

# PHILIPS

LCD-monitor — erg  
energiezuinig

Business Monitor

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.

### Verbluffende prestaties

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

### Milieuvriendelijke materialen voor duurzaamheid

- 100% recyclebaar verpakkingsmateriaal
- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden
- Energiezuinig halogeen – minimaal belastend voor het milieu

### Energiezuinig – milieubewuste energiebesparing

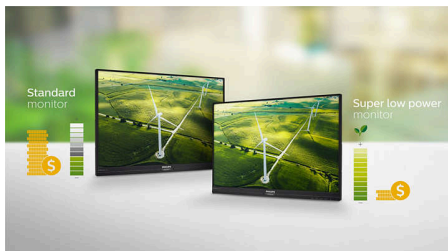
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- Erg energiezuinig design voor maximale energiebesparing
- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar

### Ontworpen voor comfortabele productiviteit

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

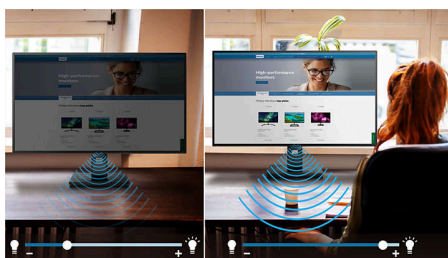
## Kenmerken

### Erg energiezuinig design



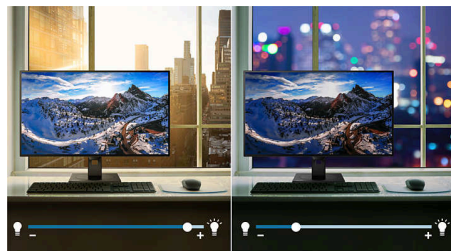
Deze monitor heeft een nieuw, energiezuinig design met een superefficiënte stroomvoorziening, voor een hogere energieklassering en uitstekende prestaties. De energiezuinige functie maakt gebruik van een nieuwe LED-achtergrondverlichting die zorgt voor helderheid en kleur, maar beduidend minder energie 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.

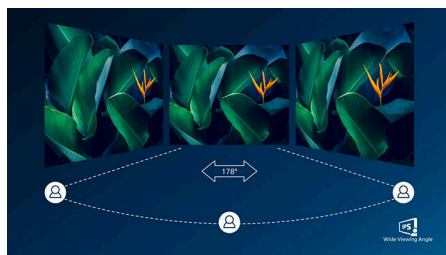
### Geen energieverbruik

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-richtlijnen worden giftige stoffen aanzienlijk verminderd of verwijderd.

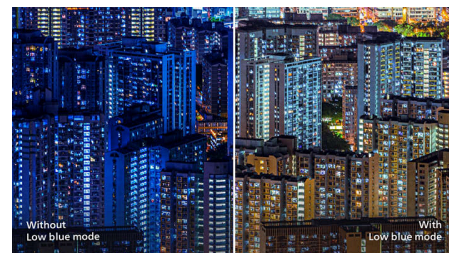
### IPS-technologie



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

Schermgrootte: 68,6 cm (27")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm

Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): NTSC 88%\*, sRGB

102%\*, Adobe RGB 83%\*

Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 80%\*

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

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*

Effectief weergavegebied: 597,89 (h) x 336,31 (v)

Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 82 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptieve synchronisatie (VRR)

### Connectiviteit

Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal), HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

USB: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2

(downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)

HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

### Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2

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, 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: 150 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5 ~ 35 graad

### Vermogen

ECO-modus: 9,2 W (normaal)

Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar

Ingeschakeld: 13,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,35 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: B

### 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 537 x 205 mm

### Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,63 kg

Product met standaard (kg): 6,00 kg

Product zonder standaard (kg): 4,40 kg

### Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

MTBF (aangehouden): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

### Duurzaamheid

Milieu en energie: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

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

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

### Inhoud van de doos:

Kabels: VGA-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, audiokabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



\* "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 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1976

\* 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.