiti odsjaj vašeg dodirnog zaslona. Kemijski proces provodi se na stražnjem dijelu dodirnog stakla pa nije potreban dodatan sloj za opuštanje vaših očiju. Slike su kristalno jasne, s čistim bojama i velikom jasnoćom.

## 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. Za razliku od standardnih zaslona, IPS zasloni pružaju nevjerojatno 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.

## Full HD zaslon formata 16:9



Kvaliteta slike je važna. Obični zasloni pružaju kvalitetu, ali očekujete više. Ovaj zaslon

222B1TFL/01

odlikuje poboljšana Full HD 1920 x 1080 rezolucija. Zahvaljujući Full HD rezoluciji za oštre detalje u kombinaciji s visokom svjetlinom, nevjerojatnim kontrastom i realističnim bojama, slika je iznimno vjerna.

## SmartContrast



SmartContrast je tehnologija tvrtke Philips koja omogućava analizu sadržaja koje prikazujete, automatski prilagođavajući boje i kontrolirajući intenzitet pozadinskog osvjetljenja radi dinamičkog poboljšanja kontrasta te postizanja najboljih digitalnih slika i videozapisa ili upotrebu prilikom igranja igri u kojima se prikazuju tamne nijanse. Kada se odabere ekonomični način rada, kontrast se prilagođava, a pozadinsko osvjetljenje precizno prilagođava radi postizanja odgovarajućeg prikaza svakodnevnih uredskih aplikacija i manju potrošnju energije.

## LowBlue Mode



Istraživanja su pokazala da, jednako kao što ultraljubičasto zračenje može oštetiti oči, kratkovalno plavo svjetlo LED zaslona može uzrokovati oštećenje očiju i s vremenom utjecati na vid. Razvijena za očuvanje zdravlja, postavka LowBlue Mode tvrtke Philips koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjenje štetnog kratkovalnog plavog svjetla.



# Specifikacije

## Mogućnost povezivanja

- Signalni ulaz: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija, Sync on Green
- Audio (ulaz/izlaz): Audioizlaz
- USB: USB 3.2 x 1 (slanje), USB 3.2 x 2 (preuzimanje uz 1 brzo punjenje B.C 1.2), mini USB x 1

## Slika/Prikaz

- Veličina ploče: 21,5 inča/54,6 cm
- Omjer širine i visine: 16:9
- Vrsta LCD zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav
- Razmak piksela: 0,24795 x 0,24795 mm
- Svjetlina: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Boje zaslona: 16,7 M
- Paleta boja (uobičajeno): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Omjer kontrasta (uobičajeno): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Vrijeme odziva (uobičajeno): 4 ms (od sive do sive)\*
- Kut gledanja: 178° (V)/178° (O), @ C/R &gt; 10
- Napredne značajke slike: SmartImage
- Maksimalna razlučivost: 1920 x 1080 pri 75Hz\*
- Efektivno područje pregleda: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Frekvencija skeniranja: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O)
- sRGB
- Bez titranja
- Gustoća piksela: 102 ppi
- LowBlue Mode
- EasyRead

## Dodirnite

- Svjetlina: 340 nita (uob.)
- Zaštita od prodiranja: IP65 – samo prednja površina
- Operativni sustav: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Brtvljenje: Brtvljenje između dodirnog zaslona i okvira; brtvljenje između dodirnog zaslona i LCD-a
- Aktivno dodirno područje: 476,064 mm (V) x 267,786 mm (O)
- Tvrdća dodirnog stakla: 7 H
- Dodirno sučelje: USB
- Način dodira: Pisaljka, prst, rukavica\*
- Dodirne točke: 10 točaka
- Tehnologija dodira: Projected Capacitive
- Područje za naslanjanje dlana: &gt;= 30 x 30 mm
- Premaz dodirnog stakla: Premaz AG (neprozirnost: 5 % -/+ 3 %, sjaj: 80 -/+ 10)

## Praktičnost

- Kompatibilnost za Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Praktične značajke: SmartImage, Ulaz, Svjetlina, Izbornik, Uključeno/isključeno
- OSD jezici: Portugalski (Brazil), Češki, Nizozemski, Engleski, Finski, Francuski, Njemački, Grčki, Mađarski, Talijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, Pojednostavljeni kineski,

- Španjolski, Švedski, Tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Kensington brava, OSD upravljanje tipkovnicom, VESA stalak (100 x 100 mm)
- Upravljački softver: SmartControl

## Napajanje

- Način rada ECO: 11,2 W (uob.)
- Izvor napajanja: Vanjska, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Isključeno: 0,3 W (tip.)
- Uključeno: 20,1 W (uob.)
- Stanje pripravnosti: 0,3 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)
- Energetska klasa: E

## Dimenzije

- Pakiranje 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 s ambalažom (kg): 7,54 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 4,91 kg

## Uvjeti rada

- 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
- Relativna vlažnost: 20 % – 80 %
- Raspon temperature (skladištenje): -20 °C do 60 °C
- MTBF (dokazano ispitivanjem): 70.000 h (bez pozadinskog osvjetljenja)
- Montaža ili smještanje: Vodoravno / Okomito / Licem prema gore
- Vrijeme rada: 24/7

## Održivost

- Okoliš i energija: RoHS
- Ambalaža se može reciklirati: 100 %
- Specifične tvari: Kućište ne sadrži PVC/BFR, Ne sadrži živu

## Sukladnost i standardi

- Propisi i odobrenja: CB, CE oznaka, FCC, klasa B, SEMKO, UKRAJINSKI, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV certifikat za smanjenje umora očiju

## Kućište

- Završna obrada: Naglašena tekstura
- Prednja ploča: Crna
- Stražnji poklopac: Crna

## Što se nalazi u kutiji?

- Kabeli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, kabel za napajanje
- Monitor
- Korisnička dokumentacija
- Sustav L nosača
- OSD tipkovnica



Datum izdavanja  
2024-04-15

Verzija: 3.1.1

EAN: 87 12581 77294 9

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

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Trgovačke marke su u vlasništvu tvrtke Koninklijke Philips N.V. ili njihovih odgovarajućih vlasnika.

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

\* 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

\* NTSC područje na temelju CIE1976

\* sRGB područje na temelju CIE 1931

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

\* Više pojedinosti o podršci funkcije dodira prema operacijskim sustavima potražite u korisničkom priručniku pod "SmoothTouch".

\* Monitor se može razlikovati od onoga na slikama.