



Philips  
LCD-monitor met USB-C-  
dock

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



**272B7QUBHEB**

## Vereenvoudig uw aansluitingen met USB-docking

Deze Philips-monitor biedt een eenvoudige laptopdockingoplossing met één kabel. 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.

### Verbluffende prestaties

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

### Duurzaam eco-ontwerp

- 100% recyclebare verpakking
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten

### Enkele kabel voor USB-docking

- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging
- Dankzij het ingebouwde USB-basisstation kunt u eenvoudig verbinding maken
- Eén dual mesh USB-kabel vermindert de kabelwirwar nog meer
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2
- USB-A met DisplayLink maakt gebruik van bestaande laptops mogelijk

**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.

## Razendsnelle gegevensoverdracht

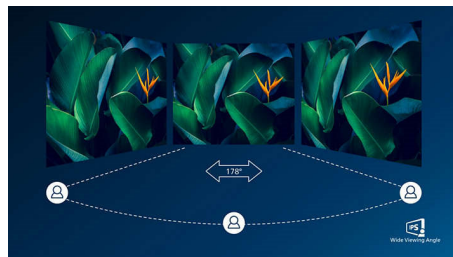
Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

## Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

## 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.



USB Docking



Ultra Wide Color



IPS  
Wide Viewing  
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



Quad HD



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 2 (DP Alt-modus, stroomvoorziening tot 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*
- Signaaluitvoer: DisplayPort out (DP, USB-C)\*
- USB:: 1x USB-C 3.2 Gen 2 (upstream), 4x USB 3.2 (downstream, met 1x snel opladen)
- Voedingsaansluiting: 1x (ondersteuning 19 V, max. 65 W)\*

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 114%, sRGB 132%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10

- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,7 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 109 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
- USB-C-naar-USB-A: Video, gegevens
- USB-C-naar-USB-C: Video (DP Alt-modus), gegevens, stroomvoorziening

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- 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, Fins, Frans, Duits, Grieks,

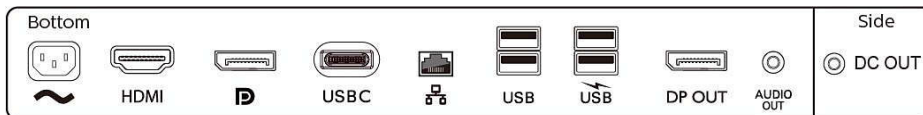
- Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- Ingebouwde webcam: 2.0 megapixel FHD-pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows 10 Hello)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 20,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 19,02 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: <math>\leq 0,5 W</math> (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F



# Specificaties

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 458 x 252 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 548 x 257 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,27 kg
- Product met standaard (kg): 7,52 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,10 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 (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0,

- EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, OEKRAÏENS, ICES-003, CB

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-04-28

Versie: 7.0.1

EAN: 87 12581 75674 1

© 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.
- \* De maximale resolutie is geschikt voor USB-C-, DP- of HDMI-input.
- \* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
- \* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
- \* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
- \* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
- \* 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.
- \* 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.
- \* DisplayPort out werkt alleen bij DP in of USB-C in.
- \* DC OUT-functie ondersteunt alleen Intel NUC met 19 V, max. 65 W. 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.
- \* 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.