



Philips Brilliance
LCD-monitor met USB-C-
dock

P Line

68,6 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

Brilliance

279P1

Klaar elke klus met helder beeld

Deze Philips-monitor van 90 W power heeft een simpel dockingstation. Met één USB-C-kabel kunt u tegelijk genieten van UHD-beelden, een laptop opladen en verbinden met Ethernet. Uw ogen raken minder snel vermoeid dankzij TÜV-gecertificeerd oogcomfort.

Eén USB-C-kabelverbinding

- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf de monitor worden opgeladen
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2
- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging

Ontworpen voor uw manier van werken

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- 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

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik



PHILIPS

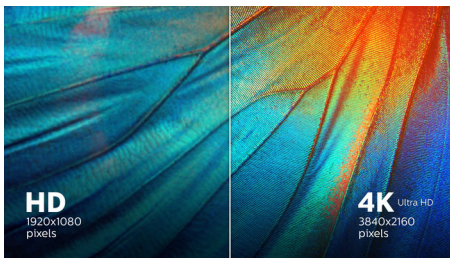
Kenmerken

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.

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

TÜV Rheinland oogcomfort



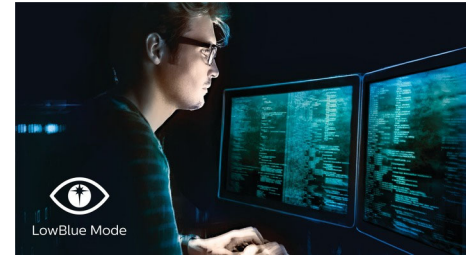
Het Philips-scherm voldoet aan de TÜV Rheinland-standaard voor oogcomfort. Het voorkomt dat ogen vermoeid raken als gevolg van langdurig computergebruik. Philips-schermen met de TÜV-certificering voor oogcomfort hebben gegarandeerd trillingsvrije beelden, een modus met weinig blauw licht, geen storende 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



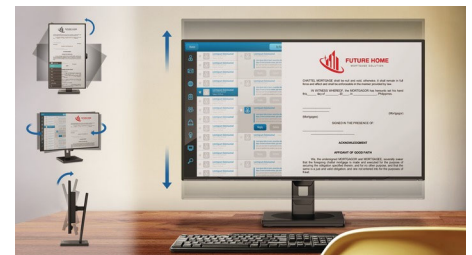
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

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 Docking



Ultra HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



PowerSensor



LightSensor



HDMI

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz*
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Helderheid: 350 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 93%*, sRGB 112%*
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 60 Hz (V)
- SmartUniformity: 97~102%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- LowBlue-modus
- EasyRead

Connectiviteit

- Signaalinvoer: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (upstream, leveringsvermogen tot 90 W)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3
- USB: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream met 1 x B.C 1.2 voor snel opladen)
- Audio (in/uit): Audio uit
- RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*, Wake on LAN
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

USB

- USB-C: Omkeerbare stekkeraansluiting
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, 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: 150 mm
- Pivot: -/+ 90 graden
- Draaivoet: -/+180 graad
- Kantelfunctie: -5/35 graad

Vermogen

- ECO-modus: 20,9 W (normaal)
- Ingeschakeld: 25,9 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Energieklasse: G
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 613 x 537 x 225 mm
- Product zonder standaard (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 471 x 193 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 7,52 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,73 kg
- Product met verpakking (kg): 10,20 kg

Voorwaarden voor een goede werking

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

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering, OEKRAIENS, FCC-klasse B, ICES-003, 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
2022-04-21

Versie: 7.0.2

12 NC: 8670 001 65129
EAN: 87 12581 76437 1

© 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

* 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

* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

* 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.

* 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.

* 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.