



LCD-monitor met PowerSensor

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

221B6LPCB/00

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

Voordelen

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
- 85% gerecyclede kunststoffen volgens TCO Edge

PHILIPS

Kenmerken

LED-technologie

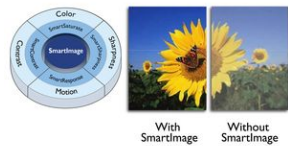
Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding 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 scherpheid 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 videooverwerking 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.

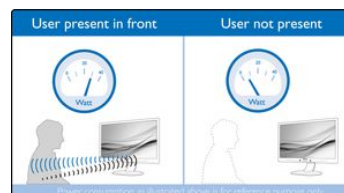
Ingebouwde stereoluidsprekers

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.

PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

TCO Edge

TCO Edge-certificering wordt gegeven aan producten die verder gaan dan de bestaande ecolabelprogramma's. Naast de standaard TCO-vereisten moet het product onder andere aan de volgende voorwaarden voldoen: uit minimaal 85% gerecyclede kunststoffen bestaan, energiezuinig zijn, een minimum aan schadelijke materialen bevatten, een 100% recyclebare verpakking hebben en eenvoudig recyclebaar zijn. U kunt er dus zeker van zijn dat deze Philips-

monitor een hypermodern technologieproduct is en de beste in zijn klasse.
Zowel u als het milieu profiteren van deze verantwoorde groene IT-aankoop!

Specificaties

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

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/m ²
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	Ja

Connectiviteit

Signaalinvoer	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

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
Draaivoet	-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
Stroomvoorziening	Stand-bymodus - wit (knipperend)
	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 °C
Temperatuurbereik (opslag)	-20 °C tot 60 °C °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 Gold* TCO Edge RoHS 100 %
Recyclebaar verpakkingsmateriaal	
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 TCO Edge TUV/GS TUV Ergo EPA
-------------------------	--

PSB
WEEE
RCM
OEKRAÏENS
CECP
ICES-003
E-stand-by
J-MOSS

Voet
Afwerking

Zwart
Volume

Wat zit er in de doos?

Monitor met standaard	Ja
Kabels	VGA, DVI, audio, voeding
Gebruikersdocumentatie	Ja

Kast

Rand voorzijde
Achterzijde

Zwart
Zwart

* EPEAT Gold of Silver is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2018, oktober 15
Versie: 4.0.1
EAN: 8712581737047

© 2018 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