



Philips Brilliance
LCD-monitor met
webcam en MultiView

Quad HD

68,6 cm (27")
2560 x 1440 display

272C4QPKAB

Kristalhelder beeld, maximale prestaties

met MultiView

Dit Philips-display van 27 inch laat u versteld staan met zijn kristalheldere 2560x1440-beeld en levendige kleuren in Quad HD. MultiView voor twee actieve aansluitingen en tweevoudige weergave. Dankzij de 2MP-webcam houdt u contact met vrienden en familie.

Duurzaam eco-ontwerp

- PVC/BFR-vrije behuizing
- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

Eenvoudig te realiseren

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- SmartKolor voor rijke, levendige beelden
- SmartTxt voor een optimale leeservaring

Verbluffende prestaties

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- PLS Quad HD-technologie zorgt voor 8-bits kleur, 109 ppi beelden
- MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Via de webcam en de microfoon houdt u contact met familie en vrienden
- SmartConnect met HDMI, Display Port en Dual Link DVI
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

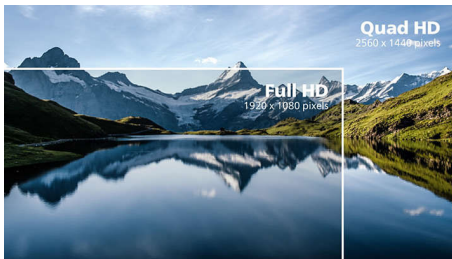
PHILIPS

Kenmerken

PLS Quad HD

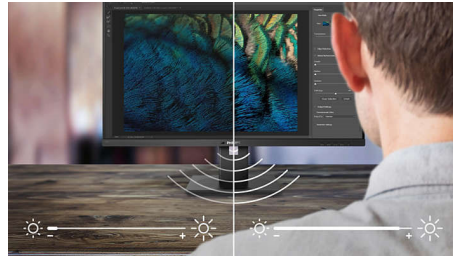
Dit professionele Philips-display heeft de modernste PLS Quad HD-technologie aan boord voor heldere beelden met een zeer hoge resolutie van 2560 x 1440 pixels en een grote kijkhoek. Door de uitstekende 8-bits kleurdiepte en de dichtheid van 109 ppi, kunt u genieten van professionele true color, sRGB-beelden; een veel betere kwaliteit dan u gewend bent met de gebruikelijke 6-bits, 82 ppi-schermen. Doordat in vergelijking met conventionele schermen met een grote kijkhoek de helderheid hoger is en het energiegebruik lager, krijgt u perfecte prestaties, terwijl u ook nog energie bespaart. Het display is zeer geschikt voor professionele toepassingen zoals CAD, grafisch ontwerp, afbeeldingen weergeven etc.

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 en de grote pixeldichtheid. 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 kristalhelder beeld.

PowerSensor

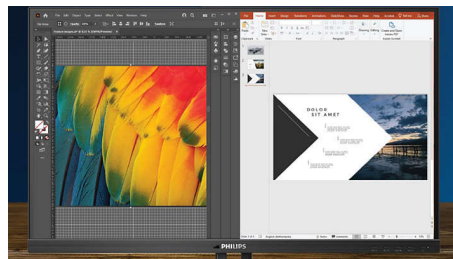


PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

Onderhoud uw contacten met de webcam

U houdt contact met familie en vrienden via de ingebouwde 2 megapixel webcam die uitstekend, helder en scherp beeld biedt. De gevoelige microfoon zorgt ervoor dat uw stem duidelijk overkomt. U kunt het heldere geluid beluisteren door de ingebouwde stereoluidsprekers of, als u wat meer privacy wilt, beluisteren door de koptelefoon. Door deze eenvoudige ingebouwde oplossing hoeft u zich niet meer druk te maken over het installeren van een camera en het plaatsen van een microfoon.

MultiView-technologie



Door het Philips Multiview-display legt u heel eenvoudig een verbinding met de buitenwereld, thuis of op kantoor. MultiView

ondersteunt twee actieve verbindingen en geeft die tegelijkertijd weer zodat u met verschillende apparaten zoals PC en laptop gelijktijdig zij-aan-zij kunt werken. Multitasking wordt zo een fluitje van een cent. Kijk live voetbal van uw satellietontvanger aan de rechterkant van het scherm en browse via uw laptop op internet aan de linkerkant. Of misschien wilt u wel het actuele nieuws met geluid bijhouden in een klein venstertje, terwijl u werkt aan uw blog.

SmartConnect

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

SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpste van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

Specificaties

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 268,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: PLS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 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): 12 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 mm
- Scanfrequentie: 30 - 90 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 6 ms (grijs naar grijs)

Connectiviteit

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

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage, Menu, Multi-view, Aan/Uit, PowerSensor
- 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)
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 38 W (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-modus: 0,4 W (typ)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 639 x 495 x 197 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 712 x 557 x 132 mm
- Product zonder standaard (mm): 639 x 405 x 64 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 8,40 kg
- Product met standaard (kg): 6,30 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,60 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, PowerSensor, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

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

Kast

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



Publicatiedatum
2024-03-19

Versie: 8.0.1

EAN: 87 12581 66393 3

© 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