

Philips  
Vgradni zaslon na dotik

### Serijski B

24 (diagonala 23,8"/60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL



## Vrhunski interaktiven zaslon s tehnologijo SmoothTouch

Vgradni zaslon na dotik Philips nudi optimalno prilagodljivo nameščanje. Trpežna, na vodo in prah odporna zasnova od roba do roba se prilagaja vašim potrebam. Vrhunska svetlost in protiodsevni zaslon ustvarjata izjemno čisto sliko.

### Čudovito interaktiven zaslon

- Zaslon s tehnologijo SmoothTouch za naravno in tekoče odzivanje na dotik
- Tehnologija IPS LED za širok kot gledanja ter točno sliko in barve
- Zaslon Full HD 16 : 9 za slike z jasnimi podrobnostmi
- Način EasyRead omogoča branje kot na papirju
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost
- SmartContrast za podrobne črne dele
- Sprednja površina monitorja je skladna z razredom IP65 za odpornost na vdor vode in prahu
- Protiodsevni premaz (AG) za zmanjšanje vizualnih motenj

### Preprosta uporaba

- HDMI zagotavlja univerzalno digitalno povezljivost
- Povezava DisplayPort za najboljšo sliko
- Podstavek VESA omogoča prilagodljivo namestitev

# PHILIPS

# Značilnosti

## SmoothTouch



Zaslon Philips ima vgrajeno tehnologijo projicirne kapacitivnosti za zaznavanje do 10 točk in se ponaša s tekočo odzivnostjo. Zdaj lahko v popolnosti izkoristite nove zmožljivosti aplikacij za upravljanje z dotikanjem in oživite svoje starejše aplikacije. Z 10 prsti tipkajte na zaslonu ali s prijatelji igrajte vznemirljive interaktivne igre. Interaktivno sodelujte s sodelavci ali sošolci in povečajte svojo produktivnost in učinkovitost.

## Odpornost na vdor vode in prahu



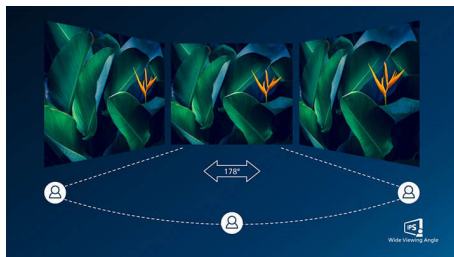
Za manj kot optimalna okolja potrebujete monitorje, ki so zasnovani za odpornost na pljuske vode in prahu, ki so pogost pojav v vsakodnevem življenju. Razredi zaščite pred vdorom (IP) so določeni v mednarodnem standardu IEC/EN 60529 in so uporabljani za določanje ravni učinkovitosti zatesnitve električnih ohišij pred vdorom tujkov ali vode. Monitor Philips izpolnjuje mednarodne zahteve razreda IP za odpornost na vdor vode in prahu, in je odporen na pljuske vode in prahu, ki nastajajo v vsakdanjem življenju.

## Protiodsevni premaz



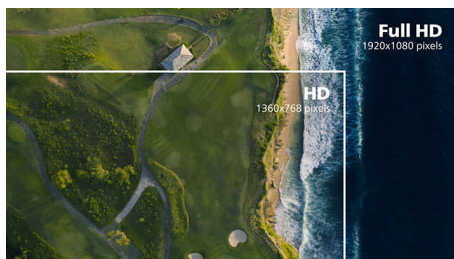
Protiodsevni premaz, krajše AG, lahko zmanjša odseve na zaslonu na dotik. Ta kemični postopek je izveden na hrbtini strani stekla na dotik, zato za udobno gledanje ne potrebujete dodatne folije. Slike na zaslonu so prikazane kristalno jasno in v živahnih barvah.

## Tehnologija IPS



Zaslone IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov. 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.

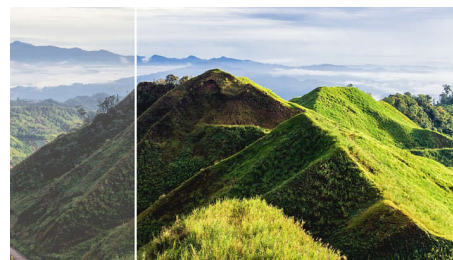
## Zaslon Full HD 16 : 9



Kakovost slike je pomembna. Običajni zasloni predvajajo kakovostno sliko, vendar

pričakujete več. Ta zaslon odlikuje izboljšana ločljivost Full HD 1920 x 1080. Full HD za jasno in podrobno sliko, visoka svetlost, neverjeten kontrast in živahne barve zagotavljajo izjemno pristno sliko.

## SmartContrast



SmartContrast je Philipsova tehnologija, ki analizira prikazano vsebino ter samodejno prilagaja barve in nadzira intenzivnost osvetljenega ozadja ter tako dinamično izboljša kontrast za najboljši prikaz digitalnih slik in videoposnetkov ter za igranje iger, kjer se prikazujejo temni odtenki. Ko izberete varčevalni način, se kontrast prilagodi, osvetljeno ozadje pa se natančno nastavi za ustrezen prikaz vsakodnevnih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.

## Način zmanjšanja modre svetlobe



Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.



# Specifikacije

## Povezljivost

- Signalni vhod: VGA (analogen), DVI-D (digitalen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
- Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod
- USB: USB 3.2 x 1 (proti izhodni enoti), USB 3.2 x 2 (iz izhodne enote z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2), mini USB x 1

## Slika/zaslon

- Velikost zaslona: 23,8 palca/60,5 cm
- Razmerje stranic: 16 : 9
- Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS
- Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
- Razmik med točkami: 0,2745 x 0,2745 mm
- Svetlost: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barve zaslona: 16,7 M
- Barvna lestvica (običajna): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
- SmartContrast: 50.000.000 : 1
- Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)\*
- Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R &gt; 10
- Izboljšava slike: SmartImage
- Maksimalna ločljivost: 1920 x 1080 pri 75 Hz\*
- Učinkovito vidno področje: 527,04 (V) x 296,46 (N)
- Frekvenca osveževanja: 30–85 kHz (V)/48–75 Hz (N)
- sRGB
- Brez migetanja
- Gostota slikovnih pik: 93 PPI
- Način LowBlue
- EasyRead

## Na dotik

- Svetlost: 295 nitov (običajno)
- Zaščita pred vdorom: IP65 – samo spredaj
- Operacijski sistem: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8\*

- Zatesnitev: Zaslon na dotik je zatesnjen na robu plošče; zaslon na dotik je zatesnjen pri zaslonu LCD
- Aktivno območje zaznavanja dotika: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (N)
- Trdota stekla za dotik: 7 H
- Vmesnik na dotik: USB
- Način vnosa z dotikanjem: Pisalo, prst, rokavica\*
- Točke na dotik: 10 točk
- Tehnologija na dotik: Projicirna kapacitivnost
- Območje zavračanja prepoznavanja dlani: &gt;= 30 x 30 mm
- Premaz stekla za dotik: Premaz AG (zameglitev: 5 % -/+ 3 %, sijaj: 80 -/+ 10)

## Priročnost

- Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Svetlost, Meni, Vkllop/izklop napajanja
- Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalsčina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajiniščina
- Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nadzor prikaza na zaslonu s tipkovnico, Nosilec VESA (100 x 100 mm)
- Programaska oprema za upravljanje: SmartControl

## Moč

- Način ECO: 13,9 W (običajno)
- Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
- Vključeno: 26,1 W (običajno)
- Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
- LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
- Razred na energetska oznaki: E

## Dimenzije

- Embalaža v mm (Š x V x G): 647 x 420 x 134 mm
- Izdelek brez stojala (mm): 567 x 345 x 49 mm

## Teža

- Izdelek z embalažo (kg): 8,67 kg
- Izdelek brez stojala (kg): 5,67 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)
- Namestitve ali postavitev: Ležeče/pokončno/s sprednjo stranjo navzgor
- Čas delovanja: 24/7

## Trajnost

- Varovanje okolja in energija: RoHS
- Embalaža iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati: 100 %
- Posebne snovi: Ohišje brez delcev PVC/BFR, Brez živega srebra

## Skladnost in standardi

- Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, FCC razreda B, UKRAJINSKI, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Funkcija za pomirjanje oči s certifikatom TÜV

## Ohišje

- Površina: Tekstura
- Sprednja plošča: Črna
- Hrbtni pokrov: Črna

## Kaj je v škatli?

- Kabli: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B,

Vgradni zaslon na dotik  
Serija B 24 (diagonala 23,8"/60,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL/00

# Specifikacije

- napajalni kabel
- Monitor
- Uporabniška dokumentacija
- Sistem L-nosilcev
- Tipkovnica na zaslonu



Datum izdaje 2024-04-20

Različica: 4.1.1

EAN: 87 12581 77295 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Vse pravice pridržane.

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

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

- \* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
- \* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot vhodu DP.
- \* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- \* Območje NTSC na podlagi CIE1976
- \* Območje sRGB na podlagi CIE1931
- \* Materiali in debelina rokavic: nitril (0,15 mm), bombaž (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
- \* Glejte poglavje "SmoothTouch" v navodilih za uporabo za več podrobnosti operacijskih sistemih s podporo zaznavanja dotikov.
- \* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.