



Philips  
Televizor LCD

107 cm (42")  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9803H



## Incitați-vă simțurile

Lăsați-vă dus de o experiență vizuală captivantă. Disponând de afișajul de lux cu LED, MPEG4 HDTV\* și motor Perfect Pixel HD, televizorul combină mișcarea perfectă, culorile perfecte și contrastul perfect cu Ambilight Spectra 2

### Conectați ușor și savurați

- 4 intrări HDMI cu Easylink pentru o conexiune HD completă

### Pentru digital

- Recepție MPEG4 HDTV prin tuner DVB-T și DVB-cablu\*

### Îmbunătățiți-vă experiența vizuală

- Ambilight Spectra 2 amplifică experiența vizuală

### Imagine LCD perfectă

- Perfect Pixel HD Engine pentru claritate și fidelitate deosebite
- Afișaj de lux cu LED pentru contrast și strălucire extreme
- Contrast dinamic 2.000.000:1 pentru imagini de strălucire extremă
- HD ready de 1080p pentru calitate optimă de afișare a imaginilor Full HD
- Perfect Natural Motion pentru o reproducere foarte omogenă a mișcării în filme Full HD
- Afișaj LCD Wide Color Gamut pentru culori strălucitoare
- Clear LCD de 100 Hz, cu viteză de răspuns de 2 ms pentru o claritate superbă a mișcării
- Procesare a 2250 miliarde de culori

# PHILIPS

# Repere

## Ambilight Spectra 2



Adăugați o nouă dimensiune experienței vizionării cu Ambilight Spectra 2. Această tehnologie patentată de Philips mărește ecranul prin proiectarea unui halou luminos din spatele ecranului pe peretele înconjurător. Ambilight reglează automat culoarea și intensitatea haloului televizorului pentru a fi adecvate imaginii, creând o experiență de vizionare captivantă. Cu Ambilight Spectra 2, filmele devin cu adevărat realitate!

## Procesor de imagine Perfect Pixel HD



Bucură-te de claritate de neegalat cu procesorul de imagine Perfect Pixel HD. Fiecare pixel al imaginii este îmbunătățit pentru a corespunde mai bine pixelilor din jur, ceea ce are ca rezultat o imagine mai naturală. Rezultatul este o combinație unică de claritate, detalii naturale, culori vii, contrast superior și mișcare naturală uniformă, indiferent de ceea ce vizionezi. Imaginile clare și precise rezultă din detectarea și reducerea artefactelor și a zgomotului din toate sursele de conținut, de la multimedia la televiziune standard.

## Afișaj de lux cu LED

Afișajul de lux cu LED redă contrastul cel mai puternic disponibil cu strălucirea și culorile uimitoare. Noile elemente luminoase LED revoluționare sunt utilizate într-o rețea ca lumină de fundal pentru ecranul LCD. Peste o mie de LED-uri operează selectiv. Acestea generează o lumină strălucitoare în suprafețe

de imagine luminoase și sunt atenuate la nivelurile cele mai scăzute în zonele și scenele întunecate. Se creează o imagine cu negrul cel mai adânc pe lângă fluxul luminos maxim și culorile în zonele strălucitoare. Rezultatul este o imagine uimitoare cu contrast extrem, claritate și culori vibrante.

## Contrast dinamic 2.000.000:1

Doriți ecranul LCD plat cu cel mai mare contrast și cu cele mai vibrante imagini. Lumina de fundal LED asigură acest lucru printr-o atenuare locală unică a LED-urilor. Aceasta generează lumină acolo unde este necesar și păstrează zonele întunecate de un negru excelent. Atenuarea excelentă datorată LED-urilor permite un raport de contrast dinamic, de neegalat, de 2.000.000:1. Pentru prima dată, imaginile sunt redată prin culori închise deosebit de profunde alături de secțiuni colorate uimitor de luminoase.

## Ecran LCD Full HD, 1920x1080 pixeli

Savurați imaginile de calitate superioară cu semnale TV Full High Definition la standarde HD, precum HDTV sau Blue-ray DVD. HD Ready de 1080p este o tehnologie cu denumire protejată care oferă imagini de calitate, mult superioare celor obținute prin HD Ready obișnuit. Această tehnologie respectă standardele stricte impuse de EICTA, oferind un ecran Full HD care afișează avantajele rezoluției calității imaginilor grație unui semnal TV de înaltă definiție Full HD 1920x1080p. Acesta are o conexiune universală atât pentru YPbPr analogice, cât și conexiuni digitale necomprimate DVI sau HDMI, fiind compatibil cu tehnologia HDCP. Poate afișa semnale progresive de 1080p la 24, 50 și 60 Hz.

## Perfect Natural Motion



Bucură-te de acțiune fără trepidații. Perfect Natural Motion estimează mișcarea din

imagine și corectează trepidațiile atât în materialul transmis, cât și în cel preînregistrat (inclusiv filmele de 1080p și True Cinema de 24p de pe Blu-Ray și DVD). Rezultatul îl reprezintă imaginile mai cursive și cu mai puțin zgomot, de o claritate excelentă. Bucură-te de performanța mișcării care depășește calitatea de cinema!

## LCD Wide Color Gamut

x.v.Color asigură reproducerea realistă a culorilor, capturând precis fiecare nuanță, tentă și adâncime pentru a oferi o paletă cromatică largă, care include aproape de două ori mai multe culori decât spațiul de culoare RGB. x.v.Color produce variații de culoare extrem de apropiate de ceea ce percepe ochiul uman – îmbunătățește/extinde chiar calitatea materialului video de înaltă definiție. Televizoarele compatibile x.v.Color vor reproduce imaginile la o calitate extrem de apropiată de cea a înregistrării originale.

## Clear LCD pe 100 Hz (2 ms)



Clear LCD de 100 Hz creează o claritate extremă a mișcării. Introducerea ratei de cadre duble mărește claritatea reproducerii mișcării la un nivel de peste două ori mai mare decât al unui LCD convențional, rezultând o performanță cu un timp de răspuns de 2 milisecunde. Acum te poți bucura de imagini clare chiar și cu mișcare rapidă pe ecran.

## Procesare a 2250 miliarde de culori

Imagini naturale și vibrante de la cel mai avansat sistem de procesare a culorilor. Cele 3 canale de culoare (RGB) sunt optimizate cu rezoluția de 17 biți, conducând la o putere totală de procesare a 2250 miliarde de culori. Astfel se produc culori vibrante, păstrându-se în același timp claritatea excelentă. Algoritmii avansați detectează tonurile pielii și nuanțele subtile de culoare și le procesează pentru a furniza cele mai naturale culori.

# Specificații

## Ambilight

- Funcții Ambilight: Ambilight Spectra 2, Mod de iluminare odihnitoare
- Sistem de iluminare Ambilight: LED color, panoramic
- Reglarea intensității luminoase: Manuală și prin senzor de lumină

## Imagine/Ecran

- Raport lungime/lățime: Ecran lat
- Dimensiune diagonală ecran (inch): 42 inch
- Dimensiune diagonală ecran (metric): 107 cm
- Culoare carcasă: Aluminiu lustruit Satin și Argintiu Precision
- Rezoluție panou: 1920 x 1080p
- Luminozitate: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Îmbunătățiri ale imaginii: Procesor de imagine Perfect Pixel HD, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Afișaj cu gamă largă de culori, Escamotare mișcare 3/2 - 2/2, Filtru 3D de tip pieptene, Control activ + senzor de lumină, Clear LCD de 100 Hz, Eliminarea liniei distorsionate, Scanare progresivă, Procesare 1080p 24/25/30 Hz, Procesare 1080p 50/60 Hz, Lumină de fundal cu LED-uri cu atenuare locală, Lumină de fundal cu LED-uri segmentată
- Tip ecran: LCD cu matrice activă, Full HD, W-UXGA, Afișaj de lux cu LED
- Contrast dinamic al ecranului: 2.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 2 (echivalent BEW) ms
- Unghi de vizionare: 176° (O) / 176° (V)
- Caracteristici superioare ale ecranului: Ecran cu strat antireflex
- Procesare a culorilor: 2250 miliarde de culori RGB pe 17 biți

## Rezoluție de afișare acceptată

- Formate pentru calculator: 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
- Formate video: 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

## Tuner/Recepție/Transmisie

- Intrare antenă: 75 ohm, coaxial (IEC75)
- Benzi tuner: Hiperbandă, S-Channel, UHF, VHF
- Sistem TV: DVB COFDM 2K/8K
- TV digital: DVB terestru \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Redare video: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicații multimedia

- Conexiuni multimedia: Ethernet-UTP5, USB
- Formate de redare: MP3, Fișiere prezentare (.alb), Imagini statice JPEG, MPEG1, MPEG2

## Confort

- Protecție copii: Restricționare acces copii
- Ușor de instalat: Denumire automată a programelor, Instalare automată a canalelor (ACI), Sistem de reglare automată (ATS), Memorare automată, Reglare fină, Reglaj digital PLL, Plug & Play
- Ușurință în utilizare: 4 liste favorite, Regl. automată volum AVL, Volum Delta per presetare, Interfață grafică pentru utilizator, On Screen Display, Listă de programe, Expert pentru configurarea setărilor, Control lateral
- Ajustări format ecran: 4:3, Format automat, Extindere film 14:9, Extindere film 16:9, Comutare între subtitrare și antet, Super zoom, Ecran lat, nedemultiplicat (1080p dot-by-dot)
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), Activare automată USB
- Ghid electronic de programe: Ghid electronic de programe Now + Next, Ghid electronic de programe (8 zile)
- Telecomandă: Televizor, Amplificator, DVD, DVD-R, Sat, STB (Set-Top Box), Universal, HTS (System Home Theater)
- Tip telecomandă: RC4494
- Teletext: Hipertext - 1200 pagini
- Upgrade al firmware-ului: Expert pentru upgrade-ul automat al firmware-ului, Posibilitate de upgrade al firmware-ului prin USB
- Picture-in-Picture: Text Dual Screen
- Caracteristici superioare teletext: Urmărire preferințe, Linie de informații program
- Modul inteligent: Joc, Film, Personal, Economie de energie, Standard, Viu

## Sunet

- Putere de ieșire (RMS): 2x15W
- Sistem audio: Virtual Dolby Digital, BBE
- Îmbunătățirea sunetului: Egalizator automat pentru volum, Procesare digitală semnal, Dynamic Bass Enhancement, Egalizator grafic, Smart Sound

## Difuzoare

- Difuzoare încorporate: 4
- Tipuri de difuzoare: 2 subwoofere integrate, Dome tweeter

## Conectivitate

- EasyLink (HDMI-CEC): Redare la o singură atingere, Control sistem audio, Sistem în standby
- Conexiuni frontale/laterale: HDMI v1.3, Intrare S-video, Intrare CVBS, Intrare audio S/D, leșire căști, USB
- Ext 1 SCART: Audio S/D, Intrare CVBS, RGB
- Ext 2 SCART: Audio S/D, Intrare CVBS, RGB
- Alte conexiuni: leșire audio analogică S/D, leșire SP/DIF (coaxial), Interfață comună
- PC network link: Certificat DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Intrare audio S/D, Intrare PC VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Alimentare

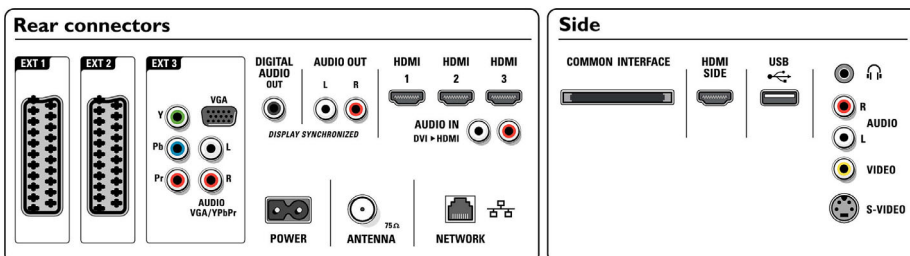
- Sursă de alimentare rețea: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Temperatură ambient: între 5 °C și 35 °C
- Consum în standby: 0,15 W
- Putere (în modul de economisire a energiei): 153 W
- Alimentare (IEC 62087 Ediția 2): 201 W

## Accesorii

- Accesorii incluse: Suport rotativ pentru masă, Cablu de antenă radio, Cablu de alimentare, Ghid de inițiere rapidă, Manual de utilizare, Certificat de garanție, Telecomandă, Baterii pentru telecomandă

## Dimensiuni

- Lățime aparat: 1027 mm
- Înălțime aparat: 627 mm
- Adâncime aparat: 108 mm
- Greutate produs: 27,6 kg
- Înălțime aparat (cu suport): 698 mm
- Adâncime aparat (cu suport): 265 mm
- Greutate produs (+ suport): 30,8 kg
- Lățime cutie: 1142 mm
- Înălțime cutie: 906 mm
- Adâncime cutie: 320 mm
- Greutate cu ambalaj inclus: 40 kg
- Lățime suport: 590 mm
- Compatibil cu suport de perete: 300 x 300 mm



Data apariției 2023-07-29

Versiune: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

\* DVB-T, acceptat numai în țările selectate  
\* DVB-T MPEG4 numai pentru: Franța, Spania, Danemarca, Norvegia, Finlanda, Suedia. DVB-C MPEG4 numai pentru distribuitorii selectați: Danemarca, Norvegia, Finlanda, Suedia. Cele mai actuale informații sunt disponibile pe plăcuța televizorului sau pe site-ul [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), la codul de produs specific.