



Philips Brilliance  
LCD-monitor

48 cm (19")  
SXGA

**Brilliance**

190B9CS



## Productiviteitsverhogende ergonomische bedrijfsmonitor

De Philips Brilliance 190B9 biedt betere prestaties, met de beste beeldweergave ooit, Compact Ergo Base voor een variabele kijkhoogte en geïntegreerd geluid. Milieuvriendelijk ontworpen en voor Vista geoptimaliseerd.

### Optimaal rendement uit uw investering

- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- Geen defecte pixels op het LCD-scherm dankzij Zero Bright Dot™
- Geschikt voor Windows Vista

### Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart

### Milieuvriendelijk ontwerp

- Het ecologische ontwerp behoudt bronnen en verlaagt gebruikskosten

### Ongelooflijk gebruiksgemak

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

**PHILIPS**

# Kenmerken

## 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.

## Zero Bright Dot™

Vroeger werden defecte pixels in een LCD-scherm beschouwd als onvermijdelijke productiefouten, maar dankzij Zero Bright Dot™ zijn Philips-monitoren nu gegarandeerd vrij van defecte dots (pixels).

## Geschikt voor Windows Vista

De Vista-monitoren van Philips zijn speciaal geschikt voor de levendige en opwindende weergave van het nieuwe, visueel geavanceerde en veeleisende besturingssysteem van Windows en zijn ontworpen om uw entertainmentervaring te verbeteren. De monitoren zorgen voor een hogere productiviteit en controle, zowel thuis als op kantoor, en maken het bekijken, zoeken en organiseren van informatie voor werk of ontspanning snel, efficiënt en eenvoudig.

## 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!

## 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

## Milieuvriendelijk ontwerp

Het ecologische ontwerp is gericht op een lager energieverbruik, minder verpakkingsmateriaal en de eliminatie van schadelijke stoffen. Philips loopt voorop op het gebied van duurzaamheid en we streven er al lange tijd naar het effect van onze producten op het milieu terug te dringen. Zo stellen we klanten in staat eenvoudige, verantwoorde keuzes te maken bij de aanschaf van producten en de evaluatie van het milieueffect van deze producten voor, tijdens en na de levenscyclus.

## Ingebouwde stereo-audio

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-poort

Via de USB-poort 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-poort 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-poort op de monitor kan leveren.

## 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 19 inch/48 cm
- Effectief weergavegebied: 376,3 x 301,1 mm
- Pixelpitch: 0,294 x 0,294 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 8000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Maximale resolutie: 1280 x 1024 bij 75 Hz
- Optimale resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

## Connectiviteit

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

## Comfort

- Ingebouwde audio: 1 W x 2
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartManage actief, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Auto (terug), Volumeregeling (omhoog), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

- Windows Vista, Mac OS X
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC-klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Draaivoet: +/- 45°
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 451 x 486 x 162 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 17,8 x 19,1 x 6,38 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 404 x 350 x 68 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 15,9 x 13,8 x 2,68 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 404 x 442 x 201 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 15,9 x 17,4 x 7,91 inch
- Bereik hoogte-instelling: 70 mm
- Bereik hoogte-instelling (inch): 2,76 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 4,55 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 10,0 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 5,95 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 13,1

## Vermogen

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



Publicatiedatum  
2022-04-21

Versie: 3.0.4

12 NC: 8670 000 38618  
EAN: 87 12581 40927 2

© 2022 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](http://www.philips.com)