

Philips  
LCD-monitor met  
SmoothTouch

## B Line

16 (39,6 cm (15,6" diag.)  
1366 x 768 HD

162B9TN



# Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Deze monitor met touchscreen is stevig, water- en stofbestendig, dus u kunt hem overal gebruiken. Applicaties werken eenvoudig en intuïtief, wat uw productiviteit een flinke boost geeft.

### Prachtig interactief beeldscherm

- SmoothTouch-beeldscherm voor een natuurlijke, vloeiende touchrespons
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- Stylus voor vloeiende en nauwkeurige prestaties met meer controle
- De voorkant van de monitor heeft de IP65-aanduiding en is dus water- en stofbestendig

### Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Flexibel dankzij VESA-montage
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.1

# PHILIPS

# 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.

## SmartContrast



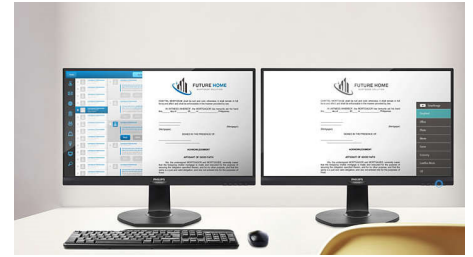
SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In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

## 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.

## EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

## HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).



SmoothTouch



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI



VESA Mount



Built-in Speaker



SmartContrast



SmartContrast

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.1 x 2 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 39,6 cm (15,6")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD (TN)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,252 x 0,252 mm
- Optimale resolutie: 1366 x 768 bij 60 Hz
- Helderheid: 220 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 262 K
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 86%, sRGB 100%\*
- Contrastverhouding (normaal): 500:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 90° (H)/60° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 344,2 x 193,5 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 60 kHz (H) / 50 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Pixeldichtheid: 100 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Contact

- Beschermingsgraad: IP65 – Alleen de voorkant
- Besturingssysteem: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; bepaalde Linux-versies\*
- Afdekking: Touchscreen afgedekt tot de rand, touchscreen afgedekt tot de LCD
- Aanraakgebied: 344,2 mm (h) x 193,5 mm (v)
- Hardheid aanraakglas: 7 uur
- Touch-interface: USB
- Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen\*
- Aanraakpunten: 10-punten
- Touch-technologie: Geprojecteerd capacitief
- Aanraakbestendig gebied: &gt;= 25 x 25 mm
- Coating aanraakglas: Verblindings

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- 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, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl

## Vermogen

- ECO-modus: 5,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 7,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 445 x 388 x 159 mm
- Product zonder standaard (mm): 378 x 241 x 42 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 3,44 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,01 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 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, WEEE
- 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

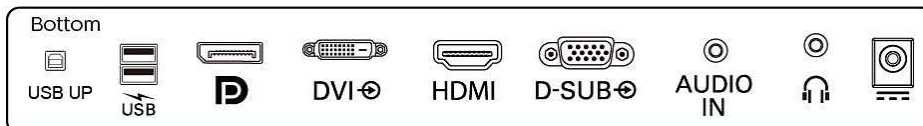
## Kast

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

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, USB-A-naar-B-kabel, voedingskabel
- Monitor

- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-05-09

Versie: 7.1.2

EAN: 87 12581 76185 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)

\* 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.  
\* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard  
\* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.