



Philips Brilliance
LCD-breedbeeldmonitor

48 cm (19") breedbeeld
WSXGA+

190BW9CS

Ergonomische zakelijke breedbeeldmonitor met hoge resolutie

De Philips Brilliance 190BW9 biedt betere breedbeeldprestaties op zakelijk niveau. De prestaties liggen er dan ook niet om: een hoge resolutie van 1680 x 1050 voor de allerbeste LCD-beeldkwaliteit, Compact Ergo Base, geïntegreerd geluid, geoptimaliseerd voor Vista en een milieuvriendelijk ontwerp.

Ontworpen voor maximale productiviteit

- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- Geschikt voor Windows Vista

Uitstekende beeldprestaties

- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- Scherm van 1680 x 1050 voor een hogere productiviteit

Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- In een handomdraai uw monitor instellen met SmartControl II
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur
- Ingebouwde stereo-audio voor uw multimedia-ervaring

PHILIPS

Kenmerken

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, Afbeelding, Entertainment, 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!

TrueVision



TrueVision is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor

voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

WSXGA, breedformaat 1680 x 1050

Breedformaat SXGA (Super Extended Graphics Array) is een videokaart die een resolutie van 1680 x 1050 kan weergeven, of ongeveer 1,7 miljoen pixels.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

Tweevoudige ingang



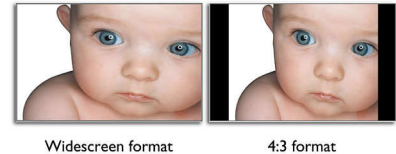
Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

SmartControl II

SmartControl II is monitorsoftware met een gebruiksvriendelijke scherminterface waarmee u gemakkelijk de resolutie, kleurinstellingen en andere weergave-instellingen kunt definiëren.

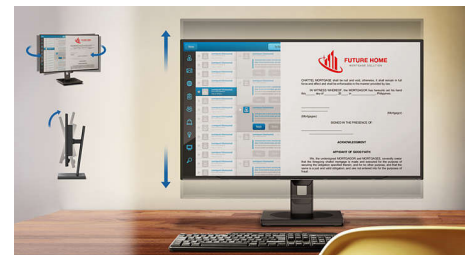
Tevens kunt u instellingen opgeven voor bijvoorbeeld helderheid, contrast, klok en fase, positie, RGB, witpunt en (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) volume-aanpassingen.

Eenvoudig beeldformaatbeheer



Het automatische beeldformaatbeheer van Philips schakelt van de 4:3-beeldverhouding naar breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en beelden met een formaat van 4:3 weergeven zonder storingen.

Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor een optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie



Specificaties

Connectiviteit

- Audio-uitgang: Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1x
- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D, PC-audio-ingang
- USB: 1 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 19 inch/48,26 cm
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Pixelpitch: 0,243 x 0,243 mm
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 10000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: bij C/R > 5
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 170 graad
- Beeldverbetering: SmartImage
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- sRGB

Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Ingebouwde audio: 2 x 1 W
- Gebruikersgemak: SmartControl II, SmartManage actief, Beeldformaatselectie, Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Auto (terug), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit, SmartImage, Volumeregeling (omlaag)
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC-klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees

- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Draaihoek: +/- 45°
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- Hoogte-instelling: 70 mm
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 36 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - blauw (knipperend)
- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 0,8 W
- Verbruik (modus Economisch): 27 W

Afmetingen

- Diepte van de doos: 172 mm
- Breedte van het apparaat (met standaard): 436 mm
- Hoogte van de doos: 485 mm
- Breedte apparaat (met standaard) (inch): 17.2 inch
- Breedte van de doos: 508 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 421 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 16.6 inch
- Breedte van het apparaat: 436 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 201 mm
- Hoogte van het apparaat: 305 mm
- Diepte van het apparaat: 68 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 7.91 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 17,2 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Hoogte van het apparaat (inch): 12.0 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Diepte van het apparaat (inch): 2,68 inch
- Diepte van de doos (inch): 6.77 inch
- Hoogte van de doos (inch): 19.1 inch
- Breedte van de doos (inch): 20.0 inch
- Gewicht (incl. standaard): 4.45 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 9.81 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 6,1 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 13,4
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- MTBF: 50.000 (excl. CCFL 40.000) uur



Publicatiedatum
2024-03-23

Versie: 7.0.3

EAN: 87 12581 44150 0

© 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