

Philips Brilliance
LCD-monitor met LED-
achtergrondverlichting

P Line
61 cm (24")
Full HD AMVA-scherm

241P4QRYES

's Werelds eerste ErgoSensor-beeldscherm

voor een gezonde, productieve werkomgeving

De innovatieve ErgoSensor-monitor van Philips is de eerste intelligente monitor ter wereld die u advies geeft over hoe u in een ergonomisch correcte houding achter uw beeldscherm kunt zitten.

Verbluffende prestaties

- AMVA LED voor levendig breedbeeld met zeer hoog contrast
- DisplayPort biedt audio en video via één lange kabel
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

Ontwikkeld voor de gebruiker

- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk

ErgoSensor voor ultieme ergonomie

- Meting optimale kijkafstand en advies
- Nekhoudingdetectie en corrigerend advies
- Pauzemelder
- ErgoSensor voor een gezondere manier van werken

Duurzaam eco-ontwerp

- Geen energieverbruik met de ZeroWatt-schakelaar

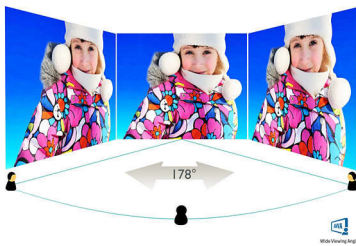
PHILIPS

Kenmerken

ErgoSensor

Het is de vaste overtuiging van Philips dat werk zich moet aanpassen aan mensen en niet andersom. Om een gezondere en productieve werkplek te bevorderen, heeft Philips 'ErgoSensor' ontwikkeld, 's werelds eerste innovatieve technologie die in het beeldscherm is ingebouwd om het gebruikersgedrag waar te nemen en te meten. ErgoSensor geeft gebruikers advies over een optimale ergonomische zithouding achter het beeldscherm en geeft corrigerende feedback over de optimale kijkafstand, een ergonomische nekpositie en pauzemomenten. Bovendien bespaart het tot 80% op energieverbruik wanneer de gebruiker niet op zijn plaats zit, door het beeldscherm uit te schakelen.

AMVA LED-monitor



De Philips AMVA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoor toepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheer-technologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden, zelfs in een draaimodus van 90 graden

DisplayPort

DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en

vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

SmartImage

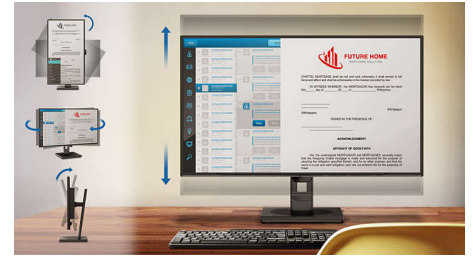


SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd 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!

Geen energieverbruik

Met de handige ZeroWatt-schakelaar aan de achterkant van de monitor sluit u de monitor volledig af van de netvoeding. Hierdoor verbruikt u geen energie en wordt uw ecologische voetafdruk nog kleiner

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.

Laag instelbare monitor



De Philips-monitor kan dankzij de geavanceerde SmartErgoBase bijna tot bureauniveau worden verlaagd voor een comfortabele kijkhoek. Dit is ideaal als u een bril met bifocale, trifocale of progressieve lenzen draagt bij werkzaamheden op de computer. Bovendien kunnen gebruikers van verschillende lengten de hoek en hoogte van de monitor naar wens instellen, voor minder vermoeidheid en een betere ergonomie.

Advies kijkafstand

Meting optimale kijkafstand en advies

Pausemelder

Pausemelder

Houdingdetectie en corrigerend advies

De innovatieve Philips ErgoSensor-monitor met intelligente sensor voor houdingdetectie geeft u advies over hoe u in een ergonomisch correcte houding achter uw beeldscherm kunt zitten.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort x 1, DVI-D (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- USB: 4 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 61 cm (24")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: AMVA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,276 x 0,276 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 531,4 x 298,9 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 1,5 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8/7/Vista
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, Ergo, 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 Premium

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: 90 graden, rechtsom, automatisch scharnier

- Draaibare kop: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 16 W (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 21,6 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,2 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 626 x 422 x 273 mm
- Product zonder standaard (mm): 565 x 353 x 61 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 565 x 521 x 220 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 7,93 kg
- Product met standaard (kg): 5,3 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,1 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
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, ErgoSensor, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

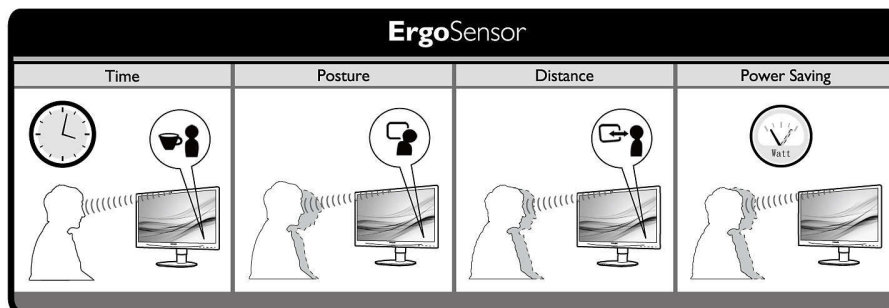
Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Kast

- Afwerking: Volume

- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zilver
- Achterzijde: Zwart



Publicatiedatum
2024-04-18

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 69689 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

* "AMVA"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.