



Philips Brilliance
LCD-monitor met
MultiView

Ultrabreed, 21:9

73 cm (29"),
2560 x 1080

298P4QJEB

Panoramische weergave, kristalheldere beelden

op ultrabreed MultiView-display

Dit ultrabrede Philips-display van 29 inch is indrukwekkend met zijn kristalheldere 2560x1080-beeld en levendige kleuren. Het prachtige 21:9 AHIPS-scherm met ultradunne rand geeft een panoramisch beeld van de wereld.

Verbluffende prestaties

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartConnect met HDMI, Display Port en Dual Link DVI
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- Kristalheldere, ultrabrede HD met 2560x1080 pixels
- Panoramisch 21:9 AH-IPS-scherm levert schitterende beelden
- Display Port met ringnetwerk voor toepassing met meerdere schermen

Ontwikkeld voor de gebruiker

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Ultradunne rand voor maximale weergave met een minimale rand

Duurzaam eco-ontwerp

- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar

PHILIPS

Kenmerken

Panoramisch 21:9 AH-IPS-scherm

Dit nieuwste Philips-display maakt gebruik van een 21:9 panoramisch AH-IPS-paneel met ware 8-bits kleurdiepte voor uitmuntende kleurnauwkeurigheid. De TrueVision-technologie van Philips bereikt een sRGB-kleurruimte van meer dan 99% met een Delta-e van minder dan 3, wat veel strakker oogt dan Windows-specificaties. Het 21:9-formaat maakt het perfect geschikt voor de weergave van meerdere kolommen in spreadsheets. De weergavehoek van 178/178 graden staat garant voor de beste grafische ontwerpen, webtoepassingen, fotobewerkingen enz. U kunt nu 2 internetpagina's op volledige grootte openen, door meerdere toepassingen navigeren en eenvoudig multitasken.

Kristalheldere beelden

Deze modernste Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties, de grote pixeldichtheid en de grote kijkhoek (178/178). De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals Displayport, HDMI of Dual link DVI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een glashelder beeld.

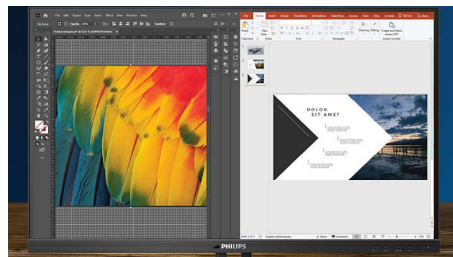
Trillingsvrije technologie



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.

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.

Ultradunne rand

De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

Display Port met ringnetwerk

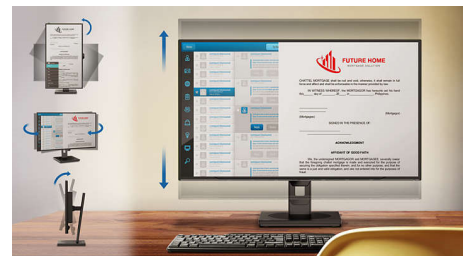
Dit Philips-display ondersteunt Display port 1.2a Multistream Transport (MST) technologie met HBR2, wat de gegevensdoorvoer verdubbelt tot 21,6 Gbps. Hierdoor kunt u verschillende monitors in uw ringnetwerk opnemen, zodat uw efficiëntie sterk toeneemt. Door deze mogelijkheid is dit Philips-display bijzonder geschikt voor toepassing in de financiële sector, bij banken, in de controlekamer e.d. U kunt deze functie gebruiken als de grafische kaart van uw PC is

gecertificeerd voor DP1.2 met MST-optie. Zie voor details <http://www.displayport.org/>

SmartConnect

Deze Philips-displays hebben een overvloed aan connectiviteit en zijn uitgerust met meerdere aansluitingen als Dual Link DVI, Display Port, universele HDMI-aansluiting, waardoor u kunt genieten van ongecomprimeerde video en audio in hoge resolutie. De USB 3.0-optie zorgt voor een supersnelle gegevensoverdracht met wereldwijde connectiviteit. Ongeacht de bron die u gebruikt, u weet zeker dat dit Philips-display ervoor zorgt dat uw investering niet snel verouderd is!

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.

Supersnelle USB 3.0

Supersnelle USB 3.0 beschikt over een overdrachtssnelheid van 5,0 gbit/s, wat ongeveer 10 keer sneller is dan standaard USB 2.0. Hierdoor wordt de gegevensoverdrachtsterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure totale prestaties, is USB 3.0 de nieuwste wereldwijde standaard waardoor u opslagapparaten met grote capaciteit kunt gebruiken. Sync-N-Go-technologie zorgt ervoor dat u niet langer hoeft te wachten tot er bandbreedte beschikbaar is. Dankzij de achterwaartse compatibiliteit is ook uw investering in USB 2.0-apparaten beschermd.

Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort x 1, DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), HDMI x 2
- USB: 4 x USB 3.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 73 cm (29")
- Beeldformaat: 21:9
- Type LCD-scherm: AH-IPS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2628 x 0,2628 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M (ware 8-bits)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 672,76 (h) x 283,82 (v)
- Scanfrequentie: 30 - 90 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Menu, Aan/Uit, Gebruiker
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 25,1 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 38,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 782 x 506 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 700 x 330 x 59 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 700 x 538 x 273 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,68 kg
- Product met standaard (kg): 8,46 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,67 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
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Kast

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



Publicatiedatum
2024-04-25

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 66174 8

© 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

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

* EPEAT Gold is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.