

Philips Brilliance  
QHD LCD-monitor met  
PowerSensor

### B Line

68,6 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

272B7QPTKEB



## 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

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

#### Ontworpen voor uw manier van werken

- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen
- Webcam komt omhoog wanneer u het nodig hebt, gaat naar beneden als u hem niet gebruikt

#### Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten

#### Ontworpen voor comfortabele productiviteit

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

# PHILIPS

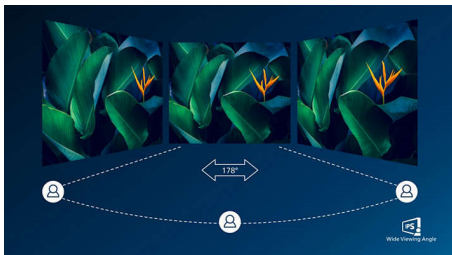
# Kenmerken

## Kristalheldere beelden



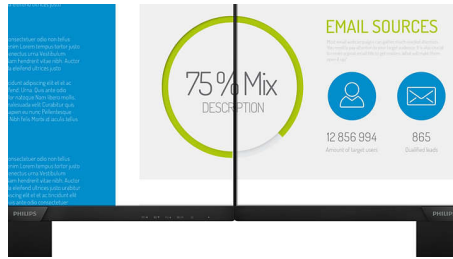
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort of HDMI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

## 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-panels, 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.

## 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.

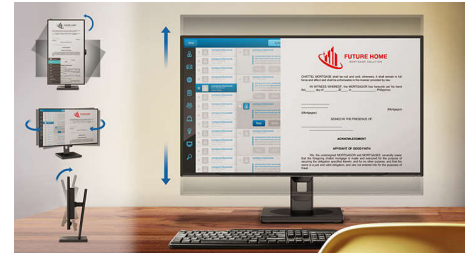
## Trillingsvrije technologie



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.

## Pop-up webcam



Webcams zijn ideaal als u verbinding wilt maken met andere mensen en samen wilt werken aan belangrijke projecten. Maar u wilt niet altijd een webcam op uw bureau hebben staan. Onze ingenieuze nieuw pop-up webcam komt omhoog als het tijd is voor vergaderingen en verdwijnt wanneer u deze niet gebruikt.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



Pop-up Webcam



PowerSensor



SmartImage™

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, mini-DisplayPort-1,2 x 1, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.0 x 3 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M (ware 8-bits)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,7 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

## 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
- 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
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 22,3 W (normaal)

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 19,68 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: &lt; 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 458 x 252 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 548 x 257 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,62 kg
- Product met standaard (kg): 7,86 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,44 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 (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-04-27

Versie: 12.0.1

EAN: 87 12581 74007 8

© 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.

\* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.

\* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse