



Philips Brilliance  
LCD-monitor met  
PowerSensor

### B Line

58,4 cm (23")  
Full HD (1920 x 1080)

231B7QPJEB

## Haarscherpe beelden, efficiënte prestaties

met PowerSensor

De Philips PowerSensor-monitor bestaat voor 85% uit gerecyclede kunststoffen en de PVC/BFR-vrije behuizing staat garant voor milieuvriendelijke productiviteit

#### Verbluffende prestaties

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

#### Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk

#### Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

#### Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

# PHILIPS

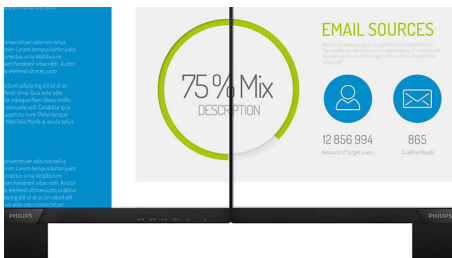
# Kenmerken

## 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, zelfs in een draaimodus van 90 graden! 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.

## Ultradunne rand



De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het gevoel dat u één groot scherm gebruikt.

## SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

## 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.

## SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor



USB 3.0

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.0 x 2 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 58,4 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 509,2 x 286,4 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit, LowBlue-modus
- 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

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -175/+175 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 11,4 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 12,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-by-modus: < 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 585 x 482 x 187 mm
- Product zonder standaard (mm): 523 x 320 x 52 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 523 x 486 x 220 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 7,45 kg
- Product met standaard (kg): 5,33 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,24 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 (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 7.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, TCO Edge-gecertificeerd, CU-EAC, EPA, ICES-003, KUCAS, SASO, OEKRAÏENS

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, DP-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-05-07

Versie: 1.0.2

EAN: 87 12581 74025 2

© 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.  
\* Snel opladen dankzij BC 1.2-standaard  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse