

Philips Business monitor  
4K UHD-monitor

### 3000-serie

68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



## Dagelijkse routine vereenvoudigd

Deze 27-inch monitor biedt prachtige beelden in 4K-resolutie en een kleurengamma van 1,074 miljard. Bovendien bieden de DisplayPort-aansluiting en het IPS-paneel veelzijdigheid voor uw werkruimte.

### **Uitstekende prestaties**

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail

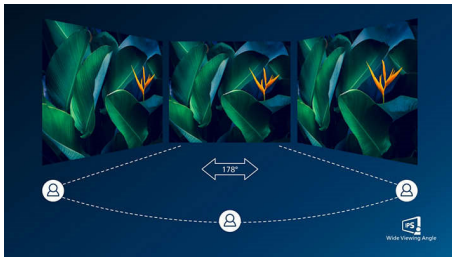
### **Ontworpen voor uw manier van werken**

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan

# PHILIPS

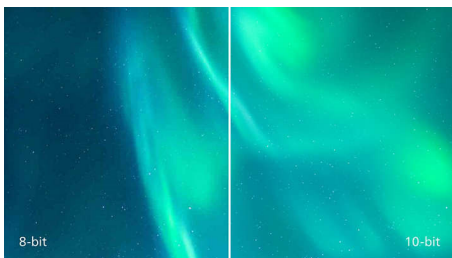
# Kenmerken

## IPS-technologie



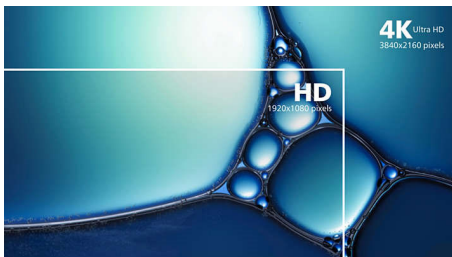
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe 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.

## 10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

## UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een

resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## 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!

## DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare

vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

## 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).

## 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.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,07B (10 bits)\*
- Kleurenbereik (standaard): sRGB 99,9%, NTSC 116%
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead
- SmartResponse: 4 ms (grijs naar grijs)\*

## Connectiviteit

- Signaalinvoer: DisplayPort 1,4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit
- HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)
- USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G; Upstream: USB-B x1; Downstream: USB-A x4 (met x1 snel opladen B.C 1.2)

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, 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: -/+ 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 25 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 20,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 32,2 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: 6

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 700 x 456 x 215 mm
- Product zonder standaard (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 613 x 524 x 205 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,28 kg
- Product met standaard (kg): 6,05 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,15 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 (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, RoHS, EPEAT\*, PowerSensor
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 10.0, TCO Edge-gecertificeerd, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-11-06

Versie: 3.3.1

EAN: 87 21038 00027 6

© 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.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE1976

\* Bij een maximale resolutie van 3840 x 2160 kan 10-bits kleurdiepte alleen worden bereikt bij 60 Hz met een DisplayPort-aansluiting. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie.

\* 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.

\* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.