

Philips  
LCD-monitor met USB-  
dock

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

**276B1JH**



## Vereenvoudig uw aansluitingen met hybride USB-docking

Deze Philips-monitor biedt een eenvoudige laptopdockingoplossing en 100 W vermogen. Een enkele dual mesh USB-kabel met Type C- en A-aansluitingen biedt functies voor video, ethernet, snel opladen en DisplayLink. De Windows Hello webcam biedt betere beveiliging.

### Enkele kabel voor USB-docking

- Dankzij het ingebouwde USB-basisstation kunt u eenvoudig verbinding maken
- Eén dual mesh USB-kabel vermindert de kabelwirwar nog meer
- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf de monitor worden opgeladen
- USB-A met DisplayLink maakt gebruik van bestaande laptops mogelijk
- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging

### Uitstekende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Veilig aanmelden met de pop-up-webcam met Windows Hello™
- DisplayPort-uitgang voor extra displays

### Ontworpen voor duurzaamheid

- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik



# PHILIPS

## Kenmerken

### USB-docking

Philips USB-dockingmonitoren zorgen voor universele poortreplacatie, voor een eenvoudige, overzichtelijke, notebookaansluiting. Maak veilig verbinding met netwerken, verzend gegevens, video en audio van uw laptop met slechts één USB-kabel. Dock met USB-poort type-C voor extra oplaadvermogen. Bij dockingmonitoren met ingebouwde DisplayLink-technologie kunnen gebruikers profiteren van voorwaartse en achterwaartse USB-compatibiliteit voor vrijwel alle nieuwe notebooks. USB-docking kan de productiviteit in uw bedrijf een impuls geven en kosten besparen.

### USB type-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele\* laptop rechtstreeks en snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de monitor aan te sluiten. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data doorsturen terwijl u uw notebook oplaadt en een boost geeft.

### 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.

### 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.

### DisplayPort-uitgang

Met de DisplayPort-uitgang kunt u meerdere beeldschermen met hoge resolutie met slechts één kabel vanaf uw eerste beeldscherm aansluiten op de PC. Dankzij de mogelijkheid om meerdere beeldschermen in een ringnetwerk op te nemen, kunt u een geordend bureaublad creëren zonder overal te veel bedrading.

### 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 80 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.



# 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: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz\*
- 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
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 110%, sRGB 123%\*
- Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- LowBlue-modus
- EasyRead

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C (DP Alt-modus, DisplayLink)\*
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- HBR3: voor USB-C
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang\*
- USB: Upstream: 1x USB-C 3.2 Gen 1, Downstream: 1x USB-C (PD 15 W), 4x USB-A 3.2 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio uit
- Voedingsaansluiting: 1x (ondersteuning 19 V bij 4,73 A, max. 90 W)\*
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*, Wake on LAN
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

## USB

- USB-C: Omkeerbare stekeraansluiting
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 100 W\* (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

## 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
- Pivot: +/- 90 graden
- Draaivoet: +/- 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 17,6 W (normaal)
- Ingeschakeld: 17,7 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: 0,3 W
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: A+
- 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 54 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 471 x 193 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 7,21 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,59 kg
- Product met verpakking (kg): 9,84 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 (aangehouden): 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, Loodvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

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

## Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C-naar-C/A Y-kabel, DC OUT-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2021-02-04

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 001 70329  
EAN: 87 12581 77111 9

© 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 DP- of USB-C-input.
- \* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- \* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- \* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- \* DisplayPort out werkt alleen bij DP in of USB-C in.
- \* Mac OS ondersteunt geen DP-Out MST-uitbreidingsfunctie.
- \* USB-C DP Alt-modus betekent USB-C naar C-kabel, USB-C DisplayLink betekent USB-C naar A-kabel.
- \* DC OUT-functie ondersteunt alleen Intel NUC met 19 V bij 4,73 A, max. 90W. Voor de voedingsdoorlusfunctie mag er slechts één pc of notebook worden aangesloten op de USB-C- of DC OUT-poort)
- \* Als uw ethernetverbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u USB 3.0 of een latere versie die de LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.
- \* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- \* Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.
- \* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.
- \* De USB-C maximale stroomvoorziening is 100 W dankzij de Smart Power-functie. De gebruiker kan de helderheidsinstelling van de monitor aanpassen om verschillende niveaus van stroomvoorziening te krijgen. De eerste USB-C-poort ondersteunt maximaal 90 W en de tweede USB-C-poort ondersteunt maximaal 15 W. 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.