



QHD LCD-monitor met PowerSensor

- B Line
- 68,6 cm (27")
- Quad HD (2560 x 1440)

272B7QPJEB/27

Haarscherpe beelden, efficiënte prestaties

met PowerSensor

De Philips PowerSensor-monitor bestaat voor 85% uit gerecyclede kunststoffen en de PVC/BFR-vrije behuizing staat garant voor milieuvriendelijke productiviteit

Voordelen

Verbluffende prestaties

- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- USB 3.0 maakt snelle gegevensoverdracht en slim opladen van telefoons mogelijk
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

PHILIPS

Kenmerken

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.

IPS-technologie



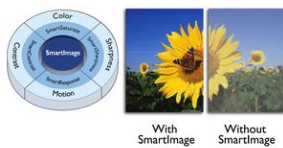
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe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

Ultradunne rand



De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het gevoel dat u één groot scherm gebruikt.

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 scherpte 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!

LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

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.

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.

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

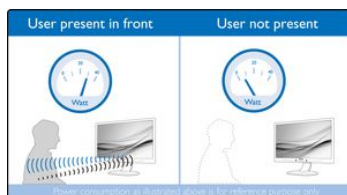
Supersnelle USB 3.0 beschikt over een overdrachtssnelheid van 5,0 gbit/s, wat ongeveer 10 keer sneller is dan standaard USB 2.0. Hierdoor wordt de gegevensoverdrachtstijd sterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure 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.

SmartConnect

Deze Philips-beeldschermen hebben een overvloed aan connectiviteit en zijn uitgerust met meerdere aansluitingen als VGA, DisplayPort en een universele HDMI-aansluiting, waardoor u kunt genieten van ongecomprimeerde video en audio in hoge resolutie. De USB-aansluitingen zorgen voor een supersnelle gegevensoverdracht met wereldwijde connectiviteit. Ongeacht de bron die u

gebruikt, u weet zeker dat dit Philips-display ervoor zorgt dat uw investering niet snel verouderd is!

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.

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	IPS-technologie
Type achtergrondverlichting	W-LED-systeem
Schermgrootte	27 inch / 68,5 cm
Effectief weergavegebied	596,7 x 335,7 (h x v)
Beeldformaat	16:9
Optimale resolutie	2560 x 1440 bij 60 Hz
Responstijd (normaal)	5 ms (grijs naar grijs)*
Helderheid	350 cd/m ²
Contrastverhouding (normaal)	1000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelpitch	0,233 x 0,233 mm
Kijkhoek	178° (H)/178° (V) bij C/R > 10
Trillingsvrij	Ja
Beeldverbetering	SmartImage
Schermkleuren	16,7 M (ware 8-bits)
Scanfrequentie	30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
sRGB	Ja

Andere handige opties	Italiaans Japans Koreaans Pools Portugees Russisch Vereenvoudigd Chinees Spaans Zweeds Traditioneel Chinees Turks Oekraïens Kensington-slot VESA-standaard (100 x 100 mm) DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
-----------------------	--

Standaard

In hoogte verstelbaar	130 mm
Pivot	90 graden
Draaivoet	-175/175 graad
Kantelfunctie	-5/20 graad

Connectiviteit

Signaalinvoer	VGA (analoog) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4 met
Gesynchroniseerde invoer	Aparte synchronisatie Synchronisatie op groen
USB	USB 3.0 x 2 (1 met snel opladen)*
Audio (in/uit)	Audio-ingang voor PC Hoofdtelefoonuitgang

Vermogen

ECO-modus	20,7 W (normaal)
Ingeschakeld	24,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
Stand-bymodus	< 0,3 W (normaal)
Uitmodus	0 W met Zero Power-schakelaar
LED-indicator voor voeding	In werking - wit
Stroomvoorziening	Stand-bymodus - wit (knipperend)
	Ingebouwd
	100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Comfort

Ingebouwde luidsprekers	2 W x 2
Gebruikersgemak	SmartImage Input PowerSensor Menu Aan/Uit LowBlue-modus
Beheerssoftware	SmartControl
OSD-talen	Braziliaans Portugees Tsjechisch Nederlands Engels Fins Frans Duits Grieks Hongaars

Afmetingen

Product met standaard (max. hoogte)	614 x 548 x 257 mm
Product met standaard (max. hoogte)	24,2 x 21,6 x 10,1 inch
Product zonder standaard (mm)	614 x 372 x 56 mm
Product zonder standaard (inch)	24,2 x 14,6 x 2,2 inch
Verpakking in mm (b x h x d)	690 x 458 x 252 mm
Verpakking (inch, b x h x d)	27,2 x 18,0 x 9,9 inch

Gewicht

Product met standaard (kg)	7,86 kg
Product met standaard (lb)	17,29 lb
Product zonder standaard (kg)	5,44 kg
Product zonder standaard (lb)	11,97 lb
Product met verpakking (kg)	10,62 kg
Product met verpakking (lb)	23,36 lb

Recyclebaar verpakkingsmateriaal	RoHS 100 %
Gerecyclede kunststoffen	85%
Specifieke stoffen	PVC/BFR-vrije behuizing Kwikkvrij Loodvrij

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen	CE-markering FCC-klasse B SEMKO cETLus CU-EAC TCO Edge TUV Ergo TUV/GS EPA WEEE ICES-003 OEKRAÏENS
-------------------------	---

Voorwaarden voor een goede werking

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

Duurzaamheid

Milieu en energie	PowerSensor EnergyStar 7.0 EPEAT Gold* TCO Edge
-------------------	--

Kast

Rand voorzijde	Zwart
Achterzijde	Zwart
Voet	Zwart
Afwerking	Volume

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* EPEAT Gold is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.

* Snel opladen dankzij BC 1.2-standaard

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2017, september 29

Versie: 2.0.1
EAN: 609585250093

© 2017 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