



Philips Brilliance
5K LCD-monitor met
PerfectKolor

P Line

68,6 cm (27")
5K UHD (5120 x 2880)

Brilliance

275P4VYKEB



Nauwkeurige details en optimale helderheid

met UltraClear 5K UHD-resolutie

Bekijk details als nooit tevoren met de nieuwe Philips 5K UHD-monitor. 14,7 miljoen pixels zorgen voor haarscherpe beelden voor uw meest gedetailleerde werk.

PerfectKolor-technologie zorgt altijd voor nauwkeurige en consistente kleuren.

Haarscherpe beelden

- 5K Ultra HD-resolutie (5120 x 2880) voor haarscherpe beelden
- PLS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie

Elke keer perfecte kleuren

- Pro-kleur-standaarden 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- SmartUniformity voor consistente beelden

Ontworpen voor uw manier van werken

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Webcam met microfoon om contact te houden en samen te werken
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk

PHILIPS

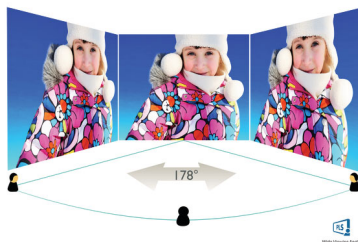
Kenmerken

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.

PLS-technologie



PLS-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 PLS-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 zijn.

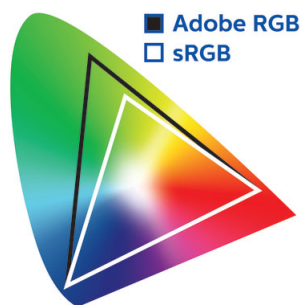
Trillingsvrije technologie



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.

PerfectKolor voor nauwkeurige resultaten



De perfecte kleur, dat weet u wanneer u het ziet. Deze nieuwe monitors 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. Dankzij weergaloze precisie met in de fabriek ingestelde kleurkalibratie hoeft u 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-monitors met PerfectKolor-technologie.

10-bits kleuren



8-bit

10-bit

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.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, 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.

Webcam

Met de ingebouwde webcam en microfoon kunt u uw collega's en klanten zien en spreken. Dankzij deze eenvoudige oplossing kunt u samenwerken en delen, zodat u waardevolle tijd en reiskosten bespaart.

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.

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 gegevensoverdrachtstijd sterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure totale prestaties, is USB 3.0 de 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

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: PLS-LCD (glanzend)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 5120 x 2880 bij 60 Hz (Dual-DP-kabel vereist), 3840 x 2160 bij 60 Hz (enkele DP-kabel vereist)*
- Responstijd (normaal): 8 (grijs naar grijs) ms
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelpitch: 0,117 x 0,117 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 1,07 G (ware 10-bits)
- Kleurenbereik (standaard): 99% Adobe RGB
- Scanfrequentie: 174 kHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalinvoer: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 met snel opladen)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 millimeter
- Pivot: 90 graden
- Draaihoek: -65/+65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 45,1 W (normaal)

- Ingeschakeld: 85,4 W (normaal)
- Stand-by-modus: < 0,5 W
- Uitmodus: < 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 639 x 580 x 273 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 639 x 405 x 64 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 750 x 234 x 490 millimeter

Gewicht

- Product met standaard (kg): 8,11 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,32 kg
- Product met verpakking (kg): 11,99 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

Voldoet aan de normen

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

Kast

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

Wat zit er in de doos?

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



Publicatiedatum
2019-05-30

Versie: 4.0.1

12 NC: 8670 001 29196
EAN: 87 12581 73544 9

© 2019 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

* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.
* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard
* Twee DisplayPort-kabels van de ondersteunde videokaart naar de monitor zijn vereist om de resolutie 5120 x 2880 te ondersteunen.
* Alleen de volgende NVIDIA-video kaarten ondersteunen deze monitor met 5120 x 2880: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200 en K5200.