



Philips 9000-es sorozat  
LCD TV Ambilight Spectra  
3 és Perfect Pixel HD  
rendszerrel

42"-es  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9703H



## Izgalmas élmény

Merüljön el az Ambilight nyújtotta élményben. Az MPEG4 HDTV-vel és Perfect Pixel HD rendszerrel rendelkező TV jellemzője a mozgás tökéletes megjelenítése, a gyönyörű színek és a kiváló kontraszt, valamint az Ambilight Spectra 3 technológia. Mindez fényes élményt kínál.

### A vizuális élmény növelése

- Ambilight Spectra 3 a magával ragadó vizuális élményért

### Lélegzetelállítóan tökéletes képek

- Perfect Pixel HD rendszer a rendkívüli élességhez és tisztasághoz
- 1080p teljes nagyfelbontás a teljes HD felbontású képek megjelenítéséhez
- Perfect Natural Motion a folyamatos mozgás megjelenítésért teljes nagyfelbontású filmek esetén
- Széles színtartományú LCD a briliáns színekért
- 100 Hz-es Clear LCD technológia, 2 ms válaszidő a tökéletesen éles mozgás-megjelenítéshez
- Színfeldolgozás 2250 billió színnel
- 30000:1 dinamikus kontraszt az elképesztően gazdag fekete árnyalatokhoz

### Egyszerűen csatlakoztatható, gyorsan élvezhető

- A DLNA PC hálózati kapcsolattal tállózhatja a számítógépen és az otthoni hálózaton levő tartalmat
- 4 HDMI bemenet EasyLink funkcióval a Full HD csatlakozáshoz

### Digitálisra kész

- HDTV + MPEG4 formátum = élethű HD-képek

# PHILIPS

# Fénypontok

## Ambilight Spectra 3

Az Ambilight Spectra 3 új dimenziókat nyit vizuális élményei terén. Ez a szabadalmaztatott Philips technológia tovább növeli a képernyő méretét azáltal, hogy a képernyő hátuljából fényt vetít a környező falakra. Az Ambilight automatikusan beállítja TV-készüléket körülvevő fény színét és a fényerejét, hogy az illeszkedjen a képhez, magával ragadó vizuális élményt garantálva. Az Ambilight Spectra 3 valóban életre kelti a filmeket!

## Perfect Pixel HD rendszer

Tapasztalja meg a Perfect Pixel HD rendszer nyújtotta kép rendkívüli élességet és tisztaságát. A kép valamennyi képpontjának feljavítása által azok jobban illeszkednek az őket körülvevő képpontokhoz, természetesebb képet biztosítva. Az egyedülálló kombinációja az éles képeknek, a természetes részletgazdagságnak, az élénk színeknek, a kiváló minőségű kontrasztnak és az egyenletes, természetes mozgásnak, bármit is nézzen. Tiszta és borotvaéles, képhibától mentes képek, tartalomtól független zajfelismerés és -csökkentés a multimédiás forrásoktól a TV-készülékig.

## Full HD LCD-kijelző, 1920 x 1080p

Élvezze a HD-források, így a HDTV-adás, a Blu-ray DVD-k nyújtotta teljes nagyfelbontású TV-jelek kínálatát kivételes képminőséget. A HD Ready 1080p védett felirat, amely a progresszív pásztázást is meghaladó képminőséget jelöli. Megfelel az EICTA által felállított szigorú szabványoknak, és olyan HD képernyőt takar,

amely megjeleníti a High Definition 1920x1080p TV jelek felbontásának és képminőségének előnyeit. Univerzális csatlakozóval rendelkezik DVI vagy HDMI analóg YPbPr és tömörítés nélküli digitális csatlakoztatásához; támogatja a HDCP-t. 1080p jelek megjelenítésére alkalmas 24, 50 és 60 Hz frekvencia mellett.

## Perfect Natural Motion

Ismerje meg a vibrálás nélküli mozgásmegjelenítés élményét. A Perfect Natural Motion (Tökéletes természetes mozgás) kiértékeli a mozgást a képen, és kijavítja az akadozó mozgásokat mind az megtekintett adásban, mind pedig az előzetesen felvett filmanyag esetén (beleértve az 1080p filmeket és a 24p True Cinema technológiával rendelkező Blu-ray tartalmakat és a DVD-t). Az eredmény még gördülékenyebb és tüéles képeket eredményez függetlenül attól, hogy milyen gyors a képernyőn megjelenített mozgás. Élvezze a mozi minőségét is felülmúló élményt!

## Többszínű, erőteljes telítettségű LCD

Az összes árnyalatot és mélységet pontosan rögzítő x.v.Color szintér valóságú színvisszaadást biztosít, és az sRGB szintérhez képest közel kétszeres szintartományt nyújt. Az x.v.Color rendszer az emberi szemhez hasonlóan érzékeli a színárnyalatokat – és még a nagyfelbontású videoanyagok minőségét is feljavítja. Az x.v.Color rendszerrel kompatibilis televíziók a felvétel eredetijével közel azonos minőségű képeket fognak visszaadni.

## 100 Hz-es Clear LCD technológia (2 ms)

A 100 Hz-es Clear LCD rendkívül élesen jeleníti meg a mozgást, és még gyors mozgás mellett is tiszta és élénk képet ad. A kétszeres képfrekvencia kiemelkedő, 100 Hz-es frissítési sebességet jelent. Ez a hagyományos LCD-hez képest kétszeresére növeli a mozgásvisszaadás pontosságát; a reakcióidő 2 milliszekundum (észlelt élelmosódás-szélességben mérve, BEW). Ez az egyedi Philips-technológia páratlanul magas szintre emeli az LCD-képernyőkön a mozgás megjelenítésének élességét.

## 30000:1 dinamikus kontraszttarány

A síkképernyős LCD-kijelzőktől elvárható, hogy a legerősebb kontrasztot és a legélénkebb képeket produkálják. A Philips által nyújtott fejlett képfeldolgozás, az egyedülálló elsötétítő és háttérvilágítás-fokozó technológiával együtt élénk képeket hoz létre. A dinamikus kontraszt funkció a kiváló feketeszínttel és a sötét árnyalatok és színek pontos leképezésével megnöveli a kontrasztot. Ragyogó, élethű képet ad, nagy kontraszt és élénk színek mellett.

## HDTV – MPEG4 formátummal

A HDTV lehetővé teszi nagyfelbontású földfelszíni adásból származó tartalom vételét beépített DVB-T tunerrel, MPEG-2 és MPEG-4 formátumban. Külön beltéri egység használata nélkül érhető el kivételes kép- és hangminőség.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- Képpeldarány: Széles képernyő
- Fényesség: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dinamikus képernyőkontraszt: 30000:1
- Válaszidő (típikus): 2 (BEV-nek megf.) ms
- megtekintési szög tartomány: 176° (H) / 176° (V)
- Átlós képernyőméret: 42 hüvelyk / 107 cm
- Megjelenítő képernyő típusa: LCD Full HD W-UXGA akt. mátrix
- Panel felbontás: 1920 x 1080p
- Kép javítása: Perfect Pixel HD rendszer, Perfect Natural Motion, Tökéletes kontraszt, Tökéletes színek, Többszínű, erőteljes telítettségű kijelző, 3/2 - 2/2 mozgáslebotolás, 3D színélesítés, Active Control + fényérzékelő, 100 Hz-es Clear LCD technológia, Fogazott vonal elnyomása, Progresszív pásztázás, 1080p 24/25/30 Hz feldolgozás, 1080p 50/60 Hz feldolgozás
- Képernyő minőségének javítása: Tükröződésmentes bevonattal ellátott képernyő
- Színfeldolgozás: 2250 billió szín, 17 bites RGB

## Ambilight

- Ambilight szolgáltatások: Ambilight Spectra 3, LoungeLight üzemmód
- Tompító funkció: Manuális és fényérzékelőn keresztül
- Ambilight hangulatvilágítás: Többszínű LED

## Támogatott képernyőfelbontás

Számítógépes formátumok	Felbontás	Frissítési sebesség
	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

## Videóformátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
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

## Hang

- Kimenő teljesítmény (RMS): 2 x 15 W

- Hangkiemelés: Automatikus hangerőszint-beállítás, Digitális jelfeldolgozás, Dinamikus mélyhangkiemelés, Grafikus hangszínszabályzó, Smart Sound
- Hangrendszer: Virtual Dolby Digital, BBE

## Hangszórók

- Beépített hangszórók: 2
- Hangszóró típusok: 2 beépített mélynyomó, Dóm magassugárzó

## Kényelem

- Gyermekvédelem: Gyermekzár + A korhatár beállítása
- Könnyen telepíthető: Automatikus programnév-beállítás, Automatikus csatornatelepítés (ACI), Automatikus hangolási rendszer (ATS), Automatikus csatornabeállítás, Finomhangolás, PLL digitális hangolás, Plug & Play
- Egyszerű használat: 4 kedvenclista, Automatikus hangerőszint-beállítás (AVL), Delta hangerő programként, Grafikus kezelő felület, On Screen Display, Programlista, Beállítások asszisztens varázsló, Oldalsó kezelőszervek
- Elektronikus programfüzet: Mostani + következő
- EPG, 8 napos elektronikus programfüzet
- Kép a képen: Szöveges kettős képernyő
- Távvezérlő: Univerzális
- Távvezérlő típusa: RC4492
- Képernyőformátum beállítás: 4:3, automatikus formátum, Filmnagytítás 14:9, Filmnagytítás 16:9, Felirat és fejléc-szöveg váltás, Super Zoom képnagyítás, Széles képernyő, átméretezés nélkül (1080p, pontonként)
- Teletext: 1200 oldalnyi hiperhivatkozás
- Fejlesztett Teletext: Kedvenc programok, Műsorinformációs vonal
- Frissíthető firmware: Automatikus firmware-frissítés varázsló, USB-n keresztül frissíthető firmware
- Multimédia: Digitális médiaolvasó (böngésző), USB autobreak-in
- Intelligens üzemmód: Játék, Film, Személyes, Energiatakarékosság, Normál, Élénk

## Multimédiás alkalmazások

- Multimédiás kapcsolatok: USB
- Lejátszási formátumok: MP3, Diafájlok (.alb), JPEG állóképek, MPEG1, MPEG2

## Hangolóegység/Vétel/Adás

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)

- TV rendszer: DVB COFDM 2K/8K
- Videolejátszás: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Földfelszíni DVB \*, DVB-T MPEG4\*
- Hangolási sávok: hipersáv, S-csatorna, UHF, VHF

## Csatlakoztathatóság

- Ext 1 Scart: Audio B/J, CVBS be, RGB
- Ext 2 Scart: Audio B/J, CVBS be, RGB
- Ext 3: YPbPr, Audio B/J bemenet, VGA PC-bemenet
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Lejátszás egy gombnyomásra, A rendszer hangjának vezérlése, Készenlét
- Elülső/oldalsó csatlakozók: HDMI 1.3, S-video be, CVBS be, Audio B/J bemenet, Fejhallgató kimenet, USB
- PC hálózati kapcsolat: DLNA 1.0 tanúsítvánnyal rendelkezik
- Egyéb csatlakozások: Analóg bal/jobbi audiokimenet, S/PDIF kimenet (koaxiális), Általános interfész

## Kapcsoló

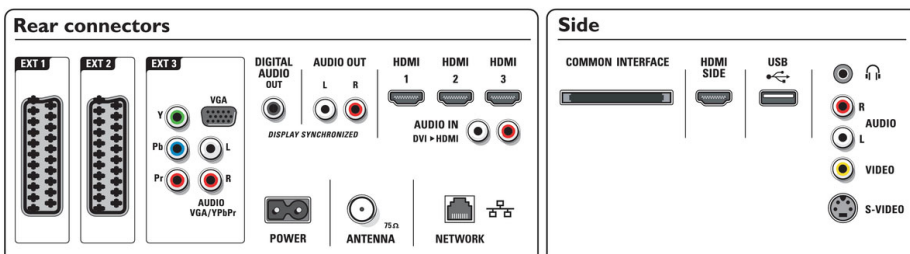
- Környezeti hőmérséklet: 5 °C-tól 35 °C-ig
- Tápellátás: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Áramfogyasztás: 206 W
- Áramellátás (Energiatakarékos üzemmód): 150 W
- Készenléti fogyasztás: 0,15 W

## Méretetek

- Egység méretei (Sz x Ma x Mé): 1054 x 658 x 100 mm
- A készülék méretei állvánnyal (Ma x Mé): 731 x 265 mm
- Állvány szélessége: 590 mm
- Tömeg csomagolással együtt: 39 kg
- Termék tömege: 22,7 kg
- Termék tömege (+állvány): 27,2 kg
- Doboz méretei (Sz x Ma x Mé): 1163 x 813 x 320 mm
- Színes készülékház: Fekete üveg dekorfront, fekete hátsó burkolat
- A VESA szabvánnyal kompatibilis: 300 x 300 mm

## Tartozékok

- Mellékelt tartozékok: RF antennakábel, Hálózati kábel, Gyors üzembe helyezési útmutató, Felhasználói kézikönyv, Garancialevél, Távvezérlő, Elemek a távvezérlőhöz



Kiadás dátuma  
2019-11-12

Verzió: 4.0.9

12 NC: 8670 000 35027  
EAN: 87 12581 37504 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti

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