

Welke tv past bij mij?

Een consument die op dit moment een tv gaat kopen, wordt door een goede adviseur bestookt met vragen om tot een goede aanschaf over te kunnen gaan. Om u als consument een idee te geven waar u op moet letten, geven wij u graag een aantal tips die u van tevoren kunt gebruiken om tot een goede keus te komen.

Welk formaat tv past bij mij?

Bij het formaat van de tv is het in eerst instantie van belang te weten hoe ver u van het toestel vandaan zit. In vakbladen wordt gerefereerd aan de beeldmaat x 4 om in ieder geval een niet te klein toestel te kopen. Een te klein toestel heeft als nadeel dat u bijvoorbeeld moeite krijgt tijdens een avond tv kijken om de ondertiteling of teletext te lezen. Daarnaast is het een luxe om naar een groter scherm te kijken. Vergelijkbaar als in een bioscoop, een groot scherm geeft een grotere beleving van films of tv programma's. Als u 4 meter van het scherm af zit is een prettig formaat tv dus ongeveer 1 meter.

Moet ik nu een lcd tv, een plasma tv of een led tv kopen?

Lcd-, plasma- en led- tv's geven aan wat voor techniek er wordt gebruikt in een tv. Lcd is het meest voorkomend en is nu in alle beeldmaten te verkrijgen. Eenvoudig uitgelegd is dit een techniek die gebruik maakt van 2 glasplaten waar vloeibare kristallen worden bewerkt met stroom zodat zij het beeld geven wat u kunt zien (lcd = liquid crystal display). Deze techniek had als nadeel dat het erg veel stroom kostte. De nieuwe schermen zijn nu zo uitgerust dat ook zij energiezuiniger zijn geworden.

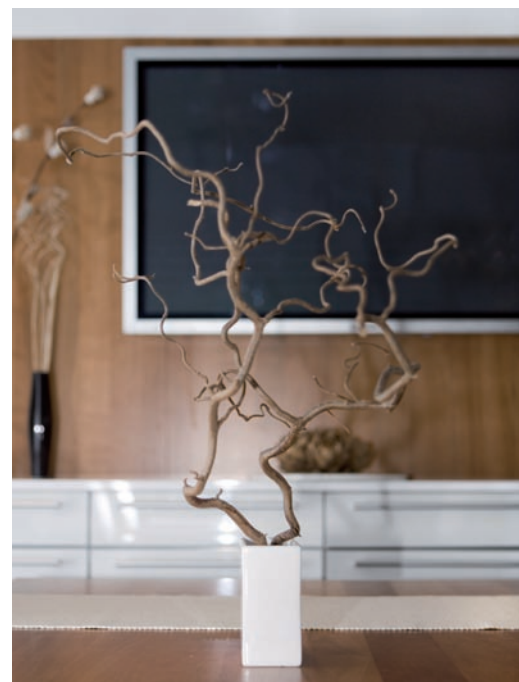
De allernieuwste led tv's maken gebruik van led lampjes. Een techniek die er voor zorgt dat het beeld scherper wordt, er minder energie nodig is en ook de schermen nog platter kunnen worden. Het enige nadeel van Led op dit moment is dat de schermen duurder zijn in aanschaf dan de andere technieken.

Wat is het verschil tussen HD tv (ook wel Full HD) en HD ready?

Het verschil tussen beide technieken zit hem in het aantal beeldlijnen. Een HD ready tv heeft 720 verticale beeldlijnen met 1280 beeldpunten per lijn. Een Full HD tv heeft 1080 verticale beeldlijnen met 1920 beeldpunten per lijn. Het komt er op neer dat een full HD toestel een beter beeld kan geven dan een HD ready toestel. Op dit moment is dat het beste zichtbaar op tv als u kijkt naar Nederland 1. Deze zender wordt samen met Nederland 2 en Nederland 3 nu ook in full HD uitgezonden. Als u in een winkel naar deze zenders kijkt ziet u duidelijk dat het full HD signaal veel scherper is dan het 'gewone' digitale signaal.

Wat is HDMI?

Als u apparaten op uw tv aansluit is het mogelijk om hierbij gebruik te maken van een HDMI in- of uitgang. Dit is een nieuwe manier om apparaten zo goed mogelijk met elkaar te laten communiceren zonder dat er beeldverlies optreedt. Een HDMI kabel zorgt er voor dat bijvoorbeeld een tv en een decoder op elkaar aangesloten kunnen worden. Er zijn diverse HDMI kabels op de markt, variërend van € 10,00 tot € 150,00. Een onderzoek dat door het tv programma Kassa is uitgevoerd, met medewerking van 4 studenten



in elektrotechniek, toonde aan dat alle HDMI kabels goed functioneerden. Wees dus voorzichtig met het aanschaffen van dure HDMI kabels, want op een korte lengte van 1,5 meter functioneren zowel de goedkope als de dure kabels prima. De duurdere kabels hebben vaak wel een betere afscherming waardoor interferentie met andere kabels haast niet voor kan komen.

Het technische verhaal is helaas noodzakelijk om de verschillen enigszins te verduidelijken. Een tv koopt u vaak voor de komende 10 jaar een goede keus is dus erg belangrijk. Het advies is: laat u zich goed informeren en staart u niet blind op de goedkope aanbiedingen. Vaak heeft u voor iets meer een toestel dat niet alleen nu, maar ook de komende jaren kan voldoen aan de nieuwe eisen die aan een toestel gesteld worden.

Pracht electronica
 Bosstraat 3-5, Bergen op Zoom.
 Tel. 0164-244916 of
www.prachtelectronica.nl