

Philips Brilliance  
5K LCD-monitor met  
PerfectKolor

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

**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.

### Elke keer perfecte kleuren

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

### Haarscherpe beelden

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

### Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- 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

# PHILIPS

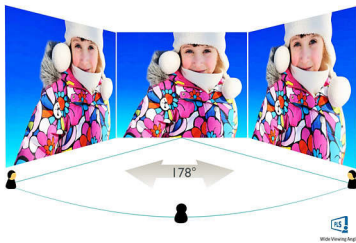
# Kenmerken

## 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.

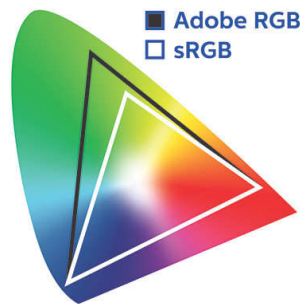
## Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-

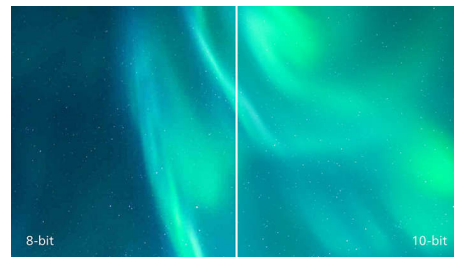
achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

## PerfectKolor voor nauwkeurige resultaten



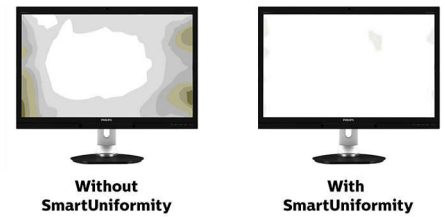
De perfecte kleur, dat weet u wanneer u het ziet. Deze nieuwe monitors beschikken over schitterende, hoogwaardige panelen voor rijke nauwkeurige kleuren vanuit elke hoek. Weten dat uw kleur overeenkomt met professionele standaardkleuren, 99% Adobe RGB en 100% sRGB. Dankzij weergalooze precisie met in 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



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.

## 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.

## 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: PLS-LCD (glanzend)
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,117 x 0,117 mm
- Optimale resolutie: 5120 x 2880 bij 60 Hz (Dual-DP-kabel vereist), 3840 x 2160 bij 60 Hz (enkele DP-kabel vereist)\*
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 1,07 G (ware 10-bits)
- Kleurenbereik (standaard): 99% Adobe RGB
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 8 (grijs naar grijs) ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Scanfrequentie: 174 kHz (H)/60 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB
- 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)
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie

## Standaard

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

## Vermogen

- ECO-modus: 45,1 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: &lt; 0,5 W
- Ingeschakeld: 85,4 W (normaal)
- Stand-bymodus: &lt; 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

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

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,99 kg
- Product met standaard (kg): 8,11 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,32 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
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: 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, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 73544 9

© 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](http://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-videokaarten ondersteunen deze monitor met 5120 x 2880: GeForce: GTX980, Quadro: K2200, K4200 en K5200.