

De opmars van de grote schermen

J. Peeters en G. Starquit

Elk seizoen zijn er weer nieuwe modellen! De verleiding om te zwichten voor een plat scherm wordt daardoor steeds groter. En volgens de verkopers zijn de tv's steeds gesofisticeerder. U moet daar evenwel niet alles van geloven ... Vergelijk hier 26 tv's via onze uitvoerige test.

Nu ze eindelijk min of meer betaalbaar zijn, veroveren lcd- en plasmatelevisies gestaag onze woonkamers. Televisiekijkers kunnen nog maar moeilijk weerstaan aan de steeds groter wordende schermen. Een goed toestel uitkiezen, is echter niet vanzelfsprekend voor de pas bekeerde consument. Nieuwe modellen volgen elkaar in snel tempo op en fabrikanten wijzigen hun aanbod dan ook voortdurend. Deze keer testten we 26 toestellen van 32" (82 cm) of 40 en 42" (100 cm en groter) die we op de Belgische markt vonden.

De selectie

Alle lcd-toestellen van 32" hebben een resolutie van 1 366 pixels x 768 beeldlijnen, terwijl de resolutie van grotere toestellen varieert, van 1 024 x 768

tot 1 920 x 1 080 (resolutie van het hogedefinitiesignaal, Full HD) voor vijf modellen. Maar nogmaals, staar u niet blind op de resolutie. Die staat immers niet altijd garant voor goede resultaten, zoals u verderop zult zien.

Met de komst van HD-dvd-spelers (Blu-ray en HD-DVD) zullen sommige films overigens beschikbaar zijn in de resolutie 1 080 p (progressive). Maar zwicht vooral niet voor de verkoperspraatjes die beweren dat u een Full-HD-televisie nodig hebt om daar ten volle van te genieten. Ten eerste ondersteunen niet alle tv's met 1 080 lijnen het signaal 1 080 p. In deze test is dit bijvoorbeeld het geval met Philips 42PF9731D/10 en Toshiba 42WL67Z. Ten tweede is de verbetering in de kijktest voor toestellen die dat signaal wel ondersteunen (Samsung LE40F71B, Sharp LC-42XD1E en Sony KDL-40W2000) niet echt duidelijk.

Het verschil met het signaal 1 080 i is nauwelijks zichtbaar voor het blote oog. En aangezien 1 080 i in de HD-Ready-norm is geïntegreerd, kunnen alle tv's uit deze test ermee overweg, op voorwaarde dat u een aangepaste dvd-speler gebruikt natuurlijk.

En de uitrusting?

► **Muurbevestiging:** alle schermen kunnen aan de muur worden bevestigd, hoewel die muursteun bij geen enkel model wordt geleverd. Er zit dus niets anders op dan hem afzonderlijk te kopen, en daarvoor nog eens tussen € 100 en 400 extra neer te tellen, naargelang van het model.

► **Digitale tuner:** verschillende modellen zijn uitgerust met een ingebouwde digitale tuner (soort decoder van het digitale signaal). Hiermee kunt u met behulp van een antenne digitaal terres-

triële uitzendingen (DVB-T) ontvangen. In Frankrijk en Engeland worden er een vijftiental kanalen aangeboden, maar in België is het aantal kanalen dat via DVB-T wordt uitgezonden nog beperkt (Eén, Canvas/Ketnet, La Une, La Deux en RTBF-Sat). De twee modellen van Loewe zijn uitgerust met een ingebouwde digitale tuner voor digitale televisiebeelden die via de kabel worden uitgezonden (DVB-C). Met die tuner kunnen niet-gecodeerde kanalen worden ontvangen (FTA = *Free To Air*), maar die zijn vooralsnog zeldzaam in België (enkel bij Interkabel). Wij betreuren trouwens dat niet meer kabeldistributeurs niet-gecodeerde kanalen aanbieden.

► **Specifieke geluidsuitgang:** bijna alle geteste modellen hebben een ingang voor de koptelefoon, die zich meestal op de zijkant van het toestel bevindt. De meeste toestellen beschikken over een afzonderlijke analoge audio-uitgang voor de aansluiting van een versterker. Sommige werden echter voorzien van een digitale audio-uitgang, die erg handig is wanneer het toestel ook over een ingebouwde digitale tuner beschikt. In de toekomst zullen die zo digitale klanken kunnen doorsturen, zelfs in surroundformaat (bv. Dolby Digital).

► **Aansluitingen:** ze beschikken allemaal over 2 scartingangen. Vier modellen (Hitachi 32LD9700 C, Panasonic TH-42PX60EH, Pioneer PDP-4270XD, Sharp LC-42XD1E) hebben er 3. Dit is erg nuttig voor de aansluiting van randapparatuur zoals een dvd-speler of -recorder, een decoder voor digitale televisie via de kabel of satelliet enz.

In de tabel ziet u met welke andere aansluitingen de geteste televisies al dan niet zijn uitgerust. Eén of twee scartaansluitingen met RGB leveren de beste beeldkwaliteit voor analoge signalen die overgebracht worden via een scartkabel. Een afzonderlijke Y/C-ingang (DIN) maakt de aansluiting van bijvoorbeeld een camcorder of spelconsole mogelijk.

De VGA-ingang is een analoge ingang waarop een computer kan worden aangesloten. De digitale DVI-ingang is dan weer in onbruik geraakt, hoewel bepaalde fabrikanten aangeven dat het mogelijk is hiervoor een HDMI-ingang met een adapter te gebruiken. Verderop leest u trouwens dat het niet altijd een

goed idee is een computer aan te sluiten op een televisiescherm.

Alle geteste televisies zijn uitgerust met 1 tot 3 HDMI-ingangen (digitale opvolgers van scart, vereist voor de overdracht van hogedefinitiebeelden en digitale klanken).

Vergeet niet dat de HD-Ready-norm een YPbPr-ingang (ook component-ingang genoemd) vereist. Maar waarschijnlijk zal deze aansluiting zelden worden gebruikt voor de toekomstige hogedefinitiebeelden. De twee modellen van Sharp hebben geen aparte YPbPr-ingang, maar wel een adapter die op de VGA-ingang moet worden aangesloten. Die laatste dient dan als component. De YPbPr-ingang is overigens noodzakelijk voor de aansluiting van de spelconsole Xbox 360 van Microsoft.

► **USB- en geheugenkaartlezer:** sommige geteste televisietoestellen zijn voorzien van een kaartlezer die de meest gebruikte geheugenkaarten kan lezen (bv. om foto's te bekijken) en/of een USB-ingang waarop men onder meer een USB-stick, een fototoestel en een mp3-lezer kan aansluiten.

► **Functies:** bepaalde modellen (zie

tabel) zijn voorzien van relatief nuttige functies zoals stilstaand beeld, automatische volumeregeling, kinderslot, geprogrammeerd starten of eindigen, PaT (beeld en teletekst tegelijk op het scherm), PIP (beeld in beeld), een aparte tuner voor PIP, zodat u van de PIP-functie kunt genieten zonder de tuner van een ander aangesloten toestel (zoals een videorecorder of dvd-recorder) te moeten gebruiken, en een ingang voor een hoofdtelefoon.

De score voor veelzijdigheid is de algemene beoordeling van de uitrusting van het toestel.

Beeldprestaties

We testten de prestaties van verschillende televisietoestellen met behulp van technische metingen en kijk- of luistertests. Voor verschillende criteria (bv. kijkhoek, HD-beoordeling, foto's enz.) verfijnden we onze testmethodologie om de specifieke technologie van platte schermen beter te kunnen benaderen.

► **Lopende tekst onderaan het beeld:** sommige kanalen, zoals CNN, laten een tekstbalk onder het beeld lopen. Soms

Uw foto's op tv

Vele fabrikanten pakken uit met de mogelijkheid digitale foto's weer te geven op het televisiescherm. Dit zal als het ware de vroegere diaprojecties vervangen. Er zijn verscheidene manieren om de foto's weer te geven:

► op een dvd opgeslagen jpeg-bestanden worden via een dvd-speler weergegeven. Dit is vrij eenvoudig, maar er is een kwaliteitsverlies omdat men via de scartaansluiting (met RGB) gaat;

► via de geheugenkaartlezer of via USB. Vele modellen zijn daar al toe uitgerust, maar het resultaat is niet overal hetzelfde. Hitachi 32LD9700 geeft de foto's niet erg duidelijk weer; de modellen van Samsung vervormen het beeld om het 16:9-scherm te vullen. Enkel de modellen van Philips doen het heel goed op dit vlak (ze krijgen een **5**). Enkel daar ziet men een duidelijk betere kwaliteit in vergelijking met foto's die vanop een dvd worden weergegeven;

► via de Ethernetaansluiting, waarmee hier enkel Philips 42PF9731D/10 (het duurste model uit de test) is uitgerust. Men kan dat toestel op die manier verbinden met een informaticanetwerk, waardoor rechtstreeks bestanden (foto's, videofragmenten, muziek) van de computer naar de tv kunnen worden overgebracht. De kwaliteit is zeer bevredigend.

Op Hitachi 32LD9700 en drie modellen van Samsung (LE32N71B, LE40M71B en LE40F71B) kan ook een fotoprinter worden aangesloten. Onze test toont aan dat de kwaliteit van die prints goed is (de modellen van Samsung vervormen het beeld niet zoals ze dat op het scherm doen); het resultaat is vergelijkbaar met de kwaliteit van foto's die rechtstreeks op de fotoprinter worden afgedrukt. Op de tv is het evenwel niet mogelijk verscheidene foto's te selecteren om ze op één pagina af te drukken.



levert dit echter hortende tekst op en een verlies aan duidelijkheid, zoals bij de drie geteste Sony's.

► **Weerspiegelingen:** het grootste probleem met plasmaschermen is de weerspiegeling op het scherm zelf. Een plasmascherm dat tegenover een venster of lichtbron wordt geplaatst, gaat al snel op een echte spiegel lijken.

► **Kijkhoek:** vier lcd-modellen hebben een kijkhoek van minder dan 60°. U vermijdt het best deze toestellen wanneer u vaak met het hele (kroostrijke) gezin televisie kijkt, omdat dan niet iedereen recht voor het scherm kan zitten.

► **Kijktests:** deze werden in optimale

omstandigheden uitgevoerd door een panel deskundigen. Ze beoordeelden de kleurgetrouwheid, de vervorming, de scherpte, de stabiliteit, het contrast, de weergave van bewegende beelden enz.

De kwaliteit wordt steeds beter. In optimale omstandigheden zijn er nog maar weinig verschillen merkbaar tussen lcd- en plasmaschermen. De tests met beelden die worden doorgestuurd via antenne (tv-uitzending) en via een RGB-ingang (bv. bij het bekijken van een dvd) zijn de belangrijkste bij de keuze van een goede televisie.

► **Hogedefinitiebeeld:** in België zijn er via de kabel nog geen HD-uitzendingen

(behalve in enkele gebieden waar er proeven lopen). Het terrein van de hogedefinitie-dvd wordt nog maar pas verkend met de eerste spelers (Blu-ray of HD-DVD), die helaas nog erg prijzig zijn (gemiddelde prijs: € 1 000). De kijktests van hogedefinitiebeelden zeggen dus vooral iets over de kwaliteit van de nieuwe toestellen. Maar zoals al gezegd, betekent de resolutie niet alles.

► **Beeld afkomstig van een computer:** het beeld afkomstig van een pc is niet altijd overtuigend. Een tft-scherm doet het doorgaans beter. Een Excel-tabel zal bijvoorbeeld niet goed leesbaar zijn op een televisietoestel. Minder dan de helft

LCD- EN PLASMA TELEVISIES: BESCHRIJVING EN TESTRESULTATEN (gerangschikt volgens kwaliteit)															
MERK en model	BESCHRIJVING			Ondersteunt 1080p	UITRUSTING									Functies (1)	
	Lcd of plasma	Schermdiagonaal 16:9 (in cm)	Resolutie		Digitale tuner (DVB-T)	Digitale tuner (DVB-C)	Afzonderlijke audio-uitgang	Digitale audio-uitgang (achteraan)	Aantal scartaansluitingen	Aantal RGB-aansluitingen via scart	VGA-computeringang	DVI-computeringang (via HDMI)	Aantal HDMI-ingangen		YPbPr-ingang (component)
Lcd-televisies 32" (82 cm)															
★ PHILIPS 32PF9731D/10	lcd	80	1366 x 768	✓	✓	✓	✓	2	2	✓	✓	2	✓	✓	b, c, d, e, f, i
JVC LT-32R71BS	lcd	80	1366 x 768			✓		2	2	✓		1	✓		a, b, e, f, g, i
TOSHIBA 32WL68P	lcd	80,5	1366 x 768			✓		2	1	✓		3	✓		b, c, e, f, i
◎ SHARP LC-32GA8E	lcd	80	1366 x 768			✓		2	2	✓		1	✓		a, b, c, e, f, i
SONY KDL-32V2500	lcd	80	1366 x 768	✓	✓			2	2	✓		2	✓		a, b, d, e, i
LOEWE Xelos A32	lcd	80	1366 x 768	✓	✓		✓	2	1	✓		1	✓		a, b, c, d, f, g, i
HITACHI 32LD9700	lcd	80	1366 x 768	✓		✓		3	2	✓		2	✓	✓	a, b, d, e, f, g, i
SAMSUNG LE32N71B	lcd	80,5	1366 x 768			✓		2	1	✓		2	✓	✓	a, b, c, e, f, g, i
PANASONIC TX-32LE60F	lcd	80	1366 x 768					2	2			2	✓		a, e, f, i
LG 32LC25R	lcd	80	1366 x 768			✓		2	1	✓		1	✓		b, c, d, e, g,
DAEWOO DLP-32C3	lcd	80	1366 x 768				✓	2	1	✓	✓	1	✓		a, c, d, e, g, i
GRUNDIG Cinema LXW 82-8735 REF	lcd	80	1366 x 768				✓	2	1	✓		1	✓		a, b, c, d, e, g
Lcd- en plasmatelvisies 40 en 42" (100 cm en meer)															
★ SONY KDL-40W2000	lcd	102	1920 x 1080	✓	✓	✓		2	2	✓		2	✓		a, b, d, e, i
SONY KDL-40V2500	lcd	101,5	1366 x 768		✓	✓		2	2	✓		2	✓		a, b, d, e, i
PIONEER PDP-4270XD (1)	plasma	106	1024 x 768		✓	✓	✓	3	2			1	✓		a, e, f, i
◎ PANASONIC TH-42PV60EH	plasma	105,5	1024 x 768		✓	✓		3	2	✓		2	✓		a, e, f, i
PHILIPS 42PF9731D/10	lcd	106,5	1920 x 1080		✓			2	1	✓	✓	2	✓	✓	b, c, e, f, g, i
PHILIPS 42PF7621D/10	lcd	106,5	1366 x 768		✓	✓	✓	2	1		✓	2	✓	✓	b, c, d, e, f, i
TOSHIBA 42WL67Z	lcd	107	1920 x 1080			✓		2	1	✓		2	✓		b, c, e, i
LOEWE Modus L42	plasma	105,5	1024 x 1024		✓	✓	✓	2	1	✓		1	✓		a, b, c, d, f, g, i
SAMSUNG LE40F71B	lcd	101,5	1920 x 1080	✓		✓		2	1	✓		2	✓	✓	a, b, c, d, e, f, g, h, i
SAMSUNG PS-42C7H (2)	plasma	107,5	1024 x 768			✓		2	1	✓		1	✓		a, b, c, d, e, f, g, i
SHARP LC-42XD1E	lcd	106,5	1920 x 1080	✓	✓	✓		3	2	✓		2	✓		a, b, c, e, f, i
PHILIPS 42PF5331/12	plasma	106	1024 x 1080					2	1		✓	2	✓		b, d, e, g, i
SAMSUNG LE40M71B	lcd	102	1366 x 768			✓		2	1	✓		2	✓	✓	a, b, c, d, e, f, g, h, i
LG 42PC3RA	plasma	105,5	1024 x 768			✓		2	1	✓	✓	1	✓		b, c, d, e, g,

(1) Technisch identiek met Pioneer PDP-4270XA, die evenwel geen digitale tuner heeft. (2) Technisch identiek met Samsung PS-42Q7H. (3) a= stilstaand beeld; b= automatische volume tuner voor PIP; i= aansluiting voor hoofdtelefoon

krijgt een positieve beoordeling. Als u vanaf de computer een film (bv. in DivX) wilt bekijken of een karaokeprogramma wilt afspelen, is het natuurlijk leuker om een televisietoestel van 32 of 42" te gebruiken. De grafische kaart van een pc kan het resultaat op het tv-scherm ook beïnvloeden (zeker voor spelletjes).

► **Foto's bekijken:** we beoordeelden eveneens de kwaliteit van stilstaande beelden, zoals foto's die men op een televisietoestel projecteert, om ze bijvoorbeeld samen met de hele familie of met vrienden te bekijken. De resultaten zijn niet allemaal positief: slechts de

helft van de geteste toestellen krijgt een voldoende. Drie lcd-modellen onderscheiden zich wat dit criterium betreft: Philips 32PF9731D/10, 42PF9731D/10 en 42PF7621D/10 (zie kaderstuk op blz. 17).

Klankresultaten

► **Geluidskwaliteit:** de technische metingen van de geluidskwaliteit (afwezigheid van parasietgeluiden, responsiecurve, helderheid, verstaanbaarheid) zijn bijna allemaal positief, op enkele uitzonderingen na. Maar de luistertests brengen meer verschillen tussen de modellen aan het licht.

Sommige scoren veeleer slecht (zonder dat we plasma's meer kunnen veroordelen dan lcd's). De toestellen met een negatieve beoordeling vertonen problemen met de bastonen en geven veelal nasale stemgeluiden, een zekere echo, onvoldoende reliëf in het geluid of zelfs achtergrondlawaai (vooral te horen tijdens de "stiltes").

Soms moeilijke bediening

► **Teletekst:** met uitzondering van de twee geteste LG-modellen springen alle geteste modellen perfect om met teletekst en beschikken ze over een vol-

Veelzijdigheid	BEELDKWALITEIT								KLANK		GEBRUIKSGEMAK					VERBRUIK		EINDBEOORDELING		PRIJS in januari 2007 (€)			
	Lopende tekst onder het beeld	Beeldweerspiegelingen	Kijkhoek	Kijktest via tv-antenne-ingang	Kijktest via RGB-ingang (dvd of digitale televisie)	Kijktest HD-beelden (signaal 1080i)	Kijktest via DVB-T	Beelden afkomstig van een computer via VGA, DVI, HDMI	Niet-bewegende beelden (foto's)	Technische metingen	Luistertests	Teletekst	Scenario 1 (installatie en afstelling)	Scenario 2 (dagelijks gebruik)	Scenario 3 (gevoerd gebruik)	Scenario 4 (zonder afstandsbediening)	Zapsnelheid	In werking (in W)	In waakstand (in W)	min.	max.		
⊕/+	□	+	+	+/□	+/□	+	+	□	⊕	+	□/-	⊕	+	+	+	-	-	123	0,7	+/□		1559	2640
□	⊕	+	-	+/□	+	+	n.	□	+	+	+/□	⊕	□	□	+	□	+	123	0,5	+/□		1028	1308
+/□	⊕	+	□	+/□	+/□	□	n.	+	+	+	□	⊕	+	□	⊕	□	-	152	0,9	+/□		1260	1497
+/□	+	⊕	+	□	+	+/□	n.	□	+	+	+/□	+	+	□	+	□	-	139	0,8	+/□		820	1000
+/□	□	⊕	□	+/□	+	+/□	□	+	□	+	-	⊕	+	+	+	□	□	138	0,2	+/□		1221	1808
+/□	□	⊕	+	□/-	□	+/□	+/□	□	□	+	+	⊕	+	□	⊕	□	□	153	2	+/□		2299	
+	+	+	+	□	+/□	□/-	□	□	□	+	-	⊕	□	□	+	□	□	160	0,8	□		1232	1799
+/□	⊕	+	-	□	+/□	+/□	n.	+	□	+	-/⊕	⊕	+	+	+	-	-	133	0,8	□		1120	1700
□/-	⊕	⊕	+	□/-	+/□	+/□	n.	n.	+	+	-	+	+	⊕	□	□	⊕	149	0,8	□		850	1000
□	+	⊕	+	□/-	+/□	□	n.	+	+	+	□	-	+	+	□	+	□	140	0,8	□		751	1009
□	+	⊕	+	□/-	+/□	n.	-	□	□	□	□	⊕	□	□	-	□	□	136	1,2	□		732	1199
□/-	⊕	⊕	-	□	+/□	n.	+	□	□	□	□/-	+	+	□	□	+	□	157	2,7	□		975	1208
+/□	-	⊕	⊕	+/□	+	+	+/□	+	+	+	+/□	⊕	+	+	+	+	□	190	0,2	+		2036	3008
+/□	-	⊕	□	□/-	+	+	+/□	+	□	⊕	+/□	⊕	+	+	+	+	□	171	0,2	+		1885	2999
+/□	□	-	⊕	+/□	+/□	+	□	n.	+	□	+/□	⊕	+	+	+	□	□	185	0,2	+		2240	2800
+/□	□	-	⊕	□	+/□	+/□	+/□	+	□	+	+/□	⊕	+	+	□	+	□	342	0,2	+		1233	1920
+/□	+	+	+	+/□	□	⊕/+	+/□	□	⊕	+	+/□	⊕	+	+	+	-	-	236	0,8	+/□		2603	4000
+	⊕	+	+	-	+	+	+	□	⊕	+	□/-	⊕	+	+	+	-	-	227	0,9	+/□		1445	2280
□	⊕	⊕	+	□	+/□	+	n.	+	□	+	+/□	⊕	+	□	+	+	-	221	0,5	+/□		1799	1997
+/□	⊕	-	⊕	□/-	□	+/□	+/□	□	□	+	+/□	⊕	□	□	⊕	□	□	307	2,7	+/□		2295	2995
+/□	+	+	-	□	+/□	+/□	n.	⊕	□	+	□/-	⊕	+	+	+	-	-	212	0,8	+/□		1680	3200
□	+	-	⊕	□	+/□	□	n.	□	+	+	□/-	⊕	+	+	□	-	-	327	0,75	+/□		1120	1999
+	⊕	+	+	□/-	□/-	+/□	+/□	□	□	+	□	⊕	□	□	+	□	-	206	2,1	□		1887	2500
□/-	+	-	⊕	□	□	□/-	n.	□	□	+	+/□	⊕	□	□	□	-	□	323	0,6	□		1222	1999
+/□	⊕	+	□	□	□	□/-	n.	□	□	+	□/-	⊕	+	+	+	-	-	200	0,8	□		1772	2900
□	□	-	⊕	□/-	□	□/-	n.	-	□	+	□/-	-	+	+	□	+	-	271	1	□		1112	1509

regeling; c= kinderslot (analoge kanalen); d= geprogrammeerde start; e= geprogrammeerd einde; f= PaT (tegelijk beeld en teletekst op het scherm); g= PIP (beeld in beeld); h= aparte

doende groot geheugen om de pagina's in op te slaan. Veel toestellen zijn uitgerust met het PaT-systeem (*Picture and Teletext*), zodat u tegelijk naar het beeld en naar teletekst kunt kijken.

► **Gebruiksgemak:** om de algemene werking te beoordelen werd elk toestel getest aan de hand van 4 scenario's: de installatie en de afstelling (beoordeling van de gebruiksvriendelijkheid en de handleiding enz.), het dagelijkse gebruik (afstandsbediening, zapsnelheid, basisfuncties van teletekst enz.), het "gevorderde" gebruik (aansluiting van externe toestellen, handmatig afstellen van beeld en klank, gevorderde teletekstfuncties enz.) en de bediening bij verlies van de afstandsbediening. U vindt de details terug in de tabel.

De zapsnelheid blijft een keuzecriterium voor gebruikers die daar veel belang aan hechten. Bij de toestellen met een negatieve score is het aangewezen om zelf in de winkel uit te testen of die "traagheid" een probleem vormt. Let wel: als u over digitale televisie met een decoder (bv.: Belgacom TV, Telenet enz.) beschikt, wordt de zapsnelheid bepaald door de dienstverlening van de verdeler en de decoder.

Let op de wattage

► **Stroomverbruik:** plasmamodellen verbruiken doorgaans veel meer dan lcd-schermen. Maar deze keer vonden we een plasmatoestel (Pioneer PDP-4270XD, 185 W in werking) dat zuiniger is dan verschillende lcd-modellen met dezelfde beelddiagonaal van

SHARP LC-32GA8E



PANASONIC TH-42PV60EH



40 of 42". Goed om te weten: de schermafmetingen spelen een belangrijke rol in het elektriciteitsverbruik. Een tv met een diagonaal van 42" verbruikt gemiddeld 70 % meer dan een met een diagonaal van 32". Denk daaraan vooraleer u een groter scherm aanschaft, tenminste indien u uw elektriciteitsfactuur wenst te verlichten ...

Wat het verbruik in waakstand betreft, werden er inspanningen geleverd om

de Europese aanbeveling ter zake niet te overschrijden (minder dan 2 W). Er zijn slechts 3 modellen die meer verbruiken: de lcd-televisie Grundig Cinema LXW 82-8735 REF, en twee plasmatoestellen: Loewe Modus L42 en Sharp LC-42XD1E.

Hoe dan ook schakelt u het toestel het best volledig uit wanneer u gedurende langere tijd niet kijkt (weekend, nacht, vakantie enz.).



BESTE KOOP

Verkopers hemelen de kwaliteiten en hoge resoluties van gesofisticeerde televisietoestellen natuurlijk altijd op. Maar geloof niet alles wat ze u vertellen ...

Zo is een hoge resolutie tegenwoordig geen absolute must. Hoewel men nu stilaan hogedefinitie-dvd's ziet opduiken (en de zeer dure Blu-ray of HD-DVD-spelers) en sommige teledistributeurs de intrede van HD-beelden aankondigen, is het nog veel te vroeg om te beweren dat de aankoop van een toestel met Full HD-resolutie (1 920 pixels x 1 080 beeldlijnen) zich opdringt. We zullen nog minstens een paar jaar moeten wachten voor we het HD-signaal voor alle kanalen kunnen ontvangen. Anderzijds staat een hoge resolutie niet garant voor goede resultaten in de kijktests.

Het kwaliteitsverschil zou trouwens pas echt zichtbaar zijn op een scherm van 50", of beter, een beamerprojector met een diagonale afmeting van 2 tot 3 meter. Met een scherm van 42" moet u erg dicht bij het scherm zitten om een verschil tussen 768 en 1 080 beeldlijnen te kunnen zien. Dat zijn immers de fysieke grenzen van het menselijk zicht.

De markt blijft niettemin onophoudelijk evolueren naar de resoluties van de toekomst. Een erg verre toekomst. Als we de trends analyseren, mogen we ons misschien wel verwachten aan HD-uitzendingen. Maar dan slechts voor bepaalde kanalen, en waarschijnlijk vaak ook nog betalend ...

In de categorie 32" is de beste van de test Philips 32PF9731D/10. Maar dat is ook de duurste. **Sharp LC-32GA8E** (€ 820-1 000) is de helft goedkoper en bijna net zo goed. Hij is dan ook onze Beste Koop.

Bij de televisies van 40 en 42" komt Sony KDL-40W2000 als beste uit de test. Maar het plasmatoestel **Panasonic TH-42PV60EH** (€ 1 233-1 920) gaat met de titel Beste Koop aan de haal. De titel die hij in onze vorige test (TA 503) al verdiende, mag hij dus nog even koesteren.

TOTAALSERVICE



Van Test tot Aankoop

U hebt uw keuze gemaakt? Wij helpen u de beste prijs te vinden:

- **Adressenlijst:** de goedkoopste winkels in uw buurt
- **Aankoopcentrale:** de laagste prijs voor onze Beste Kopen via ShoppingClub
- **Test-Aankoopcharter:** kortingen voor abonnees in de aangesloten winkels
- **Prijzenupdate:** regelmatig geactualiseerde prijzen