



Philips
LCD-monitor met USB-C-
dock

B Line

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



241B7QUBHEB

Vereenvoudig uw aansluitingen met USB-docking

Deze Philips-monitor biedt een eenvoudig laptopdockingstation met één kabel. Eén dual mesh USB-kabel met type C- en A-aansluitingen bevat functies voor video, ethernet, opladen en DisplayLink.

Verbluffende prestaties

- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- DisplayPort-uitgang voor extra displays

Duurzaam eco-ontwerp

- 100% recyclebare verpakking
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% 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
- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf een monitor worden opgeladen

PHILIPS

Kenmerken

USB-docking

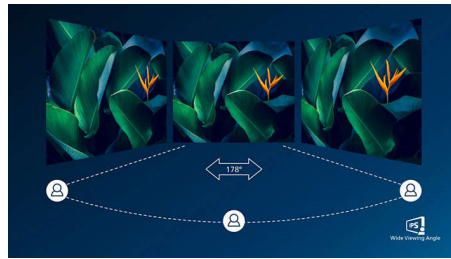
Philips USB-dockingmonitoren zorgen voor universele poortreplacatie, voor een eenvoudige, overzichtelijke, notebookaansluiting. Maak veilig verbinding met netwerken, verzend gegevens, video en audio van uw laptop met slechts één USB-kabel. Dock met USB-poort type-C voor extra oplaadvermogen. Bij dockingmonitoren 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



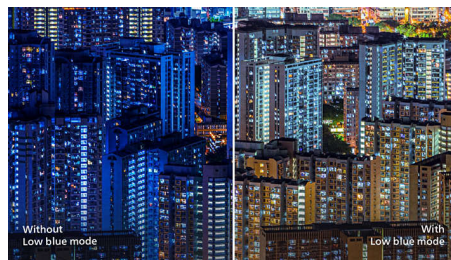
Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele* laptop rechtstreeks en snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker 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

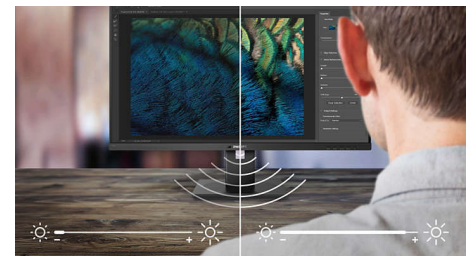
softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

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.



USB Docking



IPS
Wide Viewing
Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



Flicker-free



IPS
Wide Viewing
Angle



HDMI™
High Definition Multimedia Interface



USB-C



Ethernet

Specificaties

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/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 85%, sRGB 102%*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 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

Connectiviteit

- Signaalinput: 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x USB-C 3.2 Gen 2 (DP Alt-modus, stroomvoorziening tot 65 W)
- Gesynchroniseerde input: 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)*

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 x2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

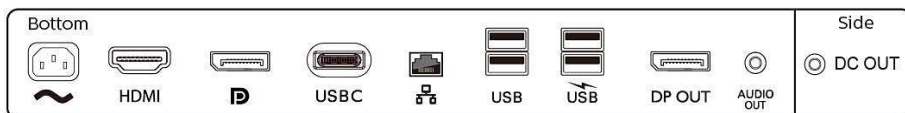
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie

Standaard

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

Vermogen

- ECO-modus: 13,7 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar



Specificaties

- Ingeschakeld: 16,7 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: 6

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 603 x 492 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 541 x 527 x 257 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,99 kg
- Product met standaard (kg): 6,30 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,87 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 7.0, 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, KUCAS, SASO

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
2024-11-29

Versie: 8.8.1

EAN: 87 12581 75673 4

© 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

- * "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.