

Philips  
Touchscreenmonitor met  
open frame

### B Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL



## Geweldige interactieve display met SmoothTouch

De Philips-touchmonitor met open frame biedt optimale montageflexibiliteit. Het design uit één geheel is stevig, water- en stofbestendig en sluit aan op uw behoeften. Het scherm is prachtig helder en gaat reflectie tegen, zodat u profiteert van uitstekende beeldkwaliteit.

### Prachtig interactief beeldscherm

- SmoothTouch-beeldscherm voor een natuurlijke, vloeiende touchrespons
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- De voorkant van de monitor heeft de IP65-aanduiding en is dus water- en stofbestendig
- Antischittercoating (AG) voor minder visuele interferentie

### Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Flexibel dankzij VESA-montage

# PHILIPS

Touchscreenmonitor met open frame  
B Line 24 (60,5 cm (23,8" diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL/01

## Kenmerken

### SmoothTouch



Dit Philips-display gebruikt de geprojecteerde capacitieve 10-punts touchtechnologie voor soepele responsiviteit. U kunt de nieuwe mogelijkheden van op aanraking gebaseerde toepassingen volledig benutten en uw oudere toepassing nieuw leven inblazen. Typ blind met 10 vingers of speel spannende interactieve games met uw vrienden. Werk op een efficiënte en interactieve manier samen met collega's op uw werk of op school en verhoog uw productiviteit.

### Bestand tegen water en stof



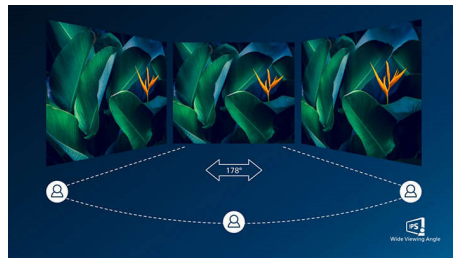
In een omgeving die niet ideaal is, hebt u een monitor nodig die bestendig is tegen spetters en stof. In de internationale standaard voor IP-aanduidingen (Ingress Protection), IEC/EN 60529, zijn waarden vastgesteld voor de mate waarin de constructie van elektrische behuizingen is beveiligd tegen stof en vocht. De internationale IP-aanduiding van dit Philips-display geeft aan dat dit apparaat stof- en waterbestendig is.

### Antischittercoating



Antischittercoating, afgekort AG, kan de schittering van de touchscreenmonitor verminderen. Dit chemische proces vindt plaats aan de achterkant van het touchscreenglas. Daarom hebt u geen extra folie nodig voor kijkcomfort. De beelden zijn haarscherp, met zuivere kleuren en een geweldige helderheid.

### IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen

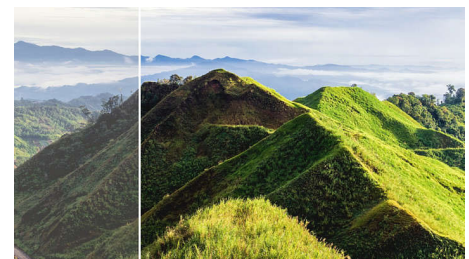
waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

### 16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor-toepassingen en een laag energieverbruik.



Touchscreenmonitor met open frame  
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), mini-USB x 1

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 72% (CIE 1931)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75Hz\*
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Contact

- Helderheid: 295 nits (normaal)
- Beschermingsgraad: IP65 – Alleen de voorkant
- Besturingssysteem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8\*
- Afdekking: Touchscreen afgedekt tot de rand, touchscreen afgedekt tot de LCD
- Aanraakgebied: 527,04 mm (h) x 296,46 mm (v)
- Hardheid aanraakglas: 7 uur
- Touch-interface: USB
- Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen\*
- Aanraakpunten: 10-punts
- Touch-technologie: Geprojecteerd capaciteef
- Aanraakbestendig gebied: &gt;= 30 x 30 mm
- Coating aanraakglas: AG-coating (Waa: 5% -/+ 3%, Glans: 80 -/+ 10)

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens

- Andere handige opties: Kensington-slot, OSD-toetsenbordbediening, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl

## Vermogen

- ECO-modus: 13,9 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 26,1 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 647 x 420 x 134 mm
- Product zonder standaard (mm): 567 x 345 x 49 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,67 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,67 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- MTBF (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)
- Installatie of plaatsing: Liggend / Staand / Voorzijde omhoog
- Gebruikstijd: 24/7

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, OEKRAÏENS, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

## Kast

- Afwerking: Volume
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A-naar-B-kabel, voedingskabel
- Monitor
- Gebruikersdocumentatie
- L-steunsysteem
- OSD-toetsenpaneel



Publicatiedatum  
2024-05-07

Versie: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Materiaal en dikte handschoen: nitril (0,15 mm), katoen (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

\* Raadpleeg 'SmoothTouch' in de gebruiksaanwijzing voor meer informatie over besturingssystemen die de touchfunctie ondersteunen.

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.