

Philips  
LCD-monitor met  
Windows Hello-webcam

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

**275B1H**



## Kristalhelder beeld om meer gedaan te krijgen

Deze Philips-monitor met veilige pop-upwebcam en Windows Hello biedt gepersonaliseerde, sterkere beveiliging. De monitor heeft allerlei functies die productiviteit en duurzaamheid stimuleren. TÜV-gecertificeerde oogcomfortfuncties gaan vermoeide ogen tegen.

### Ontworpen voor duurzaamheid

- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

### Uitstekende prestaties

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie
- Veilig aanmelden met de pop-up-webcam met Windows Hello™

### Ontworpen voor uw manier van werken

- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk



# PHILIPS

## Kenmerken

### 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.

### 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 DisplayPort, HDMI of Dual link DVI. 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-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.

### Adaptive-Sync-technologie



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

### Windows Hello™ pop-up-webcam



De innovatieve en veilige webcam wordt weergegeven wanneer u deze nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u het apparaat niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello™ gezichtsherkenning, waarmee u in minder dan 2 seconden wordt aangemeld op uw Windows-apparaten, dat is 3 keer sneller dan het invoeren van een wachtwoord.

### 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.

### 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

- Adaptief synchroniseren
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75Hz\*
- Pixeldichtheid: 109 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 110%, sRGB 123%\*
- Scaanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Connectiviteit

- Signaal invoer: DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- USB: 1 x USB-B (upstream), 3 x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio uit
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Ingebouwde webcam: 2.0 megapixel FHD-camera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows 10 Hello)
- 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
- Pivotaal: +/- 90 graden
- Draaihoek: +/- 180 graden
- Kantelfunctie: -5 ~ 30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 17,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 18 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: < 0,4 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: F
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - 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 216 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 6,42 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,77 kg
- Product met verpakking (kg): 8,53 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

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

## Inhoud van de doos

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A-naar-B-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2021-05-27

Versie: 4.2.2

12 NC: 8670 001 68319  
EAN: 87 12581 76827 0

© 2021 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

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* 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.