



Philips 9000-serien  
LCD-TV med Ambilight  
Spectra 2 og Perfect Pixel  
HD Engine

47"

digital-TV



47PFL9603D

## Pirr sansene

Fordyp deg i en fengslende Ambilight-opplevelse. Denne TVen har Perfect Pixel HD-motor og kombinerer Perfect Motion Sharpness, 2250 trillioner farger og Perfect Contrast med Ambilight Spectra 2 – sammen lyser de opp seeropplevelsen

### Hev seeropplevelsen

- Ambilight Spectra 2 forbedrer seeropplevelsen

### Enestående perfekte bilder

- Perfect Pixel HD-motor for uslåelig skarphet og klarhet
- HD ready 1080p for høyest mulig kvalitet på Full HD-bilder
- Perfect Natural Motion for ultrajevne Full HD-filmer
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms ytelse for enestående bevegelsesskarphet
- Behandling av 2250 trillioner farger
- Dynamisk kontrastforhold på 30000 : 1 for utrolige ekte, svarte detaljer

### Enkelt å koble til og nyte

- DLNA PC-nettverkskobling for å bla gjennom innhold på PC- og hjemmenettverk
- 4 HDMI-innganger med Easylink for en fullstendig HD-tilkobling

### Klar for digital

- Integrrert digital tuner for DVB-T-mottak

# PHILIPS

sense and simplicity

# Høydepunkter

## Ambilight Spectra 2



Få en ny dimensjon i seeropplevelsen med Ambilight Spectra 2. Denne patenterte Philips-teknologien forstørrer skjermen videre ved å projisere en lysglød fra baksiden av skjermen på veggene rundt. Ambilight justerer automatisk fargen og skarpheten på lyset som omslutter TVen, slik at det passer til bildet. Dette gir en altoppslukende seeropplevelse. Med Ambilight Spectra 2 blir filmene virkelig levende!

## Perfect Pixel HD-motor



Opplev uslæelig skarphet og klarhet med Perfect Pixel HD-motor. Hver piksel i bildet forbedres til å passe bedre til pikslene rundt. Det gir et mer naturlig bilde. Resultatet er en unik kombinasjon av skarphet, naturlige detaljer, levende farger, suveren kontrast og jevne og naturlige bevegelser, uansett hva du ser på. Rene og knivskarpe bilder gjennom oppdagelse og reduksjon i bildeartefakter og støy i alle innholdskilder – fra multimedia til standard-TV.

## Full HD LCD-skjerm 1920 x 1080p

Nyt den utrolige bildekvaliteten på Full High Definition TV-signaler fra HD-kilder som HDTV-sendinger, eller Blu-ray DVD. HD ready 1080p er et beskyttet merke som gir bildekvalitet langt over det du får med vanlig HD Ready. Det samsvarer med de strenge standardene som er vedtatt av EICTA for å tilby Full HD-skjerm som viser fordelene ved oppløsning og bildekvalitet fra et Full HD 1920x1080p High Definition TV-signal. Den har en universell tilkobling for både analog YPbPr og ukomprimert digital tilkobling for DVI eller HDMI som støtter HDCP. Den kan også vise 1080p progressive signaler ved 24, 50 og 60 Hz.

## Perfect Natural Motion

Nyt handlingen uten flimrer. Perfect Natural Motion estimerer bevegelse i bildet og korrigerer flimrer i både kringkastinger og forhåndsinnsplitt filmmateriale (inkludert 1080p-filmer og 24p True Cinema på Blu-ray og DVD). Resultatet er enda jevnere og roligere bilder med utrolig skarphet, uavhengig av hvor raskt handlingen foregår på skjermen. Nyt en bevegelsesopplevelse som overgår kinokvalitet!

## 100 Hz Clear LCD (2 ms)

100 Hz Clear LCD gir ekstremt skarpe bevegelser for klare og levende bilder selv ved raske bevegelser på skjermen. Den doble bildefrekvensinnsetningen (Double Frame Rate Insertion) bruker en høy 100 Hz oppdateringshastighet. Det gjør gjengivelsen av bevegelsene dobbelt så skarp som vanlig LCD. Resultatet er en svartid på 2 millisekunder (målt i oppfattet BEW (Perceived Blur-Edge-Width)). Denne unike Philips-teknologien tar

bevegelsesskarphet på LCD-skjermer til nye høyder.

## 2250 trillioners fargebehandling

Levende og naturlige bilder fra den mest avanserte fargebehandlingen. Den 17 bits fargeforsterkeren optimaliserer hver av de tre fargekanalene (RGB), en total behandlingseffekt på 2250 trillioner farger. Det gir mer levende farger samtidig som en enestående skarphet beholdes. De avanserte algoritmene oppdager hudfarger og svake fargenyanser og behandler disse for å gi så naturlige farger som mulig.

## Dynamisk kontrastforhold på 30000 : 1

Du vil ha LCD-flatskjermen med den høyeste kontrasten og mest levende bildene. Phillips' avanserte videobehandling kombinert med unik ekstrem dimming og teknologi for bakbelysningsforsterking gir levende bilder. Den dynamiske kontrasten øker kontrasten mellom perfekt svartnivå og nøyaktig gjengivelse av mørke nyanser og farger. Det gir et klart og naturtro bilde med høy kontrast og levende farger.

## 4 HDMI-innganger med EasyLink

EasyLink bruker HDMI CEC-bransjestandardprotokollen til å dele funksjonalitet mellom tilkoblede enheter og TVen. Med EasyLink trenger du bare én fjernkontroll for å bruke hovedfunksjonene på TVen og tilkoblede enheter. HDMI lager en ukomprimert digital RGB-tilkobling fra kilden til skjermen for ultimat bildekvalitet. HDMI bruker HDCP-kopibeskyttelse. Med 3 HDMI-innganger bak og 1 HDMI på siden av TVen kan du koble til flere HD-kilder, for eksempel en HD-set-top-boks, en Blu-ray-spiller og spillkonsoll eller digitalt videokamera.



# Spesifikasjoner

## Bilde/skjerm

- Sideforhold: Widescreen
- Lysstyrke: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisk skjermkontrast: 30000 : 1
- Svartid (typisk): 2 (BEVV-tilsv.) ms
- Visningsvinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Diagonal skjermstørrelse: 47 tomme / 119 cm
- Skjermtype: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- Paneloppløsning: 1920 x 1080p
- Bildeforbedring: Perfect Pixel HD-motor, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 3/2-2/2 Motion Pull Down, 3D-kamfilter, Active Control + lysensor, 100 Hz Clear LCD, Sagtannundertrykking, Progressive Scan, 1080p 24 / 25 / 30 Hz behandling, 1080p 50 / 60 Hz behandling
- Skjermforbedring: Anti-refleksbehandlet skjerm
- Fargebehandling: 2250 trillioner farger 17 bits RGB

## Ambilight

- Ambilight-funksjoner: Ambilight Spectra 2, Lounge-lysmodus
- Dimmefunksjon: Manuell og via lysensor
- Ambilight-lyssystem: LED med bredt fargespekter

## Støttet skjermoppløsning

### Datamaskinformater

Oppløsning	Oppdateringsfrekvens
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

### Videoformater

Oppløsning	Oppdateringsfrekvens
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 Hz

## Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 2 x 15 W
- Lydforbedringer: Automatisk volumtjenvning, Digital signalbehandling, Dynamisk bassforbedring, Grafisk equaliser, Smart Sound
- Lydsystem: Virtual Dolby Digital, BBE

## Høytalere

- Innebygde høyttalere: 2
- Høyttalertyper: 2 integrerte subwoofere, Dome diskantehøyttaler

## Anvendelighet

- Barnebeskyttelse: Barnesikring + foreldrekontroll
- Enkel installering: Automatisk programnavgving, Automatisk kanalinnstilling (ACI), ATS (Automatic Tuning System), Automatisk lagring, Fininnstilling, PLL-digital innstilling, Plug-and-Play
- Enkel bruk: 4 favorittlister, Automatisk volumtjenvning, Delta Volume per forh.innst., Grafisk brukergrensesnitt, Visning på skjermen, Programliste, Innstillingsassistentveiviser, Sidekontroll
- elektronisk programguide: Now + Next EPG, 8-dagers elektronisk programguide
- Bilde i bilde: Dobbel tekstskjerm
- Fjernkontroll: Universell
- Fjernkontrolltype: RC4492
- Skjermformatjusteringer: 4:3, Autoformat, Movie expand 14:9, Movie expand 16:9, Bytte av teksting og overskrift, Superzoom, Widescreen, uskalert (1080p punkt-for-punkt)
- Tekst-tv: 1200-siders hypertext
- Tekst-TV-forbedringer: Vane-registrering, Programinformasjonslinje
- Fastvareoppgraderbar: Automatisk fastvareoppgraderingsveiviser, Fastvare kan oppgraderes via USB
- Multimedia: Digital media reader (leser), USB autobreak-in
- Smart modus: Spill, Film, Personlig, Energibesparende, Standard, Levende

## Multimedieprogrammer

- Multimedietilkoblinger: USB
- Avspillingsformater: MP3, Lysbildefiler (.alb), JPEG-stillbilder, MPEG1, MPEG2

## Tuner/mottak/overføring

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2/8k
- Videoavspilling: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-bakkesignal \*
- Tunerbånd: Hyperbånd, S-kanal, UHF, VHF

## Tilkoblingsmuligheter

- Ext 1 Scart: Audio v/h, CVBS inn, RGB
- Ext 2 Scart: Audio v/h, CVBS inn, RGB
- Ext 3: YPbPr, Audio v/h inn, VGA PC-inngang

- Ext 4: HDMI v 1.3
- Ext 5: HDMI v 1.3
- Ext 6: HDMI v 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Ettrykks spill, Systemlydkontroll, System-standby
- Front-/sidetilkoblinger: HDMI v 1.3, S-video inn, CVBS inn, Audio v/h inn, Hodetelefonutgang, USB
- PC-nettverkskobling: DLNA-sertifisert
- Andre tilkoblinger: Analog audio venstre/høyre ut, S/PDIF ut (koaksial), Felles grensesnitt

## Strøm

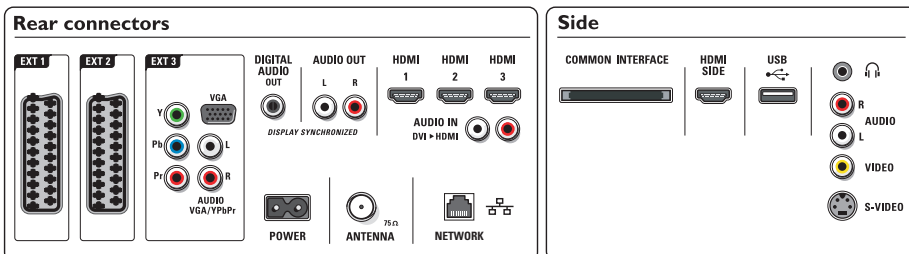
- Omgivelsestemperatur: 5 °C til 35 °C
- Lysnett: AC 220-240 V +/- 10 %
- Effektforbruk: 278 W
- Strøm (energisparingsmodus): 190 W
- Effektforbruk i standby: 0,15 W

## Mål

- Mål på apparat (B x H x D): 1170 x 736 x 125 mm
- Mål for apparat med stativ (H x D): 801 x 297 mm
- Vekt, inkl. emballasje: 49 kg
- Produktvekt: 45 kg
- Produktvekt (+stativ): 50 kg
- Eskemål (B x H x D): 1274 x 943 x 331 mm
- Kabinettfarge: Dekorfront i svart glass med svart bakdeksel
- VESA-veggfeste kompatibel: 400 x 400 mm

## Tilbehør

- Vedlagt tilbehør: koaksial RF-antennekabel, Nettledning, Hurtigstartveiledning, Bruksanvisning, Garantisertifikat, Fjernkontroll, Batterier til fjernkontroll



Utgivelsesdato  
2009-05-31

Versjon: 5.0.11

12 NC: 8670 000 34195  
EAN: 87 12581 36572 1

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. eller deres respektive eiere.

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

