



Philips Brilliance
LCD-monitor met
PerfectKolor-technologie

P Line
68,6 cm (27")
Adobe RGB



272P4APJKHB

Perfekte kleur

dat weet u wanneer u het ziet

De perfecte resultaten die u wenst. Dit professionele display levert kristalhelder beeld in Quad HD. PerfectKolor-technologie garandeert een bij de fabricage gekalibreerde AdobeRGB-kleurruimte van 99% en een miljard kleuren.

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SmartConnect met HDMI, Display Port en Dual Link DVI
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- Webcam met microfoon om contact te houden en samen te werken
- Schermkap voor controle over het licht wanneer kleuren belangrijk zijn

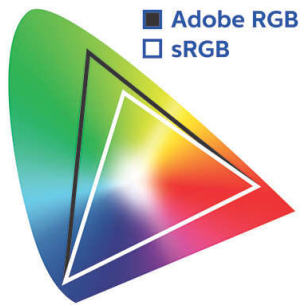
Schitterende prestaties met PerfectKolor

- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Geschikt voor nauwkeurigheid, fabriekskleurcalibratie met rapport
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartUniformity voor consistente beelden

PHILIPS

Kenmerken

PerfectKolor voor nauwkeurige resultaten

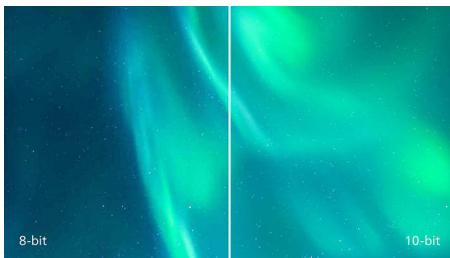


De perfecte kleur, dat weet u wanneer u het ziet. Deze nieuwe schermen beschikken over schitterende, hoogwaardige panelen voor rijke nauwkeurige kleuren vanuit elke hoek. Weten dat uw kleur overeenkomt met professionele standaardkleuren, 99% Adobe RGB en 100% sRGB. Weergaloze precisie met in de fabriek ingestelde kleurkalibratie. Dankzij het fabriekskalibratierapport hoeft zich geen zorgen te maken. Pas de kleur aan uw exacte standaarden aan met zes assen voor aangepaste kleurinstelling. Bespaar tijd en geld met Philips-schermen met PerfectKolor-technologie.

Kleuren aanpassen met zes assen

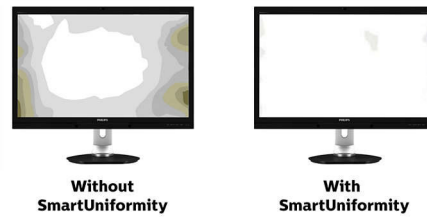
Zes assen voor aangepaste kleurinstelling

10-bits kleuren



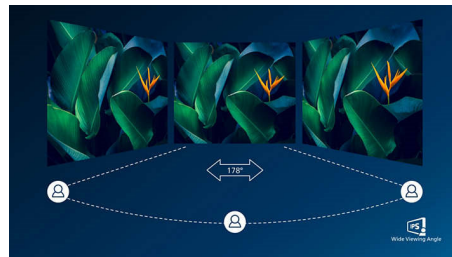
De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

SmartUniformity



Verschillen in de helderheid en kleur op LCD-schermen zijn een veelvoorkomend fenomeen. De Philips SmartUniformity-modus zorgt voor nauwkeurige beelden op het gebied van helderheid; die noodzakelijk zijn voor fotografie, ontwerp en afdrukken. Met een meeteenheid voor kleur voor het aanpassen van de kleurnauwkeurigheid, is deze modus gekalibreerd om te voldoen aan de gemiddelde uniformiteit in helderheid die hoger is dan 95%. Door deze modus te selecteren worden uniforme en nauwkeurige beelden geproduceerd.

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-panelen, 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.

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.

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.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI x 2
- USB: 3 x USB 3.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 268,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m²
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 99%
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,6 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Menu, Multi-view, Aan/Uit, Gebruiker
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, 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 Premium
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie

Standaard

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

Vermogen

- ECO-modus: 25 W (normaal)

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Extern
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 57,6 W (normaal)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 750 x 490 x 295 mm
- Product zonder standaard (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 639 x 580 x 273 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 13,8 kg
- Product met standaard (kg): 7,5 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,1 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: PowerSensor, RoHS, TCO Edge-gecertificeerd
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- 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, CU-EAC

Kast

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

Accessoires

- Schermkap

Inhoud van de doos:

- Kabels: DVI, HDMI, DP, audio, USB, voeding
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-06-13

Versie: 6.0.1

EAN: 87 12581 72571 6

© 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.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse