

Philips Aurea
Platt-TV

42 tum
LCD
DVB-T

42PFL9900D



Förförd av ljuset

Låt det vackra ljuset förvandla din tittarupplevelse med Aurea platt-TV. Ambilight Spectra med Active Frame blandas till en enastående design. Syn går före sägen med Perfect Pixel HD Engine och LCD-skärmen i Full HD 1080p.

Verkligt uppslukande ljud

- Kraftfullt ljud från unika osynliga högtalare

Krydda din tittarupplevelse med magi

- Ambilight Spectra med Active Frame och sensorisk gloria

Ren njutning för ögonen

- Perfect Pixel HD Engine för överlägsen skärpa och klarhet
- Full HD LCD-skärm med 1920 x 1080p upplösning
- 100 Hz Clear LCD för suverän rörelseskärpa (3 ms)
- 4 biljoner färgers färgbehandling för levande och klara färger
- HD Natural Motion för ultrajämna rörelser i Full HD-filmer

Utformad för din bekvämlighet

- Styr din upplevelse med fjärrkontrollen Aurea Navigator
- Inställningsguide för enkla personliga TV-inställningar
- 3 HDMI-ingångar för fullständig digital HD-anslutning med en kabel

PHILIPS

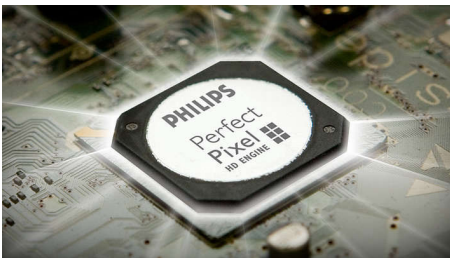
Funktioner

LCD-skärm med Full HD, 1920 x 1080p



Full HD-skärmen har en widescreen-upplösning på 1920 x 1080p. Det är den högsta upplösningen för HD-källor för bästa möjliga bildkvalitet. Den är helt framtidssäkrad eftersom den har funktioner för 1080p-signaler från alla källor, inklusive de senaste som Blu-ray och avancerade HD-spelkonsoler. Signalbearbetningen har uppgraderats för att fungera med den här mycket högre signalkvaliteten och -upplösningen. Bilderna blir fantastiska och flimmerfria med Progressive Scan, optimal ljusstyrka och suveräna färger.

Perfect Pixel HD Engine



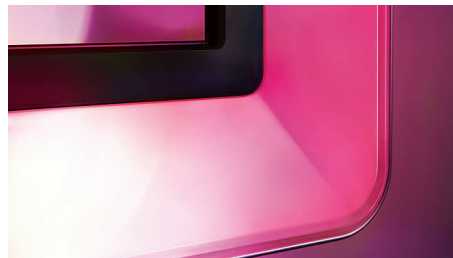
Uppliv oöverträffad skärpa och klarhet med Perfect Pixel HD Engine. Varje pixel i bilden finjusteras för att bättre matcha de omgivna pixlarna, vilket resulterar i en naturlig bild. Resultatet är en unik kombination av skärpa, naturlig detaljrikedom, levande färger, överlägsen kontrast och mjuka, naturliga rörelser, vad du än tittar på. Bilderna blir rena och knivskarpa tack vare identifieringen och reduceringen av artefakter och brus i alla källor – från multimedia till standard-TV.

100 Hz Clear LCD



Med 100 Hz Clear LCD får du enastående rörelseskärpa för skarpa och levande bilder även i snabbväxande sekvenser. Den dubbla bildhastigheten fungerar med ett högt uppdateringsintervall på 100 Hz. Det gör skärpan i rörliga bilder mer än dubbelt så hög som på vanliga LCD-skärmar, vilket ger en svarstid på 3 millisekunder (mätts i upplevd BEW, Blur-Edge-Width). Den unika Philips-tekniken tar rörelseskärpa på LCD-skärmar till en oöverträffad nivå.

Ambilight Spectra



Ambilight Spectras sensoriska gloria ger tittarupplevelsen en magisk dimension. Active Frame förlänger ljuset och bildatmosfären långt utanför skärmen i ett mildt kalejdoskop av färger. Du känner dig helt uppslukad av bilderna, tittandet blir till en intensivare upplevelse än du någonsin kunnat föreställa dig. Den kompakta LED-tekniken gör att totalt 126 power-lysdioder kan placeras runt skärmen. Detta skapar en mängd segment som smälter samman i ett enda mildt omgivande ljus i Active Frame, som omsluter skärmen och flyter ut till en mild gloria på väggen.

4 biljoner färgers färgbehandling

Levande och naturliga bilder tack vare mycket avancerad färgbehandling. 3-färgskanalen (RGB) är optimerade med 14 bitars upplösning, en bearbetningskraft på 4 biljoner färger. Det innebär levande färger med bibehållen utmärkt skärpa. De avancerade algoritmerna upptäcker färgnyanser och hudtoner och behandlar dessa för att återge de mest naturliga färgerna.

HD Natural Motion



Philips utvecklade HD Natural Motion för att minimera de vibrationseffekter som uppkommer i rörliga bilder. Den prisbelönta algoritmen beräknar rörelsen i bilden och korregerar vibrationerna i både TV- och filmmaterial (t.ex. DVD och Blu-ray Disc). Resultatet blir en jämn återgivning av rörelser och utmärkt skärpa som gör tittarupplevelsen till något utöver det vanliga.

Osynliga högtalare



Ett osynligt ljudsystem som passar perfekt till Aurea-TV:ns design. Fastän ljudsystemet är osynligt utifrån och extremt kompakt inuti kompromissar det inte med ljudkvaliteten. Den nya revolutionerande mikrohögtalaruppsättningen använder 12 högtalare på varje sida till att sprida ljudet genom en osynlig tunn springa fram på TV:n. Detta ger en klar och rymlig ljudbild som kompletterar den fantastiska tittarupplevelsen. Basfrekvenserna genereras av 2 kraftfulla subwoofers som är integrerade på TV:ns baksida.

Specifikationer

Ambilighet

- Funktioner för Ambilight: Ambilight Spectra, Autoanpassning till videoinnehåll, Vardagsrumsljusläge i standbyläge
- Ambilight-ljussystem: LED, widescreen, färg
- Nedtoningsfunktion: 10 steg med Aurea Navigator

Bild/visning

- Bildförhållande: Widescreen
- Diagonal skärmstorlek (tum): 42 tum
- Diagonal skärmstorlek (metrisk): 107 cm
- Skåpets färg: Precision Chrome och Translucent Pearl
- Skärmupplösning: 1920 x 1080 bpkt
- Ljusstyrka: 550 cd/m²
- Kontrastförhållande (medel): 1200:1
- Bildförbättring: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamisk kontrastförbättring, 1080p, 50/60 Hz bearbetning, 1080p, 24/25/30 Hz bearbetning, 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, Active Control, Undertryckning av ojämna linjer, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dubbel bildhastighet
- Visa skärmtyp: LCD-skärm med Full HD W-UXGA aktiv matris
- Dynamisk skärmkontrast: 8 000:1
- Svarstid (medel): 3 (motsv. BEW) ms
- Synfältsvinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Skärmförbättring: Antireflexbehandlad skärm
- Färgbehandling: 4 miljarder färger (14 bitars RGB)

Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: Via HDMI/DVI-ingång, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1 920 x 1080i, 60 Hz, 1 920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Mottagare/mottagningsändning

- Antenningång: 75 ohm koaxial (IEC75)
- Radioband: Hyperband, S-kanal, UHF, VHF
- TV system (TV-system): DVB COFDM 2 K/8 K
- Digital-TV: DVB, markbunden *
- Videouppspelning: NTSC, Secam, PAL

Multimedietillämpningar

- Multimediaanslutningar: USB
- Uppspelningsformat: MP3, Bildspelsfiler (.alb), JPEG-stillbilder

Bekvämlighet

- Barnsäkring: Barnlås+Föräldrakontroll
- Enkel installation: Automatisk namngivning av program, ACL (automatisk kanalinstallation), ATS (system för automatisk inställning), automatisk lagring, PLL digital kanalväljare, Plug & Play
- Lättanvänd: 4 favoritlistor, AVL (automatisk ljudnivåutjämning), Delta-volym per inställning, Grafiskt användargränssnitt, OSD (On-Screen Display), Programlista, Inställningsguide, Sidokontroll
- Klocka: Smart Clock-funktion
- Bildformatsjustering: Inte skalförändrad (1080p, punkt-för-punkt), 4:3, 6 Widescreen-lägen, Autoformat, Förstora film till 14:9, Förstora film till 16:9, Växla mellan underrubrik och rubrik, Superzoom, Widescreen
- Multimedia: Digital medieläsare (webbläsare), USB, automatisk inkörning
- Elektronisk programguide: Now + Next EPG, 8-dagars elektronisk programguide
- Fjärrkontroll: Amp, DVD, DVD-R, SAT, Hemmabiosystem, Digitaldekoader, Universal
- Typ av fjärrkontroll: RC4490
- Text-TV: 1200 sidor Hypertext
- Uppgraderingsbar, inbyggd programvara: Guide för uppgradering av programvara, Programvara kan uppgraderas via USB
- Bild-i-bild: Text Dual Screen
- Text-TV: Frekventa sidor, Programinformationslinje

Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 x 12 W
- Ljuddsystem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Ljudförbättring: DSP (digital signalbearbetning), Grafisk equalizer, Dynamisk basförbättring

Högtalare

- Inbyggda högtalare: 26
- Högtalartyper: 2 x 12 osynliga mikroelement, 2 integrerade subwoofers

Anslutningar

- HDMI-funktioner: Kabelutjämning, Kategori 1- och 2-kablar, Komprimerat ljud, Funktioner för önskat Multirate-format, Funktioner för PC-format, Upplösningar 720p, 1080i, 1080p
- Främre anslutningar/sidoanslutningar: Audio L+R-ingång, CVBS-ingång, Hörlur ut, S-videoingång, USB
- Ext 1-SCART: Ljud v/h, CVBS-ingång/utgång, RGB
- Ext 2 SCART: Ljud v/h, CVBS-ingång/utgång, RGB

- Andra anslutningar: Analog ljudutgång vänster/höger, S/PDIF-utgång (koaxial), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Audio L+R-ingång
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

Effekt

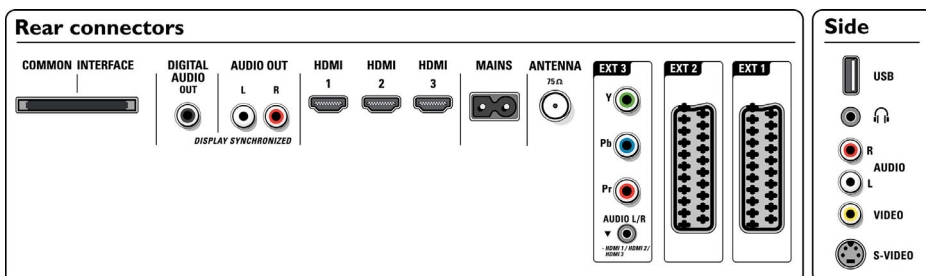
- Nätsström: AC - 220 - 240 V +/- 10 %
- Omgivningstemperatur: 5 °C till 35 °C
- Strömförbrukning: 231 W
- Strömförbrukning i standby-läge: $\leq 0,8\text{ W}$

Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: Vridbart bordsstativ, Vägghöjningsset, koaxialkabel för antenn

Mått

- Bredd: 1121 mm
- Höjd: 715 mm
- Djup: 129 mm
- Produktvikt: 39,6 kg
- Höjd (med stativ): 810 mm
- Djup (med stativ): 305 mm
- Produktvikt (+stativ): 48,5 kg
- Lådhöjd: 1211 mm
- Låddjup: 339 mm
- Vikt inkl. förpackning: 51 kg
- Ställ, bredd: 590 mm
- Kompatibel med väggfäste: 600 x 400 mm



Publiceringsdatum
2023-07-31

Version: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com

* DVB-T, kan endast användas i vissa länder