



Philips Brilliance  
LCD-skärm

19 tum  
SXGA

**Brilliance**

**190B9CS**



## Ergonomisk skärm för bättre produktivitet

Skärm för bättre affärer: Philips Brilliance 190B9 ger den bästa LCD-bildkvaliteten, kompakt ergonomiskt stativ för bättre visningsläge, inbyggt ljud, Vista-förberedd och miljövänlig design så att du får jobbet gjort.

### Den bästa lösningen för sammanlagda ägandekostnader

- TrueVision: Skärmprestanda i labbkvalitet
- Zero Bright Dot™ garanti
- Utrustad för Windows Vista

### Bästa bildupplevelse

- SmartImage: Optimerad, användarvänlig bildupplevelse
- SmartContrast: otroligt fylliga svarta detaljer

### Miljövänlig design

- Grön design sparar resurser och minskar driftskostnaderna

### Fantastisk bekvämlighet

- Inbyggt stereoljud för multimediaupplevelser
- USB-port för bekväm anslutning av kringutrustning
- Vinkla, vrid och höjjustera skärmen tills du hittar den ideala visningsvinkeln
- Med dubbla ingångar kan du ta emot både analoga VGA- och digitala DVI-signaler
- Problemfri inställning av skärmprestanda med SmartControl II

**PHILIPS**

# Funktioner

## TrueVision

TrueVision är en branschledande test- och algoritmteknik från Philips för bildskärmsjustering och finjustering, en omfattande process som garanterar ultimata skärmprestanda i enlighet med en standard som är fyra gånger strängare än Microsofts Vista-krav för varenda bildskärm som lämnar fabriken – inte bara några granskningsexemplar. Endast Philips går så här långt för att leverera den här höga nivån av färgåtergivning och skärmmkvalitet i alla nya bildskärmar.

## Zero Bright Dot™

Konstant ljusa bildpunkter på en LCD-skärm ansågs tidigare vara något som var en oundviklig del av tillverkningsprocessen. Med Zero Bright Dot™ garanterar vi att Philips bildskärmar inte har dessa defekter.

## Förberedd för Windows Vista

Philips Vista-förberedda bildskärmar är utrustade för att visa det här nya visuellt sofistikerade och avancerade operativsystemet från Windows på ett levande och spännande sätt. De är utformade för att höja din underhållningsupplevelse, öka din produktivitet och hjälpa dig att ha kontroll över din datorupplevelse hemma och på kontoret genom att göra det lätt, snabbt och effektivt att visa, hitta och organisera information för arbete eller spel.

## SmartImage

SmartImage är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehåll som visas på

skärmen och ger dig optimerade skärmprestanda. Det användarvänliga gränssnittet ger dig möjlighet att välja olika lägen som kontor, bild, underhållning, ekonomi osv., efter det program som används. Baserat på det valet optimerar SmartImage dynamiskt kontrast, färgmättnad och bild- och videoskärpa för ultimata skärmprestanda – allt i realtid med en enda knapptryckning!

## SmartContrast

SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundsljusets intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

## Miljövänlig design

Miljövänlig design baseras på miljömedveten teknik i bildskärmar för att minimera strömförbrukningen, minska förpackningsmaterialet och eliminera farliga material. Vi ligger i framkanten när det gäller hållbarhet och strävar sedan länge efter att minska den miljöpåverkan våra produkter har, och på så sätt ger vi kunderna möjlighet att göra enkla, ansvarsfulla val angående de produkter de köper och deras påverkan, innan, under och vid slutet av produkternas livscykel.

## Inbyggt stereoljud

Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

## USB 2.0-port

Tack vare USB-porten kan användare enkelt ansluta sina plug-and-play-multimedieenheter, t.ex. USB-minnesenheter, kamera, bärbar hårddisk, webbkamera, handdator, skrivare och många andra enheter med USB-anslutning. Via USB 2.0-porten som sitter på skärmen kan USB 2.0-signalerna överföras till datorn. Observera att många enheter, som kameror och hårddiskar, kanske måste sättas på manuellt, eftersom de kräver mer ström än vad USB-porten på skärmen kan ge.

## Dubbla ingångar

Med dubbla ingångar får du kontakter för både ingående analoga VGA-signaler och ingående digitala DVI-signaler.

## SmartControl II

SmartControl II är en bildskärmsbaserad programvara med ett lättanvänt grafiskt gränssnitt på skärmen som guidar dig genom finjustering av upplösning, färgkalibrering och andra bildskärmsinställningar, som ljusstyrka, kontrast, klocka och fas, position, RGB, vitpunkt och – på modeller med inbyggda högtalare – volymjusteringar.



# Specifikationer

## Bild/visning

- LCD-paneltyp: 1 280 x 1 024 bildpunkter, Antireflexpolarisering, RGB vertikal rand
- Panelstorlek: 19"/48 cm
- Effektiv visningsyta: 376,3 x 301,1 mm
- Bildpunktavstånd: 0,294 x 0,294 mm
- Ljusstyrka: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastförhållande (medel): 800:1
- SmartContrast-förhållande (dynamiskt): 8 000:1
- Antal färger: 16,7 M
- Synfältsvinkel: 176° (H)/170° (V), vid C/R > 5
- Svarstid (medel): 5 ms
- Maximal upplösning: 1 280 x 1 024 vid 75 Hz
- Optimal upplösning: 1 280 x 1 024 vid 60 Hz
- Horisontell avsökningsfrekvens: 30–83 kHz
- Vertikal avsökningsfrekvens: 56–75 Hz
- Bildförbättring: SmartImage
- sRGB

## Anslutningar

- Signalingång: VGA (analog), DVI-D, Ingång för datorljud
- Ljudutgång: Stereoljud (3,5 mm-uttag) 1x
- USB: USB 2.0 x 1
- Synkgång: Composite Sync, Separat synkronisering, Synk på grönt

## Bekvämlighet

- Inbyggt ljud: 1 W x 2
- Bekväm användning: OSD (On-screen Display), SmartManage aktiverat, SmartControl II
- Bildskärmskontroller: SmartImage, Auto (tillbaka), Volymkontroll (ned), Ljusstyrka (upp), Meny (OK), Ström på/av
- OSD-språk: Engelska, Franska, Tyska, Italienska, Ryska, Portugisiska, kinesiska (förenklad), Spanska
- Annan bekvämlighet: Fungerar med Kensington-lås
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista,

## Mac OS X

- Myndighetsgodkännande: CE-märke, Energy Star, FCC, klass B, Semko, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Svivel: +/- 45°
- Lutning: -5° till 20°
- VESA-montering: 100 x 100 mm

## Mått

- Lädans mått (B x H x D): 451 x 486 x 162 mm
- Förpackningsstorlek i tum (B x H x D): 17,8 x 19,1 x 6,38 tum
- Utrustningens mått (B x H x D): 404 x 350 x 68 mm
- Apparatstorlek i tum (B x H x D): 15,9 x 13,8 x 2,68 tum
- Apparatstorlek med stativ (B x H x D): 404 x 442 x 201 mm
- Apparatstorlek med stativ i tum (B x H x D): 15,9 x 17,4 x 7,91 tum
- Höjdjusteringsintervall: 70 mm
- Höjdjusteringsintervall (tum): 2,76 tum
- MTBF: 50 000 timmar
- Relativ luftfuktighet: 20-80 %
- Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
- Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C
- Produktvikt (+stativ): 4,55 kg
- Produktvikt (+ stativ) (i lbs): 10,0 lb
- Vikt inkl. förpackning: 5,95 kg
- Vikt inkl. förpackning (i lbs): 13,1

## Effekt

- Överensstämmer med: Energy Star
- Förbrukning (aktivt läge): < 36 W (medel)
- Förbrukning (ekonomiläge): 27 W
- Förbrukning (inaktivt läge): < 0,8 W
- Power LED-indikator: Påslagen – blå, Standby/viloläge – blå (blinkar)
- Strömförsörjning: Inbyggt, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Publiceringsdatum  
2022-05-10

Version: 3.0.4

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

[www.philips.com](http://www.philips.com)