



Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

19,1 inch breed  
WXGA+

190TW8FB



## LCD-monitor/TV-combi met groot aantal functies

Combineer werk en entertainment met deze multifunctionele breedbeeldmonitor! Met een groot en breed weergavegebied, TV-, video- en HDMI-ingangen en ingebouwde luidsprekers, versterkt de Philips 190TW8 uw productiviteit en kunt u ultiem genieten.

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- Ingebouwde TV-module om TV-programma's op het PC-scherm te bekijken
- HDMI ready voor topkwaliteit, met één kabel voor audio en video
- Meerdere audio/video-ingangen (480i/p, 720p, 1080i)
- Geniet van een multimedia-ervaring via de ingebouwde luidsprekers

### Uitstekende beeldprestaties

- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Snelle responstijd van 5 milliseconden
- WSXGA, breedbeeld met een resolutie van 1440 x 900 voor scherpere weergave

### Ontwerp dat perfect past bij elk interieur

- Compact en gestroomlijnd ontwerp dat in elke kamer tot zijn recht komt

### Voor hoogstaande prestaties

- Het 3D-combifilter levert op effectieve wijze een betere beeldkwaliteit
- Betrouwbare audio via een coaxiale SPDIF-aansluiting

# PHILIPS

## Kenmerken

### TV-module

Een monitor met ingebouwde televisietuner waarop u zowel televisiesignalen als computergegevens kunt weergeven.

### HDMI ready

Een HDMI ready-apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-invoer en hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen, zoals set-top boxes, DVD-spelers en A/V-ontvangers.

### Meerdere AV-ingangen

Met meerdere AV-ingangen hebt u meer keus uit formaten bij het aansluiten van video- en audioapparatuur (480i/p, 720p, 1080i).

### Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.

### HD Ready

Geniet van de kwaliteit van HD-beelden. U bent voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-set-top boxes of Blu-ray Discs. HD Ready TV's leveren een hogere

beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen, en ondersteunen bovendien HDCP. Ze kunnen 720p- en 1080i-signalen van 50 en 60 Hz weergeven.

### Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

Responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

### WXGA+, resolutie 1440 x 900

WXGA+ of Wide Extended Graphics Array plus is een standaard waarmee de mogelijkheid wordt aangegeven van een grafische monitor

om resoluties van maximaal 1440 bij 900 pixels en gelijktijdig meer dan een miljoen kleuren weer te geven. WXGA-monitoren hoeven niet geïnterlineerd te zijn voor betere schermprestaties en een nauwkeuriger kleurweergave.

### Compact en slank ontwerp

De ontwerpstyl benadrukt een slanke, compacte look, bespaart ruimte en past bij verschillende interieurs.

### 3D-combfilter

Het 3D-combfilter zorgt voor een betere scheiding van signalen voor helderheid en kleuren in 3D-weergave en voorkomt zo hinderlijke kleurschiftingen, die afbreuk doen aan uw kijkplezier. Het 3D digitale combfilter voert veld voor veld vergelijkingen uit van het televisiebeeld en eventuele vervormingen met een superscherpe afbeelding als resultaat.

### Coaxiale digitale audio-SPDIF

De SPDIF-coaxkabel zorgt voor een erg betrouwbare aansluiting op digitale audio.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1440 x 900 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 19,1 inch/48,1 cm
- Effectief weergavegebied: 410,4 x 256,5 mm
- Pixelpitch: 0,285 x 0,285 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Maximale resolutie: 1440 x 900 bij 75 Hz
- Optimale resolutie: 1440 x 900 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 71 kHz
- Verticale scanfrequentie: 50 - 75 Hz

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 Hz

### Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 luidsprekers van elk 5 W
- Geluidssysteem: Mono, NICAM Stereo, Stereo

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Gemakkelijk te installeren: Plug & Play
- Gebruiksgemak: Weergave op het scherm, Automatische volumeregelaar (AVL)
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, 16:10, Volledig scherm, Panorama, Filmmodus 1 (2,35:1), Filmmodus 2 (1,85:1), Auto Format
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videoweergave: PAL, SECAM, NTSC
- Tunerbereik: Hyperband, UHF, VHF

## Connectiviteit

- AV-ingang: Audio (L/R) x 1, Composite (CVBS) x1, S-Video x 1
- Ext. 1 SCART: CVBS in/uit, RGB
- Andere aansluitingen: HDMI, PC audio in, VGA in, S/PDIF uit (coaxiaal), Hoofdtelefoon uit

## Vermogen

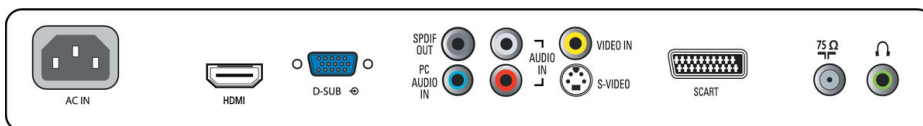
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C
- Netspanning: 90 - 264 V AC. 47-63 Hz
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 58 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, VGA-kabel, Audiokabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 490 x 187 x 565 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 19,3 x 7,4 x 22,2 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 491 x 370 x 69 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 19,3 x 14,6 x 2,7 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 491 x 413 x 139 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 19,3 x 16,3 x 5,5 inch
- MTBF: 50.000 (excl. CCFL 40.000) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 4,69 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 10,3 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 6,51 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 14,4



Publicatiedatum  
2019-05-08

Versie: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679  
EAN: 87 12581 34717 8

© 2019 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)