

Philips Business Monitor  
LCD-monitor — erg  
energiezuinig

## B Line

68,6 cm (27")  
1920 x 1080 (Full HD)

272B1G



# Erg energiezuinig

met geweldige prestaties

De milieuvriendelijke 27 inch monitor van Philips is ontworpen voor duurzaamheid en productiviteit. Het design is ontzettend energiezuinig en biedt nog meer energiebesparing. De PowerSensor en LightSensor verminderen het energieverbruik nog sterker en bieden helder beeld.

### Energiezuinig — milieubewuste energiebesparing

- Erg energiezuinig design voor maximale energiebesparing
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar

### Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid

- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden
- 100% gerecycled verpakkingsmateriaal
- Design zonder halogeen — minimaal belastend voor het milieu

### Verbluffende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

### Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan



# PHILIPS

## Kenmerken

### Erg energiezuinig design



Deze monitor heeft een nieuw, energiezuinig design met een superefficiënte stroomvoorziening, voor een hogere energieklassen en uitstekende prestaties. De energiezuinige functie maakt gebruik van een nieuwe LED-achtergrondverlichting die zorgt voor helderheid en kleur, maar beduidend minder energie verbruikt. Dit maakt een groot verschil, of u nu veel monitors gebruikt of slechts één.

### PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 70 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

### LightSensor



LightSensor maakt gebruik van een slimme sensor zodat de helderheid van de beelden automatisch worden aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer, voor perfect beeld met minimaal stroomverbruik.

### Geen energieverbruik

Met de handige ZeroWatt-schakelaar aan de achterkant van de monitor sluit u de monitor volledig af van de netvoeding. Hierdoor verbruikt u geen energie en wordt uw ecologische voetafdruk nog kleiner.

### Milieuvriendelijke materialen

Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 85% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood en kwik, aanzienlijk verminderd of verwijderd. Deze stoffen zijn geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting.

### 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.

### 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.

### TÜV Rheinland oogcomfort



Het Philips-scherm voldoet aan de TÜV Rheinland-standaard voor oogcomfort. Het voorkomt dat ogen vermoeid raken als gevolg van langdurig computergebruik. Philips-schermen met de TÜV-certificering voor oogcomfort hebben gegarandeerd trillingsvrije beelden, een modus met weinig blauw licht, geen storende reflecties, een brede kijkhoek, een betere beeldkwaliteit bij verschillende kijkhoeken en een ergonomische standaard voor een optimale kijkervaring. Houd uw ogen gezond en verhoog uw productiviteit.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 597,89 (h) x 336,31 (v)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*
- Pixeldichtheid: 82 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 80%\*
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 88%\*, sRGB 102%\*, Adobe RGB 83%\*
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- USB: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Comfort

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

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Pivot: +/- 90 graden
- Draaihoek: +/- 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 35 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 9,2 W (normaal)
- Ingeschakeld: 13,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,35 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: C
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 613 x 537 x 205 mm
- Product zonder standaard (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 700 x 456 x 215 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,00 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,40 kg
- Product met verpakking (kg): 9,63 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 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, Oekraïens, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

## Kast

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

## Inhoud van de doos

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



Publicatiedatum  
2022-05-15

Versie: 6.1.2

12 NC: 8670 001 65123  
EAN: 87 12581 76431 9

© 2022 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.  
\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
\* BT, 709 / DCI-P3-dekking op basis van CIE1976  
\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976  
\* 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.