

Philips  
LCD-monitor met USB-C

## B Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

243B9



# Vereenvoudig uw aansluitingen

met USB-C-monitor met dock

De Philips B-line monitor met USB-C-docking vervangt de kabelwirwar. Bekijk het Full HD-beeld en laad uw laptop opnieuw op met één USB-C-kabel. De SmartErgo Base-, flikkervrije- en LowBlue-modus zorgen voor rust in uw ogen terwijl u werkt.

### **Uitstekende prestaties**

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

### **Eén USB-C-kabelverbinding**

- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel
- Voorzie een compatibel notebook van stroom en laad deze op via de monitor
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

### **Ontworpen voor uw manier van werken**

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

### **Ontworpen voor duurzaamheid**

- 100% gerecycled verpakkingsmateriaal
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten

# PHILIPS

# Kenmerken

## USB-C-aansluiting

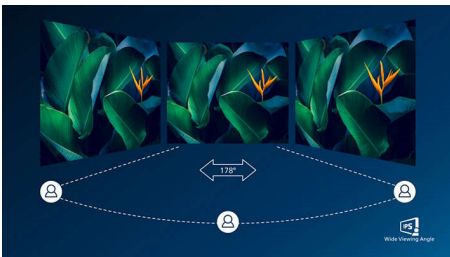


Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data overdragen terwijl u uw laptop oplaadt.

## Voorzie uw notebook van stroom en laad deze op

Deze monitor heeft een ingebouwde USB-C-aansluiting die apparaten van stroom kan voorzien. Met intelligent en flexibel energiebeheer kunt u uw compatibele\* notebook nu rechtstreeks vanaf de monitor van stroom voorzien of opladen met één enkele USB-C-kabel.

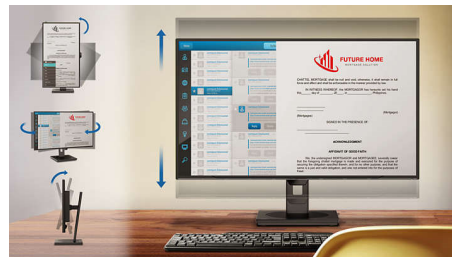
## IPS-technologie



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.

## SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

## 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.

## 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.

## HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, levering vermogen tot 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- USB: 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / USB-C)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 90%, sRGB 104%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 527 x 296,5 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3.25 A)
- USB-C: Omkeerbare stekker aansluiting

## 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

## Standaard

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

## Vermogen

- ECO-modus: 12,8 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 14,99 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: <math>\leq 0,3\text{ W}</math> (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Energieklasse: D

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 475 x 198 mm
- Product zonder standaard (mm): 541 x 332 x 63 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 541 x 522 x 216 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 6,89 kg
- Product met standaard (kg): 5,19 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,57 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 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, PowerSensor, TCO Edge-gecertificeerd, WEEE, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ICES-003, OEKRAÏENS, 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, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-05-01

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 76198 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 HDMI-input DP- of USB-C-input.  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931  
\* 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 video-kwaliteit 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.  
\* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.