

Philips  
Touchscreenmonitor met  
open frame

**B Line**  
38,1 cm (15")  
1024 x 768

**152B1TFL**



## 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
- 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 38,1 cm (15"), 1024 x 768

# 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.

## 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

152B1TFL/01

## LowBlue-modus



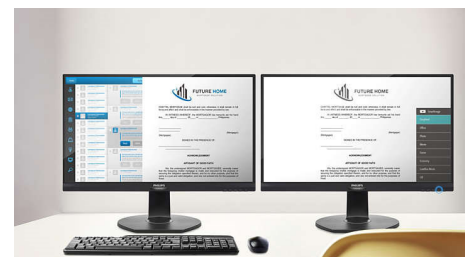
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

## Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

## EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



SmoothTouch



AG  
Anti-glare Coating



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VESA Mount



SmartContrast

# 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: 15 inch / 38,1 cm
- Beeldformaat: 4:3
- Type LCD-scherm: TFT-LCD (TN)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,297 x 0,297 mm
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,2 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 60% (CIE 1931)
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 160° (h)/150° (v), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1024 x 768 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 304,128 (H) x 228,096 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 60 kHz (H) / 50 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 85 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Contact

- Helderheid: 380 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: 304,128 mm (H) x 228,096 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: 6,1 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 9,6 W (normaal)
- Stand-by-modus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: D

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 465 x 350 x 123 mm
- Product zonder standaard (mm): 350 x 286 x 49 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 4,13 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,42 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, SEMKO, 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  
2024-04-03

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 77290 1

© 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)

\* 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.