

Philips Brilliance
QHD LCD-monitor met
PowerSensor

B Line

24 (60,3 cm (23,8" diag.)
2560 x 1440 (QHD)

242B7QPTEB



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

Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- Ontworpen om te voldoen aan milieunormen

Ontworpen voor comfortabele productiviteit

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

PHILIPS

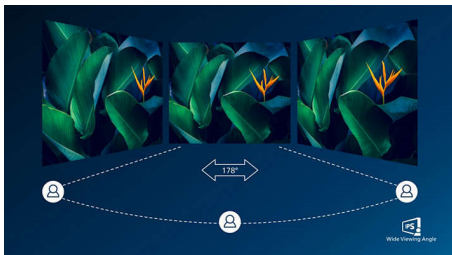
Kenmerken

Kristalheldere beelden



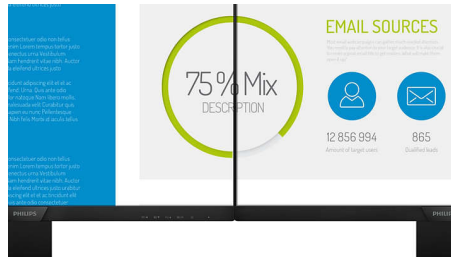
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort of HDMI. Of u nu een 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



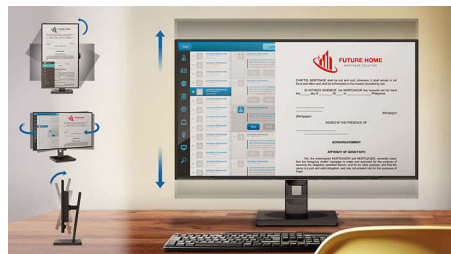
De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het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

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.

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.

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.

DisplayPort-uitgang



Met de DisplayPort-uitgang kunt u meerdere beeldschermen met hoge resolutie met slechts één kabel vanaf uw eerste beeldscherm aansluiten op de PC. Dankzij de mogelijkheid om meerdere beeldschermen in een ringnetwerk op te nemen, kunt u een geordend bureaublad creëren zonder overal te veel bedrading.



Quad HD



IPS
Wide Viewing
Angle



Ultra Narrow
Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo
Base



Built-in Speaker



PowerSensor



Flicker-free



SmartImage™

Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, mini-DisplayPort-1,2 x 1, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.0 x 4 (1 met snel opladen)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,3 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,205 x 0,205 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 529,7 x 295,7 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 99 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 123 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

Comfort

- Ingebouwd luidsprekers: 2 W x2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, 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)
- Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

Vermogen

- ECO-modus: 16,5 W (normaal)

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 13,84 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 603 x 492 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 541 x 527 x 257 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,04 kg
- Product met standaard (kg): 6,33 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,90 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 (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

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

Kast

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

Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, DP-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-04-28

Versie: 7.0.2

EAN: 87 12581 74159 4

© 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

* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

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

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse