

Philips Monitor  
LCD monitor sa zaslonom  
SmoothTouch

## B Line

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

222B9T



# Sjajan interaktivni zaslon s tehnologijom SmoothTouch

Čvrsti monitor s dodirnim zaslonom otporan na vodu i prašinu, za prilagodljivu upotrebu bilo gdje zahvaljujući pomičnom postolju koje omogućuje postavljanje monitora pod željenim kutom. Pruža jednostavnu i intuitivnu upotrebu za razne primjene i znatno povećava produktivnost.

### Sjajan interaktivni zaslon

- SmoothTouch zaslon za prirodan, gladak dodir s brzim odzivom
- 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
- Pisaljka za ugrađen i precizan rad s većom kontrolom
- Prednja površina monitora zadovoljava standard IP65 za otpornost na vodu i prašinu

### Jednostavna uporaba

- HDMI jamči univerzalnu digitalnu povezivost
- DisplayPort veza za najbolju sliku
- VESA stalak omogućava prilagodljivost postavljanja
- Velika brzina prijenosa podataka USB 3.1
- SmartStand s prilagodljivim kutovima povećava produktivnost

# PHILIPS

# 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.

## Full HD zaslon formata 16:9



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



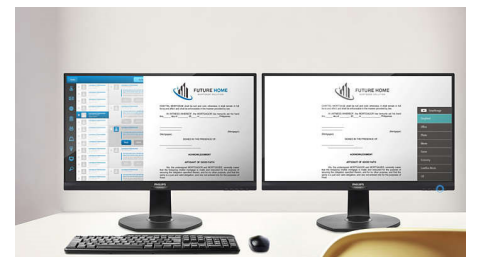
Istraživanja su pokazala da, jednako kao što ultraljubičasto zračenje može oštetiti oči, kratkovalno plavo svjetlo LED zaslona može uzrokovati oštećenje očiju i s vremenom utjecati na vid. Razvijena za očuvanje zdravlja, postavka LowBlue Mode tvrtke Philips koristi pametnu softversku tehnologiju za smanjenje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

## Tehnologija Flicker-free



Uslijed načina kontrole svjetline kod zaslona s LED pozadinskim osvjetljenjem, neki korisnici iskusiće treperenje zaslona koje uzrokuje umor očiju. Tehnologija Flicker-free tvrtke Philips primjenjuje novo rješenje za regulaciju svjetline i smanjenje treperenja radi ugodnijeg gledanja.

## Način rada EasyRead



Način rada EasyRead za doživljaj čitanja poput onoga s papira



## Specifikacije

### Mogućnost povezivanja

- Signalni ulaz: VGA (analogni), DVI-D (digitalni, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 s brzim punjenjem)\*
- Ulaz sinkronizacije: Odvojena sinkronizacija, Sync on Green
- Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

### Slika/Prikaz

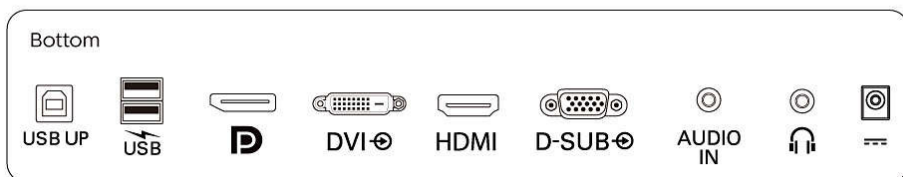
- Veličina ploče: 21,5 inča/54,6 cm
- Omjer širine i visine: 16:9
- Vrsta LCD zaslona: TFT-LCD (TN)

- Vrsta pozadinskog osvjetljenja: W-LED sustav
- Razmak piksela: 0,248 x 0,248 mm
- Optimalna rezolucija: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Svjetlina: 250 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): 1 ms (od sive do sive)\*
- Kut gledanja: 170° (V)/160° (O), @ C/R > 10
- Napredne značajke slike: SmartImage
- Efektivno područje pregleda: 476,64 (V) x 268,11

- (O)
- Frekvencija skeniranja: 30 – 85 kHz (V) / 48 – 75 Hz (O)
- sRGB
- Bez titranja
- Gustoća piksela: 102 ppi
- LowBlue Mode
- EasyRead

### Dodirnite

- Zaštita od prodiranja: IP65 – samo prednja površina
- Operativni sustav: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7;



# Specifikacije

Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; određene verzije operacijskog sustava Linux\*

- Brtvljenje: Brtvljenje između dodirnog zaslona i okvira; brtvljenje između dodirnog zaslona i LCD-a
- Aktivno dodirno područje: 476,64 mm (V) x 268,11 mm (O)
- Tvrdća dodirnog stakla: 7 H
- Dodirno sučelje: USB
- Način dodira: Pisanje, prst, rukavica\*
- Dodirne točke: 10 točaka
- Tehnologija dodira: Projected Capacitive
- Područje za naslanjanje dlana:  $\geq$  30 x 30 mm
- Premaz dodirnog stakla: Odbljesak

## Praktičnost

- Ugrađeni zvučnici: 2 W x 2
- 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, VESA stalak (100 x 100 mm)
- Upravljački softver: SmartControl

## Postavljen uz zid

- Regulator visine: 184 (vodoravno), 76 (okomito) mm
- Nagib: -5 ~ 90 stupanj
- Kut preklapanja: 0 ~ 70 stupnjeva

## Napajanje

- Način rada ECO: 10,3 W (uobičajeno)
- Izvor napajanja: Vanjska, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Isključeno:  $\leq$  0,3 W (uobičajeno)
- Uključeno: 11,92 W (uobičajeno) (metoda ispitivanja EnergyStar)
- Stanje pripravnosti:  $\leq$  0,5 W (uobičajeno)
- LED indikator napajanja: Tijekom rada – bijela, Način rada pripravnosti – bijela (bljeska)
- Energetska klasa: D

## Dimenzije

- Pakiranje u mm (Š x V x D): 575 x 420 x 161 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 515 x 317 x 45 mm
- Proizvod s postoljem (maks. visina): 515 x 394 x 227 mm

## Težina

- Proizvod s ambalažom (kg): 9,91 kg
- Proizvod s postoljem (kg): 7,46 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 4,17 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)

## Održivost

- Okoliš i energija: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certifikat TCO, RoHS, WEEE
- 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, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Kućište

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

## Što se nalazi u kutiji?

- Kabeli: D-Sub kabel, HDMI kabel, DP kabel, USB-A na B kabel, audio-kabel, kabel za napajanje
- Monitor s postoljem
- Korisnička dokumentacija
- Dodatna oprema: Pisanje x 1 (crna)



Datum izdavanja  
2024-04-15

Verzija: 15.0.1

EAN: 87 12581 75678 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)

\* Vrijednost vremena odziva jednaka vremenu za SmartResponse  
\* 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".  
\* 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.