

# SONY®

LCD TV

# Reference Guide

Reference Guide	GB
Guide de référence	FR
Guía de referencia	ES
Referentiehandleiding	NL
Referenzleitfaden	DE
Guia de referência	PT
Guida di riferimento	IT
Referensguide	SE
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referanseveiledning	NO
Instrukcja	PL
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Referencia útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Справочно ръководство	BG
Οδηγός αναφοράς	GR
Başvuru Kılavuzu	TR
Справочное руководство	RU
Довідник	UA

## BRAVIA

KDL-50W68xA / 50W65xA / 42W65xA / 32W65xA / 32W60xA / 24W60xA

## Trademark information

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

"BRAVIA" and BRAVIA are trademarks of Sony Corporation.

TrackID is a trademark or registered trademark of Sony Mobile Communications AB.

Music and video recognition technology and related data are provided by Gracenote®. Gracenote is the industry standard in music recognition technology and related content delivery. For more information, please visit [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, and music and video-related data from Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. One or more patents owned by Gracenote apply to this product and service. See the Gracenote website for a non-exhaustive list of applicable Gracenote patents. Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, the Gracenote logo and logotype, and the "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct and Miracast are marks or registered marks of the Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" and "Blu-ray Disc" logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network logo" and "Sony Entertainment Network" are trademarks of Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link and the MHL Logo are trademarks or registered trademarks of MHL Licensing, LLC.

Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For U.S. and worldwide patent and trademark information, see [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited and DTS, Inc. 2012.

### For satellite models only:

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.

This TV supports DiSEqC 1.0. This TV is not intended for controlling motorized antennas.



## Notes on Digital TV function

- Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) digital terrestrial signals are broadcast or where you have access to a compatible DVB-C (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) cable service. Please confirm with your local dealer if you can receive a DVB-T/DVB-T2\* signal where you live or ask your cable provider if their DVB-C cable service is suitable for integrated operation with this TV.
- Your cable provider may charge a fee for their services, or require you to agree to its terms and conditions of business.
- This TV set complies with DVB-T/DVB-T2\* and DVB-C specifications, but compatibility with future DVB-T/DVB-T2\* digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts are not guaranteed.
- Some Digital TV functions may not be available in some countries/areas and DVB-C cable may not operate correctly with some providers.

\* Not all the TV sets have 2nd generation T2\* Digital Video Broadcast technology.

# Troubleshooting

## When the illumination LED is flashing in red, count how many times it flashes (interval time is three seconds).

Press I/⏻ on the TV to turn it off, disconnect the AC power cord (mains lead), and inform your dealer or Sony service centre of how the indicator flashes (number of flashes).

## When the illumination LED is not flashing, check the items in the tables as follows.

Also refer to "Troubleshooting" in the i-Manual. If the problem persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

## There is no picture (screen is dark) and no sound.

- Check the antenna (aerial)/cable connection.
- Connect the TV to the AC power (mains), and press I/⏻ on the TV or remote.

## Some programmes cannot be tuned.

- Check the antenna (aerial) or dish.

For satellite models only:

- The satellite cable might be short-circuited or there might be connection problems of the cable. Check the cable connection and then turn the TV off with the Mains power On/Off switch, and turn it on again.
- The frequency that you entered is out of range. Consult the received satellite broadcasting company.

## There is no Cable TV services (programmes) found.

- Check the cable connection or tuning configuration.
- Attempt the "Digital Auto Tuning" by selecting "Antenna" instead of "Cable".

## The remote does not function.

- Replace the batteries.
- Your TV may be in SYNC mode.  
Press **SYNC MENU**, select "TV Control" and then select "Home (Menu)" or "Options" to control the TV.

## The "Parental Lock" password has been forgotten.

- Enter 9999 for the PIN code. (PIN code 9999 is always accepted.)

## The TV surrounds become warm.

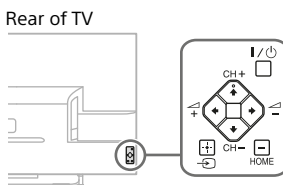
- When the TV is used for an extended period, the TV surrounds become warm.  
You may feel hot when touching there by the hand.

## Frozen audio or video, a blank screen, or the TV does not respond to TV or remote buttons.

- Perform a simple reset of the TV by unplugging the AC power cord for two minutes, then plug it in again.

## The I/⏻, CH+/-, ⏪ +/-, ⏩ +/-, ⏴/⏵/⏶/⏷, ⏸, and HOME buttons cannot be located on the TV.

- See below illustration for location of the buttons on the TV.



## The illumination LED is turned on.

- If you do not wish to light up the illumination LED, you can turn it off.  
Press **HOME**, then select "Settings" → "System Settings" → "General Set-up" → "Illumination LED" → "Off". You can also press **OPTIONS**, then select "Illumination LED" → "Off".



# Specifications

## System

### Panel system

LCD (Liquid Crystal Display) Panel

### TV system

Analogue: Depending on your country/area

selection: B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Satellite\*1: DVB-S/DVB-S2

### Colour/video system

Analogue: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Refer to the i-Manual.

### Channel coverage

Analogue: UHF/VHF/Cable, Depending on your country/area selection.

Digital: UHF/VHF/Cable, Depending on your country/area selection.

Satellite\*1: IF Frequency 950-2150 MHz

### Sound output

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Input/Output jacks

### Antenna (aerial) cable

75 ohm external terminal for VHF/UHF

### Satellite antenna\*1

Female F-Type Connector IEC169-24, 75 ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz tone,

Single Cable Distribution EN50494.

### AV1

21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input and TV audio/video output.

### COMPONENT IN

YPbPr (Component Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audio input (phono jacks)

### AV2

Video input (common phono pin with Y input)

### HDMI IN 1, 2 (KDL-50W68xA only)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats

Video (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Side-by-Side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-Under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and

48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 only)

### HDMI IN 1, 2 (Except KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats

Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and

48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 only)

### MHL (Common with HDMI 2) (KDL-50W68xA only)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Side-by-Side 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (50, 60 Hz)

Over-Under 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and

48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital

### MHL (Common with HDMI 2) (Except KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and

48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digital optical jack (Two channel linear PCM,

Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Audio output (stereo minijack)

Headphones jack



USB port (support HDD Rec)



CAM (Conditional Access Module) slot

### DC IN 19.5 V

AC adapter input



LAN

10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. 10BASE-T/100BASE-TX communication rate and communication quality are not guaranteed for this TV.)

## Others

### Supplied accessories

Refer to "What's in the box" in Quick Start Guide and Wall-Mount Bracket Installation Guide.

### Optional accessories

Camera and Microphone Unit: CMU-BR200/CMU-BR100

USB Wireless LAN Adapter: UWA-BR100

Passive 3D Glasses: TDG-500P (KDL-50W68xA only)



SimuView™ Passive Glasses: TDG-SV5P  
(KDL-50W68xA only)



Operating temperature  
0 °C - 40 °C

Operating humidity  
10% - 80% RH (non-condensing)

## Power and others

Power requirements  
19.5 V DC with mains adaptor  
Rating: Input 220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Energy Efficiency Class

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Screen size (measured diagonally) (Approx.)

KDL-50W68xA: 125.7 cm / 50 inches  
KDL-50W65xA: 125.7 cm / 50 inches  
KDL-42W65xA: 106.7 cm / 42 inches  
KDL-32W65xA: 80.1 cm / 32 inches  
KDL-32W60xA: 80.0 cm / 32 inches  
KDL-24W60xA: 59.8 cm / 24 inches

### Power consumption

in "Home"/"Standard" mode

KDL-50W68xA: 51.0 W  
KDL-50W65xA: 51.0 W  
KDL-42W65xA: 50.0 W  
KDL-32W65xA: 41.0 W  
KDL-32W60xA: 41.0 W  
KDL-24W60xA: 25.0 W

in "Shop"/"Vivid" mode

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Average annual energy consumption\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Standby power consumption\*3

0.45 W (10 W in software/EPG update mode)

### Display resolution

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1,920 dots (horizontal) × 1,080 lines (vertical)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1,366 dots (horizontal) × 768 lines (vertical)

## Dimensions (Approx.) (w × h × d)

### with Table-Top Stand

KDL-50W68xA: 111.2 × 69.4 × 23.0 cm  
KDL-50W65xA: 111.2 × 69.4 × 23.0 cm  
KDL-42W65xA: 95.4 × 59.5 × 19.7 cm  
KDL-32W65xA: 72.5 × 46.5 × 19.7 cm  
KDL-32W60xA: 72.1 × 46.3 × 19.7 cm  
KDL-24W60xA: 54.5 × 36.0 × 14.4 cm

### without Table-Top Stand

KDL-50W68xA: 111.2 × 66.1 × 7.7 cm  
KDL-50W65xA: 111.2 × 66.1 × 7.7 cm  
KDL-42W65xA: 95.4 × 56.8 × 6.9 cm  
KDL-32W65xA: 72.5 × 43.8 × 6.9 cm  
KDL-32W60xA: 72.1 × 43.6 × 6.9 cm  
KDL-24W60xA: 54.5 × 33.6 × 6.5 cm

## Mass (Approx.)

### with Table-Top Stand

KDL-50W68xA: 15.2 kg  
KDL-50W65xA: 15.2 kg  
KDL-42W65xA: 11.0 kg  
KDL-32W65xA: 7.8 kg  
KDL-32W60xA: 7.7 kg  
KDL-24W60xA: 4.5 kg

### without Table-Top Stand

KDL-50W68xA: 14.0 kg  
KDL-50W65xA: 14.0 kg  
KDL-42W65xA: 9.9 kg  
KDL-32W65xA: 6.8 kg  
KDL-32W60xA: 6.7 kg  
KDL-24W60xA: 4.0 kg

\*1 Not all the TV sets have DVB-T2 or DVB-S/S2 technology or satellite antenna terminal.

\*2 Energy consumption per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

\*3 Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.



- Images and illustrations used in the Quick Start Guide, Reference Guide and Safety Information are for reference only and may differ from actual product appearance.
- The "x" that appears in the model name corresponds to a numeric digit, related to design, colour or TV system.
- Do not remove the dummy card from TV CAM (Conditional Access Module) slot other than to insert a smart card fitted in CAM.
- Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.

## Informations sur les marques commerciales

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques commerciales ou marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED® sont des marques, des marques de service ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

« BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.

TrackID est une marque ou une marque déposée de Sony Mobile Communications AB.

La technologie de reconnaissance des données audio/vidéo et les données associées sont fournies par Gracenote®. Gracenote constitue la norme de l'industrie en matière de technologie de reconnaissance musicale et de fourniture de contenus connexes. Pour plus de détails, visitez [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

Les données sur CD, DVD ou/et Blu-ray Disc et les données associées aux morceaux de musique et aux clips vidéo sont fournies par Gracenote, Inc., Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Logiciels Gracenote, Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Ce produit et ce service sont protégés par un ou plusieurs brevets appartenant à Gracenote. Pour obtenir une liste non exhaustive des brevets Gracenote en vigueur, visitez le site Web de Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, le logo et le logo type Gracenote ainsi que le logo « Powered by Gracenote » sont des marques ou des marques déposées de Gracenote aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct et Miracast sont des marques ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

« Blu-ray Disc », « Blu-ray » et le logo « Blu-ray Disc » sont des marques de Blu-ray Disc Association.

Le logo « Sony Entertainment Network » et « Sony Entertainment Network » sont des marques de Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link et le logo MHL sont des marques ou des marques déposées de MHL Licensing, LLC.

Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. Pour plus d'informations sur les marques et les brevets aux Etats-Unis et à travers le monde, visitez [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited et DTS, Inc. 2012.

### Pour les modèles satellite uniquement :

DiSEqC™ est une marque déposée de EUTELSAT. Ce téléviseur prend en charge DiSEqC 1.0. Ce téléviseur n'est pas destiné à commander des antennes à moteur.



## Notes sur la fonction TV numérique

- Les fonctions du Téléviseur numérique (DVB) ne sont opérationnelles que dans les pays où les zones assurant la diffusion des signaux numériques terrestres DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) ou dans les pays où les zones couverts par un service de diffusion par câble DVB-C (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Vérifiez auprès de votre revendeur local que votre zone de résidence permet la réception du signal DVB-T/DVB-T2\* ou renseignez-vous auprès de votre câblo-opérateur pour être sûr de la compatibilité du service DVB-C avec ce téléviseur.
  - Il est possible que celui-ci vous facture des frais supplémentaires pour ce service et qu'il vous faille accepter ses conditions générales pour cette prestation.
  - Ce téléviseur est conforme aux spécifications DVB-T/DVB-T2\* et DVB-C mais sa compatibilité avec les futurs programmes numériques terrestres DVB-T/DVB-T2\* et par le câble DVB-C ne peut en aucun cas être garantie.
  - Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays/régions et le service câblé DVB-C peut ne pas s'avérer totalement opérationnel avec certains opérateurs.
- \* Tous les téléviseurs ne bénéficient pas de la technologie de diffusion vidéo numérique T2\* 2<sup>e</sup> génération.

# Dépannage

## Lorsque l'affichage LED clignote en rouge, comptez le nombre de clignotements (à intervalle de trois secondes).

Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur pour le mettre hors tension, débranchez le cordon d'alimentation secteur et signalez la façon dont le témoin clignote (nombre de clignotements) à votre revendeur ou au Centre de Service Après-Vente Sony.

## Lorsque l'affichage LED ne clignote pas, vérifiez les éléments des tableaux ci-dessous.

Reportez-vous aussi à la section « Dépannage » de l'i-Manual. Si le problème persiste, confiez votre téléviseur à un technicien qualifié.

## Absence d'image (écran noir) et de son.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.
- Raccordez le téléviseur à l'alimentation secteur et appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur ou de la télécommande.

## Certains programmes ne peuvent pas être captés.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne ou de la parabole.

Pour les modèles satellite uniquement :

- Le câble satellite est peut-être court-circuité ou il peut avoir des problèmes de connexion. Vérifiez le câble et la connexion puis éteignez le téléviseur avec l'interrupteur Oui/Non et allumez de nouveau.
- La fréquence que vous avez saisie est hors limites. Veuillez consulter le fournisseur de programme satellite.

## Absence de services TV câblés (programmes).

- Vérifiez le raccordement des câbles ou la configuration du réglage.
- Essayez la « Recherche auto. des chaînes numériques » en sélectionnant « TNT » au lieu de « Câble ».

## La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

- Votre téléviseur est peut-être en mode SYNC. Appuyez sur **SYNC MENU**, sélectionnez « Commande TV », puis sélectionnez « Accueil (Menu) » ou « Options » pour commander le téléviseur.

## Le mot de passe du « Verrouillage parental » a été oublié.

- Saisissez 9999 comme code PIN. (Le code PIN 9999 est toujours accepté.)

## La température augmente autour du téléviseur.

- Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l'entoure. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

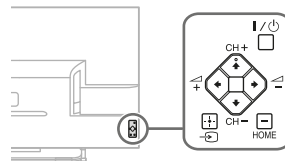
## Si le son ou l'image se fige, si l'écran se vide ou si le téléviseur ne réagit pas à l'actionnement de ses touches ou de celles de la télécommande.

- Réinitialisez simplement le téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation secteur pendant deux minutes, puis en le rebranchant.

## Les touches I/⏻, CH+/-, Δ +/-, ▲/▼/◆/◆, ⊞, ⊞ et HOME semblent introuvables sur le téléviseur.

- Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour connaître l'emplacement des touches sur le téléviseur.

Arrière du téléviseur



## L'affichage LED est allumé.

- Si vous ne souhaitez pas allumer l'affichage LED, vous pouvez l'éteindre. Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez « Réglages » → « Paramètres système » → « Réglage général » → « Affichage LED » → « Non ». Vous pouvez également appuyer sur **OPTIONS**, puis sélectionner « Affichage LED » → « Non ».



# Spécifications

## Norme

Type d'affichage

LCD (écran à cristaux liquides)

Norme de télévision

Analogique : Selon le pays/région sélectionné :

B/G/H, D/K, L, I, M

Numérique : DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satellite\*1 : DVB-S/DVB-S2

Norme Couleur/Vidéo

Analogique : PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Numérique : Reportez-vous à l'i-Manual.

Canaux couverts

Analogique : UHF/VHF/câble, selon le pays/la région.

Numérique : UHF/VHF/câble, selon le pays/la région.

Satellite\*1 : Fréquence IF 950-2150 MHz

Sortie son

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)



## Prises d'entrée/sortie

Câble d'antenne

Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF

Antenne satellite\*1

Connecteur femelle type-F IEC169-24, 75 ohms.  
DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz tone,  
Diffusion par câble unique EN50494.

 /  AV1

Connecteur Périitel à 21 broches (norme CENELEC)  
comprenant entrée audio et vidéo, entrée RVB  
et sortie audio et vidéo TV.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (vidéo composante) : 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Entrée audio (prises phono)

 AV2

Entrée vidéo (fiche phono commune avec l'entrée  
Y)

HDMI IN 1, 2 (KDL-50W68xA uniquement)

Vidéo (2D) : 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC

Vidéo (3D) :

Paquet images 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Côte à côte 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Dessus-Dessous 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et  
48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1  
uniquement)

HDMI IN 1, 2 (sauf KDL-50W68xA)

Vidéo : 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC

Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et  
48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1  
uniquement)

MHL (commune avec HDMI 2) (KDL-50W68xA  
uniquement)

Vidéo (2D) : 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Vidéo (3D) :

Côte à côte 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Dessus-Dessous 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et  
48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital

MHL (commune avec HDMI 2) (sauf KDL-50W68xA)

Vidéo : 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et  
48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Prise optique numérique (PCM linéaire deux  
canaux, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Sortie audio (mini-prise stéréo)

Prise casque



Port USB (enregistrement HDD pris en charge)



Emplacement CAM (Module pour système à  
contrôle d'accès)

 DC IN 19.5 V

Entrée de l'adaptateur

 LAN

Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de  
connexion du réseau peut varier en fonction de  
l'environnement d'exploitation. Le débit et la  
qualité de la communication 10BASE-T/  
100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce  
téléviseur.)



## Autres

### Accessoires fournis

Reportez-vous à « Contenu de la boîte » dans le Guide de démarrage rapide et le Guide d'installation du support de fixation murale.

### Accessoires en option

Caméra Microphone : CMU-BR200/CMU-BR100  
Adaptateur USB Internet Wireless LAN : UWA-BR100

Lunettes 3D passives: TDG-500P (KDL-50W68xA uniquement)



Lunettes passives SimuView™: TDG-SV5P (KDL-50W68xA uniquement)



Température d'utilisation

0 °C - 40 °C

Humidité d'utilisation

10 % - 80 % HR (sans condensation)

## Alimentation et autres

### Tension d'alimentation

19,5 V CC avec adaptateur secteur  
Tension : entrée 220 V - 240 V CA, 50 Hz

### Classe d'efficacité énergétique

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Taille d'écran (mesurée en diagonale) (Environ)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 pouces  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 pouces  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 pouces  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 pouces  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 pouces  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 pouces

### Consommation électrique

en mode « Domicile » / « Standard »

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

en mode « Point de vente » / « Intense »

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Consommation électrique annuelle moyenne\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Consommation électrique en veille\*3

0,45 W (10 W en mode de mise à jour du logiciel/EPG)

### Résolution d'affichage

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 points (horizontal) × 1 080 lignes (vertical)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1 366 points (horizontal) × 768 lignes (vertical)

## Dimensions (Environ) (l × h × p)

### avec support de table

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### sans support de table

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Poids (Environ)

### avec support de table

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### sans support de table

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Tous les téléviseurs ne bénéficient pas de la technologie DVB-T2 ou DVB-S/S2 et ne sont pas équipés d'une borne d'antenne satellite.

\*2 Consommation électrique par an, en considérant que le poste reste allumé 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation réelle dépendra du mode d'utilisation du téléviseur.

\*3 La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.

- Les images et illustrations figurant dans le Guide de démarrage rapide, le Guide de référence et les Consignes de sécurité servent uniquement de référence et peut présenter des différences par rapport au produit réel.
- Dans le nom du modèle du téléviseur, « x » correspond au numéro associé à la ligne, à la couleur ou au standard de télévision.
- Ne retirez pas la fausse carte de l'emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès) du téléviseur, sauf pour insérer une carte à puce adaptée au CAM.
- La disponibilité des accessoires en option varie en fonction du pays/de la région/du modèle de TV/du stock.
- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



## Información sobre las marcas comerciales

Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories.

“BRAVIA” y BRAVIA son marcas comerciales de Sony Corporation.

TrackID es una marca comercial o marca comercial registrada de Sony Mobile Communications AB.

Tecnología de reconocimiento de vídeo y música y datos relacionados proporcionados por Gracenote®. Gracenote es el estándar de industria en tecnología de reconocimiento de música y prestación de contenido relacionado. Para obtener más información, visite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, y datos relacionados con música y vídeo de Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Una o más patentes propiedad de Gracenote se aplican a este producto y servicio. Visite el sitio web de Gracenote para ver una lista no exhaustiva de las patentes de Gracenote que se aplican.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, el logotipo de Gracenote y el logotipo “Powered by Gracenote” son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Gracenote en Estados Unidos y/u otros países.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct y Miracast son marcas o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” y el logotipo de “Blu-ray Disc” son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

El logotipo de “Sony Entertainment Network” y “Sony Entertainment Network” son marcas comerciales de Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link y el logotipo de MHL son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL Licensing, LLC.

Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. Para obtener más información acerca de patentes de EE. UU y mundiales, y marcas comerciales, visite [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited y DTS, Inc. 2012.

### Solo para modelos con satélite:

DiSeqC™ es una marca comercial de EUTELSAT. Este televisor es compatible con DiSeqC 1.0. Este televisor no está pensado para controlar antenas motorizadas.



## Nota sobre la función de Televisión digital

- Toda función relacionada con la Televisión digital (DVB) sólo funcionará en los países o zonas donde se emitan señales digitales terrestres DVB-T/ DVB-T2\* (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) o donde pueda acceder a un servicio de cable DVB-C (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Compruebe con su distribuidor local si puede recibir la señal DVB-T/DVB-T2\* en su vivienda o pregunte a su operador de cable si su servicio de cable DVB-C puede funcionar de manera integrada con este televisor.
  - El operador de cable puede cobrar por dicho servicio o exigirle que acepte sus términos y condiciones comerciales.
  - Este televisor cumple las especificaciones de DVB-T/DVB-T2\* y DVB-C, pero no se puede garantizar la compatibilidad con futuras emisiones digitales terrestres DVB-T/DVB-T2\* y emisiones digitales por cable DVB-C.
  - Es posible que algunas funciones de la televisión digital no estén disponibles en algunos países/ regiones y que el cable DVB-C no funcione correctamente con algunos proveedores.
- \* No todos los televisores disponen de tecnología de emisión de vídeo digital T2\* de segunda generación.

# Solución de problemas

## Cuando el LED de iluminación parpadea de color rojo, cuente cuántas veces parpadea (el intervalo de tiempo es de tres segundos).

Pulse I/⏻ en el televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre el parpadeo del indicador (número de parpadeos).

## Cuando el LED de iluminación no parpadea, compruebe los elementos de las tablas que se indican a continuación.

Consulte también la sección "Resolución de problemas" del i-Manual. Si el problema persiste, solicite al personal de servicio especializado que repare el televisor.

## Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido.

- Revise la conexión de la antena/cable.
- Conecte el televisor a la toma de CA y, a continuación, pulse I/⏻ en el televisor o el mando a distancia.

## No se puede sintonizar determinados programas.

- Compruebe la antena colectiva o parabólica.

Solo para modelos con satélite:

- Es posible que haya un cortocircuito en el cable de satélite o que presente problemas de conexión. Compruebe la conexión con el cable y apague el televisor mediante el interruptor de encendido/apagado. A continuación, vuelva a encenderlo.
- La frecuencia introducida se sale del intervalo admitido. Consulte con la empresa responsable de la emisión por satélite.

## No se encuentran servicios (programas) de televisión por cable.

- Compruebe la conexión del cable o la configuración de sintonización.
- Intente realizar la "Sintonía automática digital" seleccionando "Antena" en lugar de "Cable".

## El mando a distancia no funciona.

- Cambie las pilas.
- Es posible que el televisor esté ajustado en el modo SYNC. Pulse **SYNC MENU**, seleccione "Control de TV" y, a continuación, seleccione "Inicio (Menú)" u "Opciones" para controlar el televisor.

## Ha olvidado la contraseña de "Bloqueo TV".

- Introduzca 9999 como código PIN. (El código PIN 9999 siempre se acepta.)

## La carcasa del televisor se calienta.

- Cuando se utiliza el televisor durante un largo período de tiempo, la carcasa del televisor se calienta. Es posible que note el calor si la toca con la mano.

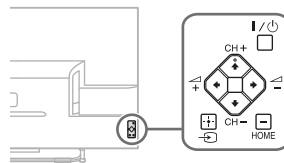
## Audio o vídeo congelado, pantalla en blanco o televisor que no responde a los botones del televisor o el mando a distancia.

- Reinicie el televisor desconectando el cable de alimentación de CA durante dos minutos y conectándolo de nuevo.

## El televisor no tiene los botones I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ⏪, ⏩ y HOME.

- En la siguiente ilustración verá la posición de estos botones en el televisor.

Parte posterior del televisor



## El LED de iluminación está encendido.

- Si no desea encender el LED de iluminación, puede apagarlo. Pulse **HOME** y, a continuación, seleccione "Ajustes" → "Ajustes de sistema" → "Configuración general" → "LED de iluminación" → "No". También puede pulsar **OPTIONS** y, a continuación, seleccionar "LED de iluminación" → "No".



# Especificaciones

## Sistema

### Sistema de panel

Panel LCD (pantalla de cristal líquido)

### Sistema de televisión

Análogo: En función del país/zona

seleccionado: B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satélite\*1: DVB-S/DVB-S2

### Sistema de color/vídeo

Analógico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Consulte el i-Manual.

### Cobertura de canales

Analógico: UHF/VHF/Cable, en función del país/zona seleccionado.

Digital: UHF/VHF/Cable, en función del país/zona seleccionado.

Satélite\*1: Frecuencia IF 950-2150 MHz

### Salida de sonido

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Conectores de entrada/salida

### Cable de la antena

Terminal externo de 75 ohmios para VHF/UHF

### Antena de satélite\*1

Conector tipo F hembra IEC169-24, 75 ohmios  
DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V y tono de 22 KHz,  
Distribución de cable único EN50494.

### AV1

Euroconector de 21 pines (norma CENELEC) con  
entrada de audio/vídeo, entrada RGB y salida  
de audio/vídeo de televisión.

### COMPONENT IN

YPbPr (vídeo por componentes): 1080p (50,  
60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p,  
576i, 480p, 480i

Entrada de audio (conectores fonográficos)

### AV2

Entrada de vídeo (clavija fonográfica normal con  
entrada Y)

### HDMI IN 1, 2 (sólo el modelo KDL-50W68xA)

Vídeo (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC

Vídeo (3D):

Compresión de fotogramas 1080p (30 Hz),  
1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50,  
60 Hz), 720/24p

Lado a lado 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Encima-debajo 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y  
48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (sólo HDMI IN 1)

### HDMI IN 1, 2 (excepto el modelo KDL-50W68xA)

Vídeo: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC

Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y  
48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (sólo HDMI IN 1)

### MHL (normal con HDMI 2) (sólo el modelo KDL-50W68xA)

Vídeo (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Vídeo (3D):

Lado a lado 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Encima-debajo 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y  
48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital

### MHL (normal con HDMI 2) (excepto el modelo KDL-50W68xA)

Vídeo: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y  
48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales,  
Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Salida de audio (miniconector estéreo)  
Toma de auriculares

### 

Puerto USB (compatible con grabación en disco  
duro)

### 

Ranura del CAM (Módulo de acceso condicional)

### DC IN 19.5 V

Entrada de adaptador

### LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de  
conexión puede variar según el entorno  
operativo de la red. No se garantizan la  
frecuencia y la calidad de comunicación de  
10BASE-T/100BASE-TX para este televisor.)

## Otros

### Accesorios suministrados

Consulte "Contenido de la caja" en la guía de inicio rápido y la Guía de instalación del soporte de pared.

### Accesorios opcionales

Conjunto de cámara y micrófono: CMU-BR200/  
CMU-BR100

Adaptador de LAN inalámbrica USB: UWA-BR100

Gafas 3D pasivas: TDG-500P (sólo el modelo  
KDL-50W68xA)



Gafas pasivas SimulView™: TDG-SV5P  
(sólo el modelo KDL-50W68xA)



Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C

Humedad de funcionamiento

10% - 80% RH (sin condensación)

## Alimentación y otros aspectos

### Requisitos de alimentación

CC de 19,5 V con adaptador de CA

Clasificación: Entrada 220 V - 240 V CA, 50 Hz

### Categoría de eficiencia energética

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)  
(aprox.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 pulgadas

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 pulgadas

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 pulgadas

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 pulgadas

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 pulgadas

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 pulgadas

### Consumo de energía

En el modo "Uso doméstico"/"Estándar"

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

En el modo "Uso comercial"/"Viva"

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Consumo medio de energía anual\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Consumo de energía en modo de espera\*3

0,45 W (10 W en el modo de actualización del  
software/EPG)

### Resolución de la pantalla

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 puntos (horizontal) × 1.080 líneas (vertical)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 puntos (horizontal) × 768 líneas (vertical)

## Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)

con el soporte de sobremesa

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

sin el soporte de sobremesa

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Peso (aprox.)

con el soporte de sobremesa

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

sin el soporte de sobremesa

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 No todos los televisores disponen de la tecnología DVB-T2 o DVB-S/S2 o del terminal para antena de satélite.

\*2 Consumo de energía al año, con el televisor funcionando 4 horas al día durante 365 días. El consumo de energía real depende de la frecuencia de uso del televisor.

\*3 El consumo de energía en modo de espera especificado se alcanza cuando el televisor termina los procesos internos necesarios.



- Las imágenes y las ilustraciones utilizadas en la Guía de inicio rápido, la Guía de referencia y la Información de seguridad tienen una finalidad exclusivamente orientativa y pueden no coincidir con el aspecto real del producto.
- La “x” que aparece en el nombre del modelo corresponde a los dígitos numéricos que hacen referencia al diseño, al sistema de color o de televisión.
- No quite la tarjeta de protección de la ranura del CAM (módulo de acceso condicional) del televisor, a menos que vaya a introducir una tarjeta inteligente compatible en el CAM.
- La disponibilidad de los accesorios opcionales depende del país, la región, el modelo de televisor y las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.





## Informatie over handelsmerken

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificaatmerken van Digital Living Network Alliance.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

"BRAVIA" en BRAVIA zijn handelsmerken van Sony Corporation.

TrackID is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Sony Mobile Communications AB.

Muziek- en videoherkenningstechnologie en gerelateerde gegevens worden verstrekt door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard voor de verstrekking van muziekherkenningstechnologie en gerelateerde inhoud. Meer informatie vindt u op [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD-, DVD-, Blu-ray Disc- en muziek- en videogerelateerde gegevens van Gracenote, Inc., beschermd door auteursrechten © 2000-nu Gracenote. Gracenote Software, beschermd door auteursrechten © 2000-nu Gracenote. Een of meerdere patenten die het eigendom zijn van Gracenote zijn van toepassing op dit product en deze service. Raadpleeg de Gracenote-website voor een niet-exhaustieve lijst van geldende Gracenote-patenten.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, het logo van Gracenote en het logo van "Powered by Gracenote" zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Gracenote in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct en Miracast zijn merken of gedeponeerde merken van Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" en het "Blu-ray Disc" logo zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.

Het "Sony Entertainment Network-logo" en "Sony Entertainment Network" zijn handelsmerken van Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link en het logo van MHL zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL Licensing, LLC.

Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. Meer informatie over octrooien en handelsmerken in de VS en andere landen vindt u op [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).  
(c) DTS Licensing Limited en DTS, Inc. 2012.

## Alleen voor satellietmodellen:

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT. Deze tv biedt ondersteuning voor DiSEqC 1.0. Deze tv is niet geschikt voor het aansturen van gemotoriseerde antennes.



## Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Functies met betrekking tot digitale televisie (DVB) werken alleen in landen of gebieden waar DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) digitale aardse signalen worden uitgezonden of waar toegang is tot een compatibele DVB-C (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) kabelservice. Vraag uw dealer of u een DVB-T/DVB-T2\*-signaal kunt ontvangen waar u woont of vraag uw kabelleverancier of hun DVB-C-kabelservice geschikt is voor een geïntegreerde werking met deze televisie.
  - Uw kabelleverancier kan voor een dergelijke service kosten in rekening brengen en het kan zijn dat u moet instemmen met bepaalde voorwaarden.
  - Dit televisietoestel voldoet aan de DVB-T/DVB-T2\*- en DVB-C-specificaties, maar de compatibiliteit met toekomstige DVB-T/DVB-T2\* digitale aardse en DVB-C digitale kabeluitzendingen kan niet worden gegarandeerd.
  - Bepaalde digitale televisiefuncties zijn wellicht niet beschikbaar in sommige landen/regio's en DVB-C-kabel werkt wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders.
- \* Niet alle tv-sets beschikken over de T2\* Digital Video Broadcast-technologie van de 2e generatie.

---

# Problemen oplossen

## Tel hoeveel keer het LED-lampje knippert als het rood knippert (intervaltijd bedraagt drie seconden).

Druk op **I/⏻** op de tv om deze uit te schakelen, haal het netsnoer uit het stopcontact en breng uw dealer of het Sony-servicecentrum op de hoogte van het knipperen van het lampje (duur en interval).

## Controleer de items in de onderstaande tabellen als het LED-lampje niet knippert.

Raadpleeg ook "Problemen oplossen" in de i-Manual. Als het probleem aanhoudt, moet u de televisie laten nakijken door bevoegd onderhoudspersoneel.

---

## Er is geen beeld (scherm is donker) en geen geluid.

- Controleer de aansluiting van de antenne/kabel.
- Sluit de tv aan op het stroomnet en druk op **I/⏻** op de tv of afstandsbediening.

---

## Op sommige programma's kan niet worden afgestemd.

- Controleer de antenne of schotelantenne.
- Alleen voor satellietmodellen:
- De satellietkabel is mogelijk kortgesloten of niet goed aangesloten. Controleer de kabelaansluiting, schakel vervolgens de tv uit met de netschakelaar en schakel deze daarna weer in.
  - De ingevoerde frequentie ligt buiten het bereik. Neem contact op met de satellietmaatschappij van de ontvanger zender.

---

## Geen kabel-tv-diensten (programma's) gevonden.

- Controleer de aansluiting van de kabel of de afstemming.
- U probeert "Digitale autom. Afstemming" uit te voeren door "Aards" in plaats van "Kabel" te selecteren.

---

## De afstandsbediening werkt niet.

- Vervang de batterijen.
- Mogelijk is de stand SYNC geactiveerd op de tv. Druk op **SYNC MENU**, selecteer "TV-besturing" en selecteer vervolgens "Start (menu)" of "Optie" om de tv te bedienen.

---

## U bent het wachtwoord voor het "Kinderslot" vergeten.

- Voer 9999 in als pincode. (Pincode 9999 wordt altijd geaccepteerd.)

---

## De ruimte rond de tv wordt warm.

- Als de tv langdurig wordt gebruikt, wordt de ruimte rond de tv warm.  
U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

---

## Bevroren audio of video, een blanco scherm of de tv reageert niet op de knoppen van de tv of de afstandsbediening.

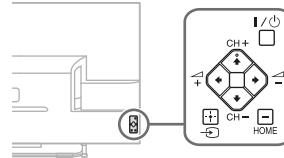
- Voer een eenvoudige reset uit van de tv door het netsnoer gedurende twee minuten los te koppelen. Sluit het vervolgens opnieuw aan.

---

## De knoppen **I/⏻**, **CH+/-**, **⏪ +/-**, **⏩ +/-**, **↺**, **⏻** en **HOME** bevinden zich niet op de tv.

- Hieronder vindt u een afbeelding voor de locatie van de knoppen op de tv.

Achterkant van de tv



---

## De verlichtings-LED is ingeschakeld.

- Als u niet wilt dat de verlichtings-LED oplicht, kunt u deze uitschakelen.  
Druk op **HOME** en selecteer vervolgens "Instellingen" → "Systeem settings" → "Algemene instellingen" → "Verlichtings-LED" → "Uit". U kunt ook op **OPTIONS** drukken en vervolgens "Verlichtings-LED" → "Uit" selecteren.



# Specificaties

## Systeem

Beeldschermstelsysteem

LCD-scherm (Liquid Crystal Display)

Televisiesysteem

Analoog: afhankelijk van de land-/gebiedkeuze:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitaal: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satelliet\*1: DVB-S/DVB-S2

Kleur-/videosysteem

Analoog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitaal: Raadpleeg de i-Manual.

Beschikbare kanalen

Analoog: UHF/VHF/Kabel, afhankelijk van de land-/gebiedkeuze.

Digitaal: UHF/VHF/Kabel, afhankelijk van de land-/gebiedkeuze.

Satelliet\*1: IF-frequentie 950-2150 MHz

Geluidsuitgang

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Ingangen/uitgangen

Antennekabel

75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF

Satellietantenne\*1

Vrouwelijke F-aansluiting IEC169-24, 75 ohm.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-toon,

Distributie van één kabel EN50494.

 AV1

21-pins scart-aansluiting (CENELEC-standaard)  
inclusief audio/video-ingang, RGB-ingang en  
TV audio/video-uitgang.

 COMPONENT IN

YPbPr (Componentvideo): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Audio-ingang (RCA-aansluitingen)

 AV2

Video-ingang (gewone RCA-pin met Y-ingang)

HDMI IN 1, 2 (alleen KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten

Video (3D):

Framepakking 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Naast elkaar 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Boven elkaar 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en  
48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (alleen HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (behalve KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten

Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en  
48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (alleen HDMI IN 1)

MHL (gewoon met HDMI 2) (alleen KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Naast elkaar 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)


Boven elkaar 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en  
48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital

MHL (gewoon met HDMI 2) (behalve KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en  
48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitale optische aansluiting (tweekanaals  
lineaire PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audio-uitgang (stereo-miniaansluiting)  
Hoofdfoneaansluiting



USB-poort (ondersteunt HDD-opname)



CAM-sleuf (Conditional Access Module)

 DC IN 19.5 V

Adapteringang

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van  
de besturingsomgeving van het netwerk kan de  
verbindingssnelheid variëren. De  
communicatiesnelheid en -kwaliteit van  
10BASE-T/100BASE-TX worden niet  
gegarandeerd voor deze tv.)

## Andere

### Bijgeleverde accessoires

Zie "Wat zit er in de doos" in de handleiding Snel aan de slag en raadpleeg de Installatiegids voor de wandmontagesteun.

### Optionele accessoires

Camera- en microfooneenheid: CMU-BR200/  
CMU-BR100

USB-adapter voor draadloos LAN: UWA-BR100

Passieve 3D Bril: TDG-500P  
(alleen KDL-50W68xA)



SimulView™ passieve bril: TDG-SV5P  
(alleen KDL-50W68xA)



### Gebruikstemperatuur

0 °C - 40 °C

### Gebruiksvochtigheidsgraad

10% - 80% relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)

## Vermogen en andere

### Netspanningsvereisten

19,5 V DC met AC-adapter

Vermogen: input 220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Energie-efficiëntieklasse

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Schermgrootte (diagonaal gemeten) (ong.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 inch

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 inch

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 inch

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 inch

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 inch

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 inch

### Vermogensverbruik

in de stand "Thuis"/"Standaard"

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

in de stand "Winkel"/"Levendig"

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Gemiddeld jaarlijks energieverbruik\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Stand-by vermogensgebruik\*3

0,45 W (10 W in de stand voor bijwerken van de software / EPG)

### Beeldschermresolutie

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 punten (horizontaal) × 1.080 lijnen (verticaal)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 punten (horizontaal) × 768 lijnen (verticaal)

## Afmetingen (ong.) (b × h × d)

### met tafelstandaard

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### zonder tafelstandaard

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Gewicht (ong.)

### met tafelstandaard

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

### zonder tafelstandaard

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Niet alle tv-sets beschikken over DVB-T2- of DVB-S/S2-technologie of een satellietantennaansluiting.

\*2 Energieverbruik per jaar, gebaseerd op het vermogensverbruik van de televisie die 365 dagen werkt gedurende 4 uur per dag. Het eigenlijke energieverbruik zal afhangen van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

\*3 Het gespecificeerde stand-by vermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.



- De afbeeldingen en illustraties die gebruikt worden in de Handleiding Snel aan de slag, in de Referentiehandleiding en in Veiligheidsinformatie gelden uitsluitend als referentie en kunnen verschillen van het eigenlijke product.
- De "x" die wordt weergegeven in de modelnaam komt overeen met een cijfer dat betrekking heeft op het ontwerp, de kleur of het tv systeem.
- Verwijder de namaakkaart uit de TV CAM (Conditional Access Module)-sleuf alleen om een smartcard in de CAM te plaatsen.
- De beschikbaarheid van optionele accessoires is afhankelijk van uw land/regio/tv-model/voorraad.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



## Information zu Warenzeichen

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken von Digital Living Network Alliance.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.

„BRAVIA“ und BRAVIA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

TrackID ist ein Markenzeichen bzw. eingetragenes Warenzeichen der Sony Mobile Communications AB.

Musik- und Videoerkennungstechnologie und dazugehörige Daten werden von Gracenote® bereitgestellt. Gracenote ist der Industriestandard in Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung dazugehöriger Inhalte. Weitere Informationen dazu finden Sie unter [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD-, DVD-, Blu-ray Disc-sowie musik- und videobezogene Daten von Gracenote, Inc. Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Ein oder mehrere Patente im Eigentum von Gracenote gelten für dieses Produkt und diesen Dienst. Auf der Gracenote-Website finden Sie eine Liste der gültigen Gracenote-Patente, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, das Gracenote-Logo und das Gracenote-Firmenlogo sowie das „Powered by Gracenote“-Logo sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Gracenote in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct und Miracast sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ und das „Blu-ray Disc“-Logo sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Das „Sony Entertainment Network“-Logo und „Sony Entertainment Network“ sind Markenzeichen der Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link und das MHL-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von MHL Licensing, LLC.

Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. Informationen zu Patenten und Markenzeichen in den USA und weltweit finden Sie unter [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited und DTS, Inc., 2012.

## Nur für Satellitenmodelle:

DiSEqC™ ist ein Warenzeichen der EUTELSAT. Dieses Fernsehgerät unterstützt DiSEqC 1.0. Dieses Fernsehgerät eignet sich nicht zum Steuern von Motorantennen.



## Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Alle Funktionen, die sich auf digitales Fernsehen (**DVB**) beziehen, funktionieren nur in Ländern und Gebieten, in denen digitale terrestrische Fernsehsignale im Standard DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) existiert. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler vor Ort, ob an Ihrem Wohnort DVB-T/DVB-T2\*-Signale empfangen werden können oder fragen Sie Ihren Kabelanbieter, ob dessen DVB-C-Kabeldienst mit dem Betrieb dieses Fernsehers kompatibel ist.
  - Ihr Kabelanbieter kann für seine Dienste eine Gebühr oder die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
  - Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T/DVB-T2\*- und DVB-C-Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T/DVB-T2\*- und DVB-C-Signalen ist jedoch nicht garantiert.
  - In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C-Kabelsignal bei einigen Anbietern nicht einwandfrei funktioniert.
- \* Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über die T2\* Digital Video Broadcast-Technologie der 2. Generation.



# Störungsbehebung

## Wenn die Beleuchtungs-LED rot blinkt, zählen Sie die Anzahl der Blinkvorgänge (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden).

Schalten Sie das Fernsehgerät mit I/⏻ am Fernsehgerät aus, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät und teilen Sie Ihrem Händler oder dem Sony-Kundendienst mit, wie die Anzeige blinkt (Anzahl der Blinkzeichen).

## Wenn die Beleuchtungs-LED nicht blinkt, überprüfen Sie die Punkte der folgenden Tabellen.

Schlagen Sie auch unter „Störungsbehebung“ im i-Manual nach. Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

## Es wird kein Bild angezeigt (Bildschirm ist dunkel) und es ist kein Ton zu hören.

- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung.
- Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an und drücken Sie I/⏻ am Fernsehgerät oder der Fernbedienung.

## Einige Programme können nicht eingestellt werden.

- Prüfen Sie die Antenne bzw. die Satellitenschüssel.

Nur für Satellitenmodelle:

- Das Satellitenkabel kann kurzgeschlossen sein oder es kann sich um Anschlussprobleme des Kabels handeln. Bitte überprüfen Sie das Kabel und den Anschluss und schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus-Schalter Aus und schalten es dann wieder Ein.
- Die von Ihnen eingebaute Frequenz ist außer Reichweite. Bitte wenden Sie sich an die empfangene Satellitensendeanstalt.

## Es werden keine Kabelfernsehdienste (Sender) gefunden.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindung bzw. die Tunerkonfiguration.
- Versuchen Sie „Auto. Digital-Suchlauf“ durchzuführen, indem Sie „Antenne“ statt „Kabel“ auswählen.

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Tauschen Sie die Batterien aus.
- Das Fernsehgerät befindet sich möglicherweise im SYNC-Modus. Drücken Sie **SYNC MENU**, wählen Sie „TV-Steuerung“ und dann „Home (Menü)“ oder „Optionen“, um das Fernsehgerät zu bedienen.

## Sie haben das Passwort für „Kindersicherung“ vergessen.

- Geben Sie 9999 als PIN-Code ein. (Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.)

## Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.

- Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

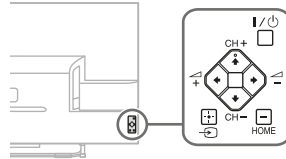
## Eingefrorenes Audio oder Video, ein leerer Bildschirm, oder das Fernsehgerät spricht nicht auf die Tasten an Fernseher oder Fernbedienung an.

- Führen Sie einen einfachen Rücksetzvorgang des Fernsehgeräts aus, indem Sie das Netzkabel zwei Minuten lang abziehen und dann erneut einstecken.

## Die Tasten I/⏻, CH+/-, ◀ +/-, ▶ +/-/◀/▶, ⏻, ⏹ und HOME sind am Fernsehgerät nicht zu finden.

- Zur Position der Tasten am Fernsehgerät siehe Abbildung unten.

Rückseite des Fernsehgeräts



## Die Beleuchtungs-LED ist eingeschaltet.

- Wenn die Beleuchtungs-LED nicht leuchten soll, können Sie sie ausschalten. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann „Einstellungen“ → „Systemeinstellungen“ → „Allgemeine Einrichtung“ → „Beleuchtungs-LED“ → „Aus“. Sie können auch **OPTIONS** drücken und dann „Beleuchtungs-LED“ → „Aus“ auswählen.



# Technische Daten

## TV-System

Bildschirmsystem

LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm)

Fernsehnorm

Analog: Je nach ausgewähltem Land/Gebiet:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2<sup>\*1</sup>

Satellit<sup>\*1</sup>: DVB-S/DVB-S2

Farb-/Videosystem

Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Schlagen Sie im i-Manual nach.

Kanalbereich

Analog: UHF/VHF/Kabel, abhängig von der Landes-/Bereichsauswahl.

Digital: UHF/VHF/Kabel, abhängig von der Landes-/Bereichsauswahl.

Satellit<sup>\*1</sup>: IF Frequenz 950-2150 MHz

Tonausgänge

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Eingangs-/Ausgangsbuchsen


Antennenkabel

75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF

Satellitenantenn<sup>\*1</sup>

Buchsenverbindung vom Typ F IEC169-24,  
75 Ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz Ton,  
Unicable EN50494.

 AV1

21-poliger Scart-Anschluss (CENELEC-Standard)  
mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang und  
Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.

 COMPONENT IN

YPbPr (Komponenten-Video): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Audioeingang (Cinchstecker)

 AV2

Videoeingang (gängiger Cinchstecker mit  
Y-Eingang)

HDMI IN 1, 2 (nur Modell KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate

Video (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Nebeneinander 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Untereinander 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und  
48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur  
HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (außer Modell KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,

576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate

Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und  
48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur  
HDMI IN 1)

MHL (gängig bei HDMI 2) (nur Modell

KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Nebeneinander 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Untereinander 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)


Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und  
48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital

MHL (gängig bei HDMI 2) (außer Modell

KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und  
48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares  
PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audioausgang (Stereo-Miniklinke)  
Kopfhörerbuchse



USB-Anschluss (unterstützt die  
Festplattenaufnahme)



CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)

 DC IN 19.5 V

Netzteileingang

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach  
Betriebsumgebung des Netzwerks kann die  
Verbindungsgeschwindigkeit variieren.  
10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate  
und Kommunikationsqualität können für dieses  
Fernsehgerät nicht garantiert werden.)

## Sonstiges

### Mitgeliefertes Zubehör

Schlagen Sie unter „Inhalt der Verpackung“ im Schnellstartleitfaden und in der Montageanleitung Wandhalterung nach.

### Sonderzubehör

Kamera und Mikrofoneinheit: CMU-BR200/  
CMU-BR100

USB WLAN Adapter: UWA-BR100

3D-Passivbrille: TDG-500P (nur Modell  
KDL-50W68xA)



SimulView™-Passivbrille: TDG-SV5P (nur Modell  
KDL-50W68xA)



### Betriebstemperatur

0 °C - 40 °C

### Luftfeuchtigkeit beim Betrieb

10% - 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht  
kondensierend)

## Stromversorgung und Sonstiges

### Betriebsspannung

19,5 V Gleichstrom mit Netzteil

Belastbarkeit: Eingang 220 V - 240 V  
Wechselstrom, 50 Hz

### Energieeffizienzklasse

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Bildschirmgröße (Diagonale) (ca.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 Zoll

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 Zoll

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 Zoll

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 Zoll

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 Zoll

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 Zoll

### Stromverbrauch

im Modus „Wohnung“/„Standard“

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

im Modus „Geschäft“/„Brillant“

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Stromverbrauch im Standby-Betrieb\*3

0,45 W (10 W im Software-/EPG-  
Aktualisierungsmodus)

### Anzeigeauflösung

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 Punkte (horizontal) × 1.080 Zeilen  
(vertikal)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 Punkte (horizontal) × 768 Zeilen (vertikal)

## Abmessungen (ca.) (B × H × T)

### mit Tischständer

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### ohne Tischständer

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Gewicht (ca.)

### mit Tischständer

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

### ohne Tischständer

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über DVB-T2-  
oder DVB-S/S2-Technologie oder  
Satellitenantennenanschlüsse.

\*2 Der Energieverbrauch pro Jahr wurde basierend  
auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts  
bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an  
365 Tagen berechnet. Der tatsächliche  
Energieverbrauch hängt von der Verwendung  
des Fernsehgeräts ab.

\*3 Die angegebene Leistungsaufnahme im  
Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das  
Fernsehgerät die notwendigen internen  
Prozesse abgeschlossen hat.



- Die Darstellungen und Abbildungen im Schnellstartleitfaden, im Referenzleitfaden und in den Sicherheitsinformationen dienen nur der Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Das „x“ in der Modellbezeichnung steht für eine Ziffer, die auf das Design, eine Farbvariante oder das Fernsehsystem hinweist.
- Entfernen Sie nicht die Dummykarte aus dem Einschub TV CAM (Zugangskontrollmodul), außer Sie möchten eine Smartcard einsetzen, die in das CAM passt.
- Die Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs hängt vom Land/der Region/dem Fernsehmodell/der Lagerhaltung ab.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.



## Informação da marca registada

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos EUA e noutros países.

DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA são marcas comerciais da Sony Corporation.

TrackID é uma marca comercial ou marca comercial registada da Sony Mobile Communications AB.

A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote®. Gracenote é a norma da indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Uma ou mais patentes detidas pela Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite o website Gracenote para ver uma lista não exaustiva de patentes Gracenote aplicáveis.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, o logo e o logótipo Gracenote e o logo "Powered by Gracenote" são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Gracenote nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct e Miracast são marcas ou marcas registadas da Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" e o logótipo "Blu-ray Disc" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

O logótipo "Sony Entertainment Network" e "Sony Entertainment Network" são marcas comerciais da Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da MHL Licensing, LLC.

Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. Para obter informações relativas a patentes e marcas comerciais nos EUA e mundiais, consulte [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited e DTS, Inc. 2012.

## Apenas para modelos de satélite:

DiSEqC™ é uma marca comercial da EUTELSAT. Este televisor suporta DiSEqC 1.0. Este televisor não se destina ao controlo de antenas motorizadas.



## Aviso para a função de televisão digital

- Todas as funções relativas à televisão digital (DVB) estarão disponíveis apenas para os países ou áreas em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) ou onde existe acesso a um serviço de cabo compatível com DVB-C (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Por favor, confirme com o seu agente local se pode receber um sinal DVB-T/DVB-T2\* no seu local de residência ou pergunte ao seu fornecedor de cabo se o seu serviço de cabo DVB-C é adequado para operação integrada com este televisor.
  - O fornecedor de cabo pode cobrar um preço adicional pelos seus serviços e pode solicitar que concorde com os seus termos e condições de negócio.
  - Este televisor cumpre com as especificações DVB-T/DVB-T2\* e DVB-C, mas a compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T/DVB-T2\* e por cabo digitais DVB-C não é garantida.
  - Algumas funções de televisão digital podem não estar disponíveis em alguns países/áreas e o cabo DVB-C pode não funcionar corretamente com alguns fornecedores.
- \* Nem todos os televisores possuem a tecnologia de Transmissão de Vídeo Digital T2\* de 2.ª geração.

# Resolução de problemas

**Quando o LED de iluminação estiver a piscar a vermelho, anote o número de vezes que pisca (o tempo de intervalo é de três segundos).**

Carregue em I/⏻ no televisor para o desligar, desligue o cabo de CA e informe o agente ou centro de assistência Sony sobre a forma como o indicador pisca (número de intermitências).

**Quando o LED de iluminação não estiver a piscar, verifique os itens constantes das tabelas seguintes.**

Consulte também a "Resolução de problemas" no i-Manual. Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.

**Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som.**

- Verifique a ligação da antena/cabo.
- Ligue o televisor à corrente CA e carregue em I/⏻ no televisor ou no telecomando.

**Não é possível sintonizar alguns programas.**

- Verifique a antena ou prato.

Apenas para modelos de satélite:

- O cabo de satélite poderá entrar em curto-circuito ou poderá haver problemas de ligação no cabo. Verifique a ligação do cabo e, em seguida, desligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar alimentação e volte a ligar.
- A frequência que introduziu está fora do intervalo. Consulte a empresa de transmissão de satélite recebida.

**Não foram encontrados serviços (programas) de televisão por cabo.**

- Verifique a ligação do cabo ou a configuração de sintonização.
- Tente a "Sintonização Automática Digital" selecionando "Antena" em vez de "Cabo".

**O telecomando não funciona.**

- Substitua as pilhas.
- O seu televisor poderá estar no modo SYNC. Carregue em **SYNC MENU**, selecione "Controlo de TV" e, em seguida, selecione "Home (Menu)" ou "Opções" para controlar o televisor.

**Esqueceu a palavra-passe de "Bloqueio Parental".**

- Introduza o código PIN 9999. (O código PIN 9999 é sempre aceite.)

**A área na proximidade do televisor aquece.**

- Quando o televisor é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

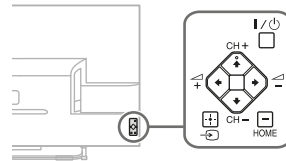
**Áudio ou vídeo bloqueados, um ecrã em branco ou o televisor não responde aos botões do televisor ou do telecomando.**

- Efetue um reinício simples do televisor, desligando o cabo de alimentação CA durante dois minutos e, em seguida, ligue-o novamente.

**Os botões I/⏻, CH+/-, ◀ +/-, ▶ +/-, ⏪, ⏩ e HOME não se encontram no televisor.**

- Consulte a ilustração abaixo para saber a localização dos botões no televisor.

Parte de trás do televisor



**A iluminação LED está acesa.**

- Se não pretende acender a iluminação LED, pode apagá-la. Prima **HOME** e, em seguida, selecione "Parâmetros" → "Definições do Sistema" → "Configuração Geral" → "Iluminação LED" → "Desativar". Também pode premir **OPTIONS** e, em seguida, selecionar "Iluminação LED" → "Desativar".



# Características técnicas

## Sistema

Sistema do ecrã

Ecrã LCD (Visor de Cristal Líquido)

Sistema de televisão

Analogico: Dependendo da seleção do seu país/

área: B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satélite\*1: DVB-S/DVB-S2

Sistema de Cor/Vídeo

Analogico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Consulte o i-Manual.

Cobertura de canais

Analogico: UHF/VHF/Cabo, dependendo da seleção do seu país/área.

Digital: UHF/VHF/Cabo, dependendo da seleção do seu país/área.

Satélite\*1: Frequência IF 950-2150 MHz

Saída de som

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Tomadas de Entrada/Saída

Cabo da antena



Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF

Antena do satélite\*1

Conector de tipo F fêmea IEC169-24, 75 ohm.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tom 22 KHz,

Distribuição por um Cabo EN50494.

 /  AV1

Euroconector de 21 pinos (norma CENELEC)  
incluindo entrada de áudio/vídeo, entrada RGB  
e saída áudio/vídeo de TV.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (Vídeo componente): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Entrada de áudio (tomadas RCA)

 AV2

Entrada de vídeo (tomada de pinos RCA normal  
com entrada Y)

HDMI IN 1, 2 (apenas KDL-50W68xA)

Vídeo (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, Formatos PC

Vídeo (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Lado-a-lado 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Uma sobre a outra 1080p (30, 50, 60 Hz),

1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e

48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (apenas HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (exceto para KDL-50W68xA)

Vídeo: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos PC

Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e

48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (apenas HDMI IN 1)

MHL (normal com HDMI 2) (apenas KDL-50W68xA)

Vídeo (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Vídeo (3D):

Lado-a-lado 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (50, 60 Hz)

Uma sobre a outra 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e

48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

MHL (normal com HDMI 2) (exceto para

KDL-50W68xA)

Vídeo: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,

480i

Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e

48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Tomada digital ótica (PCM linear de dois canais,  
Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Saída de áudio (minitomada estéreo)

Tomada para auscultadores



Porta USB (suporte de gravação HDD)



Ranhuira CAM (Módulo de Acesso Condicional)

 DC IN 19.5 V

Entrada do transformador

 LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.)



## Outros

### Acessórios fornecidos

Iniciação "O que está dentro da caixa" no Guia de Iniciação Rápida e o Guia de instalação do suporte de parede.

### Acessórios opcionais

Unidade de câmara e microfone: CMU-BR200/  
CMU-BR100

Adaptador USB LAN Wireless: UWA-BR100

Óculos 3D passivos: TDG-500P  
(apenas KDL-50W68xA)



Óculos passivos SimulView™: TDG-SV5P  
(apenas KDL-50W68xA)



Temperatura de funcionamento  
0 °C - 40 °C

Humidade de funcionamento  
10% - 80% HR (não condensada)

## Alimentação e outros

### Requisitos de alimentação

19,5 V CC com transformador de CA

Capacidade nominal: Entrada 220 V - 240 V CC,  
50 Hz

### Classe de eficiência energética

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Dimensões do ecrã (medido diagonalmente)

(Aprox.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 polegadas

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 polegadas

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 polegadas

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 polegadas

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 polegadas

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 polegadas

### Consumo de energia

no modo "Residência"/"Standard"

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

no modo "Loja"/"Vívido"

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Consumo de energia anual médio\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Consumo de energia no modo de espera\*3

0,45 W (10 W no modo de actualização do EPG/  
software)

### Resolução do ecrã

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas  
(vertical)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical)

## Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)

### com suporte de fixação para mesas

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### sem suporte de fixação para mesas

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Peso (Aprox.)

### com suporte de fixação para mesas

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

### sem suporte de fixação para mesas

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nem todos os televisores possuem tecnologia DVB-T2 ou DVB-S/S2 ou terminal de antena de satélite.

\*2 Consumo de energia por ano, com base no consumo de energia verificado com o televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real irá depender da forma como o televisor é utilizado.

\*3 A energia em modo de espera (standby) especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.



- As imagens e ilustrações utilizadas no Guia de Iniciação Rápida, no Guia de referências e nas Informações de segurança destinam-se a ser utilizadas apenas como referência e podem ser diferentes do produto real.
- O “x” que aparece no nome do modelo corresponde a um dígito numérico relacionado com o design, a cor ou o sistema de televisão.
- Não retire o cartão fictício da ranhura CAM do televisor (Módulo de Acesso Condicional), exceto quando for para introduzir um smart card instalado no CAM.
- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende dos países/região/modelo de televisor/stock.
- O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.



## Informazioni sui marchi

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED® sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA sono marchi depositati di Sony Corporation.

TrackID è un marchio commerciale o un marchio depositato della Sony Mobile Communications AB.

La tecnologia di riconoscimento di musica e video, con i relativi dati, è fornita da Gracenote®. Gracenote è lo standard del settore per la tecnologia di riconoscimento musicale e la fornitura del relativo contenuto. Per ulteriori informazioni, visitare [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc e dati relativi a musica e video di Gracenote, Inc. Copyright © 2000-oggi Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-oggi Gracenote. Il presente prodotto e i suoi servizi utilizzano uno o più brevetti di proprietà di Gracenote. Visitare il sito Web di Gracenote per un elenco non esaustivo dei brevetti di Gracenote applicabili.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, il logo e il logotipo Gracenote, nonché il logo "Powered by Gracenote" sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Gracenote negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct e Miracast sono marchi o marchi registrati di Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" e il logo "Blu-ray Disc" sono marchi di fabbrica di Blu-ray Disc Association.

"Il logo Sony Entertainment Network" e "Sony Entertainment Network" sono marchi di Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link e il logo MHL sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di MHL Licensing, LLC.

Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. Per informazioni su brevetti e marchi statunitensi e internazionali visitare il sito [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited e DTS, Inc. 2012.

### Solo per modelli satellitari:

DiSEqC™ è un marchio depositato di EUTELSAT. Questo televisore supporta DiSEqC 1.0. Questo televisore non è progettato per il controllo di antenne motorizzate.



## Note sul funzionamento del televisore digitale

- Le funzioni relative al televisore digitale (DVB) saranno attive esclusivamente in paesi o zone dove vengano trasmessi i segnali digitali terrestri DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) o dove sia disponibile un servizio via cavo DVB-C compatibile (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Verificare con il proprio rivenditore locale la possibilità di ricevere un segnale DVB-T/DVB-T2\* nella zona di residenza o chiedere al fornitore di servizi via cavo se il servizio DVB-C è adatto al funzionamento integrato con questo televisore.
  - Il vostro fornitore di servizi via cavo potrà addebitare un costo aggiuntivo per tale servizio e richiedere che vengano accettati i propri termini e condizioni commerciali.
  - Sebbene questo televisore segua le specifiche DVB-T/DVB-T2\* e DVB-C, non è possibile garantire la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T/DVB-T2\* e digitali via cavo DVB-C.
  - Alcune funzioni del televisore digitale potranno non essere disponibili in alcuni paesi/regioni e il cavo DVB-C potrà non funzionare correttamente con tutti i fornitori.
- \* Non tutti i televisori dispongono della tecnologia di trasmissione video digitale di 2° generazione T2\*.

## Risoluzione dei problemi

### Se l'illuminazione del LED lampeggia in rosso, contare il numero di lampeggi (l'intervallo è di tre secondi).

Premere I/⏻ sul televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione CA e comunicare al proprio rivenditore o centro servizi Sony la modalità di lampeggio dell'indicatore (numero di lampeggi).

### Se l'illuminazione del LED non lampeggia, controllare quanto riportato nelle tabelle di seguito.

Fare inoltre riferimento a "Risoluzione dei problemi" in i-Manual. Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.

### Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio.

- Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo.
- Collegare il televisore alla presa di alimentazione CA e premere I/⏻ sul televisore o sul telecomando.

### Alcuni programmi non possono essere sintonizzati.

- Controllare l'antenna o la parabola.
- Solo per modelli satellitari:
- Il cavo del satellite potrebbe essere in corto circuito o ci potrebbero essere dei problemi di connessione dello stesso. Verificare il cavo e la connessione, quindi spegnere il televisore utilizzando il pulsante di accensione/spegnimento principale, quindi riaccenderlo.
  - La frequenza inserita è al di fuori dai parametri. Vogliate consultare la società che si occupa delle trasmissioni del satellite.

### Non sono stati trovati servizi (programmi) trasmessi da TV via cavo.

- Verificare il collegamento dei cavi o la configurazione della sintonizzazione.
- Provare ad attivare "Preselezione Digitale Automatica" selezionando "Antenna" invece di "via Cavo".

### Il telecomando non funziona.

- Sostituire le batterie.
- Il televisore potrebbe trovarsi in modalità SYNC. Premere **SYNC MENU**, quindi selezionare "Controllo TV" e selezionare "Home (menu)" o "Opzioni" per controllare il televisore.

### La password di "Blocco Programmi" è stata dimenticata.

- Inserire 9999 come codice PIN (il codice PIN 9999 è sempre accettato).

### Le aree attorno al televisore si surriscaldano.

- Quando il televisore viene utilizzato per un periodo prolungato, le aree attorno al televisore si surriscaldano. Se si tocca con una mano è possibile scottarsi.

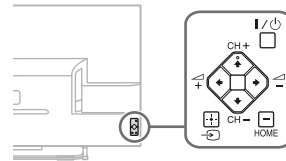
### L'audio o il video è bloccato, lo schermo appare vuoto o il televisore non risponde ai comandi del televisore o del telecomando.

- Eseguire un semplice ripristino del televisore scollegando il cavo di alimentazione CA per due minuti, quindi collegarlo nuovamente.

### Impossibile trovare i tasti I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ↻, ⏻ e HOME del televisore.

- Fare riferimento all'illustrazione sottostante per individuare la posizione dei tasti sul televisore.

Parte posteriore del televisore



### L'illuminazione del LED è attiva.

- Se non si desidera attivare l'illuminazione del LED è possibile disattivarla. Premere **HOME**, quindi selezionare "Impostazioni" → "Impostazioni Sistema" → "Impostazione generale" → "Illuminazione del LED" → "No". È inoltre possibile premere **OPTIONS**, quindi selezionare "Illuminazione del LED" → "No".



# Caratteristiche tecniche

## Sistema

Sistema pannello

Pannello LCD (Display Cristalli Liquidi)

Sistema TV

Analogico: In base alla nazione/regione

selezionata: B/G/H, D/K, L, I, M

Digitale: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Satellite\*1: DVB-S/DVB-S2

Sistema Colore/Video

Analogico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitale: Consultare i-Manual.

Copertura dei canali

Analogico: UHF/VHF/via cavo, in base alla nazione/regione selezionata.

Digitale: UHF/VHF/via cavo, in base alla nazione/regione selezionata.

Satellite\*1: Frequenza IF 950-2150 MHz

Uscita audio

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Jack di entrata/uscita

Cavo dell'antenna


Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF

Antenna Satellite\*1

Connettore di Tipo F Femmina IEC169-24, 75 ohm.

DISeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tonalità 22 KHz,

Distr. via cavo singolo EN50494.

 AV1

Connettore scart a 21 pin (standard CENELEC) per ingresso audio/video, ingresso RGB e uscita audio/video TV.

 COMPONENT IN

YPbPr (Video component): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Ingresso audio (connettori fono)

 AV2

Ingresso video (pin fono comune con ingresso Y)

HDMI IN 1, 2 (solo KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formati PC

Video (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Fianco a fianco 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Sotto-sopra 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (solo HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (tranne KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formati PC

Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz,

16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (solo HDMI IN 1)

MHL (Comune con HDMI 2) (solo KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Fianco a fianco 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (50, 60 Hz)

Sotto-sopra 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz,

16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

MHL (Comune con HDMI 2) (tranne KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz,

16, 20 e 24 bits, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Jack ottico digitale (PCM lineare due canali, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Uscita audio (minijack stereo)

Jack cuffie



Porta USB (supporta HDD Rec)



Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)

 DC IN 19.5 V

Ingresso alimentatore



Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (La velocità di connessione può variare a seconda delle caratteristiche operative della rete. La velocità di comunicazione 10BASE-T/100BASE-TX e la qualità di comunicazione non sono garantite con questo televisore.)

## Altri

Accessori in dotazione

Fare riferimento al "Contenuto della confezione" nella Guida introduttiva e nella Guida all'installazione della staffa di montaggio a parete.

Accessori opzionali

Webcam con microfono integrato: CMU-BR200/CMU-BR100

Adattatore USB Wireless LAN: UWA-BR100

Occhiali 3D passivi: TDG-500P

(solo KDL-50W68xA)



Occhiali passivi SimulView™: TDG-SV5P  
(solo KDL-50W68xA)



Temperatura di funzionamento  
Da 0 °C a 40 °C

Umidità di funzionamento  
Dal 10% all'80% di u. r. (senza condensa)

## Alimentazione e altre informazioni

Requisiti di alimentazione  
19,5 V CC con alimentatore CA  
Valori nominali: ingresso 220 V - 240 V CA, 50 Hz

Classe di efficienza energetica

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

Dimensioni schermo (diagonale) (approssimative)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 pollici  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 pollici  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 pollici  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 pollici  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 pollici  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 pollici

Potenza assorbita

in modalità "Casa"/"Standard"

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

in modalità "Negozio"/"Brillante"

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

Consumo energetico medio annuo\*<sup>2</sup>

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

Potenza assorbita in modalità standby\*<sup>3</sup>

0,45 W (10 W in modalità aggiornamento software/EPG)

Risoluzione schermo

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1.920 punti (orizzontale) × 1.080 linee (verticale)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1.366 punti (orizzontale) × 768 linee (verticale)

## Dimensioni (approssimative) (l × a × p)

con supporto da tavolo

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

senza supporto da tavolo

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Peso (approssimativo)

con supporto da tavolo

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

senza supporto da tavolo

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*<sup>1</sup> Non tutti i televisori dispongono della tecnologia DVB-T2 o DVB-S/S2 o del terminale dell'antenna satellitare.

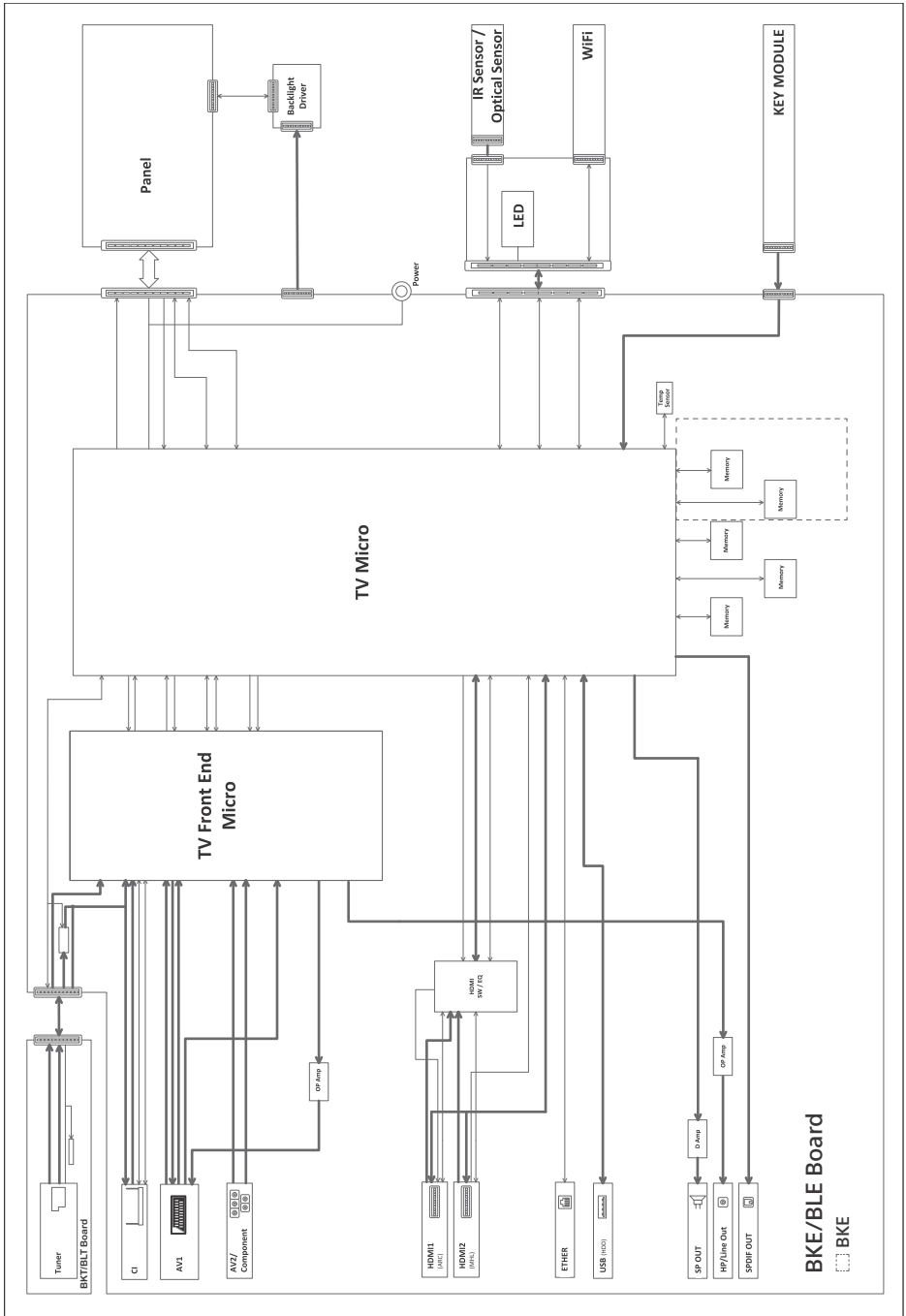
\*<sup>2</sup> Consumo energetico all'anno, basato sul consumo di corrente di un televisore che funzioni 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipenderà dal modo in cui verrà utilizzato il televisore.

\*<sup>3</sup> Il consumo specificato in standby viene raggiunto una volta ultimati i processi interni necessari del televisore.



- Le immagini e le illustrazioni utilizzate nella Guida introduttiva, nella Guida di riferimento e nelle Informazioni sulla sicurezza servono esclusivamente come riferimento e potrebbero differire dal prodotto effettivo.
- La "x" che appare sul nome del modello corrisponde a un carattere numerico correlato al design, al colore o al sistema TV.
- Non estrarre la scheda finta dall'alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale) del televisore quando non è necessario inserire una vera smart card.
- La disponibilità degli accessori opzionali dipende dai paesi/dalle regioni/dai modelli di televisore/dalle scorte.
- Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# Diagrammi a blocchi







## Information om varumärken

Orden HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller kontrollmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

"BRAVIA" och BRAVIA är varumärken tillhörande Sony Corporation.

TrackID är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Sony Mobile Communications AB.

Musik- och videoidentifieringsteknologi och tillhörande data levereras av Gracenote®. Gracenote är industristandarden inom musikidentifieringsteknologi och tillhörande innehåll. Se [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) för mer information.

CD, DVD, Blu-ray Disc, musik- och video-relaterad data från Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. Ett eller flera patent som ägs av Gracenote används i denna produkt och tjänst. Se Gracenotes webbsida för en lista (ej komplett) över gällande Gracenote-patent.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote-logotypen och logotypen "Powered by Gracenote" är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote i USA och/eller andra länder.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct och Miracast är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" och logotypen "Blu-ray Disc" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network logotyp" och "Sony Entertainment Network" är varumärken som tillhör Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL Licensing, LLC.

Tillverkad på licens från DTS Licensing Limited. För USA-patent och världsomspännande patent samt varumärkesinformation, se [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited och DTS, Inc. 2012.

## Endast för satellitmodeller:

DiSEqC™ är ett varumärke som tillhör EUTELSAT. Denna TV stödjer DiSEqC 1.0. Denna TV bör inte användas för att manövrera motorstyrda antenner.



## Anmärkningar om digital TV

- Funktioner avseende digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) digitala marksignaler sänds eller där du har tillgång till en kompatibel DVB-C (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjänst. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T/DVB-T2\*-signal där du bor eller fråga din kabellieferantör om deras DVB-C-tjänst är lämplig för integrerad användning med denna TV-apparat.
- Din kabellieferantör kanske tar ut en avgift för sina tjänster och du kanske måste godkänna leverantörens villkor för den aktuella tjänsten.
- Denna TV följer gällande specifikationer för DVB-T/DVB-T2\* och DVB-C, men vi kan inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T/DVB-T2\* digitala marksändningar och DVB-C digitala kabelsändningar.
- Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/områden och DVB-C-kabel kanske inte fungerar korrekt med vissa leverantörer.

\* Alla TV-apparater har inte 2:a generationens T2\*-teknik för digital videosändning.

# Felsökning

## När lysdioden blinkar, räkna hur många gånger den blinkar (intervallet är tre sekunder).

Stäng av TV:n genom att trycka på I/⏻, koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

## När lysdioden inte blinkar kontrollerar du de olika sakerna i tabellen nedan.

Se även "Felsökning" i i-Manualen. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

## Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud.

- Kontrollera antenn/kabelanslutningen.
- Anslut TV:n till vägguttaget och tryck på I/⏻ på TV:n eller fjärrkontrollen.

## Vissa program kan inte ställas in.

- Kontrollera antenn/parabolantenn.

Endast för satellitmodeller:

- Satellitkabeln kan vara kortsluten eller så kan det förekomma kontaktproblem med kabeln. Kontrollera kabeln och anslutningen och stäng därefter av TV:n med På/Av-omkopplaren för nätström och slå därefter på den igen.
- Frekvensen som du har angett är utanför området. Rådfråga det mottagande satellitsändningsföretaget.

## Det finns ingen kabel-TV-tjänst (program).

- Kontrollera kabelanslutningen eller inställningen.
- Försök med "Digital auto.kanalinst." genom att välja "Egen antenn" istället för "Kabel-TV".

## Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Byt ut batterierna.
- Din TV kan vara i SYNC-läge. Tryck på **SYNC MENU**, välj "TV-styrning" och välj sedan "Home (Meny)" eller "Alternativ" för att manövrera TV:n.

## Lösenordet för "Barnlås" har glömts bort.

- Mata in PIN-koden 9999. (PIN-kod 9999 accepteras alltid.)

## Det blir varmt runt TV:n.

- När TV:n används under en längre tidsperiod blir det varmt runt TV:n. Du kan känna denna värme om du tar på panelen med handen.

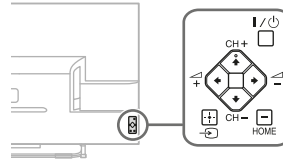
## Fruset ljud eller frusen bild, en tom skärm eller om TV:n inte reagerar på TV:ns eller fjärrkontrollens knapptryckningar.

- Genomför en enkel återställning av TV:n genom att dra ur nätsladden i två minuter. Sätt sedan i den igen.

## Knapparna I/⏻, CH+/-, ◀ +/-, ▲/▼/◀/▶, ⏪, ⏩ och HOME kan inte lokaliseras på TV:n.

- Bilden nedan visar var du hittar knapparna på TV:n.

TV:ns baksida



## LED-belysningen tänds.

- Om du inte vill tända LED-belysningen kan du stänga av den. Tryck på **HOME**, välj därefter "Inställningar" → "Systeminställningar" → "Allmän inställning" → "LED-belysning" → "Av". Du kan även trycka på **OPTIONS**, och därefter välja "LED-belysning" → "Av".



# Specifikationer

## System

### Skärmsystem

LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)

### TV-system

Analogt: Beroende på val av land/område:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitalt: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*<sup>1</sup>

Satellit\*<sup>1</sup>: DVB-S/DVB-S2

### Färg/videosystem

Analogt: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitalt: Se i-Manual.

### Kanaltäckning

Analogt: UHF/VHF/kabel, beroende på ditt val av land/område.

Digitalt: UHF/VHF/kabel, beroende på ditt val av land/område.

Satellit\*<sup>1</sup>: IF-frekvens 950-2150 MHz

### Ljudutgång

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Uttag för ingångar/utgångar

### Antennkabel

75 ohms extern anslutning för VHF/UHF

### Satellitantenn\*<sup>1</sup>

Honkontakt av F-Typ IEC169-24, 75 ohm.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz-ton,

Distr. via enkel kabel-TV EN50494.

### AV1

21-polig scart-kontakt (CENELEC standard) inkl.  
ljud/videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/  
videoutgång.

### COMPONENT IN

YPbPr (komponentvideo): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Ljudingång (phonokontakter)

### AV2

Videoingång (vanlig phonokontakt med  
Y-ingång)

### HDMI IN 1, 2 (endast KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC-format

Video (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Sida-vid-sida 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Över-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz,  
16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (endast HDMI IN 1)

### HDMI IN 1, 2 (förutom KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-format

Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz,  
16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (endast HDMI IN 1)

### MHL (gemensam med HDMI 2) (endast KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Sida-vid-sida 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Över-under 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz,  
16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital

### MHL (gemensam med HDMI 2) (förutom KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz,  
16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalt optiskt kontakt (tvåkanalig linjär PCM,  
Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Ljudutgång (stereo minijack)  
Hörlurskontakt

### 

USB-port (stöder inspelning på hårddisk)

### 

CAM-plats (CA-modul)

### DC IN 19.5 V

Adapteringång

### 

10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på  
nätverkets funktionsmiljö, kan  
anslutningshastigheten avvika.  
Kommunikationshastighet och -kvalitet för  
10BASE-T/100BASE-TX garanteras inte för  
denna TV.)

## Övrigt

### Medföljande tillbehör

Se "Kartongens innehåll" i Snabbstartguide och Installationsguide för väggfäste.

### Extra tillbehör

Kamera och mikrofonenhet: CMU-BR200/  
CMU-BR100  
USB Trådlös LAN Adapter: UWA-BR100  
Passiva 3D-glasögon: TDG-500P  
(endast KDL-50W68xA)



Passiva SimulView™-glasögon: TDG-SV5P  
(endast KDL-50W68xA)



Driftstemperatur  
0 °C - 40 °C

### Driftsluftfuktighet

10 % – 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)

## Strömförsörjning och övrigt

### Strömförsörjning

19,5 V likström (DC) med nätadapter  
Gradering: Inmatning 220 V - 240 V växelström  
(AC), 50 Hz

### Energieffektivitetsklass

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Skärmstorlek (diagonalt uppmätt) (cirka)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 tum  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 tum  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 tum  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 tum  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 tum  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 tum

### Strömförbrukning

i "Hemma"/"Standard"-läge

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

i "Butik"/"Dagsljus"-läge

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Medelårsförbrukning\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Effektförbrukning i viloläge\*3 (standby)

0,45 W (10 W i programuppdateringsläge/EPG-uppdateringsläge)

### Bildupplösning

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 punkter (horisontell) × 1 080 linjer  
(vertikal)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1 366 punkter (horisontell) × 768 linjer (vertikal)

## Dimension (cirka) (b × h × d)

### med bordsstativ

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### utan bordsstativ

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Vikt (cirka)

### med bordsstativ

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### utan bordsstativ

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Alla TV-apparater har inte tekniken DVB-T2 eller DVB-S/S2 eller satellitantennuttag.

\*2 Energiförbrukning per år, baseras på TV-apparatens strömförbrukning under 4 timmar per dag i 365 dagar. Den verkliga energiförbrukningen varierar beroende på hur TV-apparaten används.

\*3 Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.



- De bilder som används i Snabbstartguiden, Referensguiden och Säkerhetsinformation är endast till för referens och kan skilja sig från utseendet på den faktiska produkten.
- Det "x" som visas i modellnamnet motsvarar ett siffervärde som är relaterat till design, färg eller TV-system.
- Ta inte bort dummy-kortet från TV CAMkortplatsen (CA-modul) annat än för att sätta i ett smart kort i CAM.
- Tillgången på alternativa tillbehör beror på land/region/TV-modell/lager.
- Design och specifikationer kan ändras utan förvarning.



## Oplysninger om varemærker

HDMI, High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker for HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemærker, der tilhører Sony Corporation.

TrackID er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Sony Mobile Communications AB.

Musik- og videogenkendelsesteknologi og relaterede data leveres af Gracenote®. Gracenote er industristandarden for levering af musikgenkendelsesteknologi og relateret indhold. Se [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) angående yderligere oplysninger.

CD, DVD, Blu-ray Disc og musik- og videorelaterede data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000-i dag Gracenote. Gracenote-software, copyright © 2000-i dag Gracenote. Ét eller flere patenter, som ejes af Gracenote, gælder for dette produkt og denne service. Se Gracenotewebsiden angående en ikke-udtømmende liste over gældende Gracenote-patenter.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote-logo og logotype samt "Powered by Gracenote"-logoet er enten registrerede varemærker eller varemærker for Gracenote i USA og/eller andre lande.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct og Miracast er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" og "Blu-ray Disc"-logoet er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network-logoet" og "Sony Entertainment Network" er varemærker tilhørende Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker for MHL Licensing, LLC.

Fremstillet på licens fra DTS Licensing Limited. For oplysninger om patent- og varemærkeinformation for USA og resten af verden, se

[www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited og DTS, Inc. 2012.

## Gælder kun for satellitmodeller:

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT. Dette tv understøtter DiSEqC 1.0. Dette tv er ikke beregnet til at styre motoriserede antenner.



## Bemærkninger om digital TV-funktion

- Funktioner i forbindelse med digitalt TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC) digitale jordbundne signaler, eller der er adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjeneste. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T/DVB-T2\*-signal på din bopæl, eller spørg kabeludbyderen, om deres DVB-C kabeltjeneste er egnet til integreret betjening med dette TV-apparat.
  - Kabeludbyderen kan opkræve et ekstra gebyr for en sådan service eller kræve, at du indvilger i deres forretningsbetingelser og -vilkår.
  - Dette TV-apparat følger specifikationerne for DVB-T/DVB-T2\* og DVB-C, men der er ikke garanti for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T/DVB-T2\* digitale jordbundne udsendelser og DVB-C digitale kabeludsendelser.
  - Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder, og DVB-C-kabel fungerer eventuelt ikke korrekt hos visse udbydere.
- \* Ikke alle tv-sæt har 2. generation T2\* digital videoudsendelse.



## Fejlfinding

### Når belysnings-LED'en blinker rødt, skal du tælle, hvor mange gange den blinker (interval på tre sekunder).

Tryk på **I/⏻** på tv'et for at slukke det, fjern strømkablet, og kontakt en forhandler eller et Sony servicecenter, og oplys indikatorens blinkemønster (antal blink).

### Når belysnings-LED'en ikke blinker, skal du kontrollere punkterne i tabellen på følgende måde.

Se også under "Fejlfinding" i i-Manual. Hvis problemet fortsætter, skal tv'et efterses af en autoriseret servicetekniker.

### Der er intet billede (skærmen er mørk) og ingen lyd.

- Kontroller antennen/kabelforbindelsen.
- Slut tv'et til stikkontakten og tryk på **I/⏻** på tv'et eller fjernbetjeningen.

### Nogle programmer kan ikke indstilles.

- Kontroller antennen eller parabolen.

Gælder kun for satellitmodeller:

- Satellitkablet kan være kortslettet, eller der er tilslutningsproblemer med kablet. Kontroller kablet og tilslutningen, og sluk derefter tv'et på hovedkontakten tænd/sluk, og tænd det igen.
- Den indtastede frekvens er uden for området. Kontakt selskabet bag satellitudsendelsen.

### Der er ikke fundet nogen Kabel-tv-tjenester (programmer).

- Kontroller kabeltilslutningen eller tuningkonfigurationen.
- Prøv "Aut. programindstilling" ved at vælge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel TV".

### Fjernbetjeningen virker ikke.

- Udskift batterierne.
- Tv'et kan være i SYNC-tilstand.  
Tryk på **SYNC MENU**, vælg "Tv-styring", vælg derefter "Home (menu)" eller "Funktioner" for at betjene tv'et.

### Glemte kodeord for "Børnelås".

- Indtast 9999 for PIN-kode (PIN-kode 9999 accepteres altid).

### Tv'ets omgivelser bliver varme.

- Når tv'et bruges i en længere periode, bliver tv'ets omgivelser varme.  
Du kan mærke, at det er varmt ved at berøre det med hånden.

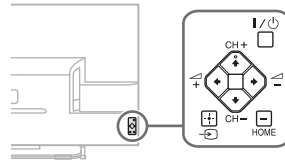
### Video eller lyd fryser, skærmen er tom eller tv'et reagerer ikke på tv'ets eller fjernbetjeningens knapper.

- Udfør en enkel nulstilling af tv'et ved at tage netledningen ud i to minutter og derefter sætte den i igen.

### Du kan ikke finde knapperne **I/⏻**, **CH+/-**, **⏪ +/-**, **⏩ +/-**, **⏮**, **⏭** og **HOME** på tv'et.

- Se nedenstående illustration for placering af knapperne på tv'et.

Bagsiden af tv'et



### Der er tændt for Belysnings-LED'en.

- Hvis du ikke vil have, at belysnings-LED'en er tændt, kan du slukke for den.  
Tryk på **HOME** og vælg derefter "Indstillinger" → "Systemindstillinger" → "Generel opsætning" → "Belysnings-LED" → "Fra". Du kan også vælge **OPTIONS** og derefter vælge "Belysnings-LED" → "Fra".



# Specifikationer

## System

### Panelsystem

LCD-panel (flydende krystal)

### Tv-system

Analog: Afhænger af dit valgte land/område:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satellit\*1: DVB-S/DVB-S2

### Farve/videosystem

Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Se i-Manualen.

### Kanaldækning

Analog: UHF/VHF/kabel-tv, afhængigt af dit valg af land/område.

Digital: UHF/VHF/kabel-tv, afhængigt af dit valg af land/område.

Satellit\*1: IF-frekvens 950-2150 MHz

### Lydeffekt

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Indgangs-/udgangsstik

### Antennekabel

75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF

### Satellitantenne\*1

Hunstik af F-type stik IEC169-24, 75 ohm.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz-tone, Enkeltkabeldistribution EN50494.

### AV1

21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang og tv-lyd/videoudgang.

### COMPONENT IN

YPbPr (komponentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Lydingang (phono-jackstik)

### AV2

Videoindgang (almindeligt phonostik med Y-indgang)

### HDMI IN 1, 2 (kun KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formater

Video (3D):

Billedpakning 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Side om side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)

### HDMI IN 1, 2 (undtagen KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formater

Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)

### MHL (almindeligt ved HDMI 2) (kun KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Side om side 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-under 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital

### MHL (almindeligt ved HDMI 2) (undtagen KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalt optisk stik (to-kanals lineær PCM, Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Lydudgang (stereo-mini-jack-stik)

Stik til høretelefoner

### 

USB-port (understøtter HDD-optagelse)

### 

CAM-stik (Conditional Access Module)

### DC IN 19.5 V

Adapterindgang

### LAN

10BASE-T/100BASE-TX-stik

(Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. 10BASE-T/100BASE-TX-kommunikationshastigheden og kvaliteten garanteres ikke for dette tv.)

## Andre

### Medfølgende tilbehør

Se "Hvad er der i kassen" i Guiden Hurtig start og Installation af Beslag til vægmontering.

### Ekstraudstyr

Videokonferencekamera og -mikrofonenhed: CMU-BR200/CMU-BR100  
USB-adapter til trådløst LAN: UWA-BR100  
Passive 3D-briller: TDG-500P (kun KDL-50W68xA)

Passive  
3D

SimulView™ passive briller: TDG-SV5P  
(kun KDL-50W68xA)

Passive  
SimulView™

### Driftstemperatur

0 °C til 40 °C

### Fugtighed

10 % til 80 % RH (ikke-kondenserende)

## Strøm og andet

### Strømkrav

19,5 V DC med AC-adapter (lysnetaadapter)  
Mærkning: Input 220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Lavenergiklasse

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Skærmstørrelse (målt diagonalt) (ca.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 tommer  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 tommer  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 tommer  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 tommer  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 tommer  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 tommer

### Strømforbrug

i "Hjemme"/"Standard" tilstand

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

i "I butik"/"Kraftig" tilstand

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Gennemsnitligt årligt energiforbrug\*<sup>2</sup>

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Strømforbrug i standby\*<sup>3</sup>

0,45 W (10 W i software-/EPG-opdateringstilstand)

### Skærmopløsning

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1.920 punkter (vandret) × 1.080 linjer (lodret)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1.366 punkter (vandret) × 768 linjer (lodret)

## Mål (ca.) (b × h × d)

### Inkl. tv-fod

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### Uden tv-fod

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Vægt (ca.)

### Inkl. tv-fod

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### Uden tv-fod

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*<sup>1</sup> Ikke alle tv-sæt har DVB-T2- eller DVB-S/S2-teknologi eller satellitantenneterminal.

\*<sup>2</sup> Energiforbrug pr. år baseret på tv'ets strømforbrug ved brug 4 timer om dagen 365 om året. Det egentlige energiforbrug afhænger af, hvordan tv'et bruges.

\*<sup>3</sup> Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.

DK



- Billeder og illustrationer, som bruges i Guiden Hurtig start, Referencevejledning og Sikkerhedsoplysninger er kun vejledende og kan variere i forhold til produktets egentlige udseende.
- "x" i modelnavnet svarer til et numerisk ciffer vedrørende design, farve eller tv-system.
- Fjern ikke dummy-kortet fra TV CAM (Conditional Access Module)-holderen medmindre du vil indsætte et smartcard i CAM-holderen.
- Tilgængeligheden af ekstra tilbehør afhænger af land/område/tv-model/lager.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.



## Tuotemerkit

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muualla maailmassa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tuotemerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä.

"BRAVIA" ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.

TrackID on Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Musiikin ja videoiden tunnistustekniikan ja liittyvät tiedot tarjoaa Gracenote®. Gracenote on musiikin tunnistustekniikan ja liittyvän sisällön toimituksen alan standardi. Lisätietoja on osoitteessa [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD-, DVD-, Blu-ray Disc- sekä musiikki- ja videotiedot toimittaa Gracenote, Inc., copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote Ohjelmisto, copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Tätä tuotetta ja palvelua koskee yksi tai useampi patentti, jonka omistaa Gracenote. Katso Gracenote-sivustosta alustava luettelo soveltuvista Gracenote-patenteista.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote-logo ja -logotyyppi sekä "Powered by Gracenote" -logo ovat Gracenoten rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct ja Miracast ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" ja "Blu-ray Disc"-logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

"Sony Entertainment Network -logo" ja "Sony Entertainment Network" ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-logo ovat MHL Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset patenti- ja tavaramerkkitiedot on annettu osoitteessa [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).  
(c) DTS Licensing Limited ja DTS, Inc. 2012.

### Vain satelliittimallit:

DiSEqC™ on EUTELSATin tavaramerkki. Tässä televisiossa on DiSEqC 1.0 -tuki. Tätä televisiosta ei ole tarkoitettu moottorikäyttöisten antennien ohjaukseen.



## Digitaalisen television toimintaan liittyviä huomautuksia

- Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) tai joissa on käytettävissä yhteensopiva DVB-C (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) -kaapelipalvelu. Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T/DVB-T2\*-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi tai kysy kaapeli-TV:n palveluntarjoajalta, onko DVB-C-kaapelipalvelu yhteensopiva tämän television kanssa.
- Kaapeli-TV:n palveluntarjoaja voi veloittaa tarjoamistaan palveluista, ja sinun on mahdollisesti sitouduttava palveluntarjoajan liiketoiminnan ehtojen noudattamiseen.
- Tämä televisio noudattaa DVB-T/DVB-T2\*- ja DVB-C-signaalien määrittämiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T/DVB-T2\*-lähetyksen ja digitaalisten DVB-C-kaapelilähetyksen kanssa ei taata.
- Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla, ja DVB-C-kaapeli ei välttämättä toimi oikein kaikkien palveluntarjoajien kanssa.
- \* Kaikissa televisioissa ei ole 2. sukupolven digitaalista T2\*-vastaanottotekniikkaa.

# Vianetsintä

## Kun valaistuksen LED vilkkuu punaisena, laske kuinka monta kertaa se välähtää (3 sekunnin välein).

Katkaise television virta television I/⏻-painikkeella, irrota virtajohto ja ilmoita jälleenmyyjälle tai Sony-huoltokeskukseen merkivalon vilkkumistiheys (välähdysten määrä).

## Jos valaistuksen LED ei vilku, tarkista alla olevissa taulukoissa mainitut kohdat.

Katso myös i-Manual-oppaan kohta "Vianmääritys". Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Kuva ei näy (ruutu on pimeänä) eikä ääntä kuulu.

- Tarkista antenni-/kaapelikytkentä.
- Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television tai kaukosäätimen I/⏻-painiketta.

## Joitakin ohjelmia ei voi virittää.

- Tarkista antenni tai lautanen.

Vain satelliittimallit:

- Satelliittikaapelissa voi olla oikosulku tai kaapelissa voi olla yhteysongelmia. Tarkista kaapeli ja yhteys, ja sammuta sitten televisio virtakytimestä ja kytke se takaisin päälle.
- Antamasi taajuus voi olla alan ulkopuolella. Kysy tietoja satelliittilähetysohjeltiltä.

## Kaapelitelesioipalveluja (ohjelmia) ei löydy.

- Tarkista kaapeliliitäntä tai viritysohjelukset.
- Kokeile suorittaa "Automaattiviritys" valitsemalla "Antenni" valinnan "Kaapeli" sijasta.

## Kaukosäädin ei toimi.

- Vaihda paristot.
- Televisio saattaa olla SYNC-tilassa. Paina television ohjaamiseksi **SYNC MENU**, valitse "TV-ohjaus" ja valitse sitten "Home (valikko)" tai "Vaihtoehdot".

## "Katselun esto" -salasana on unohtunut.

- Syötä PIN-koodiksi 9999. (Televisio hyväksyy aina oletusarvoisen PIN-koodin 9999.)

## Televisioin kehys lämpenee.

- Kun televisio on päällä pitkään, sen kehys lämpenee. Kädellä koskettaessa se voi tuntua kuumalta.

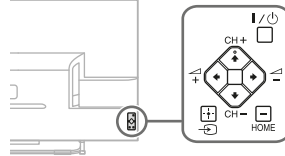
## Pysähtynyt ääni tai kuva, tyhjä näyttö tai televisio ei reagoi television tai kaukosäätimen painikkeisiin.

- Suorita yksinkertainen television asetusten palautus irrottamalla virtajohto kahdeksi minuutiksi ja liitä se tämän jälkeen takaisin pistorasiaan.

## I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ◆/▼/◆/►, ⏻, ⏻+ ja HOME-painikkeita ei löydy televisiosta.

- Katso painikkeiden sijainti televisiossa alla olevasta kuvasta.

Televisioin takaosa



## Valaistuksen LED syytty.

- Jos et halua syyttää valaistuksen LED-valoa, se voidaan sammuttaa. Paina **HOME** ja valitse sitten "Asetukset" → "Järjestelmäasetukset" → "Yleiset asetukset" → "Valaistuksen LED" → "Pois". Voit myös painaa **OPTIONS** ja valita sitten "Valaistuksen LED" → "Pois".



# Tekniset tiedot

## Järjestelmä

Näyttöpaneeli

LCD-paneeli (nestekidenäyttö)

TV-järjestelmä

Analoginen: maa/alue-valinnasta riippuen:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitaalinen: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2<sup>\*1</sup>

Satelliitti<sup>\*1</sup>: DVB-S/DVB-S2

Väri-/kuvajärjestelmä

Analoginen: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitaalinen: Katso i-Manual-opas.

Kanavien näkyyvyysalue

Analoginen: UHF/VHF/kaapeli, valitusta maasta/  
alueesta riippuen.

Digitaalinen: UHF/VHF/kaapeli, valitusta maasta/  
alueesta riippuen.

Satelliitti<sup>\*1</sup>: IF-taajuus 950-2150 MHz

Äänentoisto

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Tulo-/lähtöliitännät

Antenniajohto



75 ohmin ulkoinen liitäntä VHF/UHF-liittimelle

Satelliittiantenni<sup>\*1</sup>

Naaraspuolinen F-tyypin liitin IEC169-24, 75 ohm.

DiSeq C 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz ohjaus,

Yhden kaapelin jakelu EN50494.

 /  AV1

21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi),  
sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja  
television audio-/videolähdön.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (komponenttideo): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Audiotulo (RCA-liitännät)

 AV2

Videotulo (tavallinen RCA-liitäntä Y-tulolla)

HDMI IN 1, 2 (vain KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC-muodot

Video (3D):

Frame Packing -tila 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p  
Side-by-Side -tila 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-Under -tila 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1  
ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (vain HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (paitsi KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-muodot

Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1  
ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (vain HDMI IN 1)

MHL (yhteinen HDMI 2 -liitännän kanssa) (vain  
KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Side-by-Side -tila 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)


Over-Under -tila 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1  
ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital

MHL (yhteinen HDMI 2 -liitännän kanssa) (paitsi  
KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1  
ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Optinen digitaaliliitäntä (kaksikanavainen  
lineaarinen PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audiolähtö (stereominiliitäntä)

Kuulokeliitäntä



USB-liitäntä (tuki kiintolevytallennukselle)



Maksu-TV-moduulin (CAM) paikka

 DC IN 19.5 V

Verkkolaitteen tuloliitäntä

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi  
vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan.

10BASE-T/100BASE-TX-tiedonsiirtonopeutta ja  
laatua ei taata tässä televisiossa.)

## Muita tietoja

Vakiovarusteet

Katso kohta "Laatikon sisältö" pikaoppaasta ja  
seinäasennuskiinnittimen asennusoppaasta.

Lisävarusteet

Kamera- ja mikrofoniyksikkö: CMU-BR200/  
CMU-BR100

Langaton USB LAN liitin: UWA-BR100

Passiiviset 3D-lasit: TDG-500P

(vain KDL-50W68xA)





Passiiviset SimulView™-lasit: TDG-SV5P  
(vain KDL-50W68xA)



Käyttölämpötila  
0 °C - 40 °C

Käytön ilmankosteus  
10% - 80% RH (ei-kondensoiva)

## Virta ja muut

Käyttöjännite  
19,5 V DC verkkolaitteella  
Nimellisarvo: käyttöjännite 220 V - 240 V AC,  
50 Hz

Energiatehokkuusluokka

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

Näytön koko (halkaisija) (noin)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 tuumaa  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 tuumaa  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 tuumaa  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 tuumaa  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 tuumaa  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 tuumaa

Virrankulutus

"Koti"/"Vakio"-tilassa  
KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

"Myymäla"/"Kirkas"-tilassa  
KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

Virrankulutus valmiustilassa\*3

0,45 W (10 W ohjelmiston / elektronisen  
ohjelmaoppaan päivitystilassa)

Näytön erottelutarkkuus

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 pistettä (vaaka) × 1 080 viivaa (pysty)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1 366 pistettä (vaaka) × 768 viivaa (pysty)

## Mitat (noin) (l × k × s)

pöytäjalustan kanssa

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

ilman pöytäjalustaa

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Paino (noin)

pöytäjalustan kanssa

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

ilman pöytäjalustaa

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

- \*1 Kaikissa televisioissa ei ole DVB-T2- tai DVB-S/S2-teknologiaa tai satelliittiantenniliitintä.
- \*2 Vuosittainen virrankulutus, joka perustuu television 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen energiankulutus riippuu siitä, miten televisiota käytetään.
- \*3 Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.



- Pikaoppaassa, Viiteoppaassa ja Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvat ja piirrookset ovat ohjeellisia ja voivat poiketa kyseisen tuotteen ulkonäöstä.
- Mallin nimessä oleva merkintä "x" vastaa television rakenteeseen, väriin tai järjestelmään liittyvää yhtä numeroa.
- Älä poista valekorttia television maksu-TVmoduulin (CAM) paikasta paitsi silloin, kun siihen asetetaan älykortti.
- Lisävarusteiden saatavuus riippuu maasta/alueesta/television mallista/varastotilanteesta.
- Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

## Varemerker

Begrepene HDMI og High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.

TrackID er et varemerke eller registrert varemerke fra Sony Mobile Communications AB.

Musikkgjennkjenningssteknologi og relaterte data leveres av Gracenote®. Gracenote er industristandarden innen musikkgjennkjenningssteknologi og levering av relatert innhold. Du finner mer informasjon ved å gå til [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD-, DVD-, Blu-ray Disc- og musikkrelaterte data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000-nå Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-nå Gracenote. En eller flere patenter som eies av Gracenote, gjelder for dette produktet og denne tjenesten. Slå opp på nettstedet til Gracenote for en ikke-utfyllende liste over gjeldende Gracenote-patenter.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote-logoen og logoens skrift, og "Powered by Gracenote"-logoen er enten registrerte varemerker eller varemerker for Gracenote i USA og/eller andre land.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct og Miracast er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" og "Blu-ray Disc"-logoen er varemerker for Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network-logo" og "Sony Entertainment Network" er varemerker for Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for MHL Licensing, LLC.

Fremstilt under lisens fra DTS Licensing Limited. For USA og informasjon om verdensomspennende patenter og varemerker: Se [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited og DTS, Inc. 2012.

## Kun for satellittmodeller:

DiSEqC™ er et varemerke for EUTELSAT. Denne TV-en støtter DiSEqC 1.0. Denne TV-en er ikke ment for styring av motoriserte antenner.



## Merknader til digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (DVB) vil kun fungere i land eller områder der vanlige, digitale DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-signaler kringkastes eller der hvor du har tilgang til en kompatibel DVB-C (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-kabelservice. Vennligst opplys din lokale forhandler dersom du kan motta et DVB-T/DVB-T2\*-signal der du bor eller spør kabeltilbyderen om dennes DVB-C-kabelservice er egnet for integrert drift med denne TV-en.
  - Din kabeltilbyder kan muligens forlange et gebyr for servicen eller kreve at du aksepterer dennes bedriftsvilkår og -betingelser.
  - Denne TV-en samsvarer med DVB-T/DVB-T2\*- og DVB-C-spesifikasjonene, men kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T/DVB-T2\*- og DVB-C-digital kabelkringkasting kan ikke garanteres.
  - Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/områder og DVB-C-kabel vil muligens ikke fungere helt som den skal med noen tilbydere.
- \* Ikke alle TV-ene har andre generasjons T2\* digital videokrinkingststeknologi.

# Feilsøking

## Når LED-lyset blinker rødt, tell hvor mange ganger den blinker (intervalltiden er tre sekunder).

Trykk på I/⏻ på TV-en for å slå den av, trekk strømledningen ut, og informer forhandleren din eller ditt Sony servicesenter om hvor mange ganger indikatoren blinker (antall blink).

## Når LED-lyset ikke blinker, kontrollerer du elementene i tabellene som følger.

Se også "Feilsøking" i i-Manual. Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

## Det vises ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.

- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene.
- Koble TV-en til en stikkontakt og trykk på I/⏻ på TV-en eller fjernkontrollen.

## Noen programmer kan ikke stilles inn.

- Kontroller antennen eller parabolen.

Kun for satellittmodeller:

- Det kan være kortslutning i satellittkanalen, eller det kan være problemer med tilkoblingen av kabelen. Kontroller kabelen og tilkoblingen, og slå av TV-en med På/Av-bryteren og slå den deretter på igjen.
- Den angitte frekvensen er utenfor søkeområdet. Kontakt leverandøren av satellittsignalet du mottar.

## Ingen kabel-TV-tjenester (programmer) ble funnet.

- Kontroller kabeltilkoblingen eller innstillingskonfigurasjonen.
- Forsøk "Automatisk kanalinnstilling" ved å velge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel".

## Fjernkontrollen virker ikke.

- Skift batteriene.
- TV-en kan være i SYNC-modus. Trykk på **SYNC MENU**, velg "TV-kontroll" og velg deretter "Hjem (meny)" eller "Alternativer" for å kontrollere TV-en.

## Passordet for "Tilgangskontroll" er glemt.

- Angi PIN-koden 9999. (PIN-koden 9999 blir alltid god tatt.)

## Utsiden av TV-en blir varm.

- Utsiden av TV-en blir varm når TV-en har vært i bruk for en lengre periode. Du kan kjenne denne varmen når du legger hånden der.

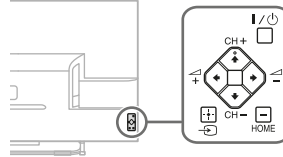
## Frossen lyd eller video, en svart skjerm eller TV-en svarer ikke på knapper på TV-en eller fjernkontrollen.

- Utfør en enkel nullstilling av TV-en ved å koble fra strømledningen i to minutter, koble den deretter til igjen.

## Knappene I/⏻, CH+/-, ⏪ +/-, ⏩ +/-, ⏸, ⏹ og HOME finnes ikke på TV-en.

- Se illustrasjonen under for plassering av knappene på TV-en.

Baksiden av TV-en



## Belysnings-LED-en er slått på.

- Hvis du ikke ønsker å tenne belysnings-LED-en, kan du slå den av. Trykk **HOME** og velg deretter "Innstillinger" → "Systeminnstillinger" → "Generelt oppsett" → "Belysnings-LED" → "Av". Du kan også trykke **OPTIONS** og deretter velge "Belysnings-LED" → "Av".



# Spesifikasjoner

## System

### Skjermssystem

LCD (Liquid Crystal Display = skjerm med flytende krystaller)

### TV-system

Analog: Avhengig av hvilket land/hvilken region du velger: B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Satellitt\*1: DVB-S/DVB-S2

### Farge/bilde-system

Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Se i-Manual.

### Kanaldekning

Analog: UHF/VHF/kabel, avhengig av valgt land/område.

Digital: UHF/VHF/kabel, avhengig av valgt land/område.

Satellitt\*1: 1F-frekvens 950-2150 MHz

### Lydutgang

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Inngangs-/utgangskontakter

### Antennekabel

75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF

### Satellittmottaker\*1

Hunn F-kontakt IEC169-24, 75 ohm.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V og 22 KHz tone,

Distribusjon med én kabel EN50494.

### AV1

21-pinner scartkontakt (CENELEC-standard) inkludert lyd-/video inngang, RGB-inngang og TV lyd-/bildeutgang.

### COMPONENT IN

YPbPr (komponent video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Lydinngang (phonoplugg)

### AV2

Videoinngang (felles phonopinne med Y-inngang)

### HDMI IN 1, 2 (kun KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-formater

Video (3D):

Dobbeltramme 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Side ved side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)

### HDMI IN 1, 2 (gjelder ikke KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-formater

Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)

### MHL (felles med HDMI 2) (kun KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Side ved side 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Over-under 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital

### MHL (felles med HDMI 2) (gjelder ikke KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM, Dolby Digital)

### AUDIO OUT /

Lydutgang (stereo miniplugg)

Hodetelefoner-kontakt

### USB-port (støtter HDD-opptak)

Lydutgang (stereo miniplugg)

Hodetelefoner-kontakt

USB-port (støtter HDD-opptak)

### 

CAM (Conditional Access Module)-kontakt

### DC IN 19.5 V

Adapterinngang

### 

10BASE-T/100BASE-TX-kontakt

(Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket. 10BASE-T/100BASE-TX kommunikasjons-hastighet og -

kvalitet garanteres ikke for denne TV-en.)

## Annet

### Medfølgende tilbehør

Se "Pakken inneholder" i Hurtigstartguide og Installasjonsveiledning for veggmonteringsbrakett.

### Tilleggsutstyr

Kamera- og mikrofonenhet: CMU-BR200/  
CMU-BR100  
USB trådløst LAN-adapter: UWA-BR100  
Passive 3D Brilller: TDG-500P (kun KDL-50W68xA)



SimulView™ passive briller: TDG-SV5P  
(kun KDL-50W68xA)



Driftstemperatur  
0 °C - 40 °C

Driftsluftfuktighet  
10% - 80% relativ fuktighet (ikke-kondenserende)

## Strøm og annet

### Strømkraft

19,5 V DC med vekselstrømadapter  
Rangering: Inntak 220 V - 240 V vekselstrøm,  
50 Hz

### Energieffektivitetsklasse

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Skjermstørrelse (målt diagonalt) (ca.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 tommer  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 tommer  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 tommer  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 tommer  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 tommer  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 tommer

### Strømforbruk

i "Hjemme"/"Standard"-modus

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

i "Butikk"/"Dynamisk"-modus

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Gjennomsnittlig årlig strømforbruk\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Strømforbruk i hvilemodus\*3

0,45 W (10 W i programvare-/EPG-oppdateringsmodus)

### Skjermoppløsning

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1920 punkter (horisontalt) × 1080 linjer  
(vertikalt)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1366 punkter (horisontalt) × 768 linjer (vertikalt)

## Mål (ca.) (b × h × d)

### med bordstativ

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### uten bordstativ

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Masse (ca.)

### med bordstativ

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### uten bordstativ

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Ikke alle TV-ene har DVB-T2- eller DVB-S/S2-teknologi eller satellittantenneterminal.

\*2 Energiforbruk per år, basert på fjernsynets strømforbruk når det brukes 4 timer om dagen i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil avhenge av hvordan fjernsynet brukes.

\*3 Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.

NO



- Bilder og illustrasjoner som brukes i Hurtigstartguide, Referanseveiledning og Sikkerhetsinformasjon er kun ment som referanse og kan avvike fra det egentlige produktet.
- "x"-en som vises i modellnavnet, korresponderer til et tall som er relatert til design, farge eller TV-system.
- Ikke fjern dummy-kortet fra TV CAM-sporet (Conditional Access Module) uten å sette et lite kort som passer i CAM.
- Tilgjengeligheten til tilbehør avhenger av land/region/TV-modell/lagerstatus.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.



## Informacje dot. znaków towarowych

HDMI, logo HDMI i nazwa HDMI High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI Licensing LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

DLNA®, logo DLNA oraz DLNA CERTIFIED® są znakami towarowymi, znakami usług lub znakami certyfikacji podmiotu Digital Living Network Alliance.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

„BRAVIA” i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.

TrackID jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sony Mobile Communications AB.

Technologię rozpoznawania utworów i związane z nią dane dostarcza firma Gracenote®. Firma Gracenote wyznacza standardy na rynku technologii rozpoznawania utworów i dystrybucji treści muzycznych. Dalsze informacje na stronie [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

Dane Gracenote, Inc., copyright © 2000-do dziś Gracenote dotyczące płyt CD i muzyki.

Oprogramowanie Gracenote, copyright © 2000-do dziś Gracenote. Co najmniej jeden patent będący własnością Gracenote ma zastosowanie do tego produktu i usługi. Niewyczerpujący wykaz stosowanych patentów Gracenote można znaleźć na stronie internetowej Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, logo i logotyp Gracenote oraz logo „Powered by Gracenote” są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Gracenote w USA oraz innych krajach.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct i Miracast to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe Wi-Fi Alliance.

Logo „Blu-ray Disc”, „Blu-ray” i „Blu-ray Disc” są znakami towarowymi stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.

Logo „Sony Entertainment Network” oraz nazwa „Sony Entertainment Network” to znaki towarowe firmy Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link oraz logo MHL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi MHL Licensing, LLC.

Produkowane na licencji DTS Licensing Limited. W kwestii informacji na temat patentów i znaków towarowych w USA i na całym świecie należy skorzystać z witryny [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited i DTS, Inc. 2012.

## Wyłącznie dla modeli satelitarnych:

DiSEqC™ jest znakiem towarowym firmy EUTELSAT. Telewizor obsługuje funkcję DiSEqC 1.0. Dany telewizor nie jest przeznaczony do sterowania antenami z napędem.



## Informacje dotyczące funkcji Telewizji Cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące Telewizji Cyfrowej (DVB) dostępne są tylko w krajach lub na obszarach, gdzie nadawane są sygnały cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub w miejscach, w których istnieje dostęp do kompatybilnych z urządzeniem sygnałów kablowych DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T/DVB-T2\* lub zwrócić się do dostawcy usług kablowych o informacje, czy oferowane przez niego usługi DVB-C będą dostępne w zakupionym odbiorniku TV.
- Państwa dostawca usług kablowych może doliczyć dodatkową opłatę za swoje usługi lub poprosić o podpisanie stosownej umowy.
- Zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2\* oraz kablowej DVB-C, nie można jednak zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T/DVB-T2\* lub DVB-C.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej lub kablowej DVB-C mogą być niedostępne.

\* Nie wszystkie egzemplarze TV mają wbudowaną technologię Digital Video Broadcast 2. generacji T2\*.



# Rozwiązywanie problemów

## Jeśli wskaźnik LED miga na czerwono, policz liczbę mignięć (odstęp czasu wynosi trzy sekundy).

Naciśnij przycisk I/⏻ na odbiorniku TV, aby go wyłączyć, odłącz odbiornik od gniazdka oraz poinformuj sprzedawcę lub punkt serwisowy firmy Sony o sposobie migania wskaźnika (podać liczbę mignięć).

## Jeśli wskaźnik LED nie miga, sprawdź elementy wymienione w poniższej tabeli.

Sprawdź również temat „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji i-Manual. Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddaj odbiornik TV do naprawy przez wykwalifikowany personel.

## Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku.

- Sprawdź podłączenie anteny/kabla.
- Podłącz telewizor do zasilania, a następnie naciśnij przycisk I/⏻ na telewizorze lub pilocie.

## Niektórych programów nie można dostroić.

- Sprawdź podłączenie anteny lub anteny satelitarnej.

Wyłącznie dla modeli satelitarnych:

- Kabel odbiornika satelitarnego może być zwarty lub występuje problem z połączeniem kabla. Sprawdź kabel i połączenie, wyłącz odbiornik TV przy użyciu włącznika/wyłącznika zasilania, a następnie wyłącz go ponownie.
- Wprowadzona częstotliwość jest poza zakresem. Należy skontaktować się z operatorem telewizji satelitarnej.

## Nie znaleziono żadnych usług telewizji kablowej (programów).

- Sprawdź podłączenie kabla lub konfigurację strojenia.
- Zmień opcję „Kablowa” na „Naziemna” i spróbuj ponownie wykonać funkcję „Autoprogramowanie cyfrowe”.

## Pilot nie działa.

- Wymień baterie.
- Telewizor może być w trybie SYNC. Naciśnij przycisk **SYNC MENU**, wybierz opcję „Sterowanie telewizorem”, a następnie wybierz opcję „Główne (menu)” lub „Opcje”, aby sterować telewizorem.

## Nie pamiętasz hasła funkcji „Ochrona przed dziećmi”.

- Wprowadź 9999 jako kod PIN. (kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany.)

## Otoczenie telewizora może się nagrzać.

- Jeśli telewizor jest używany przez dłuższy czas, jego otoczenie może się nagrzać. Należy uważać na dotykanie tych miejsc ręką, gdyż mogą być gorące.

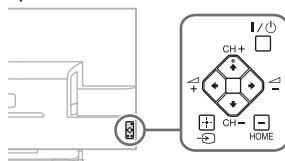
## Zamrożony obraz lub dźwięk, pusty ekran, telewizor nie odpowiada na naciśnięcie przycisków na telewizorze lub pilocie.

- Należy wykonać prosty reset, odłączając przewód telewizora od zasilania na dwie minuty, a następnie podłączając go z powrotem.

## Nie można znaleźć przycisków I/⏻, CH+/-, $\triangle$ +/-, $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ / $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ , $\text{Ⓢ}$ , $\text{Ⓜ}$ i HOME na telewizorze.

- Lokalizację przycisków na telewizorze pokazano na poniższej ilustracji.

Tył telewizora



## Dioda podświetlenia LED jest włączona.

- Jeśli nie chcesz, aby dioda podświetlenia LED była włączona, możesz ją wyłączyć. Naciśnij **HOME**, następnie wybierz „Ustawienia” → „Ustawienia systemowe” → „Konfiguracja funkcji ogólnych” → „Dioda podświetlenia LED” → „Wył.”. Możesz również nacisnąć **OPTIONS**, a następnie wybrać „Dioda podświetlenia LED” → „Wył.”.



# Dane techniczne

## System

System panelu

Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)

System TV

Analogowy: W zależności od zaznaczonego kraju/obszaru: B/G/H, D/K, L, I, M

Cyfrowy: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satelita\*1: DVB-S/DVB-S2

System kodowania kolorów

Analogowy: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Cyfrowy: Patrz i-Manual.

Zakres kanałów

UHF/VHF/kablowe, w zależności od wybranego kraju lub obszaru.

Cyfrowy: UHF/VHF/kablowe, w zależności od wybranego kraju lub obszaru.

Satelita\*1: częstotliwość IF 950-2150 MHz

Wyjście dźwięku

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Gniazda wejściowe/wyjściowe

Kabel antenowy



75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF

Antena satelitarna\*1

Żeńskie złącze typu F, IEC169-24, 75 omów.

DiSEqC 1.0, LNB 13V/18V i sygnał 22 KHz,

Dystr. za pomocą poj. kabla EN50494.

 /  AV1

21-wtykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (wideo komponentowe): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Wejście audio (gniazda foniczne)

 AV2

Wejście wideo (wspólny bolec foniczny z wejściem Y)

HDMI IN 1, 2 (tylko modelu KDL-50W68xA)

Wideo (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formaty komputerowe  
Wideo (3D):

Kompresja ramek 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Obok siebie 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Nad i pod 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (tylko HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (z wyjątkiem modelu KDL-50W68xA)

Wideo: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formaty komputerowe

Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (tylko HDMI IN 1)

MHL (wspólne z HDMI 2) (tylko modelu KDL-50W68xA)

Wideo (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Wideo (3D):  
Obok siebie 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)


Nad i pod 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)



Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital


MHL (wspólne z HDMI 2) (z wyjątkiem modelu KDL-50W68xA)

Wideo: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i


Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital


 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  
Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT /   
Wyjście audio (minijack stereo)  
Gniazdo słuchawkowe

  
Port USB (obsługa nagrywania na dysku twardym)

 Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)

 DC IN 19.5 V  
Wejście zasilacza

 LAN  
Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji przez gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX tego odbiornika TV.)

## Inne

### Dołączone wyposażenie

Patrz „Co znajduje się w opakowaniu” w Szybkim wprowadzeniu oraz Instrukcja montażu uchwytu ściennego.

### Wyposażenie dodatkowe

Moduł kamery i mikrofonu: CMU-BR200/  
CMU-BR100

Bezprzewodowy adapter USB dla sieci LAN:  
UWA-BR100

Pasywne okulary 3D: TDG-500P (tylko modelu  
KDL-50W68xA)

Passive  
3D

Pasywne okulary SimulView™: TDG-SV5P  
(tylko modelu KDL-50W68xA)

Passive  
SimulView™

Temperatura robocza  
0 °C - 40 °C

Wilgotność robocza  
10% - 80% wilgotności względnej (bez  
kondensacji)

## Zasilanie i inne

### Wymagania dotyczące zasilania

19,5 V prądu stałego z zasilaczem sieciowym  
Parametry: Wejście 220 V-240 V prądu  
zmiennego (AC), 50 Hz

### Klasa efektywności energetycznej

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej) (ok.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 cali  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 cali  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 cali  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 cali  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 cali  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 cali

### Pobór mocy

w trybie „Dom” / „Standardowy”

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

w trybie „Sklep” / „Żywy”

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Przeciętne roczne zużycie energii\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Pobór mocy w stanie czuwania\*3

0,45 W (10 W w trybie aktualizacji  
oprogramowania lub elektronicznego  
przewodnika po programach)

### Rozdzielczość ekranu

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w  
pionie)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1 366 punktów (w poziomie) × 768 linii (w  
pionie)

## Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)

### z podstawą

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### bez podstawy

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Waga (ok.)

### z podstawą

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### bez podstawy

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nie wszystkie egzemplarze TV są wyposażone w technologię DVB-T2 lub DVB-S/S2 albo złącze anteny satelitarnej.

\*2 Zużycie energii rocznie, w oparciu o wycięcie zużycia energii dla telewizora pracującego 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu korzystania z telewizora.

\*3 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiąganym po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.



- Zdjęcia i ilustracje zamieszczone w Szybkim wprowadzeniu, Instrukcji i Informacjach dotyczących bezpieczeństwa mają charakter wyłącznie poglądowy i mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Symbol „x”, który pojawia się w nazwie modelu, odpowiada jednemu znakowi numerycznemu opisującemu projekt, kolor lub system transmitowania telewizji.
- Nie wyjmuj atrapy karty z gniazda CAM (Modułu Warunkowego Dostępu) telewizora, jeśli nie zamierzasz włożyć karty inteligentnej, stanowiącej wyposażenie CAM.
- Dostępność akcesoriów opcjonalnych zależy od kraju, regionu, modelu telewizora i stanu magazynowego.
- Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.



## Informace o obchodních značkách

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® jsou obchodní značky, servisní značky nebo certifikační značky organizace Digital Living Network Alliance.

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA jsou obchodní značky Sony Corporation.

TrackID je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Sony Mobile Communications AB.

Společnost Gracenote® nabízí technologie rozpoznávání hudby a souvisejících dat. Gracenote je průmyslovým standardem v technologii rozpoznávání hudby a v dodávání příbuzného obsahu. Více informací najdete na [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD a hudební data od společnosti Gracenote, Inc., copyright © 2000-současnost Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-současnost Gracenote. Na tento produkt a službu se vztahuje některý z patentů nebo několik patentů ve vlastnictví společnosti Gracenote. Viz webové stránky společnosti Gracenote, které obsahují úplný seznam příslušných patentů společnosti Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, logo a ligatura Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ jsou buď registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Gracenote ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct a Miracast jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ a logo „Blu-ray Disc“ jsou ochranné známky společnosti Blu-ray Disc Association.

„Logo Sony Entertainment Network“ a „Sony Entertainment Network“ jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti MHL Licencováno, LLC.

Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS Licensing Limited. Informace o patentech pro USA a celý svět naleznete na stránce [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).  
(c) DTS Licensing Limited a DTS, Inc. 2012.

### Pouze pro satelitní modely:

DiSEqC™ je ochranná známka společnosti EUTELSAT.

Tento televizor podporuje DiSEqC 1.0. Tento televizor není určen k ovládání antén s motorovým pohonem.



## Poznámky k funkcím digitální televize

- Všechny funkce související s digitální televizí (DVB) budou fungovat pouze v zemích nebo oblastech, ve kterých jsou šířeny signály digitálního pozemního vysílání DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC), nebo kde je přístup ke kompatibilní kabelové službě DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). Ověřte si laskavě u svého místního prodejce, zda v místě, kde žijete, lze přijímat signál DVB-T/DVB-T2\*, nebo se zeptejte svého poskytovatele kabelového vysílání, zda je jeho kabelová služba DVB-C vhodná k použití s tímto televizorem.
- Poskytovatel kabelového vysílání může za takové služby vyžadovat dodatečné poplatky nebo souhlas se svými smluvními podmínkami.
- Přestože televizor splňuje specifikace DVB-T/DVB-T2\* a DVB-C, nelze zaručit kompatibilitu s budoucím pozemním DVB-T/DVB-T2\* a kabelovým DVB-C digitálním vysíláním.
- Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici a kabelový režim DVB-C nemusí s některými poskytovateli fungovat správně.

\* Ne všechny televizory jsou vybaveny technologií digitálního vysílání videa T2\* 2. generace.

## Řešení problémů

**Když bliká osvětlení LED červeně, spočítejte, kolikrát zabliká (časový interval je 3 sekundy).**

Stisknutím tlačítka I/⏻ vypněte televizor, odpojte napájecí kabel a informujte svého prodejce nebo servisní středisko Sony o tom, jak indikátor bliká (počet bliknutí).

**Když osvětlení LED neblíká, zkontrolujte následující položky v tabulkách.**

Také nahlédněte do části „Řešení problémů“ v příručce i-Manual. Pokud problémy stále přetrvávají, nechte si televizor prohlédnout odborníkem.

**Žádný obraz (tmavá obrazovka) a žádný zvuk.**

- Zkontrolujte anténní/kabelové připojení.
- Připojte televizor k AC napájení (síti) a stiskněte tlačítko I/⏻ na televizoru nebo dálkovém ovládacím.

**Některé programy nelze naladit.**

- Zkontrolujte anténu nebo satelitní disk.
- Pouze pro satelitní modely:
- Satelitní kabel může být zkratován, nebo mohou být závady v připojení kabelu. Prosím vypněte televizor pomocí síťového vypínače Zap/Vyp, zkontrolujte kabel i připojení a pak TV znovu zapněte.
  - Zadaný kmitočet je mimo rozsah. Poradte se prosím s poskytovatelem vašeho satelitního vysílání.

**Nebyly nalezeny žádné služby (programy) kabelové televize.**

- Zkontrolujte připojení kabelu nebo konfiguraci ladění.
- Zkuste spustit „Automatické digitální ladění“ zvolením možnosti „Pozemní“ namísto možnosti „Kabelové“.

**Dálkové ovládání nefunguje.**

- Vyměňte baterie.
- Televizor je pravděpodobně v režimu SYNC. Stiskněte tlačítko **SYNC MENU**, vyberte položku „Ovládání televizoru“ a pak vyberte pro ovládání televizoru možnost „Home (Menu)“ nebo „Možnosti“.

**Zapomněli jste heslo funkce „Rodičovský zámek“.**

- Zadejte PIN kód 9999. (PIN kód 9999 je vždy přijat.)

**Panel televizoru se zahřívá.**

- Když je televizor používán delší dobu, panel se zahřeje.  
Na dotek může být horký.

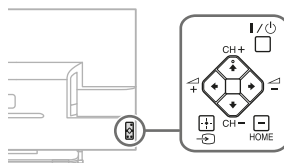
**Pokud je TV zablokovaná, je prázdná obrazovka nebo nereaguje na tlačítka na TV nebo dálkovém ovládacím.**

- Proveďte jednoduchý restart televizoru odpojením napájecí sítě šňůry na dobu dvou minut a pak ji znovu zapojte.

**Tlačítka I/⏻, CH+/-, ◀ +/-, ▲/▼/◀/▶, ⏻, ⏹ a HOME nelze na televizoru najít.**

- Umístění tlačítek na televizoru naleznete na ilustraci níže.

Zadní strana televizoru



**Osvětlení LED svítí.**

- Pokud nechcete, aby osvětlení LED svítilo, můžete je vypnout.  
Stiskněte **HOME**, potom zvolte „Nastavení“ → „Systémová nastavení“ → „Obecné nastavení“ → „Osvětlení LED“ → „Vyp“. Můžete také stisknout **OPTIONS**, a potom zvolit „Osvětlení LED“ → „Vyp“.



# Specifikace

## Systém

Typ panelu

Panel LCD (displej s kapalnými krystaly)

Televizní systém

Analogové: V závislosti na volbě země/oblasti:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitální: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satelit\*1: DVB-S/DVB-S2

Systém barev/video

Analogové: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitální: Viz příručka i-Manual.

Výběr kanálů

Analogové: UHF/VHF/kabelové, v závislosti na volbě země/oblasti.

Digitální: UHF/VHF/kabelové, v závislosti na volbě země/oblasti.

Satelit\*1: mezifrekvenční kmitočet 950-2150 MHz

Zvukový výstup

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Vstupní/výstupní konektory jack

Anténní kabel



75 ohmová externí zásuvka pro VHF/UHF

Satelitní anténa\*1

Konektor typ F (zásuvka), IEC169-24, 75 ohmů.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 KHz,

Rozvod jediným kabelem EN50494.

 /  AV1

21pinový konektor typu scart (standard CENELEC)  
včetně audio/video vstupu, vstupu RGB a  
televizního audio/video výstupu.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (komponentní video): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Audio vstup (phono konektory)

 AV2

Video vstup (běžný konektor phono se vstupem  
Y)

HDMI IN 1, 2 (pouze model KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC formáty

Video (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Vedle sebe 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Nad/pod 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a  
48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (pouze model HDMI  
IN 1)

HDMI IN 1, 2 (kromě modelů KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC formáty

Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a  
48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (pouze model HDMI  
IN 1)

MHL (společný s HDMI 2) (pouze model  
KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Vedle sebe 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Nad/pod 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a  
48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital

MHL (společný s HDMI 2) (kromě modelů  
KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a  
48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitální optický konektor jack (dvoukanálový  
lineární PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audio výstup (stereofonní mini jack konektor)  
Sluchátkový konektor



USB port (podpora HDD Rec)



Štěrbina CAM (modul podmíněného přístupu)

 DC IN 19.5 V

Vstup adaptéru

 LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na  
operačním prostředí sítě se rychlost připojení  
může lišit. Komunikační rychlost a kvalita  
komunikace 10BASE-T/100BASE-TX není pro  
tento televizor zaručena.)



## Ostatní

### Dodané příslušenství

Viz „Obsah dodávky“ v dokumentech Stručná příručka a Průvodce instalací nástěnného držáku.

### Volitelné příslušenství

Modul kamery s mikrofonem: CMU-BR200/CMU-BR100

Bezdrátový LAN USB adaptér: UWA-BR100

Pasivní 3D brýle: TDG-500P (pouze model KDL-50W68xA)



Pasivní brýle SimulView™: TDG-SV5P (pouze model KDL-50W68xA)



### Provozní teplota

0 °C - 40 °C

### Provozní vlhkost

Relativní vlhkost 10% - 80% (nekondenzující)

## Napájení a jiné

### Požadavky na napájení

19,5 V DC s AC síťovým adaptérem

Napájecí napětí: 220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Třída energetické účinnosti

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Velikost obrazovky (úhlopříčka) (přibl.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 palců

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 palců

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 palců

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 palců

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 palců

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 palců

### Spotřeba energie

v režimu „Domov“/„Standardní“

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

v režimu „Obchod“/„Živý“

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Průměrná roční spotřeba energie\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Spotřeba energie v pohotovostním režimu\*3

0,45 W (10 W v režimu aktualizace softwaru/EPG)

### Rozlišení obrazu

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1 920 bodů (vodorovně) × 1 080 řádků (svisle)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1 366 bodů (vodorovně) × 768 řádků (svisle)

## Rozměry (přibl.) (š × v × h)

### se stolním stojanem

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### bez stolního stojanu

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Hmotnost (přibl.)

### se stolním stojanem

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

### bez stolního stojanu

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Ne všechny televizory jsou vybaveny technologií DVB-T2 nebo DVB-S/S2 či konektorem satelitní antény.

\*2 Spotřeba energie za rok spočítaná na základě spotřeby televizoru zapnutého 4 hodiny denně po 365 dní. Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání televizoru.

\*3 Specifikovaná spotřeba energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů televizoru.



- Obrázky a ilustrace použité v dokumentech Stručná příručka, Referenční příručka a Bezpečnostní informace slouží pouze pro vaši referenci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu.
- Písmeno „x“, které se objevuje v názvu modelu, odpovídá číslu vztahujícímu se ke vzhledu, barvě nebo systému televizoru.
- Náhražku karty ze slotu CAM (modul podmíněného přístupu) vyjímejte pouze tehdy, chcete-li do slotu CAM vložit kartu Smart.
- Dostupnost volitelného příslušenství závisí na zemi/oblasti/modelu televizoru/zásobách na skladě.
- Vzhled a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.



## Informácie o ochranných známkach

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® sú ochranné známky, známky služieb, alebo certifikačné známky združenia Digital Living Network Alliance.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

TrackID je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Sony Mobile Communications AB.

Spoločnosť Gracenote® ponúka technológie rozpoznávania hudby a súvisiacich dát. Gracenote je priemyslovým štandardom v technológii rozpoznávania hudby a v dodávaní príbuzného obsahu. Viac informácií nájdete na [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD a údaje týkajúce sa hudby od Gracenote, Inc., copyright © 2000-po súčasnosť Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-po súčasnosť Gracenote. Na tento produkt alebo službu sa vzťahuje jeden alebo viac patentov vlastných spoločnosťou Gracenote. Neúplný zoznam platných patentov spoločnosti Gracenote nájdete na webovej stránke Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, logo a logotyp Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Gracenote v USA a/alebo v iných krajinách.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct a Miracast sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky združenia Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ a logo „Blu-ray Disc“ sú ochranné známky asociácie Blu-ray Disc Association.

„Logo Sony Entertainment Network“ a „Sony Entertainment Network“ sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti MHL Licensing, LLC.

Vyrábané na základe licencie spoločnosti DTS Licensing Limited. Informácie o patentoch a ochranných známkach v USA a ďalších krajinách nájdete na adrese [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited a DTS, Inc. 2012.

### Len pre satelitné modely:

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.

Tento TV prijímač podporuje DiSEqC 1.0. Tento TV prijímač nie je určený pre kontrolné motorizované antény.



## Poznámky k funkcii Digital TV

- Všetky funkcie súvisiace s funkciou Digital TV (**DVB**) budú pracovať iba v krajinách alebo na územiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC) alebo kde máte prístup ku káblovej službe kompatibilnej s DVB-C (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). U miestneho predajcu si overte, či vo vašom bydlisku môžete prijímať signál DVB-T/DVB-T2\*. Alternatívne sa spýtajte svojho poskytovateľa káblových služieb, či je jeho káblová služba DVB-C vhodná na integrovanú súčinnosť s týmto televíznym prijímačom.
  - Poskytovateľ služieb káblovej televízie si môže takéto služby spoplatňovať a požadovať, aby ste prijali jeho obchodné podmienky.
  - Tento televízny prijímač zodpovedá špecifikáciám DVB-T/DVB-T2\* a DVB-C, avšak nemôžeme zaručiť kompatibilitu s budúcim digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T/DVB-T2\* a s digitálnym káblovým vysielaním DVB-C.
  - Niektoré funkcie Digital TV môžu byť v niektorých krajinách alebo oblastiach nedostupné a káblové vysielanie DVB-C nemusí správne fungovať u všetkých poskytovateľov.
- \* Nie všetky TV prijímače majú technológiu digitálneho video vysielania T2\* 2. generácie.

## Riešenie problémov

### Keď bliká kontrolka LED načerveno, počítajte koľko krát zabliká (časový interval je tri sekundy).

Vypnite televízny prijímač stlačením tlačidla I/⏻, odpojte napájací kábel a oznámte predajcovi alebo servisnému stredisku spoločnosti Sony, ako bliká kontrolka (počet bliknutí).

### Keď kontrolka LED neblinká, skontrolujte položky podľa nasledujúcej tabuľky.

Prečítajte si aj časť „Riešenie problémov“ v návode i-Manual. Ak problém pretrváva, odovzdajte svoj televízny prijímač do servisu.

### Žiadny obraz (obrazovka je tmavá) a žiadny zvuk.

- Skontrolujte, či je pripojená anténa/kábel.
- Pripojte TV prijímač do elektrickej zásuvky a stlačte tlačidlo I/⏻ na TV prijímači.

### Niektoré programy sa nedajú naladiť.

- Skontrolujte anténu alebo satelit.

Len pre satelitné modely:

- Satelitný kábel môže mať skrat, alebo sú problémy s pripojením kábla. Skontrolujte kábel a jeho pripojenie, zvolte televízor sieťovým vypínačom a znova ho zapnite.
- Zadaná frekvencia je mimo dovolený rozsah. Problém konzultujte s vysielateľom satelitného programu.

### Nenašli sa žiadne služby (programy) káblovej televízie.

- Skontrolujte pripojenie kábla alebo konfiguráciu ladenia.
- Pokúste sa vykonať „Automatické digitálne ladenie“ výberom možnosti „Terestriálny“ namiesto možnosti „Kábel“.

### Dialkový ovládač nefunguje.

- Vymeňte batérie.
- Váš TV prijímač môže byť v režime SYNC. Stlačte tlačidlo **SYNC MENU**, vyberte možnosť „Ovládanie TV“ a potom vyberte „Domov (ponuka)“ alebo „Možnosti“, aby ste ovládali TV prijímač.

### Zabudnuté heslo „Rodičovský zámok“.

- Zadajte kód PIN 9999. (Kód PIN 9999 bude prijatý vždy.)

### Okraj televízneho prijímača sa zahrieva.

- Keď sa televízny prijímač používa dlhšiu dobu, okraj televízneho prijímača je teplejší. Môžete to cítiť, keď sa ho dotknete rukou.

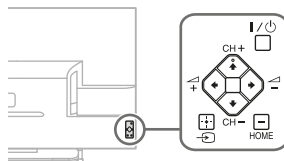
### Zamrznutý zvuk alebo video, prázdna obrazovka alebo TV prijímač nereaguje na stlačenie tlačidiel TV prijímača alebo diaľkového ovládača.

- Vykonať jednoduché resetovanie TV prijímača odpojením napájacieho kábla na dve minúty. Potom kábel znova pripojte.

### Tlačidlá I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆️/⬇️/⬅️/➡️, ⏻, ⏪ a HOME nie je možné nájsť na TV prijímači.

- Pozrite si nasledujúci obrázok znázorňujúci umiestnenie tlačidiel na TV prijímači.

Zadná časť TV prijímača



### Osvetlenie LED sa zapne.

- Ak nechcete, aby sa osvetlenie LED rozsvietilo, môžete ho vypnúť. Stlačte tlačidlo **HOME** a postupne vyberte položky „Nastavenia“ → „Nastavenia systému“ → „Všeobecné nastavenie“ → „Osvetlenie LED“ → „Vyp.“. Môžete tiež stlačiť tlačidlo **OPTIONS** a potom postupne vybrať možnosti „Osvetlenie LED“ → „Vyp.“.



# Technické parametre

## Systém

Systém panela

Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi)

Systém televízneho vysielania

Analogový: V závislosti od výberu krajiny a

regiónu: B/G/H, D/K, L, I, M

Digitálny: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satelit\*1: DVB-S/DVB-S2

Farebný/Videosystém

Analogový: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitálny: Pozrite si návod i-Manual.

Kanálový rozsah

Analogový: UHF/VHF/káblový v závislosti od zvolenej krajiny/oblasti.

Digitálny: UHF/VHF/káblový v závislosti od zvolenej krajiny/oblasti.

Satelit\*1: Medzifrekvencia 950-2150 MHz

Zvukový výstup

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Vstupné a výstupné konektory

Kábel antény


75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF

Satelitná anténa\*1

Konektor samica typu F IEC169-24, 75 Ohmov.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 kHz,

Káblový rozvod EN50494.

 AV1

21-kontaktný konektor Scart (norma CENELEC) vrátane vstupu audio/video, vstupu RGB a výstupu TV audio/video.

 COMPONENT IN

YPbPr (Komponentné video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Vstup Audio (kolíkové konektory)

 AV2

Vstup video (spoločný konektor fono so vstupom Y)

HDMI IN 1, 2 (iba KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formáty PC

Video (3D):

Zhustovanie rámcov 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Vedľa seba 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Nad sebou 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a

48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (iba HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (okrem modelov KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,

576p, 576i, 480p, 480i, Formáty PC

Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a

48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (iba HDMI IN 1)

MHL (spoločný s HDMI 2) (iba KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Vedľa seba 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (50, 60 Hz)

Nad sebou 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a

48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital

MHL (spoločný s HDMI 2) (okrem modelov

KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),

720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,

480i

Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a

48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Výstup Audio (stereofónny kolíkový minikonektor) Konektor slúchadiel



Port USB (s podporou funkcie HDD Rec)



Zásuvka CAM (modul pre podmienený prístup)

 DC IN 19.5 V

Vstup pre adaptér

 LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie 10BASE-T/100BASE-TX nie je pre tento TV prijímač zaručená.)

## Iné

### Dodávané príslušenstvo

Pozrite si časť „Obsah dodávky“ v sprievodcovi rýchlym uvedením do prevádzky a Návod na inštaláciu montážnej konzoly na stenu.

### Doplnkové príslušenstvo

Modul kamery s mikrofónom: CMU-BR200/  
CMU-BR100

USB bezdrôtový LAN adaptér: UWA-BR100

Pasívne 3D okuliare: TDG-500P  
(iba KDL-50W68xA)



Pasívne okuliare SimulView™: TDG-SV5P  
(iba KDL-50W68xA)



Prevádzková teplota  
0 °C - 40 °C

Prevádzková vlhkosť  
10 % - 80 % RH (nekondenzovaná)

## Napájanie a iné

### Požiadavky na napájanie

19,5 V jednosmerný prúd prostredníctvom  
sieťového adaptéra

Menovitý výkon: Vstup 220 V – 240 V striedavého  
prúdu, 50 Hz

### Trieda energetickej efektívnosti

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Rozmery obrazovky (merané diagonálne) (približne)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 palcov

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 palcov

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 palcov

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 palcov

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 palcov

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 palcov

### Príkon

v režime „Doma“ / „Štandardný“

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

v režime „Obchod“ / „Živý“

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

### Priemerná ročná spotreba energie\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

### Príkon v pohotovostnom režime\*3

0,45 W (10 W v režime aktualizácie softvéru / EPG)

### Rozlíšenie displeja

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1 920 bodov (vodorovne) × 1 080 riadkov (zvisle)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1 366 bodov (vodorovne) × 768 riadkov (zvisle)

## Rozmery (približne) (š × v × h)

### vrátane stolového stojana

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### bez stolového stojana

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Hmotnosť (približne)

### vrátane stolového stojana

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

### bez stolového stojana

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nie všetky TV prijímače majú technológiu DVB-T2 alebo DVB-S/S2 alebo terminál na satelitnú anténu.

\*2 Spotreba energie za rok; táto hodnota platí pre spotrebu energie v prípade televízneho prijímača, ktorý bude používaný 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie bude závisieť na spôsobe používania televízneho prijímača.

\*3 Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď televízny prijímač dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.



- Obrázky a ilustrácie použité v Sprievodcovi rýchlym uvedením do prevádzky, Referenčnej príručke a Informáciách o bezpečnosti slúžia len na referenčné účely a môžu sa líšiť od vzhľadu samotného produktu.
- Písmeno „x“, ktoré je zobrazené v názve modelu, zodpovedá jednej z číslíc týkajúcich sa dizajnu, farby alebo systému televízneho vysielania.
- Nevyberajte maketu karty zo slotu CAM (modul pre podmienený prístup) televízora okrem prípadu, že do slotu CAM chcete vložiť kartu Smart Card.
- Dostupnosť voliteľného príslušenstva závisí od krajiny/regiónu/modelu TV prijímača/zásob.
- Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez oznámenia.





## Védjegyekkel kapcsolatos információk

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezés, illetve a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A DLNA® és a DLNA CERTIFIED® a Digital Living Network Alliance védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt.

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védjegyei.

A TrackID a Sony Mobile Communications AB védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A zene- és videofelismerő technológiát és a hozzá kapcsolódó technológiát a Gracenote® biztosítja. A Gracenote iparági szabvány a zenefelismerési technológiában és a kapcsolódó tartalomszolgáltatásban. További információért látogassa meg a [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) webhelyet.

CD, DVD, Blu-ray lemez, zenével és videóval kapcsolatos adatok a Gracenote, Inc. vállalatától, copyright © 2000-jelen, Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-jelen, Gracenote. Erre a termékre és szolgáltatásra a Gracenote egy vagy több szabadalma érvényes. Az érvényes Gracenote szabadalmak nem teljes listáját a Gracenote webhelyén olvashatja el.

A Gracenote, a MusicID, a VideoID, a Video Explore, a Gracenote embléma és felirat, valamint a „Powered by Gracenote” embléma a Gracenote védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

A Wi-Fi, a Wi-Fi Direct és a Miracast a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A „Blu-ray Disc”, a „Blu-ray” és a „Bluray Disc” embléma a Blu-ray Disc Association védjegye.

A „Sony Entertainment Network embléma” és a „Sony Entertainment Network” a Sony Corporation védjegye.

Az MHL, a Mobile High-Definition Link és az MHL embléma az MHL Licensing, LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Készült a DTS Licensing Limited licence alapján. Az Egyesült Államokban és világszerte érvényes szabadalmi és védjegy-információkkal kapcsolatban tekintse meg a [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx) webhelyet. (c) DTS Licensing Limited és DTS, Inc. 2012.

### Csak műholdas modelleken:

A DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye. Ez a televíziókészülék támogatja a DiSEqC 1.0 szabványt. Ez a televíziókészülék nem motoros antennák vezérlésére lett tervezve.



## Megjegyzések a digitális tv-funkcióról

- Minden digitális tv-adással (DVB) kapcsolatos funkció, csak azokban az országokban és régiókban működik, ahol DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) digitális jeleket továbbítanak földi műsorszórással, illetve ahol hozzáféréssel rendelkezik egy kompatibilis DVB-C (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) kábeltelevíziós szolgáltatáshoz. Érdeklődjön kereskedőjénél, hogy sugároznak-e DVB-T/DVB-T2\* jeleket a lakóhelyén, vagy kérdezze meg kábeltelevíziószolgáltatóját, hogy az általa szolgáltatott DVB-C jellel tudja-e használni a készülékét.
  - A kábeltelevízió-szolgáltató esetleg díjat számolhat fel a szolgáltatásért, vagy megköveteli Öntől, hogy elfogadja szerződéses feltételeit.
  - A tv-készülék megfelel a DVB-T/DVB-T2\* és DVB-C előírásoknak, azonban a kompatibilitást nem garantáljuk a jövőbeli DVB-T/DVB-T2\* digitális földi és DVB-C digitális kábeltelevíziós adásokkal.
  - Néhány digitális tv-funkció esetleg nem érhető el bizonyos országban, körzetben, és a DVB-C rendszer egyes kábeltelevízió-szolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
- \* Nem mindegyik televíziókészülék rendelkezik második generációs T2\* digitális műsorszórási technológiával.

# Hibaelhárítás

## Ha a világítás LED vörösen villog, számolja meg, hogy hányszor villan fel (a villanások között három másodperc van).

A tv-készülék I/⏻ gombjának megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az aljzatból az AC hálózati kábelt, majd tájékoztassa a forgalmazót vagy a Sony szervizközpontot a jelző villogási módjáról (felvillanások száma).

## Ha a világítás LED nem villog, ellenőrizze a hibalehetőségeket az alábbi táblázatban.

Lásd még a „Hibaelhárítás” c. részt az i-Manual alatt. Ha a probléma továbbra is fennáll, javíttassa meg tv készülékét egy szakemberrel.

## Nincs kép (a képernyő sötét), nincs hang.

- Ellenőrizze az antenna/kábeltelevíziós kábel csatlakozását.
- Csatlakoztassa a tv-készüléket az AC hálózati feszültségre, majd nyomja meg a készülék vagy a távirányító I/⏻ gombját.

## Egyes műsorok nem rögzíthetők.

- Ellenőrizze az antennát.

Csak műholdas modelleken:

- Elképzelhető, hogy zárlatos a műholdkábel, esetleg a kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábel csatlakozását, és a hálózati tápellátás be-/kikapcsolójával kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a televíziókészüléket.
- A megadott frekvencia kívül esik a tartományon. Lépjen kapcsolatba a befogott műhold műsorszolgáltató vállalatával.

## Nem található Kábel tv-s szolgáltatás (műsor).

- Ellenőrizze a kábelek csatlakozását vagy a hangolási konfigurációt.
- A „Digitális automatikus hangolás” megkísérléséhez válassza az „Földi sugárzású” lehetőséget a „Kábel” helyett.

## A távvezérlő nem működik.

- Cserélje ki az elemeket.

- Lehetséges, hogy a tv-készüléke SYNC üzemmódban van.

A tv-készülék vezérléséhez nyomja meg a **SYNC MENU** gombot, válassza a „Tv-vezérlés” funkciót, majd a „Főmenü” vagy az „Opciók” lehetőséget.

## Elfelejtette a „Gyermekzár” jelszavát.

- Írja be a 9999 PIN-kódot. (A 9999 PIN-kódot mindig elfogadja a készülék.)

## A tv-készülék környezete felmelegszik.

- Ha a tv-készüléket hosszú ideig használja, a környezete felmelegszik. Ezt érezheti, ha odanyúl a kezével.

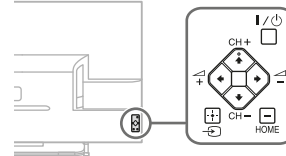
## Megakadt hang vagy kép, üres képernyő, vagy a tv-készülék nem reagál a tv-készülék vagy a távirányító gombjaira.

- Hajtsa végre a tv-készülék alaphelyzetbe állítását. Ehhez húzza ki két percre az AC hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.

## Nem találja a I/⏻, CH+/-, ◀ +/ -, ▲/▼/◀/▶, ⏻, ⏻ vagy HOME gombot a tv-készüléken.

- A tv-készülék gombjainak helyével kapcsolatban tekintse meg az alábbi ábrát.

A tv-készülék hátulnézete



## A világítás LED világít.

- Ha nem szeretné, hogy a világítás LED világítson, kikapcsolhatja. Nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a „Beállítások” → „Rendszerbeállítások” → „Általános beállítások” → „Világítás LED” → „Ki” lehetőséget. Másik lehetőségként nyomja meg az **OPTIONS** gombot, majd válassza a „Világítás LED” → „Ki” lehetőséget.



# Műszaki adatok

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W65xA, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA típusú készülékek a 2/1984. (III. 10.) számú Bkm-lpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelelnek a következő műszaki jellemzőknek.

## Rendszer

Megjelenítő típusa

LCD (folyadékkristályos kijelző) megjelenítő

tv-rendszer

Analóg: Az ország-/régióválasztástól függően:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digitális: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Műhold\*1: DVB-S/DVB-S2

Szín-, videorendszer

Analóg: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digitális: Tekintse meg az i-Manual kézikönyvet.

Fogható csatornák

Analóg: UHF/VHF/kábel, az ország-/régióválasztástól függően.

Digitális: UHF/VHF/kábel, az ország-/régióválasztástól függően.

Műhold\*1: 950-2150 MHz KF frekvencia

Hangkimeneti teljesítmény

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Bemeneti/kimeneti aljzatok

Antennakábel

75 Ohmos külső antennacsatlakozó VHF/UHF-hez


Műholdantenna\*1

F típusú anya csatlakozó, IEC169-24, 75 ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V és 22 kHz-es

kapcsolójel,

Egykábeles terjesztés EN50494.

 AV1

21 érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány), ezen belül audio-, videobemenet, RGB bemenet, valamint tv audio-, videokimenet.

 COMPONENT IN

YPbPr (Komponens videó): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audiobemenet (RCA aljzatok)

 AV2

Videobemenet (közös RCA érintkező Y bemenettel)

HDMI IN 1, 2 (csak KDL-50W68xA)

Videó (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formátumok

Videó (3D):

Képkocka-csomagolás 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Egymás mellett 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Egymás fölött 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz)

Hang: Kétcsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (csak HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (kivéve a KDL-50W68xA)

Videó: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formátumok

Hang: Kétcsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (csak HDMI IN 1)

MHL (a HDMI 2 bemenettel közös)

(csak KDL-50W68xA)

Videó (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Videó (3D):

Egymás mellett 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Egymás fölött 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Hang: Kétcsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital

MHL (a HDMI 2 bemenettel közös) (kivéve a KDL-50W68xA)

Videó: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Hang: Kétcsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitális optikai csatlakozó (kétcsatornás lineáris PCM, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Audiokimenet (sztereó minijack)

Fejhallgató-csatlakozó



USB-csatlakozó (a HDD-rögzítés támogatott)



Előfizetői kártya-modul (CAM) nyílása

 DC IN 19.5 V

Adapter bemenet

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó. (A hálózati környezettől függően a csatlakozási sebesség különböző lehet. A 10BASE-T/100BASE-TX kommunikáció sebessége és minősége nem garantált e tv-készülék esetén.)

## Egyebek

### Mellékelt tartozékok

Tekintse meg az Üzembe helyezési útmutató és a Fali konzol felszerelési útmutató „A doboz tartalma” szakaszát.

### Külön megvásárolható tartozékok

Kamera és mikrofon: CMU-BR200/CMU-BR100  
Vezeték nélküli USB LAN adapter: UWA-BR100  
Passzív 3D szemüveg: TDG-500P  
(csak KDL-50W68xA)



SimulView™ passzív szemüveg: TDG-SV5P  
(csak KDL-50W68xA)



### Üzemi hőmérséklet

0 °C és 40 °C között

### Működési páratartalom

10% és 80% relatív páratartalom között  
(kicsapódás nélkül)

## Tápellátás és egyebek

### Tápellátás

19,5 V egyenáram AC adapterrel  
Besorolás: Bemenet: 220 V – 240 V AC, 50 Hz

### Energiahatékonysági osztály

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Képernyőméret (átlósan mérve) (kb.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 hüvelyk  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 hüvelyk  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 hüvelyk  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 hüvelyk  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 hüvelyk  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 hüvelyk

### Teljesítményfelvétel

„Otthoni”/„Normál” üzemmódban

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

„Áruház”/„Élénk” üzemmódban

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Átlagos éves energiafogyasztás\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Készenléti üzemmódban\*3

0,45 W (10 W szoftver-/EPG-frissítési üzemmódban)

### Kijelző felbontása

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 képpont (vízszintes) × 1 080 sor  
(függőleges)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1 366 képpont (vízszintes) × 768 sor  
(függőleges)

## Méretek (kb.) (szé × ma × mé)

### asztali állvánnyal

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### asztali állvány nélkül

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Tömeg (kb.)

### asztali állvánnyal

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### asztali állvány nélkül

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nem mindegyik televíziókészülék rendelkezik DVB-T2 vagy DVB-S/S2 technológiával vagy műholdantenna-csatlakozóval.

\*2 Éves energiafogyasztás, amely adat olyan televíziókészülék teljesítményfelvételén alapul, amelyet 365 napon keresztül napjában 4 órát üzemeltetnek. A tényleges energiafogyasztás a televízió használati módjától függ.

\*3 A megadott készenléti üzemmódi teljesítményfelvételt akkor éri el a tv-készülék, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.



- Az Üzembe helyezési útmutatóban, a Referencia útmutatóban és a Biztonsági előírásokban szereplő képek és ábrázolások csak hivatkozással szolgálnak, és eltérhetnek a valós termék megjelenésétől.
- A modellnévben szereplő „x” a formára, a színváltozatra vagy a televízió-rendszerre vonatkozó számjegyeket felel meg.
- Ne vegye ki a vakkártyát a tv CAM (feltételes hozzáférési modul) kártyanyílásából, csak amikor intelligens kártyát helyez be a CAM kártyanyílásba.
- A külön megvásárolható tartozékok elérhetősége az országtól/régiótól/tv-típus/árukészlettől függ.
- A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.



## Informații legate de mărci

Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.

DLNA®, logo-ul DLNA și DLNA CERTIFIED® sunt mărci comerciale, mărci de service sau mărci de certificare ale Digital Living Network Alliance.

Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories.

„BRAVIA” și BRAVIA sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation.

TrackID este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a Sony Mobile Communications AB.

Tehnologia de recunoaștere a muzicii și a materialelor video precum și datele corelate sunt furnizate de către Gracenote®. Gracenote reprezintă standardul de lucru în domeniul tehnologiilor de recunoaștere a muzicii și al furnizării de conținut corelat. Pentru informații suplimentare, vizitați [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, disc Blu-ray, date de muzică și video de la Gracenote, Inc., drepturi de autor © 2000-prezent Gracenote. Gracenote Software, drepturi de autor © 2000-prezent Gracenote. Acest produs și serviciu pot să utilizeze unul sau mai multe dintre brevetele deținute de către Gracenote. Pentru o listă orientativă cu brevetele Gracenote aplicabile, vizitați site-ul Web Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, sigla și logotipul Gracenote și sigla „Powered by Gracenote” sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Gracenote în Statele Unite și/sau alte țări.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct și Miracast sunt mărci sau mărci înregistrate ale Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc”, „Blu-ray” și sigla „Blu-ray Disc” sunt mărci comerciale ale Blu-ray Disc Association.

Sigla „Sony Entertainment Network logo” și „Sony Entertainment Network” sunt mărci comerciale ale Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link și sigla MHL reprezintă mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale MHL Licensing, LLC.

Fabricat sub licență primită de la DTS Licensing Limited. Pentru informații despre brevetele și mărcile comerciale din S.U.A. și restul lumii, vizitați [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited și DTS, Inc. 2012.

### Numai pentru modelele cu recepție satelit:

DiSEqC™ este marcă comercială a EUTELSAT. Acest televizor acceptă DiSEqC 1.0. Acest televizor nu este proiectat pentru controlul antenelor motorizate.



## Note privind televiziunea digitală

- Orice funcții legate de televiziunea digitală (DVB) vor fi active numai în țările sau zonele în care sunt difuzate semnale digitale terestre DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC), sau unde aveți acces la serviciile de cablu compatibile DVB-C (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC). Vă rugăm să verificați la dealer-ul local dacă puteți recepționa semnal DVB-T/DVB-T2\* în zona unde locuiți sau să întrebați furnizorul dvs. de servicii prin cablu dacă acest televizor este potrivit pentru serviciul lor de cablu DVB-C.
  - Furnizorul de servicii prin cablu poate solicita taxe suplimentare pentru astfel de servicii și este posibil să vi se solicite aderarea la termenii și condițiile de lucru ale respectivilor furnizori.
  - Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T/DVB-T2\* și DVB-C, nu poate fi garantată compatibilitatea cu programele digitale terestre DVB-T/DVB-T2\* și DVB-C prin cablu care vor fi difuzate în viitor.
  - Unele funcții ale televiziunii digitale este posibil să nu fie disponibile în anumite țări/regiuni, iar serviciile de cablu DVB-C este posibil să nu fie puse la dispoziție de anumiți furnizori.
- \* Nu toate televizoarele dispun de tehnologie Digital Video Broadcast T2\* de generația a 2-a.



# Depanare

## Când LED-ul de iluminare se aprinde intermitent în roșu, numărați de câte ori se aprinde (intervalul dintre două aprinderi este de trei secunde).

Apăsați pe butonul I/⏻ al televizorului pentru a-l opri, decuplați cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) și informați distribuitorul dvs. sau centrul de service Sony despre modul în care clipește indicatorul (de câte ori clipește).

## Când LED-ul de iluminare nu luminează intermitent, verificați elementele din tablele care urmează.

Consultați, de asemenea, „Depanarea” din i-Manual. Dacă problema persistă, apelați la persoane calificate pentru service.

## Nu apare nicio imagine (ecranul este negru) și nu se aude sonorul.

- Verificați conectarea antenei (externă)/cablului.
- Conectați televizorul la priză de c.a. (rețeaua de curent) și apăsați pe butonul I/⏻ al televizorului sau al telecomenzii.

## Nu se poate realiza acordul pe anumite posturi.

- Verificați antena externă sau antena parabolică. Numai pentru modelele cu recepție satelit:
- Cablul prin satelit poate fi scurtcircuitat sau pot exista probleme de conexiune ale cablului. Verificați conexiunea prin cablu și opriți televizorul de la comutatorul Pornit/Oprit al rețelei de curent electric, apoi reporniți-l.
- Frecvența introdusă nu se încadrează în interval. Consultați compania de difuzare a semnalelor prin satelit recepționate.

## Nu s-au găsit servicii de televiziune prin cablu (programe).

- Verificați conexiunea prin cablu sau configurația de acord.
- Încercați „Programare automată digitală” selectând „Antenă” în loc de „Cablul”.

## Telecomanda nu funcționează.

- Înlocuiți bateriile.

- Este posibil ca televizorul să se afle în modul SYNC. Apăsați **SYNC MENU**, selectați „Comandă TV”, apoi „Home (Meniu principal)” sau „Opțiuni” pentru a acționa televizorul.

## Parola pentru „Blocare de către părinți” a fost uitată.

- Pentru codul PIN, introduceți 9999. (Codul PIN 9999 este acceptat întotdeauna.)

## Zonele din jurul televizorului se încălzesc.

- Când televizorul este utilizat pentru o perioadă îndelungată, zonele din jurul televizorului se încălzesc. Puteți să simțiți căldura dacă atingeți cu mâna aceste zone.

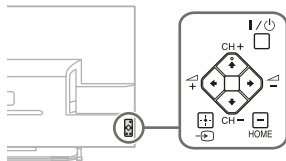
## Sunet sau imagine blocată, ecranul este gol sau televizorul nu răspunde la apăsarea pe butoanele proprii sau ale telecomenzii.

- Efectuați o resetare simplă a televizorului prin deconectarea cablului de alimentare de rețea pentru două minute, apoi conectați-l din nou.

## Butoanele I/⏻, CH+/-, ◀ +/-, ▲/▼/◆/◆, ⏪, ⏩ și HOME nu se pot găsi la televizor.

- Consultați ilustrația de jos pentru amplasarea butoanelor la televizor.

Partea din spate a televizorului



## LED-ul de iluminare este aprins.

- Dacă nu doriți să aprindeți LED-ul de iluminare, îl puteți stinge. Apăsați **HOME**, apoi selectați „Setări” → „Setări sistem” → „Configurare generală” → „LED de iluminare” → „Oprit”. De asemenea, puteți apăsa **OPTIONS**, apoi selecta „LED de iluminare” → „Oprit”.



# Specificații

## Sistem

Tip de panou

Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afishaaj cu cristale lichide)

Sistem TV

Analogic: în funcție de țara/regiunea aleasă:

B/G/H, D/K, L, I, M

Digital: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Satelit\*1: DVB-S/DVB-S2

Sistem color/video

Analogic: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Digital: Consultați documentul i-Manual.

Acoperire canale

Analogic: UHF/VHF/Cablu, în funcție de țara/regiunea aleasă.

Digital: UHF/VHF/Cablu, în funcție de țara/regiunea aleasă.

Satelit\*1: Frecvență IF 950 - 2150 MHz

Ieșire audio

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Mufe intrare/ieșire

Cablu antenă (exterioară)


Bornă externă 75 ohm pentru VHF/UHF

Antenă de satelit\*1

Conector mamă de tip F IEC169-24, 75 ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & ton 22 kHz,

Distribuție cablu unic EN50494.

 AV1

Conector scart cu 21 de pini (standard CENELEC) inclusiv intrare audio/video, intrare RGB și ieșire audio/video TV.

 COMPONENT IN

YPbPr (video pe componente): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Intrare audio (mufe fonu)

 AV2

Intrare video (pin fonu comun cu intrarea Y)

HDMI IN 1, 2 (numai pentru KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formate PC

Video (3D):

Împachetare cadre 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Alăturate 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Suprapuse 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și

48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (numai pentru HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (cu excepția modelelor KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formate PC

Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și

48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (numai pentru HDMI IN 1)

MHL (comun cu HDMI 2) (numai pentru KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Alăturate 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Suprapuse 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și


48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital



MHL (comun cu HDMI 2) (cu excepția modelelor KDL-50W68xA)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și

48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)  
Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale, Dolby Digital)

 AUDIO OUT /   
Ieșire audio (mini mufă stereo)  
Mufă căști



Port USB (suport pentru înregistrare pe HDD)



Slot pentru CAM (modul de acces condiționat)

 DC IN 19.5 V

Intrare adaptor

 LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (în funcție de mediul de funcționare a rețelei, viteza de conexiunii poate varia. Viteza de comunicare și calitatea conexiunii 10BASE-T/100BASE-TX nu sunt garantate pentru acest televizor.)

## Altele

### Accesorii furnizate

Consultați „Conținutul cutiei” din documentul Ghid scurt de utilizare și din Ghidul de instalare pentru suportul de fixare pe perete.

### Accesorii opționale

Camera web cu microfon încorporat:

CMU-BR200/CMU-BR100

Adaptor USB pentru rețea LAN fara fir:

UWA-BR100

Ochelari 3D pasivi: TDG-500P (numai pentru

KDL-50W68xA)

Passive  
3D

Ochelari SimulView™ pasivi: TDG-SV5P

(numai pentru KDL-50W68xA)

Passive  
SimulView™

Temperatură de utilizare

0 °C - 40 °C

Umiditate de funcționare

UR 10% - 80% (fără condens)

## Alimentare și altele

Cerințe de alimentare

Current continuu 19,5 V cu adaptor de c.a.

Valoare nominală: Intrare 220 V - 240 V c.a., 50 Hz

Clasa de eficacitate energetică

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)

(cca.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 țoli

KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 țoli

KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 țoli

KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 țoli

KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 țoli

KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 țoli

Consum de putere

în modul „Acasă”/„Standard”

KDL-50W68xA: 51,0 W

KDL-50W65xA: 51,0 W

KDL-42W65xA: 50,0 W

KDL-32W65xA: 41,0 W

KDL-32W60xA: 41,0 W

KDL-24W60xA: 25,0 W

în modul „Magazin”/„Strălucitor”

KDL-50W68xA: 97 W

KDL-50W65xA: 97 W

KDL-42W65xA: 95 W

KDL-32W65xA: 78 W

KDL-32W60xA: 78 W

KDL-24W60xA: 56 W

Consum mediu anual de energie\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh

KDL-50W65xA: 71 kWh

KDL-42W65xA: 69 kWh

KDL-32W65xA: 57 kWh

KDL-32W60xA: 57 kWh

KDL-24W60xA: 35 kWh

Consum de energie în modul standby\*3

0,45 W (10 W în modul software/actualizare program)

Rezoluție ecran

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 puncte (orizontal) × 1.080 linii (vertical)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 puncte (orizontal) × 768 linii (vertical)

## Dimensiuni (cca.) (l × i × a)

cu suport de masă

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

fără suport de masă

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Masa (cca.)

cu suport de masă

KDL-50W68xA: 15,2 kg

KDL-50W65xA: 15,2 kg

KDL-42W65xA: 11,0 kg

KDL-32W65xA: 7,8 kg

KDL-32W60xA: 7,7 kg

KDL-24W60xA: 4,5 kg

fără suport de masă

KDL-50W68xA: 14,0 kg

KDL-50W65xA: 14,0 kg

KDL-42W65xA: 9,9 kg

KDL-32W65xA: 6,8 kg

KDL-32W60xA: 6,7 kg

KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Nu toate televizoarele sunt prevăzute cu tehnologia DVB-T2 sau DVB-S/S2 sau cu terminal de antenă de satelit.

\*2 Consum de energie pe an, în baza consumului de energie al televizorului, când este în funcțiune 4 ore pe zi pe o perioadă de 365 de zile. Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat televizorul.

\*3 Puterea specificată în modul standby este atinsă după ce televizorul încheie procesele interne necesare.

- Imaginile și ilustrațiile utilizate în documentele Ghid scurt de utilizare, Ghid de referință și Informații privind siguranța au numai rol de referință și pot să difere față de aspectul real al produsului.
- Simbolul „x” care apare în numele modelului corespunde unei cifre aferente designului, variantei de culoare sau sistemului de televiziune.
- Nu scoateți cartela de protecție din slotul CAM din TV (Modul de acces condiționat) decât pentru introducerea unei cartele inteligente în CAM.
- Accesoriile opționale sunt disponibile în funcție de țări/regiune/modelul televizorului/stoc.
- Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.



## Информация за търговски марки

Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, както и логото HDMI са търговски марки или запазени търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.

DLNA®, логото на DLNA и DLNA CERTIFIED® са търговски марки, марки за услуги или сертифицирани марки на Digital Living Network Alliance.

Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. "BRAVIA" и BRAVIA са търговска марка на Sony Corporation.

TrackID е търговска марка или регистрирана търговска марка на Sony Mobile Communications AB.

Gracenote®, логото и логотипът на Gracenote, както и логото "Powered by Gracenote", са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Gracenote Inc. в САЩ и/или други страни.

CD и свързани с музика данни от Gracenote, Inc., авторско право © 2000-понастоящем Gracenote. Gracenote софтуер, авторско право © 2000-понастоящем Gracenote. Този продукт или услуга използва един или повече патенти, притежавани от Gracenote. В уебсайта на Gracenote можете да видите не пълен списък на приложимите патенти на Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, логото и логотип Gracenote, както и логото "Powered by Gracenote" са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Gracenote в САЩ и/или други държави.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct и Miracast са марки или регистрирани марки на Wi-Fi Alliance.

Логата "Blu-ray Disc", "Blu-ray" и "Blu-ray Disc" са търговски марки на Blu-ray Disc Association.

Логото "Sony Entertainment Network" и "Sony Entertainment Network" са търговски марки на Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link и логото MHL са търговски марки или регистрирани търговски марки на MHL Licensing, LLC.

Произведено по лиценз на DTS Licensing Limited. За информация относно патента и търговската марка в САЩ и в целия свят вж. [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).  
(c) DTS Licensing Limited и DTS, Inc. 2012 г.

**Само за модели със сателитен тунер:**  
DiSeq™ е търговска марка на EUTELSAT. Този телевизор поддържа DiSeq 1.0. Този телевизор не е предназначен за управление на антени с мотор.



## Забележка за цифровата функция на телевизора

- Всяка функция, свързана с цифровата телевизия (DVB), ще работи само в държавите и областите, в които се предлагат DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) цифрови наземни сигнали, или там, където има достъп до съвместима с DVB-C (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) кабелна услуга. Проверете при вашия местен доставчик дали там, където живеете, можете да приемате DVB-T/DVB-T2\* сигнал или попитайте вашия доставчик на кабелна телевизия дали тяхната DVB-C кабелна услуга е подходяща за съвместна работа с този телевизор.
  - Възможно е вашият кабелен доставчик да ви поиска такса за своите услуги или да поиска да се съгласите с правилата и условията, който той налага.
  - Въпреки че този телевизор отговаря на DVB-T/DVB-T2\* и DVB-C спецификациите, съвместимостта му с бъдещи DVB-T/DVB-T2\* цифрови наземни и DVB-C цифрови кабелни излъчвания не е гарантирана.
  - Възможно е определени цифрови функции на телевизора да не работят в някои държави/региони и DVB-C кабелната услуга може да не работи правилно с някои доставчици.
- \* Не всички телевизори притежават технологията за 2-ро поколение T2\* цифрово видео разпространение.

# Отстраняване на неизправности

## Когато LED осветлението мига в червено, пребройте премигванията (интервалът е три секунди).

Натиснете I/⏻ на телевизора, за да го изключите, и извадете захранващия кабел и информирайте вашия Sony доставчик или Sony сервизен център за примигванията на индикатора (техния брой).

## Когато LED осветлението не мига, проверете елементите в таблиците, както следва.

Вижте също в "Отстр. на неизправности" в i-Manual. Ако проблемът продължава, телевизорът ви трябва да бъде прегледан от квалифициран сервизен техник.

## Няма картина (екранът е тъмен) и няма звук.

- Проверете връзката с антената/кабела.
- Включете телевизора към променливотоково захранване и натиснете I/⏻ на телевизора или дистанционното управление.

## Някои програми не могат да бъдат настроени.

- Проверете връзката с антената или сателитната чиния.

Само за модели със сателитен тунер:

- Сателитният кабел може да е накъсо или да има проблеми със свързването на кабела. Проверете кабелната връзка и изключете телевизора от бутона за включване/изключване, после го включете отново.
- Въведената честота е извън обхват. Свържете се с компанията, разпространител на сателитните услуги.

## Няма намерени кабелни ТВ услуги (програми).

- Проверете кабелната връзка или конфигурацията на настройката.
- Опитайте "Автомат. цифрова настройка", като изберете "Антенa" вместо "Кабел".

## Дистанционното управление не работи.

- Сменете батериите.

- Вашият телевизор може да е в режим SYNC. Натиснете **SYNC MENU**, изберете "ТВ контрол", след това изберете "Home (Меню)" или "Опции" за управление на телевизора.

## Паролата за "Родителски контрол" е била забравена.

- Въведете 9999 за ПИН код. (ПИН кодът 9999 се приема винаги.)

## Рамката на телевизора се затопля.

- Когато телевизорът се използва продължително време, рамката му се затопля. Може да усетите топлина, когато я докоснете с ръка.

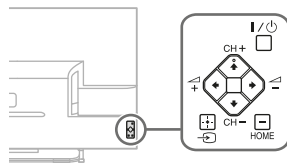
## Замръзнало аудио или видео, празен екран или телевизорът не реагира на команди от бутоните на телевизора или дистанционното управление.

- Направете обикновено рестартиране на телевизора, като го изключите от променливотоково захранване за 2 минути и след това го включите отново.

## Бутоните I/⏻, CH+/-, ⏪ +/-, ⏩ +/-, ⏹ и HOME не могат да бъдат намерени на телевизора.

- Вижте илюстрацията по-долу за местоположението на бутоните върху телевизора.

Задна страна на телевизора



## LED осветлението е включено.

- Ако не желаете LED осветлението да свети, можете да го изключите. Натиснете **HOME**, след това изберете "Настройки" → "Системни настройки" → "Общи настройки" → "LED осветление" → "Изкл.". Можете също така да натиснете **OPTIONS**, след което да изберете "LED осветление" → "Изкл."



# Спецификации

## Система

Система на панела

LCD (течнокристален дисплей) панел

Телевизионна система

Аналогова: В зависимост от вашия избор на държава/регион: B/G/H, D/K, L, I, M

Цифрова: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Сателит\*1: DVB-S/DVB-S2

Система на цветовете/видео система

Аналогова: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Цифрова: Вижте i-Manual.

Покритие на каналите

Аналогова: UHF/VHF/кабел, В зависимост от вашия избор на държава/регион.

Цифрова: UHF/VHF/кабел, В зависимост от вашия избор на държава/регион.

Сателит\*1: IF честота 950-2150 MHz

Звуков изход

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Входно/изходни жакове

Антенен кабел


75 ома външен терминал за VHF/UHF

Сателитна антена\*1

Конектор тип F, женски IEC169-24, 75 ома.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz тон,

Разпределение по 1 кабел EN50494.

 AV1

21-пинов Scart конектор (CENELEC стандарт)  
включително аудио/видео вход, RGB вход и  
TV аудио/видео изход.

 COMPONENT IN

Y/Pb/Pr (Компонентно видео): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Аудио вход (фоно жакове)

 AV2

Видео вход (общ фоно пин с Y входа)

HDMI IN 1, 2 (само за KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC формати

Видео (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Една до друга 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Една над друга 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Аудио: Двуканален линейен PCM: 32, 44,1 и  
48 kHz, 16, 20 и 24 bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (само HDMI IN)

HDMI IN 1, 2 (без KDL-50W68xA)

Видео: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC формати

Аудио: Двуканален линейен PCM: 32, 44,1 и  
48 kHz, 16, 20 и 24 bits, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (само HDMI IN)

MHL (общ с HDMI 2) (само за KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Видео (3D):

Една до друга 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Една над друга 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Аудио: Двуканален линейен PCM: 32, 44,1 и  
48 kHz, 16, 20 и 24 bits, Dolby Digital

MHL (общ с HDMI 2) (без KDL-50W68xA)

Видео: 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Аудио: Двуканален линейен PCM: 32, 44,1 и  
48 kHz, 16, 20 и 24 bits, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Цифров оптичен жак (Двуканален линейен PCM,  
Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Аудио изход (стерео минижак)

Жак слушалки



USB порт (поддържа HDD записващи  
устройства)



CAM (Conditional Access Module). Гнездо за  
модул за условен достъп.

 DC IN 19.5 V

Вход за адаптор

 LAN

10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост  
от условията на работа на мрежата,  
скоростта на пренос на данните може да се  
различава. 10BASE-T/100BASE-TX за този  
телевизор не гарантира скорост и качество  
на комуникацията.)



## Други

### Приложени аксесоари

Вижте "Какво има в кутията" в краткото ръководство за потребителя и ръководство за монтаж на конзола за закрепване към стена.

### Аксесоари по избор

Камера с микрофон: CMU-BR200/CMU-BR100  
USB адаптер за безжичен LAN: UWA-BR100  
Пасивни 3D очила: TDG-500P (само за KDL-50W68xA)

Passive  
3D

Пасивни очила SimuView™: TDG-SV5P (само за KDL-50W68xA)

Passive  
SimuView™

Работна температура  
0 °C - 40 °C

Работна влажност  
Относителна влажност 10% – 80% (без образуване на конденз)

## Захранване и други

Изисквания за захранване  
19,5 V DC с променливотоков адаптор  
Номинално входно напрежение:  
220 V – 240 V AC, 50 Hz

### Енергиен клас

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Размер на екрана (измерен по диагонала) (прибл.)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 инча  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 инча  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 инча  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 инча  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 инча  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 инча

### Консумация на енергия

в "У дома"/"Стандартен" режим  
KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

### в "В магазин"/"Ярък" режим

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Средно годишно потребление на енергия\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Консумация на енергия в режим Готовност\*3

0,45 W (10 W в режим на актуализация на софтуер / EPG)

### Резолюция на дисплея

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1 920 точки (по хоризонтала) × 1 080 реда (по вертикала)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1 366 точки (по хоризонтала) × 768 реда (по вертикала)

## Габарити (прибл.) (ш × в × д)

### с поставка за маса

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### без поставка за маса

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Тегло (прибл.)

### с поставка за маса

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### без поставка за маса

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Не всички телевизори притежават извод за сателитна антена или технологията DVB-T2 или DVB-S/S2.

\*2 Консумация на енергия на година, базирано на консумацията на телевизор, който работи 4 часа на ден, 365 дни. Действителната консумация на енергия зависи от това как се използва телевизора.

\*3 Указаната консумация на енергия в режим Готовност се достига след като телевизорът приключи необходимите вътрешни процеси.



- Изображенията и илюстрациите, използвани в Кратко ръководство за потребителя, Справочно ръководство и Информация за безопасност са само за справка и може да се различават от действителния външен вид на продукта.
- Знакът "X" в името на модела съответства на число, отнасящо се до дизайна и цвета на телевизора.
- Не изваждайте псевдо-картата от TV CAM (Conditional Access Module) слота, освен за да поставите CAM (модул за условен достъп).
- Наличието на опционални аксесоари зависи от държавата/региона/модела на телевизора и наличността.
- Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.



## Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η επωνυμία DLNA®, το λογότυπο DLNA και η επωνυμία DLNA CERTIFIED® είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσιών ή σήματα πιστοποίησης της Digital Living Network Alliance.

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories.

"BRAVIA" και BRAVIA είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

Η ονομασία TrackID είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της Sony Mobile Communications AB.

Η τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και βίντεο και τα σχετικά δεδομένα της παρέχονται από το Gracenote®. Το Gracenote αποτελεί το βιομηχανικό πρότυπο για την τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και την παροχή σχετικού περιεχομένου. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, δεδομένα μουσικής και δεδομένα που σχετίζονται με βίντεο της Gracenote, Inc., πνευματικά δικαιώματα © 2000-σήμερα Gracenote. Λογισμικό της Gracenote, πνευματικά δικαιώματα © 2000-σήμερα Gracenote. Σε αυτό το προϊόν και σε αυτήν την υπηρεσία εφαρμόζονται ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που ανήκουν στην Gracenote. Για να δείτε την πλήρη λίστα των εφαρμοζόμενων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της Gracenote, ανατρέξτε στην τοποθεσία web της Gracenote.

Οι ονομασίες Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, το λογότυπο και η μορφή του λογότυπου Gracenote καθώς και το λογότυπο "Powered by Gracenote" είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Gracenote στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Οι ονομασίες Wi-Fi, Wi-Fi Direct και Miracast είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.

Οι ονομασίες "Blu-ray Disc", "Blu-ray" και το λογότυπο "Blu-ray Disc" είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association.

Το "λογότυπο Sony Entertainment Network" και η ονομασία "Sony Entertainment Network" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

Οι ονομασίες MHL, Mobile High-Definition Link και το λογότυπο MHL είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της MHL Licensing, LLC.

Κατασκευάζεται κατόπιν άδειας από την DTS Licensing Limited. Για πληροφορίες σχετικά με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και τα εμπορικά σήματα στις Η.Π.Α και παγκοσμίως, επισκεφθείτε την τοποθεσία [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx). (c) DTS Licensing Limited και DTS, Inc. 2012.

### Μόνο για μοντέλα συμβατά με δορυφορικά προγράμματα:

Η ονομασία DiSEqC™ είναι εμπορικό σήμα της EUTELSAT.

Αυτή η τηλεόραση υποστηρίζει DiSEqC 1.0. Αυτή η τηλεόραση δεν προορίζεται για χειρισμό μηχανοκίνητων κεραίων.



## Σημειώσεις για τη λειτουργία Ψηφιακής τηλεόρασης

- Οποιαδήποτε λειτουργία σχετίζεται με την Ψηφιακή τηλεόραση (DVB) θα είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες ή τις περιοχές όπου μεταδίδονται ψηφιακά επίγεια σήματα DVB-T/ DVB-T2\* (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC) ή όπου υπάρχει πρόσβαση σε συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC). Παρακαλούμε επιβεβαιώστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο εάν μπορείτε να λάβετε σήμα DVB-T/DVB-T2\* στην περιοχή σας ή ρωτήστε τον παροχέα της καλωδιακής τηλεόρασης κατά πόσο το σήμα DVB-C που παρέχει είναι κατάλληλο για χρήση σε αυτή την τηλεόραση.
- Ο παροχέας της καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνει πρόσθετη αμοιβή για μια τέτοια υπηρεσία ή να σας ζητήσει να συμφωνήσετε με τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής της υπηρεσίας.
- Η τηλεόραση αυτή πληροί τις προδιαγραφές DVB-T/DVB-T2\* και DVB-C, αλλά η συμβατότητα με τις μελλοντικές ψηφιακές επίγειες μεταδόσεις DVB-T/DVB-T2\* και τις ψηφιακές καλωδιακές μεταδόσεις DVB-C δεν είναι εγγυημένη.
- Μερικές λειτουργίες της ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες/περιοχές και η υπηρεσία της καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C να μη λειτουργεί σωστά με όλους τους παροχείς.

\* Δεν διαθέτουν όλες οι τηλεοράσεις τεχνολογία Εκπομπής ψηφιακού βίντεο 2ης γενιάς T2\*.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

**Όταν η LED φωτισμού αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει (ο χρόνος μεταξύ κάθε διαλείμματος είναι τρία δευτερόλεπτα).**

Πιέστε το **I/⏻** στην τηλεόραση για να την απενεργοποιήσετε, αποσυνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και ενημερώστε τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Sony για τον τρόπο με τον οποίο αναβοσβήνει η ένδειξη (πόσες φορές αναβοσβήνει).

**Όταν η LED φωτισμού δεν αναβοσβήνει, ελέγξτε τα στοιχεία στους παρακάτω πίνακες.**

Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλ." στο i-Manual. Αν το πρόβλημα παραμένει, προσκομίστε την τηλεόραση για επισκευή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

**Δεν υπάρχει καθόλου εικόνα (η οθόνη είναι σκοτεινή) και καθόλου ήχος.**

- Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/του καλωδίου.
- Συνδέστε την τηλεόραση στην τροφοδοσία ρεύματος και πιέστε το κουμπί **I/⏻** στην τηλεόραση ή το τηλεχειριστήριο.

**Δεν είναι δυνατός ο συντονισμός ορισμένων προγραμμάτων.**

- Ελέγξτε την κεραία ή το δίσκο λήψης. Μόνο για μοντέλα συμβατά με δορυφορικά προγράμματα:
- Το δορυφορικό καλώδιο ενδέχεται να έχει βραχυκυκλωθεί ή ενδέχεται να υπάρχουν προβλήματα σύνδεσης του καλωδίου. Ελέγξτε τη διαθέσιμη σύνδεση και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε την τηλεόραση με το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και ενεργοποιήστε την ξανά.
- Η συχνότητα που ορίσατε είναι εκτός εύρους. Συμβουλευτείτε την εταιρεία της δορυφορικής μετάδοσης που λαμβάνετε.

**Δεν βρέθηκε καμία υπηρεσία (πρόγραμμα) καλωδιακής τηλεόρασης.**

- Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ή τις ρυθμίσεις συντονισμού.
- Επιχειρήστε να εκτελέσετε τη λειτουργία "Αυτ/τος ψηφιακός συντονισμός" επιλέγοντας "Κεραία" αντί για "Καλωδιακή TV".

**Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.**

- Αλλάξτε τις μπαταρίες.
- Η τηλεόραση σας ενδέχεται να βρίσκεται στη λειτουργία SYNC. Πιέστε το **SYNC MENU**, επιλέξτε "Χειρισμός τηλεόρασης" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Home (Μενού)" ή "Επιλογές" για να χειριστείτε την τηλεόραση.

**Έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης για τη λειτουργία "Κλείδωμα για Παιδιά".**

- Πληκτρολογήστε τον αριθμό 9999 ως κωδικό PIN. (Ο κωδικός PIN 9999 γίνεται πάντοτε δεκτός.)

**Το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται.**

- Όταν η τηλεόραση χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται. Μπορεί να αισθανθείτε τη θερμότητα εάν αγγίξετε τη συγκεκριμένη περιοχή με τα χέρια σας.

**Ο ήχος ή η εικόνα "παγώνει", εμφανίζεται κενή οθόνη ή η τηλεόραση δεν αποκρίνεται στα κουμπιά της τηλεόρασης ή του τηλεχειριστηρίου.**

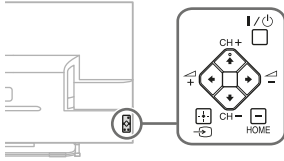
- Εκτελέστε μια απλή επαναφορά της τηλεόρασης αποσυνδέοντας το καλώδιο ρεύματος για δύο λεπτά και, στη συνέχεια, συνδέοντάς το ξανά.

---

## Δεν μπορείτε να εντοπίσετε τα κουμπιά I/⏻, CH+/-, ▲ +/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ⏪, ⏩ και HOME στην τηλεόραση.

- Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα για τη θέση των κουμπιών στην τηλεόραση.

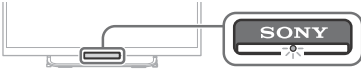
Πίσω όψη της τηλεόρασης



---

## Η LED φωτισμού είναι αναμμένη.

- Αν δεν θέλετε η LED φωτισμού να είναι αναμμένη, μπορεί να την απενεργοποιήσετε. Πιέστε **HOME** και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις Συστήματος" → "Γενικές ρυθμίσεις" → "LED φωτισμού" → "Όχι". Μπορείτε, επίσης, να πιέσετε **OPTIONS** και, στη συνέχεια, να επιλέξετε "LED φωτισμού" → "Όχι".



# Τεχνικά χαρακτηριστικά

## Σύστημα

Σύστημα οθόνης

Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Τηλεοπτικό σύστημα μετάδοσης

Αναλογικό: Ανάλογα με την επιλογή χώρας/

περιοχής: B/G/H, D/K, L, I, M

Ψηφιακό: DVB-T/DVB-C

DVB-T2\*1

Δορυφορικό\*1: DVB-S/DVB-S2

Χρωματικό σύστημα/Σύστημα εικόνας

Αναλογικό: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Ψηφιακό: Ανατρέξτε στο i-Manual.

Κάλυψη καναλιών

Αναλογικό: UHF/VHF/Καλωδιακή, ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής.

Ψηφιακό: UHF/VHF/Καλωδιακή, ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής.

Δορυφορικό\*1: Ενδιάμεση συχνότητα (IF) 950-2150 MHz

Έξοδος Ήχου

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Υποδοχές εισόδου/εξόδου

Καλώδιο κεραίας

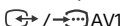
Εξωτερικός ακροδέκτης 75 ohm για VHF/UHF

Δορυφορική κεραία\*1

Θηλυκό βύσμα τύπου F, IEC169-24, 75 ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & τόνος 22 KHz,

Μονή διαν. καλωδιακής TV EN50494.

 AV1

Υποδοχή Scart 21 ακίδων (πρότυπο CENELEC) που περιλαμβάνει είσοδο ήχου/εικόνας, είσοδο RGB και έξοδο ήχου/εικόνας τηλεόρασης.

 COMPONENT IN

YPbPr (Βίντεο Component): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Είσοδος ήχου (υποδοχές RCA)

 AV2

Είσοδος εικόνας (τυπικός ακροδέκτης RCA με υποδοχή Y)

HDMI IN 1, 2 (μόνο για το μοντέλο KDL-50W68xA)  
Βίντεο (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Μορφές υπολογιστή Βίντεο (3D):

Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p

Σε παράθεση 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Κατακόρυφη παράθεση 1080p (30, 50, 60 Hz),

1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (μόνο για HDMI 1)

HDMI IN 1, 2 (εκτός από το μοντέλο KDL-50W68xA)

Βίντεο: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,

576p, 576i, 480p, 480i, Μορφές υπολογιστή

Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (μόνο για HDMI 1)

MHL (συνηθισμένη με υποδοχή HDMI 2) (μόνο για το μοντέλο KDL-50W68xA)

Βίντεο (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Βίντεο (3D):

Σε παράθεση 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Κατακόρυφη παράθεση 1080p (30 Hz),

1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital

MHL (συνηθισμένη με υποδοχή HDMI 2) (εκτός από το μοντέλο KDL-50W68xA)

Βίντεο: 1080p (30 Hz), 1080/24p,

1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),

720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Οπτική ψηφιακή υποδοχή (Γραμμικό PCM δύο καναλιών, Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Έξοδος ήχου (στερεοφωνική μίνι υποδοχή) Υποδοχή ακουστικών



Θύρα USB (υποστηρίζεται εγγραφή σε HDD)



Υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)

 DC IN 19.5 V

Είσοδος μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος

 LAN

Σύνδεσμος 10BASE-T/100BASE-TX (Η ταχύτητα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του δικτύου. Η ταχύτητα και η ποιότητα επικοινωνίας μέσω 10BASE-T/100BASE-TX δεν είναι εγγυημένες για αυτή την τηλεόραση.)

## Άλλα

### Παρεχόμενα εξαρτήματα

Ανατρέξτε στην ενότητα "Περιεχόμενο συσκευασίας" στον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης καθώς και στον Οδηγό εγκατάστασης της Επιτοίχιας βάσης.

### Προαιρετικά εξαρτήματα

Μονάδα κάμερας και μικροφώνου: CMU-BR200/CMU-BR100

USB Ασύρματος LAN αντάπτορας: UWA-BR100

Παθητικά γυαλιά 3D: TDG-500P (μόνο για το μοντέλο KDL-50W68xA)

Passive  
3D

Παθητικά γυαλιά SimulView™: TDG-SV5P (μόνο για το μοντέλο KDL-50W68xA)

Passive  
SimulView™

Θερμοκρασία λειτουργίας  
0 °C - 40 °C

Υγρασία λειτουργίας  
10% - 80% σχετική υγρασία (χωρίς  
συμπύκνωση)

## Ισχύς και λοιπά

### Απαιτήσεις τροφοδοσίας

19,5 V DC με μετασχηματιστή εναλλασόμενου ρεύματος  
Ονομαστική τιμή: Είσοδος 220 V - 240 V AC,  
50 Hz

### Κλάση ενεργειακής απόδοσης

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως) (Περίπου)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 ίντσες  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 ίντσες  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 ίντσες  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 ίντσες  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 ίντσες  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 ίντσες

### Κατανάλωση ισχύος

στη λειτουργία "Κατοικία"/"Κανονική"

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

στη λειτουργία "Κατάστημα"/ "Ζωήρη"

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή\*3

0,45 W (10 W στη λειτουργία ενημέρωσης  
λογισμικού/EPG)

### Ανάλυση οθόνης

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1.920 κουκίδες (οριζόντια) × 1.080 γραμμές  
(κατακόρυφη)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1.366 κουκίδες (οριζόντια) × 768 γραμμές  
(κατακόρυφη)

## Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)

με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Βάρος (Περίπου)

με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

\*1 Δεν διαθέτουν όλες οι τηλεοράσεις τεχνολογία DVB-T2 ή DVB-S/S2 ή ακροδέκτη δορυφορικής κεραίας.

\*2 Ετήσια κατανάλωση ενέργειας, με βάση την κατανάλωση ισχύος της τηλεόρασης σε ημερήσια 4 ωρη λειτουργία επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της τηλεόρασης.

\*3 Η συγκεκριμένη κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή επιτυγχάνεται αφού η τηλεόραση ολοκληρώσει τις απαραίτητες εσωτερικές διαδικασίες.





- Οι εικόνες και τα γραφικά που χρησιμοποιούνται στον Οδηγό Γρήγορης Εκκίνησης, τον Οδηγό αναφοράς και τις Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια προορίζονται μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.
- Το σύμβολο "x" που εμφανίζεται στο όνομα του μοντέλου αντιστοιχεί σε ένα αριθμητικό ψηφίο, που σχετίζεται με το σχέδιο, το χρώμα ή το σύστημα τηλεόρασης.
- Μην εξαγάγετε την εικονική κάρτα από την υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης) της τηλεόρασης εκτός εάν πρόκειται να τοποθετήσετε μια έξυπνη κάρτα που ταιριάζει στην υποδοχή CAM.
- Η διαθεσιμότητα των προαιρετικών εξαρτημάτων εξαρτάται από τη χώρα/την περιοχή/το μοντέλο της τηλεόρασης/το απόθεμα.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

## Ticari markaya ilişkin bilgi

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing LLC şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED®, Digital Living Network Alliance şirketinin ticari markaları, hizmet markaları veya sertifikalama markalarıdır.

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir.

"BRAVIA" VE BRAVIA Sony Corporation'un ticari markalarıdır.

TrackID, Sony Mobile Communications AB şirketinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Müzik ve video tanıma teknolojisi ve de ilgili veriler Gracenote® tarafından sağlanmaktadır. Gracenote, müzik tanıma teknolojisinde ve ilgili içerik sağlamada endüstri standardıdır. Daha fazla bilgi için, lütfen [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) adresini ziyaret edin.

Gracenote, Inc. şirketi tarafından sağlanan CD, DVD, Blu-ray Disc ve müzik ve de müzikle ilgili verilerin telif hakkı © 2000-bugün Gracenote. Gracenote Yazılımının telif hakkı © 2000-bugün Gracenote. Gracenote şirketinin sahip olduğu bir veya daha fazla patent bu ürün ve hizmet için geçerlidir. Uygulanabilir Gracenote patenlerinin kapsamlı olmayan bir listesi için Gracenote web sitesine bakın.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, Gracenote logosu ve logo simgesi ve "Powered by Gracenote" logosu, Gracenote'un ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ya ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct ve Miracast, Wi-Fi Alliance kuruluşunun markaları veya tescilli markalarıdır.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" ve "Blu-ray Disc" logosu, Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.

"Sony Entertainment Network logosu" ve "Sony Entertainment Network" Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.

MHL, Mobile High-Definition Link ve MHL Logosu, MHL Licensing, LLC şirketini ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DTS Licensing Limited şirketinin lisansıyla üretilmiştir. ABD ve dünya genelindeki patent ve ticari marka bilgileri için bkz [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited ve DTS, Inc. 2012.

## Sadece uydu modelleri için:

DiSEqC™ EUTELSAT şirketinin bir ticari markasıdır. Bu televizyon DiSEqC 1.0'ı destekler. Bu televizyon motorlu antenleri kumanda etmek için tasarlanmamıştır.



## Dijital TV fonksiyonu hakkında

- Dijital TV (DVB) ile ilgili her fonksiyon, sadece DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) dijital yer sinyallerin yayınlandığı ülkelerde ve bölgelerde veya uyumlu bir DVB-C (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) kablolu yayın servisine erişiminizin olması durumunda çalışır. Oturduğunuz semtte bir DVB-T/DVB-T2\* sinyali alıp alamayacağınızı yerel satıcınıza veya sunduğu DVB-C kablolu yayın servisi eğer bu televizyon ile entegre kullanım için uygunsa, kablolu yayın sağlayıcınıza sorunuz.
  - Kablolu yayın sağlayıcınız verdiği hizmet için bir ücret talep edebilir veya ticari şart ve koşullarına uymaz gerekebilir.
  - Bu televizyon seti DVB-T/DVB-T2\* ve DVB-C spesifikasyonlarına uymaktadır fakat gelecekteki DVB-T/DVB-T2\* dijital yerden ve DVB-C dijital kablolu yayınlara uyumluluk garanti edilemez.
  - Bazı Dijital TV fonksiyonları bazı ülkelerde/alanlarda mevcut olmayabilir ve DVB-C kablolu bazı hizmet sağlayıcıları ile uygun şekilde çalışmayabilir.
- \* TV'lerin tümünde 2. kuşak T2\* Dijital Video Yayın teknolojisi bulunmaz.

## Sorun Giderme

### Aydınlatma LED'i kırmızı renkte yanıp sönerken, kaç kez yanıp söndüğünü sayın (aralık üç saniyedir).

Televizyonu kapatmak için televizyon üzerinden I/⏻ düğmesine basın, AC güç kablosunu prizden çekin ve satıcınıza veya Sony servis merkezine işiğin nasıl yanıp söndüğü konusunda bilgi verin (yanıp sönmeye sayısı).

### Aydınlatma LED'i yanıp sönmüyorsa, aşağıdaki tablodaki öğeleri kontrol edin.

Ayrıca, bkz. i-Manual'de "Sorun Giderme". Eğer sorun devam ediyorsa, televizyonunuzu kalifiye servis personeline kontrol ettirin.

### Görüntü yok (ekran siyah) ve ses yok.

- Anten/kablo bağlantılarını kontrol edin.
- Televizyonu AC gücüne bağlayın ve televizyonda veya uzaktan kumanda I/⏻ düğmesine basın.

### Bazı programlar ayarlanamıyor.

- Anten veya çanağı kontrol edin.
- Sadece uydu modelleri için:
  - Uydu kablosu kısa devre olmuş veya kabloda bağlantı hatası olabilir. Kablo bağlantısını kontrol edin ve ardından televizyonu ana güç açma/kapatma düğmesinden kapatın ve tekrar açın.
  - Girdiğiniz frekans aralığın dışındadır. Alınan uydu yayın şirketine danışın.

### Kablolu televizyon hizmeti (programlar) bulunamadı.

- Kablo bağlantısını veya ayarlamayı yapılandırmasını kontrol edin.
- "Kablo" yerine "Karasal" seçeneğini seçerek "Dijital Otomatik Ayar" işlemini deneyin.

### Uzaktan kumanda çalışmıyor.

- Pilleri değiştirin.
- Televizyonunuz SYNC modunda olabilir. **SYNC MENU** düğmesine basın, "TV Kontrolü" öğesini seçin ve ardından televizyonu kumanda etmek için "Home (Menü)" veya "Seçenekler" öğesini seçin.

### "Ebeveyn Kilidi" parolası unutulmuştur.

- PIN kodu olarak 9999 girin. (PIN kodu olarak 9999 her zaman kabul edilir.)

### Televizyonun çevresi ısınıyor.

- Televizyon uzun süre kullanıldığında, televizyonun çevresi ısınır. Buraya elle dokunduğunuzda sıcaklığı hissedebilirsiniz.

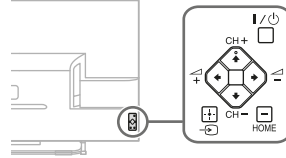
### Ses veya görüntü donuyor, ekran boş veya televizyon uzaktan kumanda veya televizyon düğmelerinin komutlarına tepki vermiyor.

- AC güç kablosunu prizden ayırıp iki dakika sonra tekrar bağlayarak basit bir televizyon testi yapın.

### I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆️/⬇️/⬅️/➡️, ↻, ⏸️ ve HOME düğmelerinin televizyondaki konumları bulunamıyor.

- Düğmelerin televizyondaki konumları için aşağıdaki resimlere bakın.

Televizyonun arkası



### Aydınlatma LED'i yanıyor.

- Aydınlatma LED'inin yanmasını istemiyorsanız bunu kapatabilirsiniz. **HOME** düğmesine basın, ardından "Ayarlar" → "Sistem Ayarları" → "Genel Ayar" → "Aydınlatma LED'i" → "Kapalı" seçeneğini seçin. **OPTIONS** düğmesine basıp ardından "Aydınlatma LED'i" → "Kapalı" seçeneğini de seçebilirsiniz.



# Spesifikasyonlar

## Sistem

### Panel Sistemi

LCD (Sıvı Kristal Ekran) Panel

### Televizyon Sistemi

Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak B/G/H,  
D/K, L, I, M

Dijital: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Uydu\*1: DVB-S/DVB-S2

### Renk/video Sistemi

Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Dijital: i-Manual'e başvurun.

### Kanal kapsamı

Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak UHF/  
VHF/Kablolu yayın.

Dijital: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak UHF/  
VHF/Kablolu yayın.

Uydu\*1: IF Frekansı 950-2150 MHz

### Ses çıkışı

8 W + 8 W (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 W + 5 W (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

## Giriş/Çıkış jackları

### Anten kablosu

VHF/UHF için 75 ohm harici terminal

### Uydu anteni\*1

Dişi F tipi Konektör IEC169-24, 75 ohm.  
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V ve 22 kHz ton,  
Tek Kablo Dağıtımı EN50494.

### AV1

21-pinli scart konektörü (CENELEC standart), ses/  
video girişi, RGB girişi ve televizyon ses/video  
çıkışı da dahil.

### COMPONENT IN

YPbPr (Component Video): 1080p (50, 60 Hz),  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i,  
480p, 480i

Ses girişi (RCA jacklar)

### AV2

Video girişi (Y girişli ortak RCA pini)

### HDMI IN 1, 2 (sadece KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p,  
576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatları

Video (3D):

Kare Paketleme 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p  
Yan Yana 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Alt Alta 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ses: İki kanallı doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz,  
16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (sadece HDMI IN 1)

### HDMI IN 1, 2 (KDL-50W68xA hariç)

Video: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatları  
Ses: İki kanallı doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz,  
16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital  
ARC (Audio Return Channel) (sadece HDMI IN 1)

### MHL (HDMI 2 ile ortak) (sadece KDL-50W68xA)

Video (2D): 1080p (30 Hz), 1080/24p,  
1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz),  
720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Video (3D):

Yan Yana 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (50, 60 Hz)

Alt Alta 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50,  
60 Hz), 720p (50, 60 Hz)

Ses: İki kanallı doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz,  
16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital

### MHL (HDMI 2 ile ortak) (KDL-50W68xA hariç)

Video: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p,  
480i

Ses: İki kanallı doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz,  
16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Dijital optik jak (İki kanal doğrusal PCM, Dolby  
Digital)

### AUDIO OUT /

Ses çıkışı (stereo minijak)  
Kulaklık jaki



USB portu (sabit disk sürücüsüne kayıt desteği)



CAM (modül) yuvası

### DC IN 19.5 V

Adaptör girişi



LAN  
10BASE-T/100BASE-TX konektörü (Ağın çalışma  
ortamına bağlı olarak bağlantı hızı değişebilir.  
Bu TV için 10BASE-T/100BASE-TX iletişim hızı ve  
iletişim kalitesi garanti edilmemektedir.)

## Diğer

### Verilen aksesuarlar

Hızlı Başlangıç Kılavuzundaki "Kutu içeriği"  
bölümüne ve Duvar Askı Aparatı Montaj  
Kılavuzuna başvurun.

### Opsiyonel aksesuarlar

Kamera ve Mikrofon Ünitesi: CMU-BR200/  
CMU-BR100

USB Kablosuz Adaptörü: UWA-BR100

Pasif 3D Gözlük: TDG-500P

(sadece KDL-50W68xA)



SimulView™ Pasif Gözlük: TDG-SV5P  
(sadece KDL-50W68xA)



Çalışma sıcaklığı  
0 °C ila 40 °C

Çalışma nemi  
%10 ila %80 bağıl nem (yoğuşmasız)

## Güç ve diğerleri

Güç gereksinimleri  
AC adaptörüyle 19,5 V DC  
Nominal: Giriş 220 V - 240 V AC, 50 Hz

### Enerji Verimliliği Sınıfı

KDL-50W68xA: A++  
KDL-50W65xA: A++  
KDL-42W65xA: A+  
KDL-32W65xA: A  
KDL-32W60xA: A  
KDL-24W60xA: A

### Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülen) (Yaklaşık)

KDL-50W68xA: 125,7 cm / 50 inç  
KDL-50W65xA: 125,7 cm / 50 inç  
KDL-42W65xA: 106,7 cm / 42 inç  
KDL-32W65xA: 80,1 cm / 32 inç  
KDL-32W60xA: 80,0 cm / 32 inç  
KDL-24W60xA: 59,8 cm / 24 inç

### Güç tüketimi

"Ev" / "Standart" modunda

KDL-50W68xA: 51,0 W  
KDL-50W65xA: 51,0 W  
KDL-42W65xA: 50,0 W  
KDL-32W65xA: 41,0 W  
KDL-32W60xA: 41,0 W  
KDL-24W60xA: 25,0 W

"Mağaza" / "Canlı" modunda

KDL-50W68xA: 97 W  
KDL-50W65xA: 97 W  
KDL-42W65xA: 95 W  
KDL-32W65xA: 78 W  
KDL-32W60xA: 78 W  
KDL-24W60xA: 56 W

### Ortalama yıllık enerji tüketimi\*2

KDL-50W68xA: 71 kWh  
KDL-50W65xA: 71 kWh  
KDL-42W65xA: 69 kWh  
KDL-32W65xA: 57 kWh  
KDL-32W60xA: 57 kWh  
KDL-24W60xA: 35 kWh

### Bekleme modunda güç tüketimi\*3

0,45 W (Yazılım / EPG güncelleme modunda  
10 W)

### Görüntü çözünürlüğü

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:  
1.920 nokta (yatay) × 1.080 satır (dikey)  
KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:  
1.366 nokta (yatay) × 768 satır (dikey)

## Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)

### Masa Üstü Sehпасı ile

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 cm

### Masa Üstü Sehпасı olmadan

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 cm  
KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 cm  
KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 cm  
KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 cm  
KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 cm

## Ağırlık (Yaklaşık)

### Masa Üstü Sehпасı ile

KDL-50W68xA: 15,2 kg  
KDL-50W65xA: 15,2 kg  
KDL-42W65xA: 11,0 kg  
KDL-32W65xA: 7,8 kg  
KDL-32W60xA: 7,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,5 kg

### Masa Üstü Sehпасı olmadan

KDL-50W68xA: 14,0 kg  
KDL-50W65xA: 14,0 kg  
KDL-42W65xA: 9,9 kg  
KDL-32W65xA: 6,8 kg  
KDL-32W60xA: 6,7 kg  
KDL-24W60xA: 4,0 kg

- \*1 TV'lerin tümünde DVB-T2 veya DVB-S/S2 teknolojisi veya uydu anteni terminali bulunmaz.
- \*2 Televizyonun 365 gün boyunca günde 4 saat çalıştırıldığındaki enerji tüketimi baz alındığında enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığında bağlı olarak değişecektir.
- \*3 Belirtilen bekleme durumundaki güce, sadece televizyon gerekli dahilli işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.



- Hızlı Başlangıç Kılavuzu, Başvuru Kılavuzu ve Güvenlik Bilgileri içinde kullanılan resim ve çizimler sadece başvuru amaçlıdır ve gerçek ürün görünümünden farklı olabilir.
- Model adında yazılı olan "x", tasarım, renk veya televizyon sistemi farkı ile ilgili tek haneli numaraya karşılık gelmektedir.
- Sahte kartı TV CAM (modül) yuvasından, CAM'e takılan bir akıllı kartı yerleştirmek haricinde herhangi bir amaçla çıkartmayın.
- Opsiyonel aksesuarlar ülkeye/bölgeye/televizyon modeline/stok durumuna göre bulunur.
- Tasarım ve özelliklerde bilgi vermeksizin değişiklik yapılabilir.

## Информация о торговых марках

Термины HDMI и High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED® являются товарными знаками, знаками обслуживания или знаками сертификации компании Digital Living Network Alliance.

Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и BRAVIA являются торговыми марками компании Sony Corporation.

TrackID является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Sony Mobile Communications AB.

Технология распознавания музыки и соответствующие данные представлены Gracenote®. Gracenote является промышленным стандартом в технологии распознавания музыки и предоставлении соответствующего содержимого. Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, а также взаимосвязанные музыкальные и видеоданные от Gracenote, Inc., авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. Программное обеспечение Gracenote, авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. К данному продукту и сервису относится один или несколько патентов Gracenote. Для получения информации об имеющемся перечне соответствующих патентов Gracenote обращайтесь к веб-сайту Gracenote.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, фирменный знак и логотип Gracenote, а также логотип “Powered by Gracenote” являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Gracenote в США и/или других странах.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct и Miracast являются знаками или зарегистрированными знаками Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” и логотип “Blu-ray Disc” являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

“Логотип Sony Entertainment Network” и “Sony Entertainment Network” являются товарными знаками корпорации Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link и логотип MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL Licensing, LLC.

Изготовлено по лицензии от DTS Licensing Limited. Информацию про патенты и товарные знаки для США и всего мира можно найти на веб-странице [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx). (c) DTS Licensing Limited и DTS, Inc. 2012.

**Только для моделей со спутниковым тюнером:**

DiSEqC™ является товарным знаком EUTELSAT. Данный телевизор поддерживает протокол связи DiSEqC 1.0. Данный телевизор не предназначен для управления моторизованными антеннами.



## Примечание в отношении Цифрового ТВ

- Все функции, относящиеся к Цифровому ТВ (DVB), будут действовать только в тех странах или регионах, в которых ведется эфирная цифровая трансляция сигнала DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 или H.264/MPEG-4 AVC), или обеспечивается доступ к совместимому кабельному цифровому вещанию DVB-C (MPEG-2 или H.264/MPEG-4 AVC). Просим Вас уточнить у своего дилера, можно ли принимать сигнал DVB-T/DVB-T2\* там, где Вы живете, или узнать у своего провайдера кабельного телевидения, доступна ли предоставляемая им услуга кабельного вещания DVB-C для Вашего телевизора.
- Провайдер кабельного ТВ может установить дополнительный сбор за такую услугу и потребовать от Вас согласия со своими условиями.
- Хотя данный телевизор удовлетворяет характеристикам DVB-T/DVB-T2\* и DVB-C, мы не можем гарантировать его совместимость с будущим цифровым эфирным вещанием в формате DVB-T/DVB-T2\* и цифровым кабельным вещанием в формате DVB-C.
- Некоторые из функций Цифрового ТВ в некоторых странах/регионах могут быть недоступными, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного ТВ.

\* Не все телевизоры оснащены технологией цифрового телевизионного вещания T2\* второго поколения.

---

## Поиск и устранение неисправностей

**Если светодиодный индикатор мигает красным, подсчитайте, сколько раз он мигнет (интервал между миганиями составляет три секунды).**

Нажмите кнопку I/⏻ на телевизоре, чтобы выключить его, отключите кабель питания переменного тока и сообщите своему дилеру или специалистам сервисного центра Sony, как мигает индикатор (укажите число миганий).

**Если светодиодный индикатор не мигает, проверьте элементы в следующих таблицах.**

См. также раздел "Поиск и устранение неисправ." в руководстве i-Manual. Если проблема не устраняется, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

---

**Нет ни изображения (темный экран), ни звука.**

- Проверьте подключение антенны или кабеля.
- Подключите телевизор к электросети и нажмите кнопку I/⏻ на телевизоре или пульте дистанционного управления.

---

**Не удается настроиться на некоторые программы.**

- Проверьте подключение антенны или спутниковой тарелки.

Только для моделей с приемом спутниковых каналов:

- Возможно короткое замыкание спутникового кабеля или неполадки с подключением этого кабеля. Проверьте кабель и соединение, а затем выключите телевизор с помощью главного выключателя питания Вкл./Выкл. и включите его снова.
- Указанная частота находится вне диапазона. Обратитесь в компанию, обеспечивающую прием спутникового вещания.

---

**Не обнаружены службы (программы) кабельного телевидения.**

- Проверьте кабельное соединение или конфигурацию настройки.
- Попробуйте выполнить процедуру "Автопоиск цифр. станций", выбрав значение "Эфир" вместо "Кабель".

---

**Не работает пульт ДУ.**

- Замените батарейки.
- Возможно, телевизор находится в режиме SYNC. Нажмите кнопку **SYNC MENU**, выберите "Управление ТВ", а затем выберите "Дом (Меню)" или "Опции" для управления телевизором.

---

**Забит пароль для функции "Замок от детей".**

- Введите 9999 в качестве PIN-кода. (PIN-код 9999 всегда принимается.)

---

**Поверхности телевизора нагреваются.**

- При длительном использовании телевизора его поверхности нагреваются. Это можно почувствовать в случае прикосновения к ним.

---

**Пропал звук, застыло видеоизображение, отображается пустой экран или телевизор не реагирует на нажатие кнопок на корпусе или пульте дистанционного управления.**

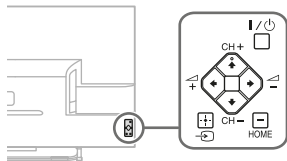
- Выполните простую перезагрузку телевизора, отключив шнур питания на две минуты, а затем снова включив его.

---

## Не удается найти кнопки I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ↻, ⏏ и HOME на телевизоре.

- Расположение кнопок на телевизоре показано на рисунке внизу.

Задняя панель телевизора



---

## LED-подсветка включена.

- Если не нужно, чтобы LED-подсветка светилась, можно ее выключить. Нажмите **HOME**, а потом выберите "Установки" → "Системные настройки" → "Общие настройки" → "LED-подсветка" → "Выкл.". Также можно нажать **OPTIONS**, а потом выбрать "LED-подсветка" → "Выкл."





# Технические характеристики

## Система

### Система панели

ЖКД (жидкокристаллический дисплей)

### Система телевещания

Аналоговая: в зависимости от выбранной страны/региона: В/С/Н, D/K, L, I, M

Цифровая: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Спутник\*1: DVB-S/DVB-S2

### Система цветности/видео

Аналоговая: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Цифровая: См. в i-Manual.

### Диапазон принимаемых каналов

Аналоговая: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона.  
Цифровая: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона.

Спутник\*1: промежуточная частота 950-2150 МГц

### Выход звука

8 Вт + 8 Вт (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA, KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A, KDL-42W650A)

5 Вт + 5 Вт (KDL-42W656A, KDL-42W655A, KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

### Беспроводная технология

Протокол IEEE802.11 b/g/n

## Входные/выходные гнезда

### Кабель антенны

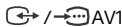
Разъем 75 Ом для VHF/UHF

### Спутниковая антенна\*1

Гнездовой разъем типа F IEC169-24, 75 Ом.

DiSeqC 1.0, LNB 13 В/18 В, тон 22 кГц,

Перед. по одному кабелю EN50494.



21-штырьковый Scart-разъем (стандарт

CENELEC), включая аудио-/видеовход, вход RGB и телевизионный аудио-/видеовход.



YpPr (компонентное видео): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i

Аудиовход (гнезда типа "тюльпан")



Видеовход (общий разъем типа "тюльпан" с Y-образным входом)

HDMI IN 1, 2 (только для моделей KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК  
Видео (3D):

Упаковка кадров 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p

Рядом 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p,

1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Одна над другой 1080p (30, 50, 60 Гц),

1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44, 1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital

Технология ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (за исключением моделей KDL-50W68xA)

Видео: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК

Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44, 1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital

Технология ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 1)

MHL (общий с HDMI 2) (только для моделей KDL-50W68xA)

Видео (2D): 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Видео (3D):

Рядом 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Одна над другой 1080p (30 Гц), 1080/24p,

1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц)

Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44, 1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital

MHL (общий с HDMI 2) (за исключением моделей KDL-50W68xA)

Видео: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44, 1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital



Цифровой оптический разъем (двухканальный линейный PCM, Dolby Digital)



Аудиовыход (стерео-разъем типа minijack)

Гнездо для подключения наушников



USB-порт (поддержка записи на жесткий диск)



Разъем под CAM (Модуль ограниченного доступа)



Вход адаптера



Разъем 10BASE-T/100BASE-TX (Скорость соединения зависит от операционной среды сети. Скорость и качество передачи данных интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX для данного телевизора не гарантируются.)

## Прочее

### Комплект поставки

См. раздел "Содержимое упаковки" в кратком руководстве и руководстве по установке кронштейна для настенной установки.

### Дополнительные принадлежности

Камера с микрофоном с поддержкой

Skype™: CMU-BR200/CMU-BR100

USB-адаптер для беспроводной LAN сети:

UWA-BR100

Пассивные 3D-очки: TDG-500P (только для моделей KDL-50W68xA)



Пассивные очки SimuView™: TDG-SV5P (только для моделей KDL-50W68xA)



### Рабочая температура

0 °C - 40 °C

### Рабочая влажность

10% - 80% (без образования конденсата)

## Электропитание и прочее

### Электропитание

19,5 В постоянного тока с адаптером питания переменного тока

Характеристики: вход 220 В - 240 В переменного тока, 50 Гц

### Класс энергопотребления

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Размер экрана (по диагонали) (прибл.)

KDL-50W68xA: 125,7 см / 50 дюймов

KDL-50W65xA: 125,7 см / 50 дюймов

KDL-42W65xA: 106,7 см / 42 дюймов

KDL-32W65xA: 80,1 см / 32 дюймов

KDL-32W60xA: 80,0 см / 32 дюймов

KDL-24W60xA: 59,8 см / 24 дюймов

### Потребляемая мощность

в режиме "Дом"/"Стандартный"

KDL-50W68xA: 51,0 Вт

KDL-50W65xA: 51,0 Вт

KDL-42W65xA: 50,0 Вт

KDL-32W65xA: 41,0 Вт

KDL-32W60xA: 41,0 Вт

KDL-24W60xA: 25,0 Вт

в режиме "Магазин"/"Яркий"

KDL-50W68xA: 97 Вт

KDL-50W65xA: 97 Вт

KDL-42W65xA: 95 Вт

KDL-32W65xA: 78 Вт

KDL-32W60xA: 78 Вт

KDL-24W60xA: 56 Вт

### Среднее ежегодное энергопотребление\*2

KDL-50W68xA: 71 кВт·ч

KDL-50W65xA: 71 кВт·ч

KDL-42W65xA: 69 кВт·ч

KDL-32W65xA: 57 кВт·ч

KDL-32W60xA: 57 кВт·ч

KDL-24W60xA: 35 кВт·ч

### Мощность, потребляемая в дежурном режиме\*3

0,45 Вт (10 Вт в режиме обновления программного обеспечения и данных EPG)

### Разрешение экрана

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1920 точек (по горизонтали) × 1080 строк (по вертикали)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1366 точек (по горизонтали) × 768 строк (по вертикали)

## Размеры (прибл.) (ширина × высота × глубина)

### с настольной подставкой

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 см

### без настольной подставки

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 см

## Масса (прибл.)

### с настольной подставкой

KDL-50W68xA: 15,2 кг

KDL-50W65xA: 15,2 кг

KDL-42W65xA: 11,0 кг

KDL-32W65xA: 7,8 кг

KDL-32W60xA: 7,7 кг

KDL-24W60xA: 4,5 кг

### без настольной подставки

KDL-50W68xA: 14,0 кг

KDL-50W65xA: 14,0 кг

KDL-42W65xA: 9,9 кг

KDL-32W65xA: 6,8 кг

KDL-32W60xA: 6,7 кг

KDL-24W60xA: 4,0 кг

- \*1 Не все телевизоры поддерживают технологию DVB-T2 или DVB-S/S2 или оснащены разъемом для спутниковой антенны.
- \*2 За потребление электроэнергии в год принята потребляемая мощность телевизора, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет напрямую зависеть от способа использования телевизора.
- \*3 Номинальная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.



- Рисунки и изображения, используемые в документах Краткое руководство, Справочное руководство и Сведения по безопасности, представлены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.
- Символ “х” в названии модели соответствует одной цифре, относящейся к дизайну, вариации цвета или телевизионной системе.
- Макет карты следует извлекать из гнезда TV CAM (Модуль ограниченного доступа) только в том случае, если устанавливается смарт-карта, подходящая для разъема CAM.
- Наличие дополнительных принадлежностей зависит от стран/регионов/модели телевизора/запасов.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Інформація про товарні знаки

Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

DLNA®, логотип DLNA і DLNA CERTIFIED® є торгівельними марками, знаками обслуговування або сертифікаційними знаками Digital Living Network Alliance.

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories.

«BRAVIA» і BRAVIA є товарними знаками компанії Sony Corporation.

TrackID є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком Sony Mobile Communications AB.

Технологія розпізнавання музики і відео, а також пов'язані дані надаються Gracenote®. Gracenote це галузевий стандарт, що застосовується до технології розпізнавання музики і забезпечення пов'язаного вмісту. Щоб отримати докладнішу інформацію, відвідайте сторінку [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD, DVD, Blu-ray Disc, а також музичні та відеодані Gracenote, Inc., авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. Програмне забезпечення Gracenote, авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. До цього продукту і послуги застосовуються один або кілька патентів, які перебувають у власності Gracenote. Відвідайте веб-сайт Gracenote, щоб отримати перелік патентів Gracenote, який постійно оновлюється.

Gracenote, MusicID, VideoID, Video Explore, емблема і логотип Gracenote, а також логотип «Powered by Gracenote» є товарними знаками чи зареєстрованими товарними знаками Gracenote в США та інших країнах.

Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi, Wi-Fi Direct і Miracast є знаками або зареєстрованими знаками Wi-Fi Alliance.

«Blu-ray Disc», «Blu-ray» і логотип «Blu-ray Disc» є товарними знаками Blu-ray Disc Association.

Логотип «Sony Entertainment Network» і «Sony Entertainment Network» є товарними знаками Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link та логотип MHL є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками компанії MHL Licensing, LLC.

Вироблено за ліцензією від DTS Licensing Limited. Інформацію щодо патентів і товарних знаків для США та всього світу, див. на веб-сторінці [www.dts.com/patents/legacy.aspx](http://www.dts.com/patents/legacy.aspx).

(c) DTS Licensing Limited і DTS, Inc. 2012.

## Тільки для моделей, що підтримують супутникове телебачення:

DiSEqC™ є товарним знаком EUTELSAT. Цей телевізор підтримує DiSEqC 1.0. Цей телевізор не призначений для керування моторизованих антен.



## Примітки щодо функції цифрового телебачення

- Усі функції, пов'язані з цифровим телебаченням (DV3), працюватимуть тільки в тих країнах або регіонах, де транслюється цифровий ефірний сигнал DVB-T/DVB-T2\* (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC) або де є доступ до сумісного абонентського кабельного вводу DVB-C (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC). Дізнайтеся у свого продавця, чи є можливість приймати сигнал DVB-T/DVB-T2\* у місці вашого проживання, або запитайте свого провайдеру кабельного телебачення, чи сумісний кабельний сервіс DVB-C, що ними надається, із цим телевізором.
- Ваш провайдер кабельного телебачення може стягати платню за свої послуги або потребувати вашої згоди з положеннями та умовами своєї діяльності.
- Цей телевізор відповідає технічним вимогам DVB-T/DVB-T2\* і DVB-C, але його сумісність із майбутніми цифровими ефірними передачами DVB-T/DVB-T2\* і цифровими кабельними передачами DVB-C не гарантована.
- Деякі функції цифрового телебачення можуть бути недоступними у певних країнах або регіонах, а кабель DVB-C може не працювати належним чином із деякими провайдерами.

\* Не всі телевізори підтримують технологію цифрового телебачення другого покоління T2\*.

## Усунення несправностей

**Якщо індикатор підсвічування блимає червоним, порахуйте кількість блимвань (інтервал складає три секунди).**

Натисніть кнопку I/⏻ на телевізорі, щоб вимкнути його, від'єднайте кабель живлення та проінформуйте торговельний заклад або представників сервісного центру Sony про кількість блимвань індикатора.

**Якщо індикатор підсвічування не блимає, перевірте наступні можливості.**

Також див. розділ «Усунення несправностей» у посібнику i-Manual. Якщо проблема не зникає, віддайте телевізор на обслуговування кваліфікованому спеціалісту.

**Відсутній звук і зображення (екран темний).**

- Перевірте антену та кабельне з'єднання.
- Підключіть телевізор до електромережі й натисніть кнопку I/⏻ на телевізорі або на пульті дистанційного керування.

**Не вдається настроїти окремі канали.**

- Перевірте антену або супутникову тарілку.

Тільки для моделей, що підтримують супутникове телебачення:

- Супутниковий кабель може бути закорочений або на ньому можуть бути проблеми зі з'єднанням. Перевірте з'єднання кабелю, а потім вимкніть телевізор кнопкою перемикання живлення і знову ввімкніть його.
- Задана частота виходить за межі діапазону. Зверніться до компанії супутникового телебачення.

**Не вдалося знайти жодної послуги (каналу) кабельного телебачення.**

- Перевірте підключення кабелю і параметри настройки.
- Спробуйте скористатися функцією «Цифрове автонастроювання», вибравши «Антену» замість «Кабель».

**Пульт дистанційного керування не працює.**

- Замініть батарейки.
- Можливо, телевізор перебуває в режимі SYNC. Натисніть **SYNC MENU**, виберіть «Керування ТВ», а потім «Вдома (меню)» або «Опції», щоб керувати телевізором.

**Ви забули пароль для функції «Батьківський захист».**

- Введіть PIN-код 9999. (PIN-код 9999 завжди діє.)

**Зона навколо телевізора нагрівається.**

- Якщо телевізор використовується протягом тривалого часу, зона навколо нього нагрівається. Це можна відчути на дотик.

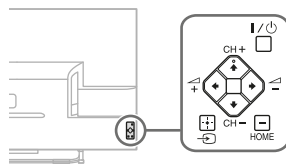
**Зображення або звук «завмирає», пустий екран, телевізор не реагує на натиснення кнопок на телевізорі або на пульті дистанційного керування.**

- Щоб виконати простий перезапуск телевізора, від'єднайте шнур живлення від розетки, а через 2 хвилини знову підключіть його.

**Не вдається знайти кнопки I/⏻, CH+/-, ▲+/-, ⬆/⬇/⬅/➡, ⏪, ⏩ і HOME на телевізорі.**

- Розташування кнопок на телевізорі див. на наступній ілюстрації.

Задня панель телевізора



**LED-освітлення ввімкнено.**

- Якщо не потрібно, щоб LED-освітлення світилося, його можна вимкнути. Натисніть **HOME**, а потім виберіть «Налаштування» → «Налаштування системи» → «Загальне налаштування» → «LED-освітлення» → «Вимкн». Також можна натиснути **OPTIONS**, а потім вибрати «LED-освітлення» → «Вимкн».



# Технічні характеристики

## Система

Система панелі

PK-панель (рідкокристалічний дисплей)

Телевізійна система

Аналогова: залежно від вибраної країни або регіону: В/Г/Н, D/K, L, I, M

Цифрова: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Супутник\*1: DVB-S/DVB-S2

Система кольорів/відео

Аналогова: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Цифрова: Див. в i-Manual.

Покриття каналів

Аналогова: UHF/VHF/кабель, залежно від вибраної країни або регіону.

Цифрові: UHF/VHF/кабель, залежно від вибраної країни або регіону.

Супутник\*1: Проміжна частота 950–2150 МГц

Виведення звуку

8 Вт + 8 Вт (KDL-50W68xA, KDL-50W65xA,  
KDL-42W654A, KDL-42W653A, KDL-42W651A,  
KDL-42W650A)

5 Вт + 5 Вт (KDL-42W656A, KDL-42W655A,  
KDL-32W65xA, KDL-32W60xA, KDL-24W60xA)

Бездротова технологія

Протокол IEEE802.11 b/g/n

## Вхідні та вихідні гнізда

Антенний кабель



Зовнішній роз'єм із опором 75 Ом для VHF/UHF

Супутникова антена\*1

Гніздовий роз'єм типу F (IEC169-24), 75 Ом.

DiSeq1.0, LNB 13 В/18 В, звук 22 кГц,

Передача одним кабелем EN50494

 /  AV1

21-штирковий роз'єм Scart (стандарт CENELEC), у тому числі аудіо/відеовхід, вхід RGB та аудіо/відеовихід телевізора.

 /  COMPONENT IN

YPbPr (компонентний відеосигнал): 1080р (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц), 576р, 576i, 480р, 480i

Аудіовхід (роз'єми RCA)

 AV2

Відеовхід (звичайний штекер RCA із входом Y)

HDMI IN 1, 2 (тільки KDL-50W68xA)

Відео (2D): 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i, Комп'ютерні формати  
Відео (3D):

Упакування кадрів: 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р

Поруч: 1080р (50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Один над одним: 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Звук: двоканальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1 та 48 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (тільки HDMI IN 1)

HDMI IN 1, 2 (крім KDL-50W68xA)

Відео: 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i, Комп'ютерні формати  
Звук: двоканальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1 та 48 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (тільки HDMI IN 1)

MHL (Звичайно з HDMI 2) (тільки KDL-50W68xA)

Відео (2D): 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i  
Відео (3D):

Поруч: 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Один над одним: 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Звук: двоканальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1 та 48 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital

MHL (Звичайно з HDMI 2) (крім KDL-50W68xA)

Відео: 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i

Звук: двоканальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1 та 48 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Додатковий цифровий роз'єм (двоканальна лінійна імпульсно-кодова модуляція (Linear PCM), Dolby Digital)

 AUDIO OUT / 

Аудіовихід (стерео мініроз'єм)

Гніздо для навушників



гніздо USB (підтримка запису HDD)



Гніздо CAM (модуль обумовленого доступу)

 DC IN 19.5 V

Вхід адаптера

 LAN

Роз'єм 10BASE-T/100BASE-TX (Залежно від робочого середовища мережі швидкість з'єднання може відрізнятись. Швидкість та якість передачі даних 10BASE-T/100BASE-TX не гарантуються для цього телевізора.)

## Інше

### Приладдя в комплекті

Див. розділ «Комплект постачання» в Короткому посібнику і в Посібнику зі встановлення кронштейна для настінного кріплення.

### Додаткові аксесуари

Блок камери та мікрофона: CMU-BR200/  
CMU-BR100

USB-адаптер бездротової LAN: UWA-BR100

Пасивні окуляри 3D: TDG-500P  
(тільки KDL-50W68xA)

Passive  
3D

Пасивні окуляри SimulView™: TDG-SV5P  
(тільки KDL-50W68xA)

Passive  
SimulView™

### Робоча температура

0 °C - 40 °C

### Робоча вологість

Відносна вологість 10% - 80% (без конденсації)

## Живлення та інше

### Споживана потужність

19,5 В постійного струму з адаптером змінного струму

Номінальна вхідна потужність: 220 В - 240 В змінного струму, 50 Гц

### Клас енергоефективності

KDL-50W68xA: A++

KDL-50W65xA: A++

KDL-42W65xA: A+

KDL-32W65xA: A

KDL-32W60xA: A

KDL-24W60xA: A

### Розмір екрана (виміряний по діагоналі) (прибл.)

KDL-50W68xA: 125,7 см / 50 дюймів

KDL-50W65xA: 125,7 см / 50 дюймів

KDL-42W65xA: 106,7 см / 42 дюймів

KDL-32W65xA: 80,1 см / 32 дюймів

KDL-32W60xA: 80,0 см / 32 дюймів

KDL-24W60xA: 59,8 см / 24 дюймів

### споживання електро-енергії

У режимі «Вдома»/«Стандартне»

KDL-50W68xA: 51,0 Вт

KDL-50W65xA: 51,0 Вт

KDL-42W65xA: 50,0 Вт

KDL-32W65xA: 41,0 Вт

KDL-32W60xA: 41,0 Вт

KDL-24W60xA: 25,0 Вт

У режимі «Магазин»/«Яскравий»

KDL-50W68xA: 97 Вт

KDL-50W65xA: 97 Вт

KDL-42W65xA: 95 Вт

KDL-32W65xA: 78 Вт

KDL-32W60xA: 78 Вт

KDL-24W60xA: 56 Вт

### Середньорічне споживання електроенергії\*2

KDL-50W68xA: 71 кВт-г

KDL-50W65xA: 71 кВт-г

KDL-42W65xA: 69 кВт-г

KDL-32W65xA: 57 кВт-г

KDL-32W60xA: 57 кВт-г

KDL-24W60xA: 35 кВт-г

### Споживання електроенергії в режимі очікування\*3

0,45 Вт (10 Вт у режимі оновлення програмного забезпечення/електронної програми телепередач)

### Роздільна здатність дисплея

KDL-50W68xA, KDL-50/42/32W65xA:

1920 точок (по горизонталі) × 1080 рядків (по вертикалі)

KDL-32W60xA, KDL-24W60xA:

1366 точок (по горизонталі) × 768 рядків (по вертикалі)

## Габаритні розміри (приблизно)

### (ш × в × т)

#### з настільною підпорою

KDL-50W68xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 69,4 × 23,0 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 59,5 × 19,7 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 46,5 × 19,7 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 46,3 × 19,7 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 36,0 × 14,4 см

#### без настільної підпори

KDL-50W68xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-50W65xA: 111,2 × 66,1 × 7,7 см

KDL-42W65xA: 95,4 × 56,8 × 6,9 см

KDL-32W65xA: 72,5 × 43,8 × 6,9 см

KDL-32W60xA: 72,1 × 43,6 × 6,9 см

KDL-24W60xA: 54,5 × 33,6 × 6,5 см

## Вага (прибл.)

#### з настільною підпорою

KDL-50W68xA: 15,2 кг

KDL-50W65xA: 15,2 кг

KDL-42W65xA: 11,0 кг

KDL-32W65xA: 7,8 кг

KDL-32W60xA: 7,7 кг

KDL-24W60xA: 4,5 кг

#### без настільної підпори

KDL-50W68xA: 14,0 кг

KDL-50W65xA: 14,0 кг

KDL-42W65xA: 9,9 кг

KDL-32W65xA: 6,8 кг

KDL-32W60xA: 6,7 кг

KDL-24W60xA: 4,0 кг

- \*1 Не всі телевізори підтримують технологію DVB-T2 або DVB-S/S2 та мають вхід супутникової антени.
- \*2 Річне споживання електроенергії за умови експлуатації телевізора 4 години на день, 365 днів на рік. Фактичний рівень споживання електроенергії залежить від режиму використання телевізора.
- \*3 Вказане споживання електроенергії в режимі очікування досягається після того, як телевізор завершить усі внутрішні процеси.



- Зовнішній вигляд виробу може відрізнятися від зображень та ілюстрацій у Короткому посібнику, Довіднику та в брошурі Інформація щодо безпечної експлуатації.
- Літера «х» у назві моделі відповідає цифровому позначенню її конструкції, кольору чи системи телебачення.
- Виймайте картку-муляж із гнізда CAM (модуль обумовленого доступу) на телевізорі тільки для того, щоб вставити в це гніздо смарт-карту.
- Доступність аксесуарів залежить від країни, регіону, моделі та наявності на складі.
- Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.









**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 gracenote.

 **MHL**<sup>™</sup>  
Mobile High-Definition Link

 **dlna**<sup>®</sup>  
CERTIFIED

 **OPERA**<sup>™</sup>  
software

 **dts**<sup>®</sup>  
2.0 Channel



For useful information about Sony products

Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony

Per informazioni utili sui prodotti Sony

For nyttig informasjon om Sony-produkter

For mere informasjon om Sony-produkter

Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista

For nyttig informasjon om Sony produkter

Szczegółowe informacje o produktach Sony

Užitečné informace o výrobcích Sony

Pre viac informácií o produktoch Sony

Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon

Pentru informații utile despre produsele Sony

За полезна информация относно продуктите на Sony

Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY

Sony ürünleri için faydalı bilgiler

Для получения полезной информации о продукции Сони

Для отримання корисної інформації щодо виробів компанії Sony

<http://support.sony-europe.com/>

<http://www.sony.net/>



4453095131

4-453-095-13(1)

© 2013 Sony Corporation