

Philips Aurea  
Plokščias televizorius

107 cm (42 in)  
LCD  
DVB-T

42PFL9900D



## Šviesos vilionės

„Aurea“ plokščio televizoriaus apšvietimo perteikimas – žiūrėkite mėgaudamiesi. „Ambilight Spectra“ su aktyviuoju rému puikiai dera su naujuoju televizoriaus dizainu. O „Perfect Pixel HD“ procesorius ir „Full HD 1080p“ LCD ekranas patvirtina posakį „tikiu, nes matau“.

### Tikrai apgaubiantis garsas

- Galingas garsas iš unikalių nematomų garsiakalbių

### Žiūrėkite ir mėgaukitės magija

- „Ambilight Spectra“ su aktyviu rému ir jutikline aureole

### Tikras malonumas jūsų akims

- „Full HD“ LCD ekranas, su 1920x1080p raiška
- „Perfect Pixel“ HD procesorius užtikrina neprilygiamą ryškumą ir aiškumą
- 100 Hz „Clear LCD“, kad judesiai būtų itin aiškūs (3 ms)
- 4 trilijonų spalvų apdorojimas – gyvi ir nuostabūs vaizdai
- „HD Natural Motion“ užtikrina itin sklandžius judesius „Full HD“ filmuose

### Sukurta, kad jums būtų patogų

- Valdykite savo pramogas „Aurea Navigator“ nuotolinio valdymo pultu
- Nustatymų pagalbininkas padeda sukurti patogius asmeninius televizoriaus nustatymus
- 3 HDMI įvestys užtikrins skaitmeninį HD ryšį vienu laidu

# PHILIPS

## Ypatybės

### „Full HD“ LCD ekranas 1920x1080p



„Full HD“ ekranas turi plačiaformatę 1920 x 1080p raišką. Tai aukščiausia HD šaltinio raiška su geriausia įmanoma vaizdo kokybe. Jis orientuotas į ateitį, nes palaiko 1080p signalus iš visų šaltinių, įskaitant pačius naujausius, tokius kaip „Blu-ray“ ir modernios HD žaidimų konsolės. Signalų apdorojimas yra pagerintas, kad palaikytų šią kur kas aukštesnę signalo kokybę ir raišką. Jis sukuria puikų, nemirgantį progresinio skenavimo vaizdą, kuris yra neįtikėtinais šviesus ir spalvotas.

### Perfect Pixel HD variklis



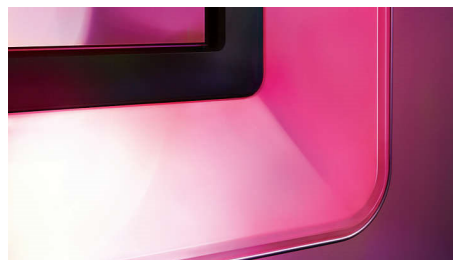
Mėgaukitės neprilygtamu ryškumu ir aiškumu – „Perfect Pixel“ HD procesorius. Kiekvienas vaizdo pikselis pakoreguojamas, kad prisitaikytų prie gretimų pikselių ir perteiktų natūralesnį vaizdą. Tai užtikrina unikalų ryškumo, natūralių detalių, puikaus gyvų spalvų kontrastiškumo ir sklaidaus natūralaus judesio derinį, nesvarbu, ką žiūrėtumėte. Švarų ir itin ryškų vaizdą užtikrina artefaktų ir triukšmų aptikimas bei sumažinimas visuose šaltiniuose – nuo multimedijos iki standartinės televizijos.

### 100 Hz „Clear LCD“



100 Hz „Clear LCD“ – neįtikėtinas judesių ryškumas ir aiškus bei gyvas vaizdas net ekrane vykstant greitam veiksmui. Dvigubo dažnio kadro įterpimas veikia dideliu 100 Hz atnaujinimo dažniu. Jis padidina judesio atkūrimo ryškumą daugiau nei dukart, palyginti su įprastiniais LCD, ir užtikrina 3 milisekundžių reakcijos laiką (matuojant suvokiamą išsiliejusio krašto plotį; BEW). Ši unikali „Philips“ technologija perkelia LCD ekranų judesio ryškumą į nepaprastą lygį.

### „Ambilight Spectra“



„Ambilight Spectra“ jutiklinė aureolė suteikia magijos pojūtį žiūrint. Aktyvus rėmas išplečia vaizdo šviesas ir perkelia atmosferą už ekrano ribų švelniomis besikeičiančiomis spalvomis. Jausitės visiškai pasinėję į vaizdą, žiūrėjimas taps intensyvesnis, nei kada galėjote įsivaizduoti. Kompaktišką LED technologija leidžia aplink ekraną išdėstyti 126 galingus šviesos diodus. Tai sukuria daugybę segmentų, kurie susilieja į vieną švelnų šviesos apvadą aktyviame rėme, tiesiogiai apsupantį ekraną ir tolygiai pereinantį į švelnią aureolę.

### 4 trilijonų spalvų apdorojimas

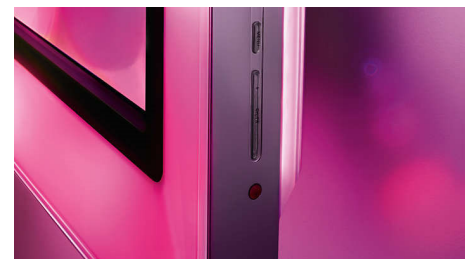
Aiškius ir natūralius vaizdus sukuria moderniausias spalvų apdorojimas. 3 spalvų kanalai (RGB) yra optimizuoti naudojant 14 bitų raišką, bendra apdorojimo galia perteikia 4 trilijonus spalvų. Tai sukuria gyvas spalvas ir išlaiko puikų ryškumą. Modernūs algoritmai aptinka subtilius spalvų niansus bei odos atspalvius, apdoroja juos ir suteikia natūraliausių spalvų.

### „HD Natural Motion“



„Philips“ sukūrė „HD Natural Motion“, kad sumažintų virpėjimo efektą, kuris pastebimas žiūrint kino filmus. Apdovanojimus pelnęs algoritmas įvertina vaizdo judesius ir koreguoja judesio virpėjimą tiek televizijos transliacijose, tiek įrašytuose filmuose (pvz., DVD ir „Blu-ray Disc“). Sklandžiai perteikiamas vaizdas ir puikus ryškumas – žiūrėkite mėgaudamiesi.

### Nematomi garsiakalbiai



Nematoma garso sistema puikiai susilieja su „Aurea“ dizainu. Nors nematoma iš išorės ir labai kompaktiška viduje, ši sistema pasižymi puikiomis garso charakteristikomis. Naujo tipo mikrogarsiakalbių matricoje panaudota 12 garsiakalbių kiekvienoje pusėje, kurie skleidžia garsą per nepastebimą ploną plyšį televizoriaus priekyje. Jie perteikia aiškų erdvinį garsą, todėl galite žiūrėti mėgaudamiesi. Žemojus dažnius sukuria televizoriaus gale integruoti 2 galingi žemųjų dažnių garsiakalbiai.

# Specifikacijos

## „Ambilight“

- „Ambilight“ funkcijos: „Ambilight Spectra“, Automatinis prisitaikymas prie vaizdo įrašo turinio, Nustatykite šviesos režimą veikiant budėjimo režimu
- „Ambilight“ apšvietimo sistema: platus LED spalvų spektras
- Pritemdymo funkcija: 10 veiksmų su „Aurea Navigator“

## Vaizdas / ekranas

- Kraštinių santykis: Plačiaekranis
- Ekranas įstrižainė (coliais): 42 in
- Ekranas įstrižainė (centimetrais): 107 cm
- Korpuso spalva: Preciziška chromo ir permatoma perlamutrinė
- Skiriamoji ekrano geba: 1920 x 1080 p
- Ryškumas: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Vaizdo išryškimas: Perfect Pixel HD variklis, „HD Natural Motion“, Dinamiško kontrasto sustiprinimas, 1080p 50/60 Hz apdorojimas, 1080p 24/25/30 Hz apdorojimas, 3/2–2/2 judesių judant žemyn, 3D „šukų“ filtras, „Active Control“, Rantytų linijų glotninimas, Progresinis skenavimas, Pulsacijos sumažinimo lustas, „Widescreen Plus“, 100 Hz „Clear LCD“, Dvigubas kadrų dažnis
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1200:1
- Ekranas tipas: LCD „Full HD“ W-UXGA act. matrica
- Dinaminis ekrano kontrastas: 8000:1
- Atsako laikas (tipinis): 3 (BEW ekviv.) ms
- Matymo kampas: 176° (H) / 176° (V)
- Ekranas pagerinimas: Antirefleksinė danga dengtas ekranas
- Spalvų apdorojimas: 4 trilijonai spalvų (14 bitų RGB)

## Palaikoma ekrano skiriamoji geba

- Kompiuterio formatai: Per HDMI/DVI įvestis, 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
- Vaizdo įrašų formatai: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Derintuvai / imtuvai / siųstuvai

- Antenos įvestis: 75 ohm koaksialinė (IEC75)
- Imtuvo diapazonas: „Hyperband“ diapazonas, S-kanalas, UHF, VHF

- Televizoriaus sistema: DVB COFDM 2K/8K
- Skaitmeninis televizorius: Antžeminė DVB \*
- Vaizdo atkūrimas: NTSC, SECAM, PAL

## Multimedijos programos

- Multimedijos jungtys: USB
- Atkūrimo formatai: MP3, Skaidrių peržiūros failai (.alb), JPEG stop kadrai

## Patogumas

- Vaikų apsauga: Užrakinimas nuo vaikų+tėvų kontrolė
- Langas įdiegimas: Automatinio programavimo pavadinimas, Automatinis kanalų diegimas (ACI), Automatinė suderinimo sistema (ATS), Automatinis išimimas, Skaitmeninis PLL suderinimas, Supaprastintas diegimas
- Lengva naudoti: 4 mėgimų nustatymų sąrašai, Automatinis garsumo lygio reguliavimas (AVL), Iš anksto nustatomas delta garsumas, Grafinė vartotojo sąsaja, Tekstas ekrane, Programų sąrašas, Nustatymų vedlys, Šoniniai valdikliai
- Laikrodis: Sumanus laikrodis
- Ekranas formatai: didelis mastelis (skiriamoji geba 1080p), 4:3, 6 plačiaformaciai režimai, Automatinis formatai, Filmo padidinimas 14:9, Filmo padidinimas 16:9, Subtitrų ir antraštės perkėlimas, Ypatingas padidinimas, Plačiaekranis
- Daugialypė terpė: Skaitmeninių laikmenų skaitytuvas (naršyklė), Automatinis USB įkišimas
- Elektroninis programų gidas: Dabar + kitas EPG, 8 dienų elektroninis programų gidas
- Nuotolinis valdymas: AMP, DVD, DVD-R, Sat, HTS (namų kino sistema), STB (papildomas imtuvas), Universalus
- Nuotolinio valdymo pulto tipas: RC4490
- Teletekstas: 1200 puslapių hipertekstas
- Atnaujinama programinė aparatinė įranga: Mikroprogramos automatinio atnaujinimo vedlys, Mikroprogramos atnaujinimas per USB
- Vaizdas vaizde: Teletekstas, dvigubas ekranas
- Teleteksto paryškimas: Įprastas žiūrėjimas, Programos informacijos eilutė

## Garsas

- Išvesties galia (RMS): 2x12 W
- Garso sistema: „Virtual Dolby Digital“, BBE
- Garsumo gerinimas: Skaitmeninis signalo apdorojimas, Grafinis ekvalaizeris, Dinaminis žemųjų dažnių padidinimas

## Garsiakalbiai

- Integruoti garsiakalbiai: 26
- Garsiakalbių tipai: 2x12 nematomų mikrogarsiakalbių, 2 integruoti žemųjų dažnių garsiakalbiai

## Prijungimo galimybė

- HDMI funkcijos: Laidų suderinimas, 1 ir 2 kategorijos laidai, Suglaudintas garsas, Palaikomas įvairių dažnių formatai, Palaikomas PC formatai, 720p, 1080i, 1080p skiriamosios gebos
- Priekinės / šoninės jungtys: Garso K / D įvestis, CVBS įvestis, Ausinių išvestis, „S-video“ įvestis, USB
- Ext 1 Scart: Garso K / D, CVBS įvestis / išvestis, RGB
- Ext 2 Scart: Garso K / D, CVBS įvestis / išvestis, RGB
- Kitos jungtys: Analoginio garso kairoji / dešinioji išvestis, S/PDIF išvestis (koaksialinis), Bendroji sąsaja
- Ext 3: YPbPr, Garso K / D įvestis
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Maitinimas

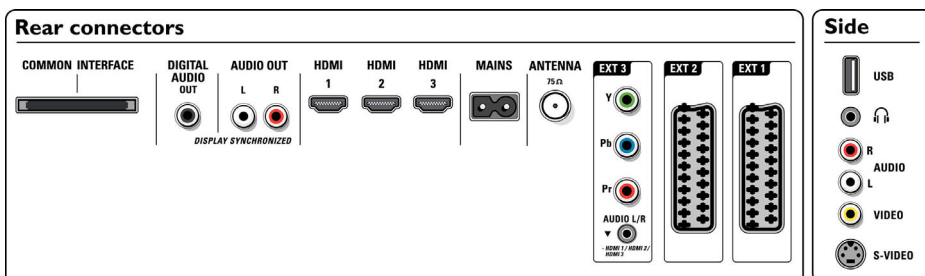
- Elektros energija: AC – 220–240 V +/- 10 %
- Aplinkos temperatūra: 5–35 °C
- Energijos sąnaudos: 231 W
- Elektros energijos suvartojimas veikiant budėjimo režimu: 0,8 W

## Priedai

- Priedami priedai: Pasukamas stalinis stovas, Sieninis kronšteinas, RD antenos kabelis

## Matmenys

- Įtaiso plotis: 1121 mm
- Įtaiso aukštis: 715 mm
- Įtaiso gylis: 129 mm
- Gaminio svoris: 39,6 kg
- Įtaiso aukštis (su stovu): 810 mm
- Įtaiso gylis (su stovu): 305 mm
- Gaminio svoris (su stovu): 48,5 kg
- Dėžės plotis: 1354 mm
- Dėžės aukštis: 1211 mm
- Dėžės gylis: 339 mm
- Svoris su pakuote: 51 kg
- Stovo plotis: 590 mm
- Galima naudoti sieninį kronšteiną: 600 x 400 mm



Išleidimo data 2023-07-24

Versija: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 2023 „Koninklijke Philips N.V.“  
Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

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

\* DVB-T, palaikomas tik kai kuriose šalyse