



# Samsung LE46B650

**Net als de hiervoor besproken Samsung LE40B550, hebben we hier te maken met een lcd-scherm met traditionele achtergrondverlichting.**

*Thomas van den Bossche*

**D**e schermdiagonaal bedraagt een royale 117 cm, zodat een flink deel van je gezichtsveld gevuld is met beeld. Als je niet te ver van de tv vandaan zit, tenminste. De LE46B650 is een 1920 x 1080 toestel, dat uitpakt met de 100 Hz Crystal Full HD engine. Wat 'Crystal' betekent weten we niet, maar het gaat dus in ieder geval om een 100 Hz tv. Verder is het apparaat DLNA-compatibel en biedt het onder de benaming Internet@tv een aantal internetmogelijkheden. Vanaf een afstandje ziet deze Samsung er mooi strak uit, maar als je dichterbij komt oogt de tv nogal plastekegerig. De schermrand is in blinkende kunststof uitgevoerd, wat maakt dat je hinder kunt hebben van reflecties.

Wat aansluitingen betreft is de Samsung rijkelijk uitgerust. Zo zitten er niet minder dan vier HDMI-aansluitingen op het apparaat – drie aan de achterzijde en eenje aan de zijkant –, twee USB-poorten en een common interface kaartslot. Wel jammer dat de hoofdtelefoonuitgang achterop zit, in plaats van op de zijkant. Zoals eerder gemeld in de test van de LE40B550, voegt Samsung niet langer papieren handleidingen toe aan de meeste van zijn tv toestellen. Zelfs online een PDF'je opsnorren zit er niet meer in. In plaats daarvan moeten we het ok hier doen met elektronische handleiding op een USB-stick. De remote is een opvallend groot exemplaar met grote knoppen en ditto opschriften, zodat ook ouderen en slechtzienden er weinig moeite mee zullen hebben.

## **Gebruik en features**

Voordat de zenderzoekloop kan gestart worden, dien je te kiezen voor ANT of KABEL. Verwarrend, want als je tv-sigitaal via de kabel je woning

komt binnenkomt en je dit signaal zoals gebruikelijk naar de voert via de antenne-ingang, welke keuze maak je dan? De menu's zijn voor het overige vrij overzichtelijk. Prettig is dat voor de hoofdkeuzes, beeld, geluid, zenderinstellingen, geanimeerde icoontjes gebruikt worden. En ook hier weer dat GSM-achtige riedeltje als het apparaat opstart.

Om de internetmogelijkheden te testen maken we gebruik van de LAN-poort achterop het toestel. Als je echter geen netwerkaansluiting hebt in de buurt van je tv-toestel – in het merendeel van de huiskamers, dus – kan je ook van een optionele USB-dongle gebruik maken, waarmee je dan een draadloze netwerkverbinding kan realiseren. Zodra de Samsung – die DLNA-compatibel is - aan het netwerk gekoppeld is, kan data vanop een pc of NAS gestreamd worden naar de tv. En dan is er nog Internet@Tv. Deze toepassing bestaat uit een aantal widgets die op je scherm verschijnen en die hun informatie op het web halen. Denk aan beursinformatie, flickr.com, nieuws, enzovoort. Op onze sample krijgen we het widgetegebeuren met geen mogelijkheid opgestart, maar op de verderop besproken Samsung EU40B7000 tv lukte het wel meteen. Meer uitleg dus over Internet@tv bij de bespreking van dat toestel.

## **Beeld en Geluid**

Analoge tv ziet er beter uit dan op de goedkopere LE40B550, als je tenminste ver genoeg van de tv gaat zitten. Als je analoog kijkt is drie meter echt het absolute minimum, vier meter is beter. Dichter dan dat en je ergert je aan de zwakke zendkwaliteit van de meeste zenders. Qua kleurenweergave scoort deze tv haast identiek aan de elders geteste LE40B550. Veel teveel blauw



duis en wat te weinig rood als hij net uit de doos komt en na het instellen van de parameters op basis van Hans' metingen – zie hiernaast – een heel gelijkmatig kleurenverloop, waarbij groen en rood quasi spot-on zijn en ook het blauw mooi binnen de perken blijft. Bij IRE 10 – lees: in de diepe zwarten – is het nog wat frisjes met temperaturen rond de 5.600° K, maar daarboven blijft het rond de 6.500° K schommelen.

De blu-ray van *Casino Royale* toont een vloeiend, rustig en natuurlijk ogend beeld met een natuurgetrouwe keurenweergave. Occassioneel is hier en daar wel eens een scalingartefact te zien, maar niets om je echt zorgen over te maken. De zwartweergave en het contrast zijn niet slecht, maar plasmatoestellen en LCD TV's met LED achtergronderlichting gaan hier vlotjes overheen, en dat is er aan te zien ook. In de donkere kostuums van de heren aan de pokertafel in *Casino Royale* is bijvoorbeeld erg weinig detail zichtbaar. De klankwaliteit ligt in de lijn van de goedkopere LE40B550. Er komt redelijk wat volume uit, maar van enig laagfundament is geen sprake. Verder klinken mid en hoog al gauw zeurderig als het volume teveel wordt opgetrokken.

Qua prijsstelling houdt dit toestel het midden tussen de LE40B550 en de UE40B7000 – beiden elders in dit blad geteste Samsung schermen – en dat geldt evenzeer voor de prestaties. ★

#### Naschrift:

De importeur liet ons weten dat alle Samsung tv's nu weer met papieren gebruiksaanwijzing worden geleverd.

