

Benamingen voor het gebruik van uw TV

FCC Videoclub

16:9 TV: andere benaming voor breedbeeld TV; geen zwarte banden meer op uw scherm. Uw scherm is bijgevolg steeds volledig gevuld.

2D combfilter: elektronische filter dat ruis en moiré wegfiltert.

2 kanaalkiezers: hierdoor kunt u 2 programma's naast elkaar bekijken.

2 tuners: hierdoor kunt u 2 programma's naast elkaar bekijken.

3D combfilter: elektronische filter dat niet alleen ruis en moiré filter maar ook de beweging tussen helderheid en kleur.

3D surround: ruimtelijk bioscoopgeluid zonder extra kabels of luidsprekers. De TV is uitgerust met een Dolby Prologic decoder en centerluidspreker of passieve subwoofer

3LCD-technologie: dit maakt gebruik van 3 LCD-schermen om het beeld te creëren. Met behulp van dichroïsche spiegels wordt wit licht gesplits in rode, groene en blauwe stralen. Deze stralen gaan door 3 LCD-schermen en worden vervolgens door een prisma gebundeld en op het scherm geprojecteerd. Hiermee wordt een beeld verkregen dat heldere afbeeldingen met natuurlijke kleuren, meer detail, een beter contrast en een betere dynamiek dan andere technologieën biedt, zoals vb DLP (digital light processor). De 3LCD rear projection TV's bieden een fantastische kijkervaring met een hogere resolutie dan bepaalde DLP-modellen en zonder regenboogeffect.

Voordelen:haarsscherpe HD-beeldresolutie

compacte afmetingen (gewicht en diepte)

groot formaat beeldscherm

aantrekkelijke prijs in verhouding tot beeldformaat

laag energieverbruik

50 Hertz: een gewone TV schrijft het beeld 50x per seconde op de buis.

100 Hertz: een gewone TV schrijft het beeld 50x per seconde op de buis. Dit geeft een storende flikkering. Bij 100Hertz wordt het beeld 100x per seconde geschreven waardoor de flikkering verdwijnt. U krijgt bijgevolg een rustig, stabiel beeld.

Active control: Het binnenkomend signaal wordt 50x per seconde gescand en wordt bijgestuurd waar nodig. Active control zorgt voor automatische scherpteregeling, automatisch contrast/kleurbijregeling, automatisch ruisonderdrukking en automatische formaataanpassing.

Active matrix TFT: techniek van de LCD TV's. Deze zorgen voor een briljant flikkervrij beeld, optimale helderheid en sublieme kleuren

Advanced 100Hz Digital Plus: verdere ontwikkeling op de 100Hz-technologie; er wordt gebruik gemaakt van krachtiger en uitgebreider circuits. Het beeld is nog scherper en de overgangen verlopen nog soepeler.

Ambilight = sfeerverlichting: De Ambilight technologie is een achtergrondverlichtingssysteem dat de waargenomen beeldkwaliteit verbetert. Tegelijk wordt ook de druk op de ogen van de kijker verminderd. De technologie analyseert real time de inkomende televisiesignalen en produceert een achtergrondverlichting die aangepast is aan wat op het scherm wordt weergegeven. Dit bestaat uit twee buizen die licht geven aan de achterzijde van de TV met ontelbare variatiemogelijkheden wat betreft de kleur en intensiteit van het licht. U kijkt relaxed dankzij de zachte gloed op uw muur. De verlichting kan ingesteld worden naar eigen keuze of automatisch.

Ambilight 2: Ambilight 2 is een verdere evolutie van deze fascinerende Ambilight-technologie, die nieuwe, bijkomende kijkinstellingen biedt. Naast de functies van de eerste Ambilight technologie, heeft deze nieuwe versie een tweekanaalsfunctie voor een afzonderlijke aanpassing van de kleuren afhankelijk van de kleuren links en rechts op het scherm (stereo). De originele Ambient Light Technology daarentegen paste gelijktijdig de kleuren aan beide zijden aan (mono). Ambilight 2 biedt voortaan ook vier actieve kijkprogramma's: Sport, Ontspannen, Actie en Persoonlijk - de vorige generatie beschikte enkel over Dynamisch en Ontspannen. Met andere woorden, de kijkervaring wordt nog verbeterd omdat de veranderingen in de kleur en in de intensiteit beter aansluiten bij wat er op het scherm gebeurt. De Philips Ambilight 2 technologie biedt ook een fors hoger lichtrendement, een grotere kleurverzadiging en extra personaliseringsmogelijkheden.

Auto Convergence: door 1 druk op de knop zal de convergentie van rood, blauw en groen automatisch worden aangepast om een zeer zuivere en natuurgetrouwe weergave te bereiken.

Auto DNR: automatische digitale ruisonderdrukking bij een zwak TV-signaal.

Autoformat: Bij breedbeeld TV's; het beeld zet zich automatisch in het juiste formaat zodat u nooit zwarte banden hebt op uw beeld. U scherm is steeds volledig gevuld.

Automatisch volumelevel: begrenst automatisch het geluid

BBE: vermindert de vervorming van het geluidssignaal en zorgt voor een helderdere hoge tonen, compactere lage tonen en een rijkere harmonie. Het is alsof u het concert live bijwoont.

Black Hibri beeldbuis: beeldbuis met donker glas voor een beter contrast.

BlackLine beeldbuis: beeldbuis met donkerder glas met als voordeel beter contrast en helderheid.

BlackLine-D beeldbuis: beeldbuis met een beter glasoppervlak dat zorgt voor een grotere scherpste.

BlackLine-FX beeldbuis: blackline beeldbuis met een speciaal behandeld glasoppervlak voor een optimale scherpste.

BlackLine-S beeldbuis: beeldbuis van donker glas met invar schaduwmasker. Dit zorgt voor een maximale scherpste, briljante kleuren en 80% meer contrast dan bij de gebruikelijke beeldbuizen.

Black Matrix beeldbuis: type beeldbuis; minder donker dan BlackLine beeldbuizen maar met een grotere kleurscheiding dan bij Black Hibri (hoe donkerder het glas, hoe beter het contrast en de helderheid).

Blackstetch: voert het contrast op door donkere gedeelten van het beeld diepzwart te maken.

BRAVIA: Best Resolution Audio Visual Integrated Architecture

Breedbeeld TV: geen zwarte banden meer op uw scherm. Uw scherm is bijgevolg steeds volledig gevuld.

Cinema Link: communicatielink tussen verschillende audio- en videocomponenten.

Clipboard: hiermee kunt u het beeld in twee splitsen; waarbij links het programma blijft verderlopen en rechts het beeld wordt bevroren. Zo hebt u tijd om informatie (adres, telefoonnummer,...) te noteren.

Combfilter: elektronische filter dat bij weergave van onder meer kleding met blok- of streepatronen hinderlijke kleurschifting voorkomt. Het combfilter verwijdert deze vervorming met een scherpere en zuiverder kleurweergave als resultaat.

Component of YUV: analoge aansluiting die zorgt voor de best mogelijke beeldkwaliteit in overeenstemming met alle DVD-speler en camcorders die voorzien zijn van deze uitgangen

Contrast plus: hierdoor wordt het beeldcontrast verbeterd; wit wordt witter en zwart wordt zwarter.

CTI: Color Transient Improvement; geeft scherpere contouren in bewegende kleurbeelden.

Crystal Clear: combinatie van verschillende technieken; dit zorgt voor ragscherp, rustig beeld en heldere, natuurlijke kleuren/afbeeldingen zonder vervorming.

Crystal Clear 3: combinatie van verschillende technieken (zoals Scavem, dynamisch contrast); dit zorgt voor helderder, zuiverder en scherper beeld.

Crystal Clear 3pro: zie Crystal clear 3 + LTP (luminance transient processing); voor een nog meer gedetailleerder en natuurlijker beeld.

DCDI van Faroudja: = Directional Correlational Deinterlacing chipset ontwikkeld door Faroudja. Zorgt voor de verbetering van de beeldkwaliteit van op LCD gebaseerde flat TV's. Hiemee wordt een evenwichtig genuanceerd, natuurlijk TV-beeld bereikt zonder vreemde bijverschijnselen (artefacten), schokken en trillingen.

Dealer Message Mode: voor het maken en weergeven van mededelingen op het beeldscherm

Delta Volume: corrigeert het volumenniveau tussen de verschillende kanalen.

Digital Combfilter: duidelijke scheiding van de gecombineerde kleur- en zwart/wit-signalen. Dit voorkomt kleurvlekken, trillende randen en garandeert scherpe details.

Digital Constant Image = DCI: zorgt voor een stabiele beeldweergave zonder filikkering door alleen de pixels die daadwerkelijk in het beeld veranderen te wijzigen. Bij LCD TV's zorgt dit voor een beeld zonder flikker.

Digital Crystal Clear: combinatie van verschillende technieken (zoals dynamisch combfilter, dynamisch contrast, LTI, CTI, Colour enhancement (green/blue stretch)). Deze technologie zorgt voor 30% meer contrast en natuurlijke kleuren wat resulteert in een helderder, zuiverder en scherper beeld.

Digitale equalizer: zonder schuifregelaars kunt u het volumenniveau van de geluidsfrequenties volgens uw eigen smaak instellen.

Digitale Media-reader = Digitale Medialezer: Hiermee kunt u de geheugenkaarten rechtstreeks bekijken op uw TV

Digitale Media-recorder: ingebouwde opnamefunctie waarmee u TV-programma's direct op een geheugenkaart kunt opnemen en dan overal bekijken vb gsm, PDA, PC of digitale camcorder.

Digital natural motion: om vloeiende bewegingen zonder schokken te kunnen waarnemen. Deze techniek berust op het tussenvoegen van extra beelden waar nodig.

Digital Plus: techniek die de storende trilling van de horizontale beeldlijnen voorkomt.

Digital Reality Creation = DRC: DRC verhoogt 4x de beeldresolutie en details. DRC vult zowel de horizontale als verticale beeldinformatie. Er is een verdubbeling van het aantal pixels door toepassing van een exclusieve digitale signaalverwerkingsalgoritme op de oorspronkelijke beeldbron.

Digital Scan = DS: techniek die de storende trilling van de horizontale beeldlijnen voorkomt.

Digital Sound Processing = DSP: de atmosfeer van de geluidweergave wordt aangepast zonder kwaliteitsverlies.

DNR: digitale ruisonderdrukking bij een zwak TV-sigitaal.

DVI (digital Visual Interface): Digitale aansluiting (enkel beeld). Het is meer computergericht met name PC, beeldscherm,...

Dynamic Channel Index: het programma waarnaar u kijkt, wordt omringd door 12 kleine beeldjes van andere zenders. Van deze beeldjes wordt elke seconde 1 vernieuwt. Met uw afstandsbediening kunt u gemakkelijk een van deze zenders selecteren.

Dynamic Picture Control: zorgt voor een uiterst scherp beeld, zelfs aan de uiteinden van het beeldscherm.

Dynamic Picture / Picture: u kunt 2 verschillende programma's naast elkaar bekijken. U kunt bovendien de afmetingen van beelden vergroten/verkleinen. Het geluid van de linkerkant hoort u via de TV-luidsprekers en de rechterkant via de koptelefoon.

Dynamic Picture / Text: links bekijkt u teletext, rechts bekijkt u het programma. U kunt bovendien teletext van een andere zender bekijken.

Dynamisch contrast: zorgt steeds voor ideaal contrast. Het beeld wordt 25x per seconde geanalyseerd en bijgestuurd in gedeelten van het beeld waar het nodig is.

Easy Link: speciale verbinding tussen TV en VIDEO waarbij video de functies van de TV stuurt en andersom. Zo worden ook de programmazenders automatisch overgeseind van het ene naar het andere toestel.

EPG = Elektronische Programmagids:

Freeze: stilstaand beeld.

Follow TV: de video neemt via de scartaansluiting de zenders van uw TV over ongeacht het merk.

FTD - Fluorescent Tube Display: techniek voor informatievensters. Zorgt bij elk omgevingslicht voor duidelijk leesbare karakters en symbolen.

Full Active control: Het binnenkomend signaal wordt automatisch gescand en wordt bijgestuurd waar nodig. Het zorgt voor automatische scherpteregeling, automatisch contrast/kleurbijregeling, automatisch ruisonderdrukking en automatische formaataanpassing. De sfeer-lichtsensor zorgt voor automatische aanpassing aan de kijkomstandigheid van de woonkamer.

Full Dual Screen: wanneer uw TV 2 kanaalkiezers heeft, kunt u 2 programma's tegelijk naast elkaar bekijken

Grafische equalizer: samenstel van regelaars waarmee de weergave van een versterker optimaal op de akoestiek van een ruimte kan worden afgestemd.

Grafisch kompasmenu: zorgt voor een eenvoudige en overzichtelijke bediening van het toestel adhv een dynamische display. Volledig controle van alle functies door de overzichtelijke menu's. Inclusief ingebouwde helpfunctie.

☐ **HD = High Definition:** high Definition uitzendingen zijn veel gedetailleerder dan normale uitzendingen. Een standaard beeldscherpte bestaat uit 720x576 of +/-410.000 pixels. Een high definition bestaat uit 1920x1080 of meer dan 2.000.000 pixels. Dus 5x meer beeldresolutie dan de standaard beeldscherpte en meer details. Een TV is HD-ready is

☐ **HDMI:** high Definition Multimedia Interface; hoogwaardige technologische aansluiting voor een exceptionele beeld- en geluidswaergave. De HDMI connector is de opvolger van de VGA en DVI connector en is ook voorzien van audio. Dit is de digitale aansluiting van de toekomst - alles in één nl beeld, geluid en bedieningsinterface.

☐ **HD-ready:** Een TV is HD of High Definition ready als deze beschikt over een minimale paneelresolutie van 720 lijnen breedbeeld en een HD input via component én DVI of HDMI. Om alle producten die HD compatibel zijn op elkaar aan te sluiten bestaan er een verschillende aansluitingen met name component of HDMI of DVI

☐ **High Resolution Image Processor:** Deze processor is ontworpen om 6 essentiële elementen van beeldkwaliteit te verbeteren met name; contrast, natuurlijke kleuren, detail, scherpte, resolutie en helderheid.

In 4 stappen zorgt de processor voor perfecte beeldkwaliteit:

- **input signal processing circuitry;** het analoog ingangssignaal wordt omgezet naar een hoge kwaliteit digitaal signaal (voordeel is sublieme helderheid, beeldstabiliteit, beeldnauwkeurigheid en kleurscheiding)
- **digital reality creation;** er wordt een hoog resolutiebeeld gemaakt van de originele bron (voordeel is verhoogde resolutie, meer detail en diepte)
- **high picture quality conversion circuitry;** berekent de parameters en stelt bij waar nodig (voordeel is natuurgetrouwe waergave, hoge kleurnuances en natuurlijk contrast)
- **Drive unit;** stuurt het paneel aan om het beeld weer te geven (voordeel is kleurverbetering, kleurdiepte en soepele bewegingen).

☐ **Incredible Surround:** simulatie dat stereo-effect versterkt. Bij stereo televisie is de afstand tussen de linker en rechter luidspreker betrekkelijk klein. Incredible surround lost dit op door het stereogeluid breder te maken. De luidsprekers klinken alsof ze meters uit elkaar staan zodat u omringd bent door puur stereogeluid.

☐ **IQ Picture:** een geïntegreerde fotocel controleert het omgevingslicht en past daarop automatisch en zo optimaal mogelijk de helderheid van het beeld aan.

☐ **IQ Sound:** presets voor verschillende geluidsbronnen zorgen voor een eenvoudig te wijzigen geluidswaergave naar uw persoonlijke smaak.

☐ **IQ Vision:** het dynamic digital picture enhancement circuit kijkt naar de optimale contrastverhouding in verschillende delen van het beeld. Hierdoor wordt (met name in delen met weinig contrast) een zeer scherp en gedetailleerd beeld bereikt.

LCD = Liquid Crystal Display: beeldscherm dat gebruik maakt van de unieke eigenschappen van vloeibare kristallen om tekens te vormen (elektrische kristallen worden elektrisch aangestuurd). De nieuwste displays bestaan uit een rooster van honderdduizenden afzonderlijke LCD-cellen die op een beeldscherm zowel tekst als afbeeldingen kunnen weergeven. Door het meer of minder doorschijnend maken van de kristal, wordt de pixelhelderheid bepaald. LCD TV's hebben een diagonaal tot 100cm in tegenstelling tot de plasma TV's die groter zijn (tot 160cm). De levensduur is iets langer dan bij een plasma TV.

Lichtsensoren: het omgevingslicht en binnenkomend signaal wordt voortdurend geanalyseerd. Zo worden onvolkomenheden automatisch gecorrigeerd en het beeld geoptimaliseerd.

Lijninterpolatie: om een gewone uitzending op uw breedbeeld-TV te bekijken, moet uw scherm worden opgevuld en dit gaat gepaard met scherp-teverlies of vermindering van beeldresolutie. Door de lijninterpolatie (tussenvoegen van lijnen) wordt beeldkwaliteit terug hersteld.

LTP:

luminance transient processing; het binnenkomend signaal wordt geanalyseerd en verbeterd waardoor beelddetails scherper worden weergegeven.

Magic Tech bedieningsknoppen: Deze toetsen registreren beweging en lichten op als u in de buurt van de TV komt.

Media Reality Technology: u krijgt bij elke bron een uitstekende beeldkwaliteit doordat het aantal conversieprocessen van digitaal naar analoog beperkt is gehouden.

Memory Stick: opnamemedium; om digitale data op te nemen op een uiterst compacte stick. Op een eenvoudige wijze kun je foto's naar compatibele digitale apparaten verzenden. Bovendien bestaat het uit een zeer hoge capaciteit vb 2000 foto's op 128Mb memory stick. De memory stick past op talloze apparaten.

MPEG DNR: ruisonderdrukking bij digitale bronnen zoals videospellen, DVD en digitale uitzendingen.

Multi PIP: verdeelt het scherm in een aantal kleinere beeldjes voor weergave van de diverse geprogrammeerde zenders.

Natural motion: zorgt voor een vloeiende en natuurlijke weergave van snelle bewegingen zonder schokken. Deze techniek berust op het tussenvoegen van extra beelden waar nodig.

NextView: elektronische programmagids. Zodra omroepen NextView gaan uitzenden, kunt u het volledig programmablad op uw scherm bekijken.

NextView link: gemakkelijke manier voor tijdprogrammering van video's via TV-beeldschermmenu door gebruikmaking van een digitale bus.

NTSC = National Television Standards Committee: televisiesysteem dat voornamelijk wordt gebruikt in USA en Japan.

NXT speakers: Dit zijn vlakke luidsprekers bestaande uit een vlak membraan aan de buitenzijde van het apparaat die het geluid produceert. Hierdoor is een slanker profiel mogelijk.

PAL = Phase Alternate Line: televisiesysteem dat door meeste Europese landen wordt gebruikt.

PC input: om PC direct op de TV aan te sluiten zonder het gebruik van een Video Graphics Adapter (VGA)

Picture / Picture: u kunt twee verschillende programma's naast elkaar bekijken. Het geluid van het linker beeld wordt weergegeven door de luidsprekers, het geluid van het rechter beeld door de koptelefoon.

Picture Power: dit maakt gebruik van intelligente filters die de beeldscherpte aanpast precies waar het nodig is. Dit verbeteringsniveau wordt frame per frame aangepast zodat je een helderder, scherper beeld krijgt zonder artefacten en met een minimale beeldruis.

In tegenstelling tot traditionele contrastaanpassingen die alleen keuze bieden tussen 'te donker' en 'te licht', verwerkt picture power de randen en oppervlakken van ieder beeld afzonderlijk. Dit levert een zeer gedetailleerd beeld op met ongelooflijke diepte terwijl de integriteit van zwarte kleuren en details in heldere delen behouden blijft.

Picture / Text: links bekijkt u uw programma, rechts bekijkt u de teletext van deze zender.

Pixel Plus: *een nieuwe mijlpaal in de evolutie van beeldkwaliteit van een TV.*

zorgt voor een ongelooflijke scherpte, detailweergave en diepte. Pixel Plus verdubbelt de horizontale resolutie (2048pixels ipv 1024pixels) en verbetert de verticale resolutie met 30% (833 PAL-lijnen ipv 625). Dit alles resulteert in een betere beeldkwaliteit vanaf elk apparaat. Een normaal TV-beeld bestaat uit 576 zichtbare lijnen en 720 pixels per lijn. Pixel plus verhoogt deze waarden en tekent elke pixel scherper af.

Pixel Plus 2: verbetering van de pixel plus-technologie; het verbetert de resolutie van stilstaande en bewegende beelden. Het voegt niet alleen pixels toe maar verbetert ook de pixels. Het resultaat is een ultieme scherpte en dieptebeeld. Bovendien zorgt het voor de fijnste kleurschakeringen en een superieure helderheid.

Pixel Plus 2 HD: De Pixel Plus 2 HD technologie koppelt een ongelooflijke scherpte aan een echt natuurlijk detail, een grotere beelddiepte en meer natuurgetrouwe, levendige kleuren vanaf meerdere bronnen, waaronder HD- (hoge definitie) en dvd-content. Pixel Plus 2 HD verdubbelt vrijwel de verwerkingskracht door de HD-signalen te verbeteren. Met Pixel Plus 2 HD wordt elke pixel van het inkomende beeld aangepast om beter aan te sluiten bij de omgevende pixels. De kleurzuiverheid wordt geanalyseerd en verbeterd. Het eindresultaat is een fors scherper en preciezer beeld dat door zijn betere detailweergave en zijn verbeterde kleur en scherpte aan de consument een aangename kijkervaring biedt. Deze pakt eveneens

ook direct het digitaal signaal aan. Met de Pixel Plus 2-techniek moesten zelfs signalen die via DVI-i binnenkwamen eerst naar analoge signalen worden geconverteerd.

Plasma: hier wordt het beeld opgebouwd uit miljoenen tl-buisjes. Plasma is een gasachtige substantie die tussen twee glasplaten wordt aangebracht. Als door dit plasma elektriciteit wordt geleid, ontstaan ultraviolette stralen. Wanneer die bij rode, groene en blauwe fosforpunten komen, ontstaat er zichtbaar licht.

Plasma tov LCD-TV: reageert iets rapper op de beeldfrequentie maar plasma is minder strak van beeld bij video (zwart is niet echt zwart) en levensduur is iets korter. Heeft een grotere horizontale kijkhoek van niet minder dan 160°.

Plasma tov gewone TV: bij de gewone beeldbuis licht de fosfor op door het beschieten van de pixels en moet steeds beschoten worden om op te lichten. Dit geeft flikkering van de fosfor. Bij de plasma kan men de druk in een plasmapixel constant houden en bij niet veranderende beeldinhoud is een constante opglow mogelijk.

Progressieve scan: beeldlijnen worden in 1x geschreven, dit zorgt voor een grotere beeldscherpte en stabiliteit.

ProOptic: zorgt voor uiterst heldere en zuivere beelden ook op de allergrootste schermen (van toepassing bij projectieschermen).

Real Digital System: dit maakt gebruik van een exclusieve digitale signaalverwerkingstechnologie. Hiermee wordt een maximale visuele impact bereikt. Vanaf het moment dat het videosignaal uw toestel binnenkomt tot de weergave op het beeldscherm, is iedere stap in het proces geoptimaliseerd. Het resultaat is een vloeiend, natuurlijk beeld zonder flakker.

Ruisonderdrukking: bij zwakke zenders wordt de ruis uit het beeld gefilterd.

SCAVEM = Scan Velocity Modulation: kleurovergangen worden geaccentueerd met als resultaat betere overgangen van zwart naar wit, scherpere verticale lijnen en beter leesbare witte letters op een donkere ondergrond.

Secam=Sequentiel Couleur A Mémoire: televisiesysteem dat in Frankrijk wordt gebruikt.

Sfeerverlichting: u kijkt relaxed dankzij de zachte gloed op uw muur. De verlichting kan ingesteld worden naar eigen keuze

Smart Link: speciale verbinding tussen TV en VIDEO waarbij de video de functies van de TV stuurt en andersom. Zo worden ook de programmazenders automatisch overgeseind van het ene naar het andere toestel.

Smart Listening: behoudt het zelfde volumenniveau tijdens reclame of tijdens het zappen. Dit is een combinatie van 'Automatisch volumelevel' en 'Delta volume'

Smart Picture: toets voor een snelle en gemakkelijke regeling van het beeld.

Strobe: vertraagde weergave van het beeld.

Subwoofer: luidspreker voor diepe bastonen zonder afbreuk te doen aan de vormgeving of de afmetingen van de TV.

Super BlackLine beeldbuis: beeldbuis van donkerste glas; zorgt voor maximale scherpte, briljante kleuren en 80% meer contrast dan andere beeldbuizen.

Super Fine Pitch: deze unieke technologie vergroot het aantal verticale 'regels' in het beeld met 65%. Hierdoor verbetert de beeldresolutie en is het beeld over het hele scherm scherper.

Surround luidspreker: deze luidspreker wordt achter u geplaatst zodat u volledig omgeven bent door het geluid (bij sommige TV's zijn deze zelfs draadloos).

Text Dual Screen: u kunt tegelijk (naast elkaar) uw programma en teletext bekijken.

TFT = Thin Film Transistor: techniek van de LCD TV's. Deze zorgen voor een briljant flikkervrij beeld, optimale helderheid en sublieme kleuren

Trilogic: videobanden worden automatisch gemeten; ruisonderdrukking en frequentierespons worden automatisch gecorrigeerd. Hierdoor verhoogt de levensduur van videokoppen. Zorgt ook voor helderder, scherper beeld en betere kleuren.

Tru Surround: Zorgt voor Dolby Surround Sound effect bij gebruik van slechts twee front speakers.

Twin Page Text Dual Screen: twee teletekstpagina's van dezelfde zender kunnen tegelijk naast elkaar worden bekeken.

Ultra vlakke beeldbuis: beeldscherm is veel vlakker dan bij de traditionele beeldbuizen.

Vertical Picture Stabiliser: zorgt voor het behoud van de stabiliteit en de uitlijning van de schemweergave ongeacht conflicterende beeldinformatie zodat u een nog helderder beeld bekommt. Dus hiermee heeft u een maximale synchronisatie.

Virtual Dolby Surround: surroundgeluid wordt weergegeven via de linker en rechter luidspreker (dus zonder extra luidsprekers)

Virtual Sound Stage: surroundgeluid wordt weergegeven via de linker en rechter luidspreker (dus zonder extra luidsprekers)

Vlakke beeldbuis: een volledig vlak beeldscherm geeft als voordeel briljante, stralende kleuren en minder reflecties van het licht. U krijgt een scherper, kristalhelder beeld dat nergens vervormd is (ook niet in de hoeken); zo kunt u TV kijken vanuit een scherpere hoek. Een gebogen beeldbuis weerkaatst het licht uit een veel groter gebied waardoor omgevingslicht het beeld kan verstoren.

WEGA: vlakke FD Trinitron beeldbuis van Sony. Zorgt voor een beeld zonder vervorming, met minder reflecties en een grotere kijkhoek.

WEGA Engine: * Helderheid: fascinerende helderheid in kleine details dankzij 3D combfilter. Analoge signalen worden omgezet in hoogwaardige digitale signalen. Dankzij de

3D combilter wordt de kleurscheiding vele malen verbeterd en gaat de ongeziene helderheid gepaard met stabiele, nauwkeurige en vloeiende beelden.

* **Resolutie:** 4x meer resolutie dankzy DRC-MF

* **Lichtsterkte:** is dynamisch afgesteld zodat je een natuurlijk beeld krijgt met optimale kleurdifferentiatie en uitstekende details

* **Scherpte:** de nieuwe DRC-MF functie maximaliseert de resolutie- en diepteperceptie en dit resulteert in verbazingwekkende scherpe beelden. De DRC-M creëert van de originele bron een beeld met hoge densiteit door het verdubbelen van het aantal pixels. Dit resulteert in 4x meer resolutie, scherpere details en natuurlijkere beweging van beelden. Bovendien ziet u de beelden met een zeer nauwkeurige diepte.

* **Contrast:** de 14-bit paneelbesturing zorgt voor het perfecte natuurlijke contrast. Gedaan met beelden die te donker of helder zijn.

* **Natuurlijke kleuren:** dankzij de 14-bits paneelbesturing wordt de schoonheid van natuurlijke kleuren in al zijn facetten weergegeven. De 14-bit driver zorgt voor continue meting en fijnafstemming van iedere individuele beeldparameter.

WideScreen Plus: om een gewone uitzending op uw breedbeeld-TV te bekijken, moet uw scherm worden opgevuld en dit gaat gepaard met scherpsevenlies of vermindering van beeldresolutie. Door de lijninterpolatie (tussenvoegen van lijnen) wordt de beeldkwaliteit terug hersteld.

Wide Spectrum Sound: creëert een indrukwekkend stereogeluid dankzij de interactie tussen het super spectrum sound luidsprekerconcept en de uitgekiende plaatsing van de luidsprekers in de TV

Zoom: hiermee kunt u delen van uw beeld uitvergroten.