

PHILIPS

4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4-monitor

Professional Monitor

Brilliance 7000

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Gewoon briljant

Mini LED met Thunderbolt-dockingstation

De Philips Thunderbolt™ 4-monitor heeft een veilig, betrouwbaar dockingstation met één kabel. Het DisplayHDR 1400-gecertificeerde scherm met Mini LED-achtergrondverlichting zorgt voor uitstekende beeldprestaties en een nauwkeurige kleurweergave voor de meest kritische gebruikers.

Thunderbolt™ met 4 poorten voor flexibiliteit en prestaties

- Eenvoudige en krachtige ringschakeling voor meerdere schermen
- Levert tot 90 W vermogen voor apparaten via één poort
- Razendsnelle connectiviteit voor gegevens, video en ethernet

Levendige kleuren, ongelooflijke diepte en de mooiste details

- DisplayHDR™ 1400 biedt indrukwekkende kleuren en contrast
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Mini-LED-achtergrondverlichting met 2304 lokale dimzones
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Quantum Dot-technologie voor ongelooflijk mooie kleuren

Ontworpen voor uw manier van werken

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Hideaway PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- Opties voor de kleurruimtemodus die bij uw behoeften en werk past

Professional Monitor

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4-monitor

27B1U7903/01

Kenmerken

Thunderbolt™ 4-monitor



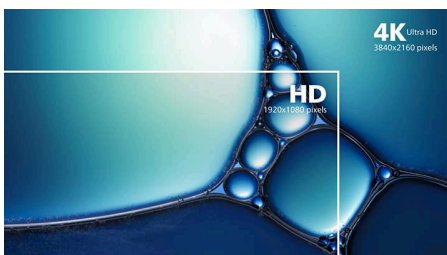
Deze Philips-dockingmonitor is voorzien van een Thunderbolt™ 4-aansluiting. In vergelijking met conventionele USB-C-monitors biedt Thunderbolt™ 4-technologie bliksemsnelle gegevensoverdracht van 40 Gbps, ondersteunt video met hoge resolutie, biedt multi-streamtransport voor ringschakeling, levert tot 90 W stroom aan externe apparaten en kan een stabiele Ethernet-verbinding van 1 Gbit/s bieden.

Thunderbolt-ringschakeling



Door middel van ringschakeling kunt u via één Thunderbolt-poort op uw laptop meerdere monitoren en apparaten bedienen. Sluit deze monitor aan op de Thunderbolt-poort van uw laptop en vervolgens kunt u via de tweede Thunderbolt-poort op deze monitor verbinding maken met een tweede 4K-monitor.

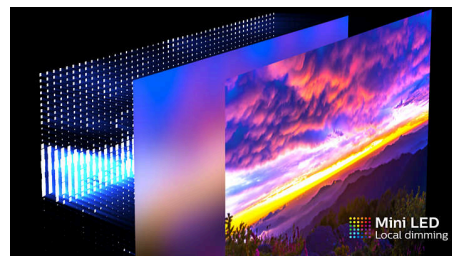
UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een

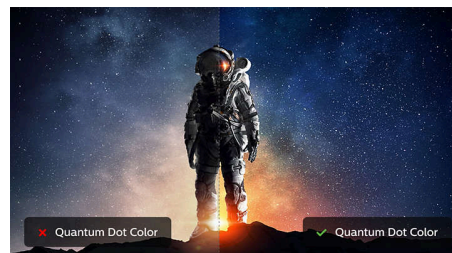
veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

Mini LED-achtergrondverlichting



Met Mini LED-achtergrondverlichting kunt u de verlichting en de contrastverhouding beter regelen. Het kleine formaat van de mini LED's die de achtergrondverlichting vormen, maakt het mogelijk 2304 afzonderlijk geregelde zones te creëren voor diepere zwarttinten en helderdere wittinten. Rijke HDR-content kan nu worden bekeken zoals het is bedoeld met ongeëvenaard contrast en nauwkeurige reproductie.

Quantum Dot-technologie



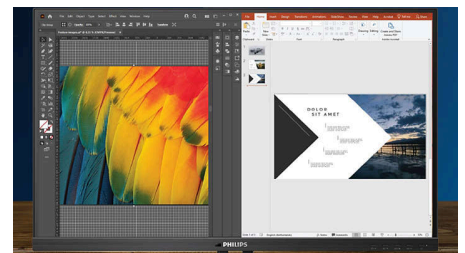
Quantum Dot-technologie is een innovatie nanokristal-technologie die licht zorgvuldig uitstraalt voor blauwer blauw, groener groen en roder rood. LCD-monitors met Quantum Dot produceren een groter dynamisch kleurbereik en geven werkelijk natuurlijke kleuren weer. Het resultaat: levendige, dynamische kleuren die u moet zien om het te geloven.

DisplayHDR™ 1400-gecertificeerd



Deze Philips-monitor is gecertificeerd met het onlangs aangekondigde VESA DisplayHDR™ 1400-certificeringsniveau. Met een maximale helderheid tot 1400 nits, een groter contrastbereik en een breder kleurenpalet haalt dit scherm details naar voren die u nog nooit eerder hebt ervaren. Schitterende kleuren, diepere zwarttinten en helderdere wittinten met ultrarealistische effecten. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw kijkvoorkeur: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

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.



Kenmerken

Meerdere kleurruimtemodi

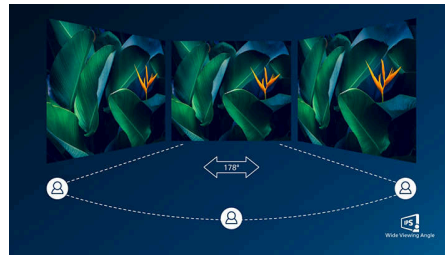
Deze Philips-monitor biedt kleur in het RGB-kleurenmodel met de volgende kleurruimtemodi. Kies de juiste kleurruimtemodus om de content die u bekijkt correct weer te geven: sRGB: de meeste persoonlijke computertoepassingen en games, internet en webontwerp. Adobe RGB: grafische toepassingen. NTSC: analoge video. Rec. 709: HD-video's. Rec. 2020: UHD-video's. DCI-P3: digitale filmprojectoren, sommige films en games en Apple-producten. Fotografie. D-modus: DICOM-modus, verbeterde prestaties voor grijswaarden.

Hideaway 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 automatisch verlaagd. De energiekosten worden zo met tot wel 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd. De nieuwe Hideaway PowerSensor kan worden weggeklapt voor configuraties met meerdere monitoren.

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-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.

Professional Monitor

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4-monitor

27B1U7903/01

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: Mini LED-achtergrondverlichting

Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm

Helderheid: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²

Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren

Kleurenbereik (standaard): NTSC 121%*, sRGB 154*, Adobe RGB 99.2%*, REC 709 99.1%*, REC 2020 80.4%*

Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 97,2%*

Contrastverhouding (normaal): 1300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz

Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Scanfrequentie: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 1

Pixel dichtheid: 163 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

Adaptieve synchronisatie (VRR)

HDR: DisplayHDR 1400-gecertificeerd

Connectiviteit

Signaal invoer: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (upstream, gegevens, video, PD 90 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

RJ45: Ethernet LAN tot 1G*, Wake on LAN

Signaaluitvoer: Thunderbolt-uitgang: 1 x

Thunderbolt 4 (downstream, data, PD 15 W)

HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)

HBR3: Thunderbolt 4

USB-downstreampoort: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)*

USB-upstreampoort: 1 x Thunderbolt 4

Stroomvoorziening

Thunderbolt-stroomvoorziening: USB PD versie 3.0, 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) + 15 W (5 V/3 A)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, Menu, Aan/Uit

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)

Beheerssoftware: SmartControl

MultiView: PBP (2 apparaten)

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/-45 graad

Kantelfunctie: -5/15 graad

Vermogen

ECO-modus: 45,1 W (normaal)

Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar

Ingeschakeld: 74,5 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: G

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 735 x 423 x 285 mm

Product zonder standaard (mm): 613 x 369 x 68 mm

Product met standaard (max. hoogte): 613 x 515 x 204 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 14,46 kg

Product met standaard (kg): 9,43 kg

Product zonder standaard (kg): 7,02 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: PowerSensor, LightSensor, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 35%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

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

Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, TBT4-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* 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

* Rec 709 Dekking op basis van CIE1976

* Rec 2020 Dekking op basis van CIE1976

* 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 1G ondersteunt.

* Onder SDR (standaard dynamisch bereik) kan het temperatuurbereik tijdens bedrijf 40 °C bereiken.

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.

