



Philips Monitor
LCD-monitor met USB-C-
dock

S Line

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

243S1

Vereenvoudig uw aansluitingen

met USB-C-monitor met dock

Met de USB-C-monitor van Philips behoort kabelwirwar tot de verleden tijd. Met slechts één USB-C-kabel kunt u tegelijkertijd van FHD-beeld genieten en een laptop opladen. Uw ogen raken minder snel vermoeid dankzij functies zoals koppeling van meerdere schermen en TÜV-gecertificeerd oogcomfort.

Eén USB-C-kabelverbinding

- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf de monitor worden opgeladen
- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging

Geweldige prestaties

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden

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
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

PHILIPS

Kenmerken

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. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panels, 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.

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.

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.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, 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.



USB-C



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



Built-in Speaker



HDMI



Philips

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz*
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 91%, sRGB 107%*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- EasyRead

Connectiviteit

- Signaalinput: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, leveringsvermogen tot 65 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang
- USB: 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio uit
- 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 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)

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl
- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm

- Pivot: +/- 90 graden
- Draaihoek: +/- 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 25 graad

Vermogen

- ECO-modus: 12,9 W (normaal)
- Ingeschakeld: 14 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-by-modus: 0,3 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: D
- 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): 540 x 482 x 205 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 625 x 435 x 180 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,28 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,42 kg
- Product met verpakking (kg): 8,46 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 (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, 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-C-naar-C/A Y-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2022-04-13

Versie: 4.0.1

12 NC: 8670 001 80772
EAN: 87 12581 78474 4

© 2022 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 HDMI-input of DP-input.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* 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

* 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 1 G 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.