

Philips  
Monitor cu ecran tactil și  
ramă deschisă

## B Line

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

242B1TFL



# Afișaj interactiv superb cu tehnologie SmoothTouch

Monitorul tactil Philips cu ramă deschisă oferă flexibilitate optimă pentru montare. Designul de la o margine la alta este robust, rezistent la apă și la praf și potrivit pentru nevoile tale. Luminozitatea excelentă și afișajul antireflex creează o claritate remarcabilă a imaginii.

### Afișaj interactiv superb

- Afișaj SmoothTouch pentru comenzi tactile naturale și fluide
- Tehnologie extralată IPS LED pentru acuratețea culorilor și a imaginii
- Afișaj 16:9 Full HD pentru imagini clare și detaliate
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- SmartContrast pentru detalii negre, bogate
- Suprafața frontală a monitorului îndeplinește standardele IP65 pentru rezistență la apă și praf
- Strat antireflexie (AR) pentru reducerea interferențelor vizuale

### Ușor de utilizat

- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Conexiune DisplayPort pentru elemente vizuale maxime
- Suportul VESA asigură flexibilitate

# PHILIPS

Monitor cu ecran tactil și ramă deschisă  
B Line 24 (diagonală de 23,8" / 60,5 cm), 1920 x 1080 (Full HD)

## Repere

### SmoothTouch



Acest afișaj de la Philips utilizează tehnologia tactilă capacitivă proiectată în 10 puncte, pentru răspuns uniform. Poți utiliza pe deplin noile capacități ale aplicațiilor bazate pe comenzi tactile și îți poți reduce la viață vechile aplicații. Tastezi cu 10 degete sau joci jocuri interactive incitante cu prietenii. Colaborezi interactiv cu colegii la școală sau la serviciu și îți mărești productivitatea și eficiența.

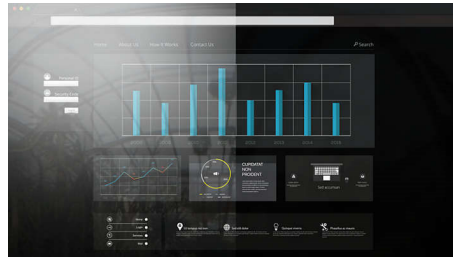
### Rezistentă la apă și la praf



Pentru mediile mai puțin perfecte, ai nevoie de un monitor proiectat să reziste la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi. Indicii de protecție împotriva corpurilor străine (IP) stabiliți în standardul internațional IEC/EN 60529 se utilizează pentru a defini nivelurile de eficacitate a etanșeității carcaselor electrice împotriva pătrunderii corpurilor străine și a umidității. Acest afișaj Philips este conform cu indicele IP internațional pentru rezistența la apă și praf,

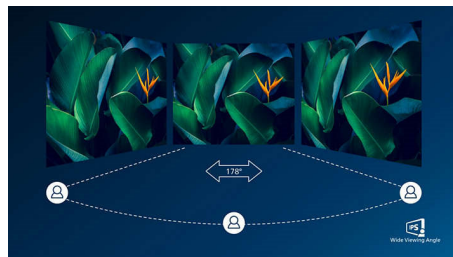
rezistând la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi.

### Strat antireflexie



Stratul antireflexie, abreviat AR, poate reduce reflexiile monitorului cu ecran tactil. Acest proces chimic are loc în spatele sticlei tactile, așa că nu ai nevoie de o peliculă suplimentară pentru confortul ochilor. Imaginile sunt de o calitate excepțională, cu culori pure și claritate excelentă.

### Tehnologie IPS



Afișajele IPS utilizează o tehnologie avansată care oferă unghiuri extralargi de vizionare, de 178/178 de grade, făcând posibilă vizualizarea afișajului din aproape orice unghi. Spre deosebire de panourile TN standard, afișajele IPS oferă imagini remarcabil de clare în culori vii, ceea ce le face ideale nu numai pentru vizualizarea de fotografii, vizionarea de filme și navigarea pe web, dar și pentru aplicații

242B1TFL/01

profesionale care necesită un nivel înalt de acuratețe a culorilor și luminozitate uniformă în orice moment.

### Afișaj 16:9 Full HD



Calitatea imaginii contează. Afișajele obișnuite oferă calitate, dar îți dorești mai mult. Acest afișaj are rezoluție Full HD 1920 x 1080. Cu Full HD pentru detalii clare îmbinate cu luminozitate mare, contrast incredibil și culori realiste care compun o imagine reală.

### SmartContrast



SmartContrast este o tehnologie Philips care analizează conținutul pe care îl afișezi, reglând automat culorile și controlând intensitatea luminii de fundal pentru îmbunătățirea dinamică a contrastului, în vederea obținerii celor mai bune imagini digitale și clipuri video sau pentru jocurile în care sunt afișate nuanțe întunecate. La selectarea modului Economic, contrastul este ajustat, iar iluminarea de fundal este reglată fin pentru afișarea precisă a aplicațiilor zilnice de birou și pentru un consum redus de energie.



# Specificații

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23,8 inch/60,5 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Distanță între pixeli: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminozitate: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Gamă de culori (tipică): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizionare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 75 Hz\*
- Zonă vizualizare efectivă: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frecvență de scanare: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 93 PPI
- Mod LowBlue
- EasyRead

## Tactile

- Luminozitate: 295 niți (nominală)
- Protecție împotriva corpurilor străine: IP65 – numai partea frontală
- Sistem de operare: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Etanșeitate: Etanșeitate între ecranul tactil și ramă; etanșeitate între ecranul tactil și LCD
- Zonă activă la atingere: 527,04 mm (orizontală) x 296,46 mm (verticală)
- Duritate sticlă tactilă: 7 H
- Interfață tactilă: USB
- Metodă tactilă: Stylus, deget, mânășă\*
- Puncte tactile: 10 puncte
- Tehnologie tactilă: Capacitiv proiectat
- Zonă de respingere a palmei: &gt;= 30 x 30 mm
- Acoperire sticlă tactilă: Strat AG (opacitate: 5 % - / + 3 %, luci: 80 - / + 10)

## Conectivitate

- Intrare semnal: VGA (analogic), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Ieșire audio
- USB: USB 3.2 x 1 (amonte); USB 3.2 x 2 (aval cu 1 B.C 1.2 cu încărcare rapidă), mini USB x 1

## Confort

- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Luminozitate, Meniu, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă,

- Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Control tastatură OSD, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl

## Alimentare

- Mod ECO: 13,9 W (nominal)
- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: 0,3 W (nominală)
- Mod pornit: &lt;26,1 W (nominală)
- Mod Standby: 0,5 W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: E

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 647 x 420 x 134 mm
- Produs fără suport (mm): 567 x 345 x 49 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 8,67 kg
- Produs fără suport (kg): 5,67 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): Între 0 °C și 40 °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): Între -20 °C și 60 °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)
- Instalare sau amplasare: Peisaj/Portret/Cu fața în sus
- Timp de funcționare: 24/7

## Sustenabilitate

- Date ecologice și energetice: RoHS
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, FCC, clasa B, UCRAINEANĂ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Certificat TUV Eye Comfort

## Carcasă

- Finisaj: Textură
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu HDMI, cablu DP, cablu USB-A la B, cablu de alimentare
- Monitor
- Documentație utilizator
- Sistem de suporturi în L
- Tastatură OSD



Data apariției 2024-10-29

Versiune: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

\* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.  
\* Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.  
\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse  
\* Zonă NTSC pe baza CIE1976  
\* Zonă sRGB pe baza CIE1931  
\* Material și grosime mânășă: nitril (0,15 mm), bumbac (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Consultă secțiunea referitoare la „SmoothTouch” din manualul de utilizare pentru mai multe detalii despre compatibilitatea sistemelor de operare cu funcția tactilă.  
\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.