

PHILIPS



5K-monitor

Brilliance

7000-serie

68,5 cm (27")

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

Kleur die u niet kunt bevatten

Deze 5K-monitor van 27-inch is verkrijgbaar in verschillende kleuren en een echte blikvanger in uw huis. Bovendien is hij compatibel met Thunderbolt™ 4 en HDR 600-gecertificeerd, en biedt hij automatische schermkalibratie via Calman Ready.

Functies die voor u zijn ontworpen

- SmartKVM: voor eenvoudig schakelen tussen bronnen.
- AI-verbeterde webcam autoframing: voor dynamische videogesprekken
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- PowerSensor 2: voor optimale energiezuinigheid
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk

Levendige kleuren, ongelooflijke diepte en de mooiste details

- 5K Ultra HD-resolutie (5120 x 2880) voor haarscherpe beelden
- Levendige en nauwkeurige kleuren volgens professionele kleurenstandaarden
- Calman Ready: voor automatische en heldere kleurkalibratie
- HDR 600-scherm voor uitstekende visuele details
- 1,07 miljard kleuren voor verbluffende kleuren en de fijnste gradaties

Thunderbolt™ met 4 poorten voor flexibiliteit en prestaties

- Razendsnelle connectiviteit voor gegevens, video en ethernet

Kenmerken

UltraClear 5K UHD-resolutie



14,7 miljoen pixels voor nauwkeurige details en optimale helderheid. Met 5K Ultra HD-resolutie, vier keer Quad HD, ziet u details zoals u die nog nooit hebt gezien voor perfecte resultaten.

DisplayHDR 600



De DisplayHDR 600 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere visuele ervaring. In tegenstelling tot andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 600 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de lokale dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 600 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle delen die zorgen voor dieper genuanceerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

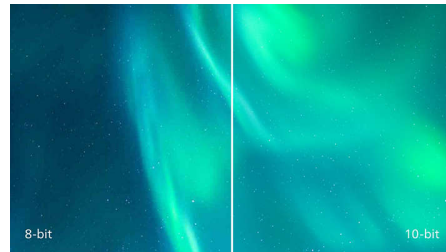
Calman Ready



Met deze nieuwe technologie kunt u uw monitor sneller kalibreren zonder dat dit ten koste gaat van het mooie kleurengamma. In tegenstelling tot handmatige kalibratie, worden monitoren met de Calman Ready-functie automatisch gekalibreerd. Deze automatisering zorgt voor levendige kleuren van zogeheten

'Hollywood-kwaliteit' en is perfect voor professionals die afhankelijk zijn van kleurprecisie.

1,07 miljard kleuren



Dit scherm biedt uitmuntende kleurdiepte met 1,07 miljard kleuren en de fijnste gradaties. Dit zorgt voor vloeiende, nauwkeurige en levendige beelden. Geniet van precieze en levensechte beelden, of u nu games speelt, video's bekijkt of werkt in grafische programma's waarbij kleuren essentieel zijn.

Thunderbolt™ 4-monitor



Deze Philips-dockingmonitor is voorzien van een Thunderbolt™ 4-aansluiting. In vergelijking met conventionele USB-C-monitoren biedt Thunderbolt™ 4-technologie bliksemsnelle gegevensoverdracht van 40 Gbps, ondersteuning voor video met hoge resolutie, multi-streamtransport voor ringschakeling, tot 96 W stroom aan externe apparaten en een stabiele Ethernet-verbinding van 1 Gbit/s.

Thunderbolt-ringschakeling



Door middel van ringschakeling kunt u via één Thunderbolt-poort op uw laptop meerdere monitoren en apparaten bedienen. Sluit deze

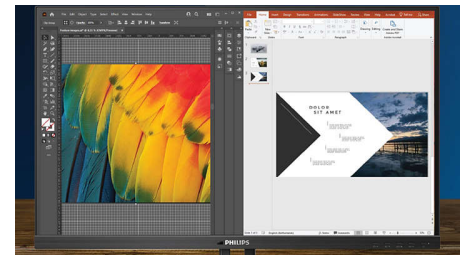
monitor aan op de Thunderbolt-poort van uw laptop en vervolgens kunt u via de tweede Thunderbolt-poort op deze monitor verbinding maken met een tweede 4K-monitor.

Professionele kleurnauwkeurigheid



Deze monitor biedt levendige, levensechte kleuren dankzij ondersteuning voor het brede Display-P3-kleurengamma, dat ideaal is voor Apple-gebruikers. Adobe RGB verzekert nauwkeurige kleuren voor professionele foto's en afdrukken, terwijl sRGB consistente en betrouwbare kleuren biedt voor browsen en alledaags gebruik. Ideaal voor creatievelingen die nauwkeurigheid vereisen.

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 multitaken.

Kenmerken

SmartKVM



In tegenstelling tot traditionele ingebouwde KVM-monitorknop, kunt u met de slimme KVM met één druk op de knop op uw toetsenbord tussen bronnen schakelen. Wanneer alle apparaten correct zijn aangesloten, kunnen gebruikers eenvoudig schakelen tussen bronnen door drie keer op de 'Ctrl'-toets te klikken.

Ingebouwde stereoluidsprekers



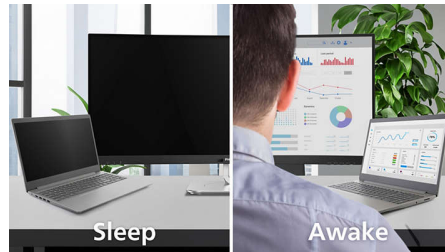
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

AI-verbeterde webcam autoframing



Deze AI-functie is perfect voor videogesprekken met meerdere personen. Wanneer een of meer mensen in de webcam-weergave zitten, past de AI-functie zich automatisch aan om alle teamleden in het frame te passen. Ook wanneer deelnemers de webcam-weergave verlaten, past de AI-gestuurde webcam zich aan; ideaal voor lange vergaderingen en teamgesprekken.

PowerSensor 2



De PowerSensor 2-functie van deze monitor vermindert het energieverbruik doordat wordt gedetecteerd wanneer gebruikers dichtbij en verder van het scherm komen. Nadat u de OSD-instelling op 'Gebruiker' hebt gezet, moet u de

instellingen in Windows 11 aanpassen om deze functie goed te laten werken. Als er aanpassingen worden uitgevoerd, worden de monitor en de aangesloten pc/laptop geactiveerd wanneer iemand de monitor nadert en in de slaapstand gezet wanneer iemand wegloopt. Hierdoor wordt de actieve tijd effectief verminderd. De afstand voor detectie kan worden gewijzigd van 50, 75, naar 120 cm op de laptop van de gebruiker. Windows 11 moet zijn geïnstalleerd.

TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe®-standaard en beschermt u echt tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om vermoeide ogen te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS
Pixelpitch: 0,11655 x 0,11655 mm
Helderheid: 500 cd/m²
Schermkleuren: 1,07 B (8-bits + FRC)
Kleurenbereik (standaard): REC709 100%, Adobe RGB 99,5%; DCI-P3/ Display-P3: 99% sRGB: 160%, NTSC 130%. *
Contrastverhouding (normaal): 2000:1
SmartContrast: 80.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage Premium
Maximale resolutie: 5120 x 2880 Hz bij 70 Hz
Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Scanfrequentie: 30 - 210 kHz (H) / 60 - 70 Hz (V) sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 218 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Voorste glas met antireflectie.
Antiveringafdruk 7%, 7H
Minimale vertraging
EasyRead
HDR: DisplayHDR 600-gecertificeerd
Calman Ready

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.1 x 1, Thunderbolt 4 in x1 (upstream, gegevens, video, PD 96 W)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
RJ45: Ethernet-LAN (10M/100M/1G)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)
Thunderbolt: Thunderbolt 4 in x1 upstream (gegevens, video, PD 96 W), Thunderbolt 4 out x1 downstream (gegevens, video, PD 15 W)
USB-hub: USB-versie, upstream: 1xUSB-C (alleen gegevens, 15 W), downstream: USB-A x 2 (Gen2: 10G; 1 voor FC); USB-C x1, (Data, 15 W)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB tot 96 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/4,8 A)
Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Invoer/Omhoog, Kleurruimte/Omlaag, SmartImage/Terug
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), VESA-beugel, LowBlue-modus
MultiView: PBP (2 apparaten)
Ingebouwde webcam: 5,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicator (voor Windows Hello)
Webcam met automatische kadering: Ja*
KVM: Ja, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C
Ruisonderdrukking
Weinig blauw licht: Ja*
Stroomsensor: PowerSensor2 *

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaifunctie: + 90 graden
Draaibare kop: -/+ 360 graad
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

ECO-modus: 29,1 W
Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 37,76 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: F

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 480 x 139 mm
Product zonder standaard (mm): 624 x 391 x 28 mm
Product met standaard (max. hoogte): 624 x 566 x 176 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 11,94 kg
Product met standaard (kg): 8,1 kg
Product zonder standaard (kg): 6,3 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, EPA, CEC, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMV, FCC

Kast

Kleur: Space Gray
Afwerking: Fijne textuur

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, TBT4-kabel, voedingskabel
Gebruikersdocumentatie
Accessoire: VESA-beugel

* 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

* REC709-dekking op basis van CIE1931, Adobe RGB en DCI-P3- en Display-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.

* Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht: de verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.

* Houd er rekening mee dat de PowerSensor 2 alleen werkt als Windows 11 is geïnstalleerd. Wanneer PowerSensor 2 is ingeschakeld, staat WAL voor Walk Away Lock en WOA voor Wake On.

* Houd er rekening mee dat de webcam met automatisch kaderen, inclusief de zoomfunctie voor zowel lange als korte afstanden, wordt aangestuurd en bediend door AI Control.

* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

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

