Philips Monitor
LCD-monitor met
SmoothTouch

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

242B9T

# Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Een stevig touchscreen dat water- en stofbestendig is en overal kan worden gebruikt, met een standaard die u naar wens kunt aanpassen. Dankzij de apps 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
- 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
- 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
- De SmartStand met verstelbare hoeken verhoogt de productiviteit

PHILIPS

LCD-monitor met SmoothTouch
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B9T/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.

## 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, ongelofelijk 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

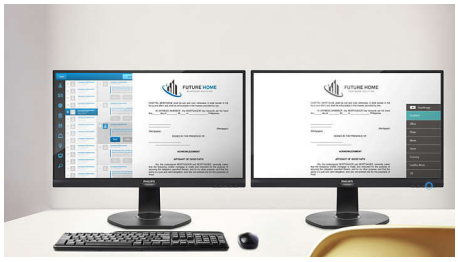
## LowBlue-modus

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

SmoothTouch · Full HD 1080p · LowBlue Mode · Flicker-free · EasyRead · SmartStand · HDMI · VESA Mount

LCD-monitor met SmoothTouch
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B9T/01

# Specificaties

## Connectiviteit
- Signaalinvoer: 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
- HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

## Beeld/scherm
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 72% (CIE 1931)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 527 x 296,5 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 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: 527 mm (h) x 296,5 mm (v)
- Hardheid aanraakglas: 7 uur
- Touch-interface: USB
- Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen*
- Aanraakpunten: 10-punts
- Touch-technologie: Geprojecteerd capacitief
- Aanraakbestendig gebied: >= 30 x 30 mm
- Coating aanraakglas: Verblinding

## 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)
- Beheersoftware: SmartControl

## Standaard
- In hoogte verstelbaar: 184 (horizontaal), 75 (verticaal) mm
- Kantelfunctie: -5 ~ 90 graad
- Vouwhoek: 0 ~ 70 graden

## Vermogen
- ECO-modus: 11,5 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 15,68 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- 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): 620 x 433 x 168 mm
- Product zonder standaard (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 554 x 413 x 227 mm

## Gewicht
- Product met verpakking (kg): 11,06 kg
- Product met standaard (kg): 8,15 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,86 kg

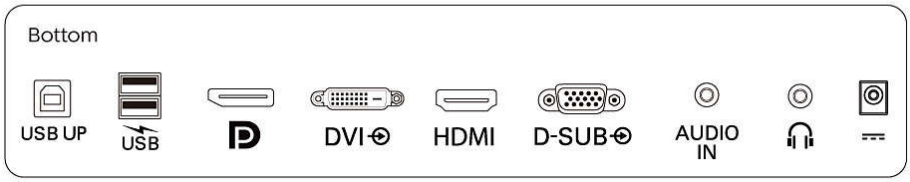
## Voorwaarden voor een goede werking
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid
- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO-gecertificeerd, 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, cETLus

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

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




Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 15.1.1

EAN: 87 12581 75681 9

© 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**

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
* Materiaal en dikte handschoen: nitril (0,15 mm), katoen (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* 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.