



Philips Brilliance
LCD-monitor met LED-
achtergrondverlichting

P Line

22 (54,6 cm / 21,5" diag.)
Full HD (1920 x 1080)

221P6QPYES

Schitterend vanuit elke hoek

met een Full HD AH-IPS-scherm

De Philips PowerSensor AH-IPS LED-monitor bestaat voor 65% uit gerecyclede kunststoffen en de PVC/BFR-vrije behuizing staat garant voor milieuvriendelijke productiviteit

Verbluffende prestaties

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- AH-IPS-scherm zorgt voor schitterende beelden met levendige kleuren
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie

Ontwikkeld voor de gebruiker

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

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

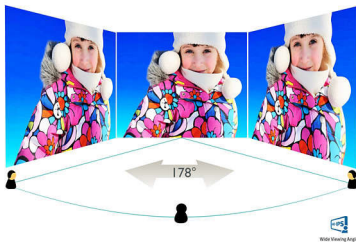
Eenvoudig te realiseren

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden

PHILIPS

Kenmerken

AH-IPS-technologie



Dit nieuwste Philips-scherm gebruikt geavanceerde AH-IPS-panels die zorgen voor een superieure kleurweergave en responstijd, en optimaal energieverbruik. In tegenstelling tot standaard TN-panels, tonen AH-IPS-panels consequente kleuren, zelfs bij een kijkhoek van 178 graden en in de draaimodus. Met deze buitengewone prestaties is AH-IPS het meest geschikt voor toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en consequente helderheid belangrijk zijn, zoals bij fotoaanpassingen, grafiektoepassingen en surfen op internet.

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.

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!

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.

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.

USB 3.0-hub met FastCharge

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. U hoeft nu niet meer zo lang te wachten voor uw apparaten zijn opgeladen. FastCharge staat u toe om snel op te laden en op pad te gaan. USB 3.0 is ook compatibel met oudere USB 2.0-apparaten.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort x 1, DVI-D (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- 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

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: AH-IPS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reactietijd (normaal): 14 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 476,06 x 267,79 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, 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 Premium

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: 90 graden
- Draaibare kop: -175/+175 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 13,4 W (normaal)

- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 15,45 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: $\leq 0,3\text{ W}$ (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 511 x 488 x 257 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 493 x 184 mm
- Product zonder standaard (mm): 511 x 319 x 52 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 7,94 kg
- Product met standaard (kg): 5,60 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,10 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 6.0, 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, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Kast

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

Inhoud van de doos:

- Kabels: VGA, DVI, DP, audio, voeding
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-04-18

Versie: 3.0.1

EAN: 87 12581 72453 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

* "AH-IPS"-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.