Philips
LCD-monitor met privacymodus

B Line
24 (60,5 cm (23,8") diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1V

Veilig kijken in de privacymodus

Deze Philips-monitor met eenvoudig toegankelijke privacymodus biedt een geïntegreerde privacyoplossing. Onhandige schermbeschermers zijn dus niet meer nodig. Zorg dat niemand uw vertrouwelijke of gevoelige gegevens kan afkijken en geef uw werkproductiviteit een flinke boost.

Uitstekende prestaties
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

Ontworpen voor uw manier van werken
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Veilig kijken in de privacymodus

Ontworpen voor duurzaamheid
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik
- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten

PHILIPS

LCD-monitor met privacymodus
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1V/01

Kenmerken

Privacymodus

Organisaties investeren flink in het voorkomen van gegevenslekken. Visueel hacken vereist weinig technologie, maar is lastig te voorkomen in openbare ruimten. De privacymodus van Philips biedt een geïntegreerde privacyoplossing waarbij u geen onhandige schermbeschermer nodig hebt. Druk gewoon op de knop om de privacymodus te activeren. Vanaf beide zijden wordt uw scherm dan donker en is de inhoud amper zichtbaar, terwijl u recht van voren goede zichtbaarheid behoudt. Zo kunt u vertrouwelijke, gevoelige of privégegevens beveiligen tegen visueel hacken. Met een handige schakelaar kunt u snel wisselen tussen de privacymodus en een brede kijkhoek. Dit geeft een flinke boost aan uw productiviteit.

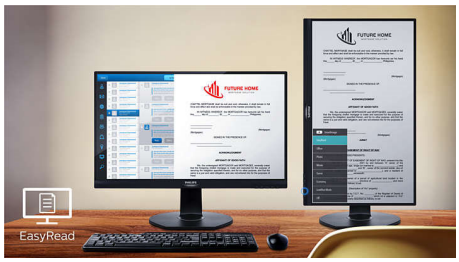
Trillingsvrije technologie

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.

LowBlue-modus

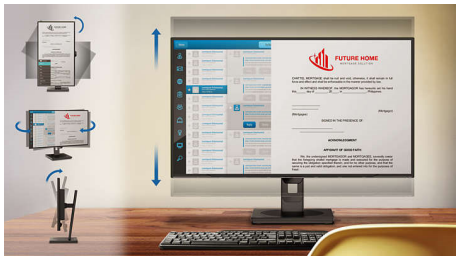
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie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

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

SmartErgoBase

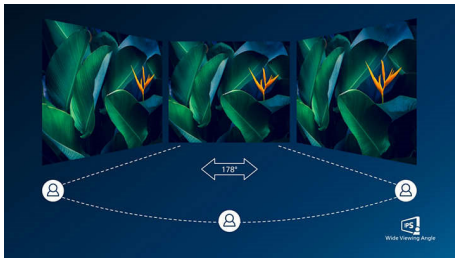


De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem 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.

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.

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!

Privacy Mode | Flicker-free | LowBlue Mode | EasyRead | SmartErgo Base | Built-in Speaker | Wide Viewing Angle | SmartImage™ | Adaptive -Sync

LCD-monitor met privacymodus
B Line 24 (60,5 cm (23,8") diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242B1V/01

Specificaties

Connectiviteit
- Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- USB:: 1x USB-B (upstream), 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Beeld/scherm
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helderheid: Deelmodus: 350 cd/m2; privacymodus*: 180 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 87%*, sRGB 106%*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: Deelmodus: 178° (H) / 178° (V) C/R > 10 (normaal); privacymodus: 90° (H) / 178° (V) (<1.4% van centrale maximale helderheid)
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75Hz*
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

Comfort
- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- 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)
- Beheersoftware: SmartControl

Standaard
- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: -/+ 90 graden
- Draaibare kop: -/+ 180 graad
- Kantelfunctie: -5 ~ 35 graad

Vermogen
- ECO-modus: 13,9 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 14,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: D

Afmetingen
- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 465 x 198 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 501 x 205 mm

Gewicht
- Product met verpakking (kg): 7,95 kg
- Product met standaard (kg): 5,78 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,18 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, RoHS, EPEAT*
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen
- Officiële goedkeuringen: CB, EPA, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, OEKRAÏENS

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

Inhoud van de doos:
- Kabels: VGA-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

Publicatiedatum
2024-04-30

Versie: 5.0.1

EAN: 87 12581 76426 5

© 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

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* Als u de privacymodus inschakelt, is de maximale helderheid 180 cd/m2
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard
* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar https://www.epeat.net/ voor informatie over de registratiestatus in uw land.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.