

Philips  
LED-TV met Digital  
Crystal Clear

48 cm (19")  
HD Ready

19PFL3405



## Perfect voor elke ruimte

Met levensecht LED-beeld

Of het nu gaat om films, sport of games, met de Philips 48 cm (19") HD Ready LED-TV geniet u van schitterende LED-televisie. Deze TV heeft de kwaliteit die u van Philips LED's gewend bent en een geraffineerd ontwerp. Er is dus geen betere keuze, voor welke ruimte in huis dan ook.

### Altijd helder en levendig LCD-beeld

- Digital Crystal Clear voor diepte en helderheid
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Prachtige LED-beelden en een lager energieverbruik
- 28,9 miljard kleuren voor prachtige, natuurlijke beelden
- Dynamisch contrast 150.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

### Rijk en helder geluid.

- Incredible Surround voor krachtig geluid

### Alle apparaten zijn in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie met HDMI-ingang en Easylink
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

### Iedere dag een groenere wereld

- Energiezuinig dankzij LED-technologie



# PHILIPS

## Kenmerken

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear is een set innovatieve beeldtechnologieën die de beeldkwaliteit digitaal aanpassen en optimaliseren voor het beste contrast en de beste kleuren en scherpte. Het resultaat? Extreem heldere beelden bij elke bron.

### 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.

### LED



Deze TV is uitgerust met de meest geavanceerde LED-verlichtingstechnologie en biedt een opvallende, minimalistische vormgeving gecombineerd met een verbluffende beeldkwaliteit en het laagste energieverbruik in deze categorie. Met LED-achtergrondverlichting bent u verzekerd van

een laag energieverbruik en beelden die helder, contrastrijk en scherp zijn en zeer levendige kleuren hebben. Bovendien is het geruststellend om te weten dat LED-verlichtingstechnologie geen schadelijke materialen bevat.

### 28,9 miljard kleuren



Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor een totale beeldverwerkingskracht van 28,9 miljard kleuren. De geavanceerde algoritmes detecteren zelfs de subtielste tinten, ook van huid, zodat de best mogelijke kleur ontstaat.

### Incredible Surround

Voel de beat van de muziek en proef de sfeer van de film. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid. Geniet van een helder en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult.

### HDMI-ingang met EasyLink



HDMI is een kabel die beeld- en geluidssignalen van uw apparaat naar uw TV overbrengt, waardoor in de war geraakte kabels tot het verleden behoren. Doordat de signalen ongecomprimeerd worden overgebracht, gaat de goede kwaliteit van de bron niet verloren.

Samen met Philips Easylink hebt u slechts één afstandsbediening nodig voor de meeste handelingen op uw TV, DVD-speler, Blu-ray-speler, set-top box of home cinema-systeem.

### PC-ingang (VGA)

Met de PC-ingang kunt u de TV met een VGA-kabel aansluiten op een computer om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm.

### Dynamisch contrast 150.000:1



## Dynamic Contrast 150 000:1

Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. Dynamisch contrast 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.

### Ecolabel van de EU



NL/22/001

Het doel van Philips is om ecologisch verantwoorde producten te maken. Onze inspanningen zijn beloofd met een Europees

Ecolabel (bloem) op de meeste modellen dankzij de energiezuinigheid, het uiterst lage verbruik in stand-by (tot wel 50% lager dan vereist voor het Europese Ecolabel), de afwezigheid van gevaarlijke stoffen (zoals lood) en een ontwerp dat recycelen eenvoudiger maakt.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 150.000:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V)
- Schermdiameter: 19 inch / 48 cm
- Schermtype: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 3D MA-deinterlacing, Active Control, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan, Instelbare scherpste, Automatische huidskleurcorrectie, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Verhouding maximale helderheid: 65 %
- Kleur van de behuizing: Hoogglanzende, zwarte behuizing met decoratieve goudkleurige voorzijde

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### • Computerformaten

| Resolutie   | Herhalingsfrequentie |
|-------------|----------------------|
| 640 x 480   | 60 Hz                |
| 800 x 600   | 60 Hz                |
| 1024 x 768  | 60 Hz                |
| 1280 x 720  | 60 Hz                |
| 1280 x 768  | 60 Hz                |
| 1280 x 1024 | 60 Hz                |
| 1360 x 768  | 60 Hz                |
| Via HDMI    | /DVI-ingang,         |

### • Videoformaten

| Resolutie | Herhalingsfrequentie  |
|-----------|-----------------------|
| 480i      | 60 Hz                 |
| 480p      | 60 Hz                 |
| 576i      | 50 Hz                 |
| 576p      | 50 Hz                 |
| 720p      | 50, 60 Hz             |
| 1080i     | 50, 60 Hz             |
| 1080p     | 24, 50, 60 Hz         |
| 1080p     | 24, 25, 30, 50, 60 Hz |

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 3 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar,

- Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Nicam Stereo

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Klok: Sleoptimer, Wekker, Wektimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Zijbediening
- Afstandsbediening: TV
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Superzoom, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: FastText, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Persoonlijk, Levendig, Natural, Cinema, Game, Energiezuinig, Standaard, Film

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, RGB
- Aantal SCARTS: 1
- Ext. 2: YPbPr in, Audio L/R in
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB 2.0
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Stand-by, EasyLink
- Andere aansluitingen: Composite video-uitgang (CVBS), PC-in VGA + audio L/R-in

## Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 30 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,3 W

- Jaarlijks energieverbruik: 43,8 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*

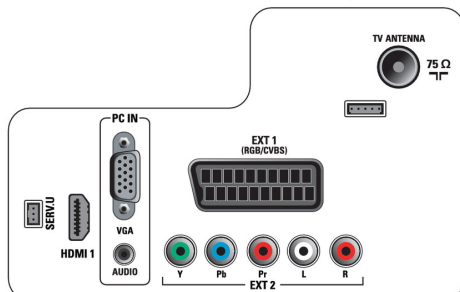
## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 455 x 303 x 56 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 455 x 329 x 138 mm
- Gewicht van het product: 3,16 kg
- Gewicht (incl. standaard): 3,32 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 585 x 409 x 130 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 75 x 75 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruikershandleiding, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Softwareverklaring

## Rear connectors



## Side



Publicatiedatum  
2022-04-26

Versie: 14.3.8

12 NC: 8670 000 59839  
EAN: 87 12581 52469 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)

\* Normaal energieverbruik wanneer ingeschakeld gemeten in overeenstemming met IEC62087 Ed 2.  
\* Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.  
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.