



5K LCD-monitor met PerfectKolor

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

275P4VYKEB/00

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.

Voordelen

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



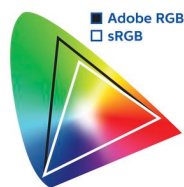
PLS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De PLS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe 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 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

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

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	LED-indicator voor voeding	In werking - wit
Helderheid	300 cd/m ²	Stroomvoorziening	Stand-bymodus - wit (knipperend)
Contrastverhouding (normaal)	1000:1		Extern
SmartContrast	50.000.000:1		100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Pixelpitch	0,117 x 0,117 mm	Afmetingen	
Kijkhoek	178° (H)/178° (V) bij C/R > 10	Product met standaard (mm)	639 x 580 x 273 millimeter
Beeldverbetering	SmartImage	Product zonder standaard (mm)	639 x 405 x 64 millimeter
Schermkleuren	1,07 G (ware 10-bits)	Verpakking in mm (b x h x d)	750 x 234 x 490 millimeter
Kleurenbereik (standaard)	99% Adobe RGB	Gewicht	
Scanfrequentie sRGB	174 kHz (H)/60 Hz (V)	Product met standaard (kg)	8,11 kg
	Ja	Product zonder standaard (kg)	5,32 kg
Connectiviteit		Product met verpakking (kg)	11,99 kg
Signaalinvoer	DisplayPort x 2	Voorwaarden voor een goede werking	
USB	USB 3.0 x 3 (1 met snel opladen)*	Temperatuurbereik (in bedrijf)	0 °C tot 40 °C °C
Gesynchroniseerde invoer	Aparte synchronisatie	Temperatuurbereik (opslag)	-20 °C tot 60 °C °C
Audio (in/uit)	Synchronisatie op groen	Relatieve vochtigheid	20%-80 %
	Hoofdtelefoonuitgang	Hoogte	In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
Comfort		MTBF (aangetoond)	70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)
Ingebouwde luidsprekers	2 W x 2	Duurzaamheid	
Ingebouwde webcam	2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie	Milieu en energie	TCO Edge
Gebruikersgemak	SmartImage	Recyclebaar verpakkingsmateriaal	RoHS
	Volume	Gerecyclede kunststoffen	100 %
	Helderheid	Specifieke stoffen	PVC/BFR-vrije behuizing
	Menu		Kwikkvrij
OSD-talen	Aan/Uit		Loodvrij
	Braziliaans Portugees	Voldoet aan de normen	
	Tsjechisch	Officiële goedkeuringen	BSMI
	Nederlands		CE-markering
	Engels		FCC-klasse B
	Fins		CU-EAC
	Frans		SEMKO
	Duits		TCO-gecertificeerd
	Grieks		cETLus
	Hongaars		TUV Ergo
	Italiaans		TUV/GS
	Japans		WEEE
	Koreaans		
	Pools		
	Portugees		
	Russisch		
	Vereenvoudigd Chinees		
	Spaans		
	Zweeds		
	Traditioneel Chinees		
	Turks		
	Oekraïens		
Andere handige opties	Kensington-slot	Kast	
Plug & Play-compatibiliteit	VESA-standaard (100 x 100 mm)	Rand voorzijde	Zwart/zilver
	DDC/CI	Achterzijde	Zwart
	Mac OS X	Voet	Zwart
	sRGB	Afwerking	Volume
Standaard		Wat zit er in de doos?	
In hoogte verstelbaar	150 millimeter	Monitor met standaard	ja
Pivot	90 graden	Kabels	DP, audio, USB, voeding
Draaivoet	-65/+65 graad	Gebruikersdocumentatie	ja
Kantelfunctie	-5/20 graad		
Vermogen			
ECO-modus	45,1 W (normaal)		
Ingeschakeld	85,4 W (normaal)		
Stand-bymodus	< 0,5 W		
Uitmodus	< 0,5 W		

- * 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.



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2018, september 7
Versie: 3.0.1
EAN: 8712581735449

© 2018 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