



Philips  
LCD-monitor met  
SmoothTouch

**B Line**  
43,2 cm (17")  
1280 x 1024

**172B9T**



## Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Een stevig antireflectiescherm dat water- en stofbestendig is en overal kan worden gebruikt, met een standaard dat u naar wens kunt aanpassen. Dankzij de applicaties is de bediening van het scherm eenvoudig en intuïtief, zodat u zeer productief kunt zijn.

### Prachtig interactief beeldscherm

- SmoothTouch-beeldscherm voor een natuurlijke, vloeiende touchrespons
- Stylus voor vloeiende en nauwkeurige prestaties met meer controle
- De voorkant van de monitor heeft de IP54-aanduiding en is dus water- en stofbestendig
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

### Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.1
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- De SmartStand met verstelbare hoeken verhoogt de productiviteit
- Flexibel dankzij VESA-montage

# 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

## LowBlue-modus



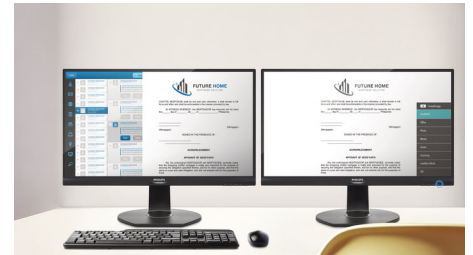
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie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

## 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

## SmartStand

Het scherm van de Philips SmartStand is eenvoudig aan te passen. De Z-vormige standaard kunt u eenvoudig kantelen, dichtklappen of in hoogte verstellen voor een ergonomische kijkhoek. U kunt de standaard rechtop zetten voor betere bediening via aanraking of het scherm achterover kantelen, zodat u eenvoudig kunt tekenen of annoteren. U kunt het scherm zelfs vrijwel plat op de tafel leggen als dit nodig is voor bepaalde apps.



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand



Built-in Speaker

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD (TN)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 43,2 cm (17")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 337,9 x 270,3 (h x v)
- Beeldformaat: 5:4
- Optimale resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Pixeldichtheid: 96 PPI
- Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,264 x 0,264 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 87%, sRGB 103%\*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-modus

## Contact

- Touch-technologie: Geprojecteerd capaciteif
- Aanraakpunten: 10-punts
- Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen\*
- Touch-interface: USB
- Hardheid aanraakglas: 7 uur
- Aanraakgebied: 337,9 mm (h) x 270,3 mm (v)
- Besturingssysteem: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4 \*
- Aanraakbestendig gebied: >= 30 x 30 mm
- Beschermingsgraad: IP54 – Alleen de voorkant
- Afdekking: Touchscreen afgedekt tot de rand, touchscreen afgedekt tot de LCD

## Connectiviteit

- Signaalvoer: 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

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid,

## Menu, Aan/Uit

- Beheerssoftware: SmartControl
- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- Kantelfunctie: -5 ~ 90 graad
- Vouwhoek: 0 ~ 70 graden
- In hoogte verstelbaar: 184 (horizontaal), 76 (verticaal) millimeter

## Vermogen

- ECO-modus: 7,7 W (normaal)
- Ingeschakeld: 10,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: A
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 376 x 399 x 227 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 376 x 322 x 45 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 445 x 420 x 159 millimeter

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,24 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,26 kg
- Product met verpakking (kg): 7,95 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

## Voldoet aan de normen

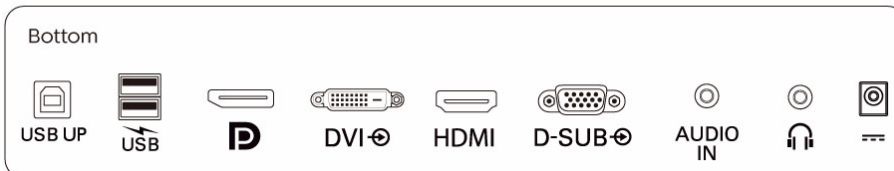
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, EPA, OEKRAÏENS, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC

## Kast

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

## Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB A tot B-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoire: Stylus touchpen x 1 (zwart)



Publicatiedatum  
2019-07-31

Versie: 2.0.2

12 NC: 8670 001 59954  
EAN: 87 12581 75932 2

© 2019 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  
\* 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.  
\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard  
\* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://epeat.sourcemap.com/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.