



Philips Brilliance
QHD LCD-monitor met
PowerSensor

B Line

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

Brilliance

272B7QPJEB



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

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

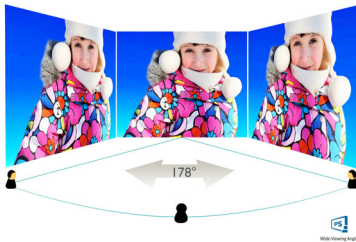
PHILIPS

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.

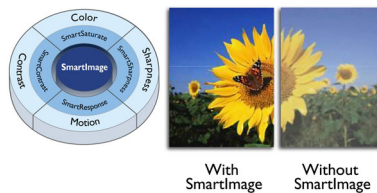
Ultradunne rand



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 ultravioletstralen, 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.



Specificaties

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/m²
- 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
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M (ware 8-bits)
- Scanfrequentie: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalvoer: 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

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, 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, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

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

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, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

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

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 (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, 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

Kast

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



Publicatiedatum
2018-03-14

Versie: 2.0.1

12 NC: 8670 001 40233
UPC: 6 09585 25009 3

© 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

* "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