

PHILIPS

LCD-monitor met
USB-C-dock

Business Monitor

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

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

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan

Geweldige prestaties

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

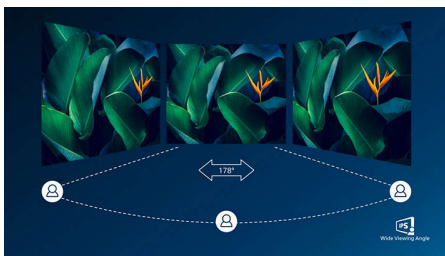
Kenmerken

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-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.

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.

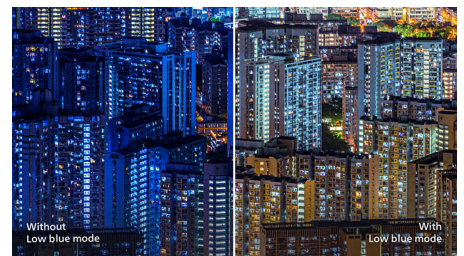
Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige

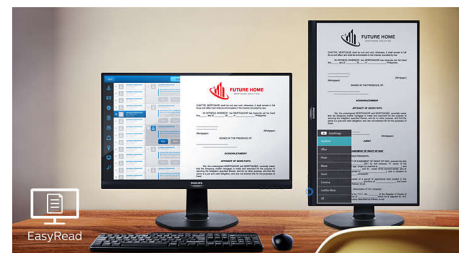
gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, 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



Kenmerken

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

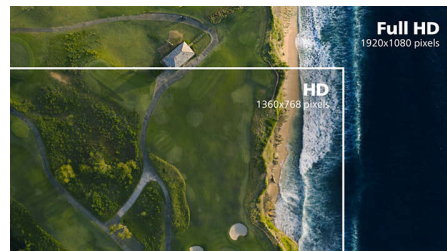
verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 91%, sRGB 107%*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 100 Hz*
Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Scanfrequentie: 30 - 115 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 93 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
EasyRead

Connectiviteit

Signaalinput: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, leveringsvermogen tot 65 W)
Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
RJ45: Ethernet LAN tot 1G*, Wake on LAN
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)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

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 stekkeraansluiting

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, 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: 130 mm
Draaifunctie: -/+ 90 graden
Draaibare kop: -/+ 180 graad
Kantelfunctie: -5 ~ 25 graad

Vermogen

ECO-modus: 12,9 W (normaal)
Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 14 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: D

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 625 x 435 x 180 mm
Product zonder standaard (mm): 540 x 323 x 51 mm
Product met standaard (max. hoogte): 540 x 482 x 205 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,46 kg
Product met standaard (kg): 5,28 kg
Product zonder standaard (kg): 3,42 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
MTBF (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
Recyclede kunststoffen: 85%
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
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, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

Kast

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

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C naar C-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



* "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 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.