

**HD-ILA Hybrid TV: Fernsehen mit Format****JVC präsentiert 70“ / 56“ High Definition-Großbildfernseher mit exklusiver D-ILA-Technologie**

5 Mit der Vorstellung seiner beiden HD-ILA Hybrid Fernseher **HD-70ZR7** und **HD-56ZR7** schlägt JVC ein neues Kapitel im Bereich der anspruchsvollen Heimvideo/TV-Unterhaltung auf. Nicht nur die imposanten Bildgrößen von 70“ bzw. 56“ (Bild diagonale, 178 cm / 142 cm) und die extrem flache Bauform, sondern vor allem die atemberaubende Qualität und Top-Ausstattung kennzeichnen sie als exklusive Spitzengeräte im Bereich Großbild TV.

10 Die neuen HD-ILA Hybrid Fernseher arbeiten mit der einzigartigen, bereits aus dem Profi-Bereich bekannten HD-ILA Reflexionstechnologie, die sowohl durch überlegende Helligkeitswerte, bestechenden Kontrast und absolut natürlicher Farbwiedergabe überzeugt. Ein weiterer Vorteil ist der vorbildlich geringe Stromverbrauch.

15 Eine Besonderheit der HD-ILA Geräte besteht in der verwendeten und JVC exklusiven LCOS-Technologie, die herkömmlichen Techniken deutlich überlegen ist. Mit einer Helligkeit von bis zu 900cd/m<sup>2</sup> (56“-Modell) nehmen sie den derzeitigen Spitzenplatz ein. Dank der 3 D-ILA Microchips überzeugen die JVC Hybrid TVs durch lebhaft und natürliche Farben sowie präzise Grauabstufungen, sowohl in hellen als auch in dunklen Bildpartien. Diese Vorteile in Kombination mit der DynaPix-Technologie, die für eine überaus kurze Reaktionszeit von unter 2,5 Millisekunden (!) sorgt, stellen sicher, dass auch Bewegtbilder in bestmöglicher Schärfe und mit sauberen Kanten  
20 wiedergegeben werden. Ebenfalls exzellent ist der Kontrast, d. h. ein Abdunkeln des Raumes ist selbst bei Tageslicht nicht erforderlich. Obwohl die Hybrid TVs enorm helle Bilder liefern, ist die Leistungsaufnahme mit ca. 187 Watt nur etwa 1/3 so hoch wie die von PDP- oder LCD-Displays. Aufgrund ihres flachen Designs benötigen die HD-ILA Hybrid Fernseher trotz ihrer beeindruckenden Bildschirmgröße nur wenig  
25 Platz.

30 Durch die im Gegensatz zu herkömmlichen Technologien extrem dicht angeordneten LCOS Pixel entsteht kein lästiger „Fliegengitter-Effekt“. Da gleich drei der hochauflösenden LCOS-Chips (je 1280 x 720 Pixel) zum Einsatz kommen, wird auch der störende „Regenbogen-Effekt“, wie er z. B. bei 1-Chip-Systemen mit Farbrad-Technik auftritt, verhindert. Das Ergebnis sind brillante, harmonische und „saubere“ Bilder mit unverfälschten Farben. Darüber hinaus zeichnen sich die D-ILA Chips durch ihre lange Lebensdauer aus. Sie gewährleisten optimale Leistungen in allen Betriebs-

situationen und verlieren selbst im Laufe der Zeit quasi keine Bildqualität. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen gehört die langlebige, vom Anwender selbst austauschbare Hochleistungslampe, die für die strahlende Bildhelligkeit sorgt.

Die beiden optischen Elemente, der PBS-Lichtstrahlenteiler (Prisma) sowie das speziell entwickelte Objektivsystem, tragen ganz erheblich zu der überragenden Bildqualität der HD-ILA Hybrid TVs bei. Durch die gleichzeitige (und nicht wie bei 1-Chip-Systemen sequentielle) Zusammenführung der Farbauszüge verhindert der Strahlenteiler einen möglichen Verlust an Kontrast und steigert so die Homogenität des Bildes. Das optische System, bestehend aus 11 verschiedenen Glaskomponenten sowie einer vergüteten asphärischen Linse, gewährleistet, dass das Fernsehbild stets optimal fokussiert ist.

Ferner können die beiden HD-ILA Hybrid Fernseher noch mit etlichen Bildverbesserungstechnologien aufwarten. Z. B. dem JVC exklusiven „Motion Adaptive Dynamic Picture Management“, das dafür sorgt, dass feine Farbtonabstufungen auch in dunklen Bildpartien unverfälscht wiedergegeben werden und die Bilder somit immer brillant wirken. Oder die neue „Smart Picture“-Technologie, die abhängig vom Bildinhalt automatisch Helligkeit, Kontrast und Detailschärfe optimiert. Die Wirkung des Farb-Managementsystems zeigt sich in lebhaften Farben mit großer Tiefe. So erscheinen beispielsweise Hauttöne wesentlich frischer und natürlicher.

Die JVC D.I.S.T. Technologie wiederum ist für die verlustfreie Umwandlung der Videosignale in (720p oder 1080i) HD-Signale zuständig (Up-Scaling). Dabei steigert die DynaPix Komponente mit ihrem 32-bit „Turbo-Power“ Chip die Effizienz und Geschwindigkeit des Samplings, was sich in drastisch verringerten Sägezahn-Effekten und erhöhter Auflösung aller Videoquellen niederschlägt. Ein leistungsfähiger RF-Rauschunterdrückungsprozessor entfernt automatisch das Störgeräusch, welches durch schwache Antennensignale auftreten kann. Zur Ausstattung der neuen HD-ILA Hybrid TVs gehören u. a. HDMI mit HDCP-Eingang und ein 15-Pin D-Sub PC-Eingang.

Praktische Mehrfachbild-Funktionen, wie z. B. PAP (Picture-and-Picture) ermöglichen die gleichzeitige Wiedergabe von 2 Programmquellen (z. B. TV-Bild und DVD) in zwei identischen, nebeneinander angeordneten Fenstern. Dabei kann der Ton des Haupt- oder Zweitbildes auf den TV-Lautsprecher geschaltet werden. Die „Multi Index“-Funktion scannt die Programme nacheinander in 12 separaten Fenstern und bietet so die Möglichkeit, per Fernbedienung das gewünschte Programm zu sichten und auszuwählen. Und mit der „Freeze“-Funktion lässt sich ein Standbild des laufenden Fernsehbildes in einem separaten Fenster erstellen. Folgende Darstellungsmodi stehen zur Wahl: Normal, Panorama, 14:9 Zoom, 16:9 Zoom, 16:9 Zoom Untertitel und Vollbild.

Nicht zuletzt beeindruckt das außerordentlich kompakte, besonders flache und sehr elegante Design. Doch hat man die Bilder der beiden neuen HD-ILA Hybrid Großbildfernseher einmal gesehen, wird klar, dass hier die Zukunft der High-End Heimkino- und Fernsehunterhaltung liegt.

- 75 Die unverbindlichen Preisempfehlungen für die ab Ende März 2006 lieferbaren HD-ILA Hybrid TVs betragen: **HD-70ZR7 €5.499,-** und **HD-56ZR7 €3.499,-** jew. inkl. MwSt.

*Eventuelle Änderungen einzelner Features vorbehalten.*

## Technische Daten HD-ILA Hybrid TVs HD-70ZR7 / HD-56ZR7

	HD-70ZR7U	HD-56ZR7U
<b>PRODUKTGESTALTUNG &amp; DESIGN</b>		
Bildwandler	Digital Drive D-ILA 0,7" 3-chip	Digital Drive D-ILA 0,7" 3-chip
Bilddiagonale	70"	56"
Seitenverhältnis	16:9	16:9
Auflösung in Pixel (H x V)	1280 x 720	1280 x 720
Empfangssystem RF System Video Wiedergabe	PAL, SECAM B/G, D/K, I, L PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43	
Programmspeicherplätze	100	100
Text	FLOF, level 2.5, 1500P	FLOF, level 2.5, 1500P
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Bulgarisch, Russisch, Griechisch	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Bulgarisch, Russisch, Griechisch
HD-Kompatibilität	720p 50/60Hz, 1080i 50/60Hz	720p 50/60Hz, 1080i 50/60Hz
Progressive-Wiedergabe	480p/60Hz, 576p/50Hz	480p/60Hz, 576p/50Hz
<b>BILD</b>		
D.I.S.T., Dynamisches Bild- Management, Farb-Management	•	•
Digital- PAL- & 3D- (NTSC) Kammfilter	•	•
Digitale Rauschreduzierung	•	•
Bildformate	Auto, Normal, Panoramic, Vollbild, 14:9 Zoom, 16:9 Zoom, 16:9 Zoom Untertitel	Normal, Panorama, Cinema, Vollbild, 14:9 Zoom, 16:9 Zoom, 16:9 Zoom Untertitel
Bild-Modi	Hell, Weich, Standard	Hell, Weich, Standard
Smart Picture	•	•
<b>TON</b>		
Stereosystem	A2/Nicam	A2/Nicam
Lautsprechersystem	10 x 10cm x 2	10 x 10cm x 2
Ausgangsleistung, gesamt	20W	20W
3D Sound	•	•

21.02.2006

7291 Zeichen

Tf jü 15/05!

Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten – Produktfotos beigelegt

Ansprechpartner: Jürgen Wilkin – Leiter Presse- & Unternehmenskommunikation

! Uf rh!)1!71!42\*!: 4: .381!#!Gby:!)1!71!42\*!: 4: .351!#![presse@jvc.de](mailto:presse@jvc.de)!

BBE Sound System	•	•
<b>SONSTIGES</b>		
Sleep Timer	•	•
Auto Setup	•	•
Favourite Channel	•	•
Kindersicherung	•	•
Bild und Text Dual Screen	•	•
PAP (Bild und Bild)	Ja (1 Tuner)	Ja (1 Tuner)
12-fach Multi-Bild	•	•
TV-Link	•	•
<b>ANSCHLÜSSE</b>		
Kopfhörer	1	1
SCART-Buchsen	3	3
HDMI-Eingang mit HDCP	1	1
Komponenten-Eingang (Y, P <sub>B</sub> , P <sub>R</sub> , L, R)	1	1
S-Video-Eingang	1	1
AV-Eingang	1	1
D-sub 15-pin RGB (XGA / 60Hz, VGA / 60Hz, 4:3-kompatibel)	1	1
Audio-Ausgang	1 (fest)	1 (fest)
<b>ALLGEMEIN</b>		
RoHS / WEEE	Ja / Ja	Ja / Ja
Spannungsversorgung	220-240V AC, 50Hz	220-240V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme (mittel / Standby)	179W / < 3,0W	179W / < 3,0W
Abmessungen (B x H x T, mm)	1626 x 1167 x 519	1318 x 968 x 439
Zirka-Gewicht (kg)	72	42

*Technische Änderungen, Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten.*

*Alle Markennamen und Produktnamen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte, soweit nicht ausdrücklich genehmigt, vorbehalten.*

*Copyright © 2006, Victor Company of Japan, Limited (JVC). Alle Rechte vorbehalten.*