

LE40A699M1WXKS

## Eigenschaften



### Samsung Crystal TV™ mit HbbTuner

- Bildschirmgröße: 102 cm (40 Zoll)
- Auflösung: Full HD 1.920 x 1.080 Pixel
- Dynamischer Kontrast (max.): 60.000:1

Samsung präsentiert die erste LCD TV-Serie im verführerischen Samsung Crystal TV™. Einzigartige Strukturen und Materialien erzeugen changierende Rahmen-Lichteffekte und machen die neue 6er Serie zu einem Design-Objekt der Spitzenklasse. 4 HDMI, USB 2.0 und 100 Hz machen diesen TV auch technisch zu einem absoluten Highlight.

### Serie 6



Im Theater fällt der Blick zuerst auf die Bühne, im Kino auf die Leinwand. Im Zentrum des Heimkinos steht zunächst der Bildschirm – das gilt für Samsungs neue LCD-Fernseher der Serie 6 mehr denn je. Denn mit den neuen Spitzenfernsehern präsentiert Samsung eine exklusive und aufregende Verbindung aus Technik und Ästhetik: Die neue Serie 6 führt mit dem neuen „Samsung Crystal TV™“ in die Welt modernen Designs – und gehört zu den Produkthighlights dieses Frühjahrs.

### Samsung Crystal TV™

Atemberaubend und absolut aufsehenerregend. So fühlt sich das „Samsung Crystal TV™“ der neuesten TV-Generation von Samsung an. Unwiderstehlich, aber dezent begeistert es durch ungesehene Farbeffekte und setzt in jedem Raum einen Designakzent der ganz besonderen Art.



### Entertainment Mode (Sport, Film, Spiele)

Die Kombination von Fast Motion Imaging, dynamischer Detailverbesserung und erstklassiger Lautsprecherleistung sorgt je nach Unterhaltungsart für das beeindruckendste Unterhaltungsergebnis. Dafür stehen Sport-, Film- und Spielmodus zur Verfügung deren Voreinstellungen die Bildwiedergabe für die jeweilige Unterhaltungsart optimieren.



### DNle Pro

Unsere weiterentwickelte und verbesserte DNle Pro Technologie (Digital Natural Image engine) erzeugt natürliche, klare und lebendige Bilder. Dabei sorgt die Bewegungsoptimierung für weiche, flüssige Bewegungen, die Farboptimierung für fein abgestimmte, natürliche Farben, die Kontrastverbesserung für tiefe Schwarzwerte, die Detailverbesserung für exakte Bildkanten und die digitale Störminderung für eine klare und präzise Präsentation der Bilder.

## Full HD-Auflösung 1.920 x 1.080



Full HD (1080p) kann 1,5 mal so viele Bildzeilen darstellen als herkömmliches HDTV. Mehr Bildzeilen bedeuten auch mehr Pixel, also mehr Details und ein besseres detailgetreueres Bild. Die neuen Samsung Full HD TVs bieten damit eine fast doppelt so hohe Auflösung wie konventionelle HDready TVs. Samsung bietet ein vollständiges Full HD-Line up das speziell zur Darstellung von Blu-ray Disc und HD-DVD-Bildmaterial ausgelegt ist. Samsung Full HD-Displays unterstützen eine vollständig progressive 1.080p-Zuspielung – was bedeutet, dass die auf BD und HD-DVD abgelegten Bilder nicht unnötig in Halbbilder zerlegt und interlaced, also im Halbbildverfahren zum Display übertragen werden müssen. Die TVs bieten zudem eine 24-Hertz-Bildsignalverarbeitung, was eine Einspeisung von 1.080p/24 Hertz-Signalen in die Full HD-LCD-Geräte ermöglicht. Auch der Overscan (Bildabschnitt) wurde abgeschafft – eine native 1.080p-Pixel-auf-Pixel-Darstellung ist also gewährleistet. Somit stellen wir sicher, dass Sie Filme tatsächlich so erleben, wie sie im Studio erschaffen wurden.



## 1080 24p Real Movie



Die TV Modelle mit 1080 24p Real Movie sind 24 Hertz kompatibel und stellen das Filmmaterial ruckelfrei "wie im Kino" dar.

## HDMI™



HDMI™ steht für "High Definition Multimedia Interface" und ist die Scart-Schnittstelle der Zukunft, da neben der verlustfreien High-Definition Bild- und Tonübertragung gerätespezifische Kommunikationsbefehle bidirektional, in zwei Richtungen, übertragen werden (siehe CEC). Aufgrund der starken Verbreitung von HDMI-Abspielgeräten wurden die neuen TVs mit drei HDMI-Eingängen ausgestattet. Während sich weiterhin zwei Schnittstellen auf der Rückseite befinden, bieten diese Geräte noch einen seitlichen HDMI-Input – so können portable Geräte in wenigen Sekunden mit dem Display verbunden werden. (Die Anzahl der Schnittstellen ist modellabhängig.)



## Movie-Plus

Ein Originalfilm wird mit 24 Bildern pro Sekunde aufgenommen. Da HDTV-Bildmaterial von Displays häufig nur eingangsseitig mit 50 oder 60 Hertz Bildwechselfrequenz akzeptiert wird, müssen die 24 auf 60 Bilder umgerechnet werden. Beim so genannten 3-2-Pulldown wird der erste Filmframe dreimal dargestellt, der zweite Filmframe zweimal ... Es entsteht ein Ruckeln (Judder), da an einer Stelle 3-mal der gleiche Filmframe gezeigt wird (s. Grafik, roter Kreis: "Herkömmlicher 3-2-Pulldown"). "Movie-Plus" erkennt 3-2-Pulldown und errechnet aus dem dritten und nachfolgenden Frame zwei interpolierte Bilder, die das Ruckeln kompensieren (s. Grafik, rote Kreise: "De-Juddering durch Movie-Plus").

## HDMI 1.3

Einige High-End Modelle von Samsung bieten zudem HDMI-Schnittstellen der HDMI-1.3-Spezifikation, die gegenüber der Vorgängervariante die Übertragung höherer Farbtiefen (bis 48-bit) ermöglicht.

## Anynet+ (HDMI-CEC)



Die HDMI-Verbindung sorgt für hochwertige Bild- und Tonqualitäten und eine komfortable Bedienung verschiedener Geräte innerhalb eines Home-Entertainment-Systems. Möglich wird dies durch das im HDMI-Standard implementierte CEC-Protokoll. Um dies zu nutzen, muss es von allen HDMI-Geräten innerhalb des Systems unterstützt werden. Deshalb stattet Samsung neben seinen High-End Displays der Königsklasse auch den neuen Blu-ray Player BD-P1200, diverse Heimkino-Anlagen sowie DVD-Player/Recorder mit der HDMI-1.3-Schnittstelle inklusive CEC-Kompatibilität aus. So profitieren Sie von hochwertiger Bild- und Tonqualität und von einer vereinfachten Bedienung der Komponenten innerhalb eines geschlossenen Systems.



### Dynamischer Kontrast

Dynamic Contrast ist eine Funktion, die die vollendete Wiedergabe eines Bildes ermöglicht. Diese neue Technik sorgt für eine dynamische Verbesserung des Kontrasts in perfekter Übereinstimmung mit der Kontrastverteilung des Eingangssignals. Durch die ständige Bildanpassung an die Umgebung wird automatisch eine optimale Bildqualität gewährleistet. Das entlastet nicht nur Ihre Augen, sondern verbessert auch die Energieeffizienz um 30 Prozent.

### USB 2.0 (Wiselink)



Mit dem seitlichen und daher leicht erreichbaren USB 2.0 Anschluss wird das Samsung-Display zur Multimedia-Schaltzentrale: über die USB 2.0 Schnittstelle können Digitalkameras, MP3-Player, USB-Sticks und Speicherkarten-Leser an die Displays angeschlossen werden. Eine direkte Wiedergabe von MP3-Dateien und Bildern über das TV-Gerät ist somit möglich.



### Wide Color Enhancer 2

Unsere verbesserte Wide Color Enhancer 2 Technologie sorgt durch eine Erweiterung der Farbskala für kräftige und ausgewogene Farben über das gesamte Spektrum hinweg. Dadurch werden auch die normalerweise schwachen Farben Grün und Blau tief und lebendig dargestellt und die roten Farben optimiert, so dass eine perfekte RGB-Farbbalance entsteht. Samsung benutzt bis zu 16 bit an Farbtiefe, was 280 Billionen Farben entspricht.



### 100 Hz Motion Plus

Da Flachbildschirme grundsätzlich Vollbilder darstellen, kann es bei Bewegungen zu leichtem Ruckeln kommen. Um dieses zu verhindern, errechnet 100 Hz LCD Zwischenbilder, was zu flüssigeren Bewegungsabläufen führt.

### DVB-T

Um Ihnen eine noch größere Freiheit zu ermöglichen, bietet Samsung TV-Geräte mit integriertem DVB-T-Tuner an. DVB-T steht für "Digital Video Broadcasting – Terrestrial", die Übertragung digital terrestrischen Fernsehens, das bis 2008 das analoge terrestrische TV-System ablösen soll. Da wir unseren Kunden umständliches Verkabeln mit Set-Top-Boxen ersparen möchten, bieten wir das DVB-T-Empfangsmodul direkt in unseren TV-Geräten an. Diese iDTV-Lösung (integrated Digital Television) ermöglicht es Ihnen, den Fernseher unabhängig von Ihrem Kabelanschluss zu positionieren.

### Digitaler TV Kabeltuner

Wie Sie in Zukunft fernsehen, hängt in erster Linie davon ab, wie Sie heute Fernsehen empfangen. Denn mit der fortschreitenden Digitalisierung im Kabelnetz werden die analogen Programme in naher Zukunft abgelöst werden. Ähnlich wie bei der digitalen terrestrischen Übertragung (DVB-T) wird eine zusätzliche Set-Top-Box benötigt, um die digitalen Signale darzustellen. Um aber weiterhin komfortabel Fernsehen zu genießen, haben wir bereits in einigen TV-Modellen einen digitalen Kabeltuner\* integriert. Damit können Sie sowohl die analogen als auch die digitalen Programme in gewohnter Weise empfangen. Eine störende Verkabelung und ein zusätzlicher Digital-Receiver (Set-Top-Box) sind somit nicht notwendig.\* Erleben Sie mit Samsung die Vorzüge von digitalem Kabelfernsehen und genießen Sie die zahlreiche Programmviefalt im Kabelnetz in digitaler Bildqualität, den Dolby Digital Ton und die elektronische Programmzeitschrift (EPG) für zusätzliche Programminformationen- und Vorschau.

\* Der Empfang digitaler Programme hängt vom jeweiligen

Kabelnetzbetreiber ab. In den meisten Kabelgebieten wird für den Empfang privater digitaler Sender eine Smartkarte benötigt. Für weitere Informationen kontaktieren Sie hierzu den lokalen Kabelnetzbetreiber.

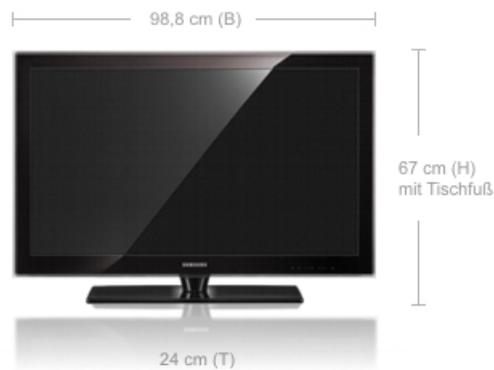
## Drehbarer Tischfuß



Der praktische, drehbare Tischfuß des LCD-Fernsehers bietet dem Benutzer die ultimative Auswahl bei den Anbringungsmöglichkeiten des Fernsehgeräts im Haus und sorgt für Mobilität und ergonomischen Komfort.



## Technische Daten



[PDF Download](#)

Artikelinformationen	Artikelname	LE40A699M
	Artikelnummer	LE40A699M1WXKS
	EAN	8808993272754
	Unverbindliche Preisempfehlung	Auslaufmodell, vereinzelt noch im Handel erhältlich.
Bild	Bildschirmgröße	102 cm (40 Zoll)
	Bildformat	16:9
	Auflösung	Full HD 1.920 x 1.080 Pixel
	Dynamischer Kontrast (max.)	60.000:1
	Full HD	ja
	1080 24p Real Movie	ja
	100Hz Motion Plus	ja
	Movie Plus	ja
	Wide Color Enhancer 2	ja
	DNLe™ Pro	ja
Entertainment Mode (Sport, Film, Spiele)	ja	
	Design TV	Samsung Crystal TV™ (Kristallschwarz)

<b>Design</b>	<b>Tischfuß</b>	ja	
	<b>Drehbarer Tischfuß</b>	L / R 20°	
<b>Ton</b>	<b>Musikleistung RMS</b>	2 x 10 W	
	<b>A2/NiCAM</b>	ja	
	<b>Downfiring Speaker</b>	ja	
	<b>SRS TruSurround XT®</b>	ja	
	<b>Tonmodus</b>	5 Modi, Standard, Musik, Film, Sprache, Benutzerdefiniert	
	<b>Automatische Lautstärkeanpassung</b>	ja	
	<b>Verborgene Lautsprecher</b>	ja	
	<b>Tuner</b>	<b>Tuner</b>	EU-Multi (PAL, SECAM-B/G, D/K, I, I/I, L/L)
<b>DVB-T Tuner (HD)</b>		DVB-T	
<b>DVB-C Tuner (H.264/MPEG-4 AVC)</b>		ja (abhängig vom Kabelnetzbetreiber)	
<b>Anschlüsse Rückseite</b>	<b>HDMI™</b>	3 (Version 1.3)	
	<b>Komponente (Y/Pb/Pr)</b>	1	
	<b>Scart</b>	2	
	<b>Video Monitor Ausgang (L/R)</b>	(nur Audio)	
	<b>PC-Anschluss</b>	ja (D-Sub)	
	<b>Optischer Audioausgang</b>	ja	
	<b>Antennenanschluss</b>	ja	
	<b>RS232C (nur für Kundendienst)</b>	ja	
	<b>Anschlüsse seitlich</b>	<b>HDMI™</b>	1 (Version 1.3)
		<b>USB 2.0 (Wiselink)</b>	1
<b>S-Video</b>		ja	
<b>Composite, L / R</b>		ja	
<b>Kopfhörer</b>		ja	
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>	<b>Grafisches Bildschirmmenü</b>	ja	
	<b>Anynet+ (HDMI™CEC)</b>	ja	
	<b>Bild-in-Bild-Funktion</b>	ja (PC- oder HDMI™Quelle erforderlich)	
	<b>Energiesparmodus</b>	ja, 5 Modi (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto)	
	<b>Uhr &amp; Ein/Aus-Timer</b>	ja	
	<b>Sleep-Timer</b>	ja	
	<b>OSD Sprachen</b>	OSD Sprachen EU 25EA	
	<b>Abschaltautomatik</b>	ja	
	<b>Automatischer Sendersuchlauf</b>	ja	
<b>Videotext Seitenspeicher</b>	1.000 Seiten		
<b>Stromverbrauch</b>	<b>Stromverbrauch im Betrieb</b>	240 W	
	<b>Stromverbrauch Stand-by</b>	< 1 W	
<b>Maße und Gewicht</b>	<b>Maße mit Tischfuß (H x B x T)</b>	66,95 x 98,78 x 24 cm	
	<b>Maße ohne Tischfuß (H x B x T)</b>	61,0 x 98,78 x 8,3 cm	
	<b>Maße Verpackung (H x B x T)</b>	78,8 x 108,7 x 31 cm	
	<b>Gewicht mit Fuß</b>	19,1 kg	
	<b>Gewicht ohne Fuß</b>	16,2 kg	
	<b>Gewicht mit Verpackung</b>	23,6 kg	
<b>Lieferumfang</b>	<b>Fernbedienung</b>	ja	
<b>Service &amp; Garantie</b>	<b>Service innerhalb der Garantiezeit</b>	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Home-Service Hotline.	
	<b>Service außerhalb der Garantiezeit</b>	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ihnen steht auch unser Vor-Ort-Abhol-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.	
	<b>Garantiezeit</b>	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 36 Monate Garantie.	

※ Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.

Gezeigte Abbildungen können vom Original abweichen.

