



Philips Brilliance
LCD-monitor met USB-C-
dock

P Line

32 (80 cm / 31,5" diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)



328P6VUBREB

Vereenvoudig uw aansluitingen

met USB-C-monitor met dock

Deze Philips Brilliance-monitor met USB-C-dock vermindert kabelwirwar. Geniet van heldere 4K UHD-beelden, maak veilig verbinding met intranet en laad uw notebook op — allemaal tegelijkertijd met één enkele USB-C-kabel.

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Eén USB-C-kabelverbinding

- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging
- Ingebouwd USB-C-basisstation
- 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 3.1

Levenschte beelden met rijke kleuren

- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levenschte kleurrijke beelden
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

PHILIPS

Kenmerken

Ingebouwd USB-C-basisstation

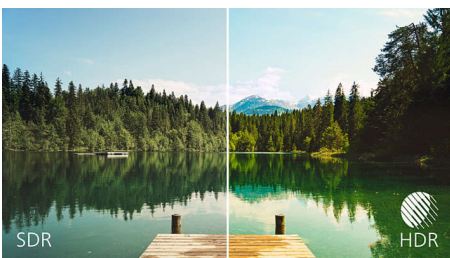


Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de monitor aan te sluiten. Sluit gewoon uw notebook en deze monitor aan met één USB-C-kabel om met een hoge resolutie te bekijken en supersnel gegevens over te brengen. Uw notebook wordt ook nog eens tegelijkertijd van stroom voorzien en opgeladen.

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.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele

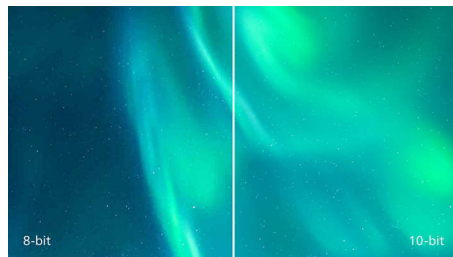
ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

Ultra Wide-Color-technologie



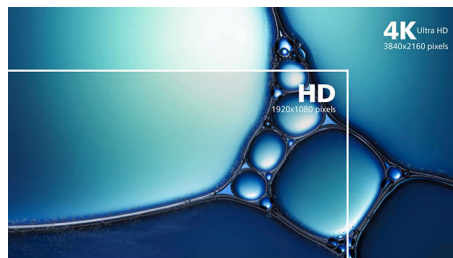
Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

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

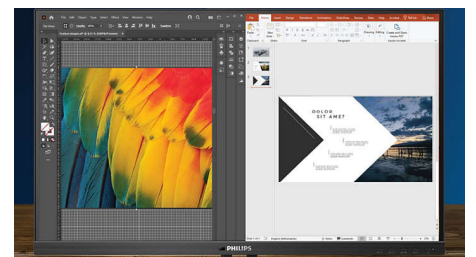
een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

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.

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.



USB-C Docking



HDR



Ultra Wide Color



4K
Ultra HD



LowBlue Mode



Multiview



SmartErgo
Base



Built-in Speaker



Flicker-free

Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 1 x 1 (upstream, levering vermogen tot 65 W), USB 3.0 x 4 (downstream, 1 met snel opladen BC 1.2)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G*

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,181 x 0,181 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 600 cd/m² (maximaal)* nit
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 116%*, sRGB 138%*, Adobe RGB 94%*

- Kleurenbereik (min.): BT. 709-dekking: 100%*, DCI-P3-dekking: 98%*
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 698,4 x 392,85 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 160 kHz (H) / 23 - 80 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 139,87 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 95% ~ 103%
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR 600 (DP/HDMI)

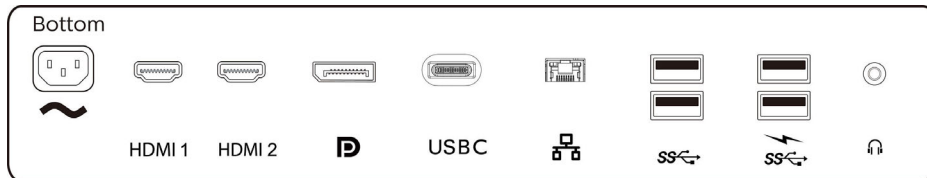
USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 2.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus

- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Omkeerbare stekkeransluiting

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, 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
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten



Specificaties

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 180 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -170/+170 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 34,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 39,73 W (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: $0,5\text{ W}$ (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 970 x 526 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 742 x 657 x 270 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 13,26 kg
- Product met standaard (kg): 9,36 kg
- Product zonder standaard (kg): 6,40 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, EPEAT*, TCO Edge-gecertificeerd, WEEE, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, EPA, cETLus, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, SEMKO, CU-EAC, OEKRAIENS

Kast

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

Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 9.1.2

EAN: 87 12581 75285 9

© 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

* 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.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Helderheid (normaal): 400 cd/m²

* BT_709 / DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

* 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.