

## Features

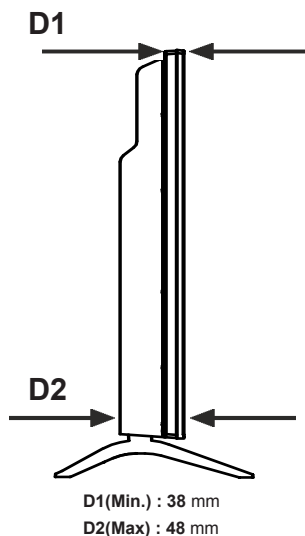
- TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.
- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WIFI Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV
- 1500 Hz PPI: This product has 1500 Hz PPI feature. PPI (Picture Performance Index) is a MPRT (Moving Picture Response Time) standardization terminology used to determine motion blur performance of a TV. Other than refresh rate, MPRT clarifies how smooth and clear the motion is.

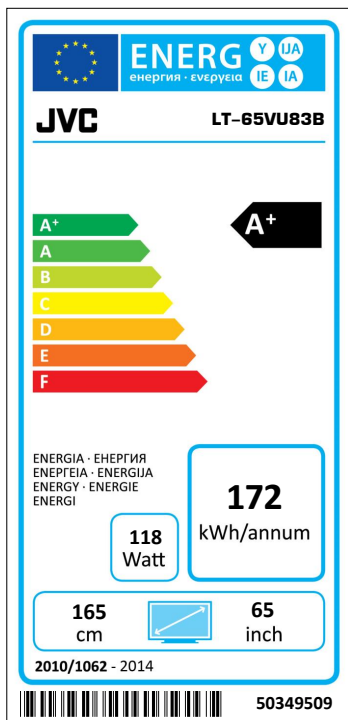
## Optional

The Word 'Optional' is used in these instructions to mean a feature or function is only available on some models or with some particular combination of menu settings.

## Specification

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK	
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)	
<b>Number of Preset Channels</b>	10.000	
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display	
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)	
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.	
<b>Audio</b>	DTS TruSurround HD	
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 12W	
<b>Power Consumption (W)</b>	200W	
<b>Weight (kg)</b>	<b>with stand</b>	<b>without stand</b>
	37,20	36,50
<b>TV Dimensions WxHxD (with stand) (mm)</b>	1460 x 905 x 344	
<b>TV Dimensions WxHxD (without stand) (mm)</b>	1460 x 838 x 38/48	
<b>Display</b>	65"	
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max	





<b>Energy Efficiency Class</b>	A+
<b>Visible Screen Size (approx.)</b>	165 cm / 65 inches
<b>On Mode Power Consumption (approx.)(*)</b>	118 W
<b>Annual Power Consumption (approx.)(**)</b>	172 kWh
<b>Standby Power Consumption (approx.)</b>	< 0.5 W

(\*) Tested in accordance with IEC 62087-BD Ed. 3.0:2011 in default settings.

(\*\*) Energy consumption **172 kWh** 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.

## Funciones

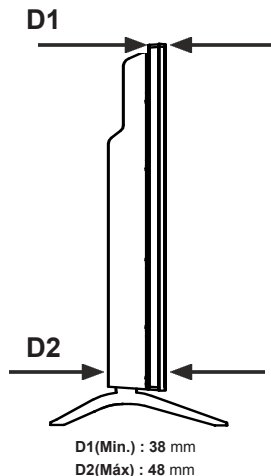
- El televisor soporta Ultra HD (Ultra Alta Definición - también conocido como 4K), que ofrece una resolución de 3840 x 2160 (4K:2K). Es igual a 4 veces la resolución de Full HD TV, duplicando el número de píxeles del televisor de alta definición completa, tanto horizontal como verticalmente. Los contenidos Ultra HD cuentan con compatibilidad HDMI, entradas USB y transmisiones por DVB-T2 y DVB-S2.
- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla
- Toma de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta ocho horas.
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase)
- Entrada de PC
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WIFI
- Compartir Audio y Vídeo
- HbbTV
- 1500 Hz PPI: This product has 1500 Hz PPI feature. PPI (Picture Performance Index) is a MPRT (Moving Picture Response Time) standardization terminology used to determine motion blur performance of a TV. Other than refresh rate, MPRT clarifies how smooth and clear the motion is.

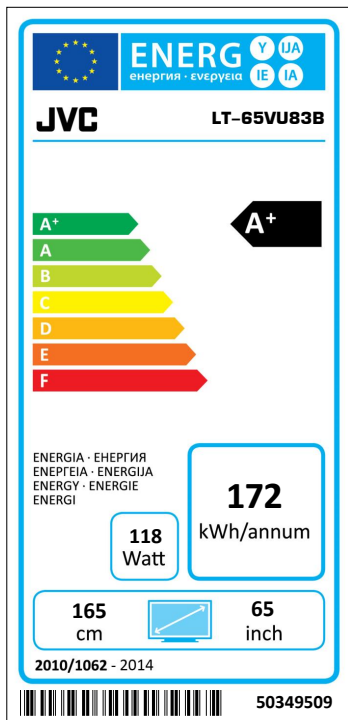
## Opcional

La palabra 'Opcional' se utiliza en estas instrucciones en el sentido de una característica o función que sólo está disponible en algunos modelos o con una combinación específica de los ajustes del menú.

## Especificación

<b>Señal de Televisión</b>	PAL BG/LL/DK/LL' SECAM BG/DK	
<b>Canales de Recepción</b>	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA	
<b>Recepción Digital</b>	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compatible)	
<b>Número de Canales Predefinidos</b>	10.000	
<b>Indicador de Canal</b>	Ayuda en pantalla	
<b>Entrada de Antena RF</b>	75 Ohm (sin balance)	
<b>Tensión de Funcionamiento</b>	220-240V AC, 50Hz.	
<b>Audio</b>	Aleman+Nicam Estéreo	
<b>Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 12W	
<b>Consumo Eléctrico (en W.)</b>	200W	
<b>Peso (kg)</b>	<b>con soporte</b>	<b>sin soporte</b>
	37,20	36,50
<b>Dimensiones del TV A x A x F (con soporte) (en mm.)</b>	1460 x 905 x 344	
<b>Dimensiones del TV A x A x F (sin soporte) (en mm.)</b>	1460 x 838 x 38/48	
<b>Pantalla</b>	65"	
<b>Resolución de visualización</b>	3840 x 2160	
<b>Temperatura y humedad de funcionamiento</b>	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.	





<b>Clase Energética</b>	A+
<b>Tamaño de pantalla visible (aprox.)</b>	165 cm / 65 pulgadas
<b>Consumo energético en funcionamiento (aprox.)(*)</b>	118 W
<b>Consumo energético anual (aprox.)(**)</b>	172 kWh
<b>Consumo energético en modo de espera (aprox.)</b>	< 0.5 W

(\*) Probado de acuerdo con la norma IEC 62087-BD en la configuración predeterminada.

(\*\*) Consumo eléctrico 172 kWh por año, basado en el consumo del televisor funcionando 4 horas diarias durante 365 días. El consumo real dependerá del uso del televisor.

## Características

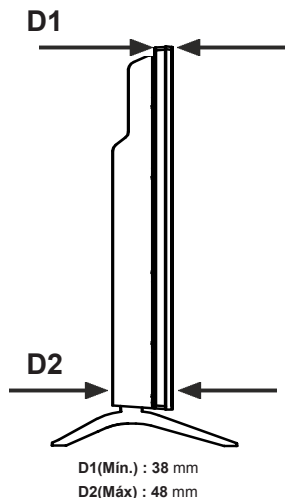
- A TV suporta Ultra HD (Ultra Alta Definição - também conhecida como 4K) que fornece resolução de 3840 x 2160 (4K:2K). Iguala 4 vezes a resolução de TV Full HD duplicando a contagem de pixels da TV Full HD tanto na horizontal como na vertical. Os conteúdos HD são suportador pelas entradas HDMI USB e nas transmissões DVB-T2 e DVB-S2.
- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte WIFI 802.11 a/b/g/n integrado
- Partilha de Áudio Vídeo
- HbbTV
- 1500 Hz PPI: Este produto tem a função PPI 1500 Hz. PPI (Índice de desempenho de imagem) é uma terminologia de normalização MPRT (Moving Picture Response Time) usada para determinar o desempenho de desfocagem da imagem de uma TV. Para além da velocidade de atualização, MPRT clarifica o quão suave e claro é o movimento.

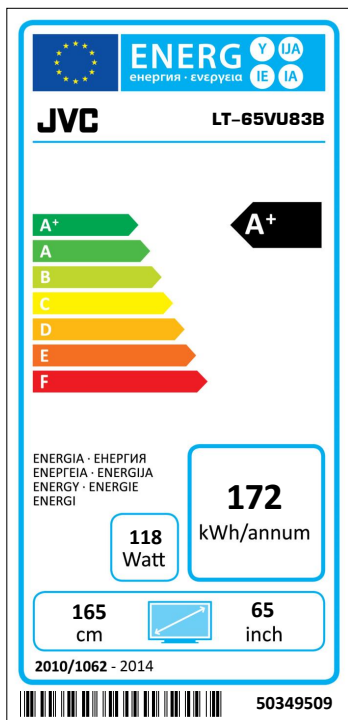
### Opcional

A palavra "Opcional" é utilizada nestas instruções para querer significar que uma característica ou função está apenas disponível nalguns modelos ou com alguma combinação de definições do menu.

## Especificação

<b>Emissão de TV</b>	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK	
<b>Recepção de Canais</b>	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)	
<b>Receção Digital</b>	TV digital terrestre/cabo plenamente Integrada TV(DVB-T-C-S) (compatível DVB-T2 e DVB-S2)	
<b>Número de Canais Predefinidos</b>	10.000	
<b>Indicador de canal</b>	Visualização no Ecrã	
<b>Entrada de antena RF</b>	75 Ohm (não equilibrado)	
<b>Tensão de funcionamento</b>	220-240V AC, 50Hz.	
<b>Áudio</b>	Alemanha+Nicam Estéreo	
<b>Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 12W	
<b>Consumo de energia (W)</b>	200W	
<b>Peso (Kg)</b>	<b>com base</b>	<b>sem base</b>
	37,20	36,50
<b>Dimensões TV PxCxA (com base) (mm)</b>	1460 x 905 x 344	
<b>Dimensões TV PxCxA (sem base) (mm)</b>	1460 x 838 x 38/48	
<b>Exibir</b>	65"	
<b>Resolução do ecrã</b>	3840 x 2160	
<b>Temperatura e humidade de funcionamento</b>	0°C até 40°C, 85% humidade máx.	



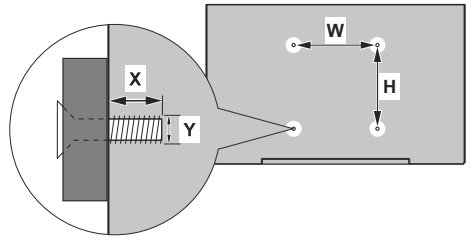


<b>Classe de Eficiência Energética</b>	A+
<b>Tamanho do Ecrã Visível (aprox.)</b>	165 cm / 65 polegadas
<b>Consumo em modo Ligado (aprox.)(*)</b>	118 W
<b>Consumo Anual de Energia (aprox.)(**)</b>	172 kWh
<b>Consumo de Energia Em Espera (aprox.)</b>	< 0.5 W

(\*) Testado de acordo com IEC 62087-Ed. 3.0 :2011 nas predefinições.

(\*\*) Consumo energia **172 kWh** por ano, baseado no consumo de energia da televisão a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo actual de energia dependerá de como a televisão for usada.

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
<b>A</b>			
<b>B</b>	<b>Hole Pattern Sizes (mm)</b>	<b>W</b>	<b>H</b>
		400	400
<b>C</b>	<b>Screw Sizes</b>		
<b>D</b>	<b>Length (X)</b>	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
<b>E</b>	<b>Thread (Y)</b>	M6	



	A	B	C	D	E
<b>English</b>	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
<b>Deutsch</b>	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
<b>Français</b>	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
<b>Italiano</b>	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
<b>Português</b>	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
<b>Español</b>	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
<b>Türkçe</b>	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
<b>Ελληνικ</b>	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη οχιγματοστών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Στερέωση (Y)
<b>Polski</b>	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
<b>Čeština</b>	ROZMĚRY DRŽÁKA NA ZĚB VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Delka (X)	Závit (Y)
<b>Magyar</b>	VESA FALI TARTÓ MÉRÉTEK	Lyukak méretének nagyságai (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
<b>Română</b>	MĂSĂTORII SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
<b>Svenska</b>	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
<b>Nederlands</b>	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
<b>Suomi</b>	VESA SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
<b>Norsk</b>	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
<b>Dansk</b>	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
<b>Русский</b>	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
<b>Беларуская</b>	ПАМ'ЯРЫ НАСЦЕННАГА МАЛ'ВААННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
<b>македонски</b>	МЕРКИ ЗА МОНТАЖНА НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
<b>український</b>	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
<b>Srpski</b>	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
<b>Slovenčina</b>	ROZMĚRY DRŽÁKA NA STĚNU VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry škrtek	Delka (X)	Závit (Y)
<b>Slovenščina</b>	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dotčina (X)	Navoj (Y)
<b>Hrvatski</b>	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
<b>Bosanski</b>	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
<b>Български</b>	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
<b>Lietuvių</b>	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Vartų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
<b>Latviešu</b>	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Saunuma šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
<b>Eesti</b>	VESA SIENALE MINIMITAMISE MÕÕDUD	Kruvi saurus mõõd (mm)	Kruvi saurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
<b>Shqip</b>	PERMASAT E NJESISE SE MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
<b>عربی</b>	مقاييس التثبيت على الحائط VESA	أحجام القوالب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النس (Y)
<b>עברית</b>	מידות מותקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
<b>فارسی</b>	اندازه گیری نصب روی دیوار VESA	اندازه های القوالب (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)



50354588