



Philips Brilliance
LCD-monitor met
PowerSensor

B Line

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

Brilliance

221B6LPCB



Haarscherpe beelden, efficiënte prestaties

en energiezuinige PowerSensor

De Philips PowerSensor LED-monitor bestaat voor 85% uit gerecyclede kunststoffen en de PVC/BFR-vrije behuizing staat garant voor milieuvriendelijke productiviteit

Uitstekende prestaties

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

Ontwikkeld voor de gebruiker

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

Eenvoudig te realiseren

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- USB-hub met 4 poorten voor eenvoudige aansluiting

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

PHILIPS

Kenmerken

LED-technologie

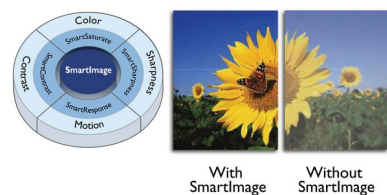
Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

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.

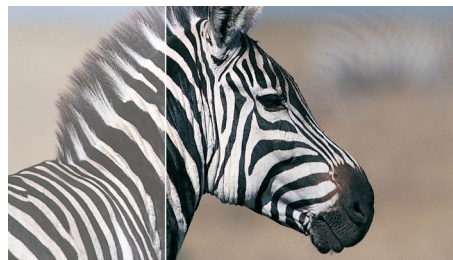
SmartImage



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!

SmartContrast-verhouding 20.000.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

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.

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 2.0-hub met 4 poorten

Via de USB-hub kan de gebruiker eenvoudig Plug & Play-multimedia-apparaten zoals USB-geheugenapparaten, camera's, draagbare HDD's, webcams, PDA's, printers en vele andere apparaten met een USB-aansluiting aansluiten. Via de handige USB 2.0-hub op de monitor kunnen USB 2.0-signalen worden doorgevoerd naar de computer. Houd er rekening mee dat apparaten zoals camera's en HDD's mogelijk afzonderlijk moeten worden ingeschakeld, omdat deze meer voeding nodig hebben dan de USB-hub op de monitor kan leveren.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Effectief weergavegebied: 476,64 x 268,11 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

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

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- 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: 110 millimeter
- Pivot: 90 graden
- Draaihoek: -75/+75 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 11,01 W (normaal)
- Ingeschakeld: 15,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)

- Stand-bymodus: < 0,3 W (normaal)
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- 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): 511 x 483 x 227 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 511 x 319 x 52 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 422 x 184 millimeter

Gewicht

- Product met standaard (kg): 4,83 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,99 kg
- Product met verpakking (kg): 6,61 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, PowerSensor, EPEAT*, 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, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, PSB, WEEE, RCM, OEKRAÏENS, CECP, ICES-003, E-stand-by, J-MOSS

Kast

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

Wat zit er in de doos?

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



Publicatiedatum
2020-04-22

Versie: 5.0.1

12 NC: 8670 001 33677
EAN: 87 12581 73704 7

© 2020 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

* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.