

## Features

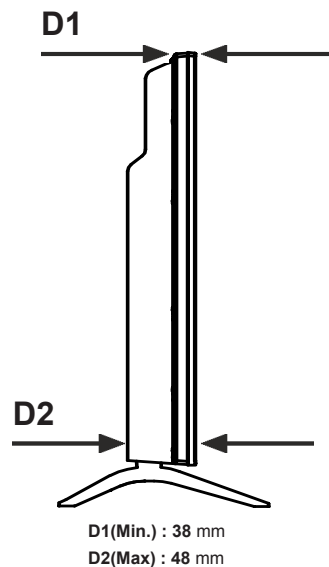
- TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and 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
- 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.

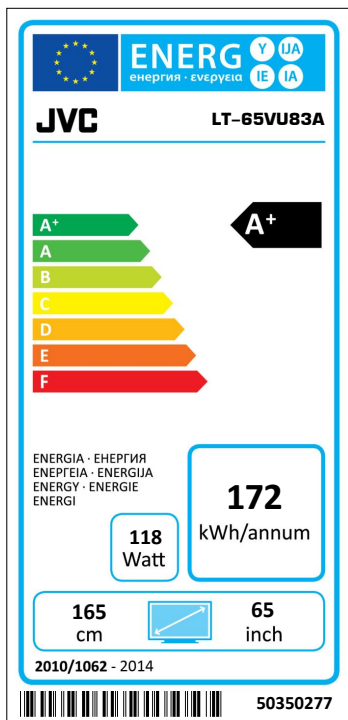
## Optional

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.

## Funktionen

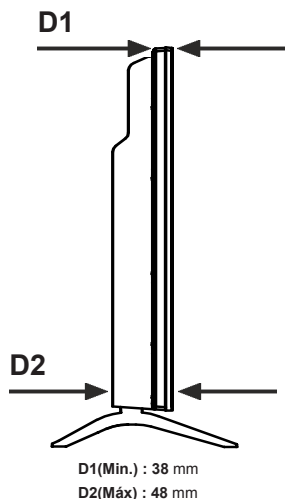
- Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht 4 der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra HD-Inhalte werden durch HDMI, USB-Anschlüsse sowie über DVB-T2- und DVB-S2-Sender unterstützt.
- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11 a/b/g/n eingebaute WLAN-Unterstützung
- Audio/Video-Sharing
- HbbTV
- 1500 Hz PPI: Das Gerät verfügt über die Funktion 1500 Hz PPI. PPI (Bild Performance Index) ist eine MPRT-Standardisierungsterminologie (Moving Picture Response Time), die verwendet wird, um durch das TV-Gerät verursachte Bewegungsunschärfen zu ermitteln. Neben der Bildwiederholrate ermittelt MPRT, wie fließend und klar die Bewegung ist.

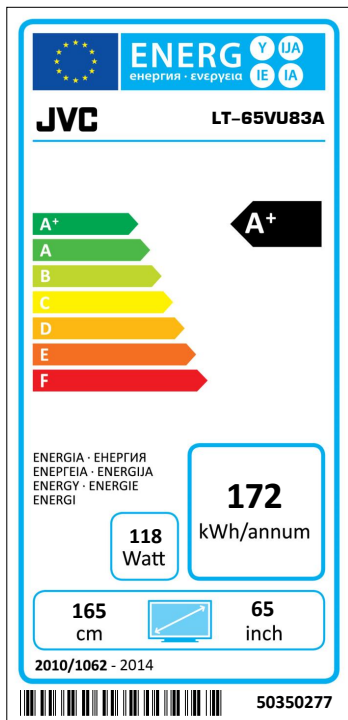
## Optional

Das Wort „Optional“ wird in dieser Anleitung verwendet, um anzugeben, wenn eine Eigenschaft oder Funktion nur bei einigen Modellen oder mit einem bestimmten Kombination von Menü-Einstellungen zur Verfügung steht.

## Technische Daten

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG/II/DK/LL' SECAM BG/DK	
<b>Empfangskanäle</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digitale Terrestrische/Kabel/ SatellitenTV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 konform)	
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	10,000	
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige	
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)	
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.	
<b>Audio</b>	DTS TruSurround HD	
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 12W	
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	200W	
<b>Gewicht (kg)</b>	<b>mit Standfuß</b>	<b>ohne Standfuß</b>
	37,20	36,50
<b>Abmessungen des TV-Geräts BxHxT (mit Standfuß) (mm)</b>	1460 x 905 x 344	
<b>Abmessungen des TV-Geräts BxHxT (ohne Standfuß) (mm)</b>	1460 x 838 x 38/48	
<b>Bildschirm</b>	65"	
<b>Bildschirmauflösung</b>	3840 x 2160	
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit	





<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Sichtbare Bildschirmgröße (ca.)</b>	165 cm / 65 inches
<b>Stromverbrauch im Modus eingeschaltet (ca.) (**)</b>	118 W
<b>Jahresstromverbrauch (approx.) (**)</b>	172 kWh
<b>Standby-Stromverbrauch (ca.)</b>	< 0.5 W

(\*) Getestet gemäß IEC 62087-BD Ed. 3.0:2011 in der Standardeinstellung.

(\*\*) Energieverbrauch **172 kWh** pro Jahr, basierend auf den Stromverbrauch des Fernsehers bei Betrieb für 4 Stunden pro Tag in 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehen verwendet wird.

## Fonctions

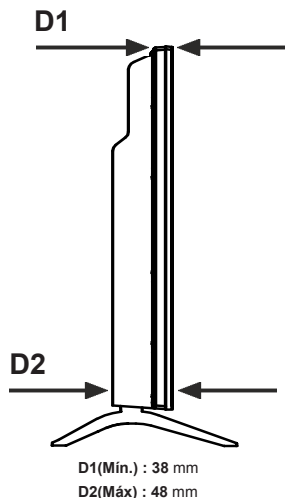
- Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K :2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD par le double du nombre de pixels du téléviseur Full HD sur les plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charges via les entrées HDMI et USB et à travers les diffusions DVB-T2 et DVB-S2.
- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Option d'installation de Fransat
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.).
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage parental
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- Support WIFI 802.11n via le dongle USB (en option).
- Partage Audio Vidéo
- HbbTV
- PPI 1500 Hz : Ce produit est doté d'une fonctionnalité PPI de 1500 Hz. Le fichier PPI (Bild Performance Index) est une terminologie de normalisation MPRT (Moving Picture Response Time : un temps de réponse d'image en mouvement) utilisé pour le rendement de l'effet de flou d'un téléviseur. En plus du taux d'actualisation, MPRT est à l'origine d'un mouvement fluide et net.

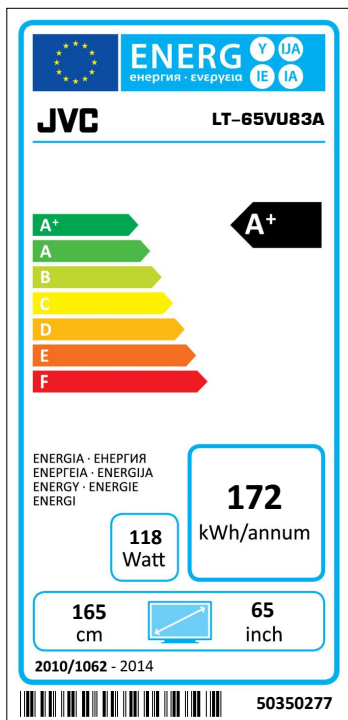
## Facultatif

Le mot "Facultatif" est employé dans ce guide de l'utilisateur en référence à une fonction ou caractéristique qui n'est disponible que sur certains modèles ou à certaines combinaisons spéciales des réglages de 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>Recepção 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.

## Caratteristiche

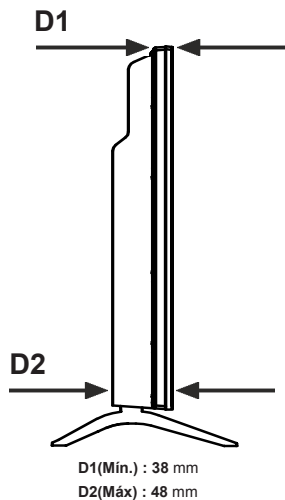
- La TV supporta HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4K:2K). Corrisponde a 4 volte la risoluzione di una TV Full HD raddoppiando il conteggio dei pixel della TV Full HD sia in orizzontale che in verticale. I contenuti Ultra HD sono supportati da ingressi HDMI, USB e su trasmissioni DVB-T2 e DVB-S2.
- Monitor a colori telecomandato
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Sistema menu OSD
- Presa scart per dispositivi esterni (ad esempio lettori DVD, PVR, video giochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.
- Timer spegnimento
- Sicurezza bambino
- Audio in modalità muto automatica in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC
- AVL (Limitazione Automatica del Volume)
- PLL (Ricerca Frequenza)
- Ingresso PC
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione immagine off
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto 802.11n WIFI tramite dongle USB (non fornito in dotazione)
- Condivisione Audio Video
- HbbTV
- 1500 Hz PPI: Questo prodotto ha la funzione 1500 Hz PPI. PPI (Immagine Performance Index) è una terminologia di standardizzazione MPRT (Moving Picture Response Time) usata per determinare le prestazioni di sfuocato della TV. A parte la frequenza di aggiornamento, MPRT chiarisce la fluidità del movimento.

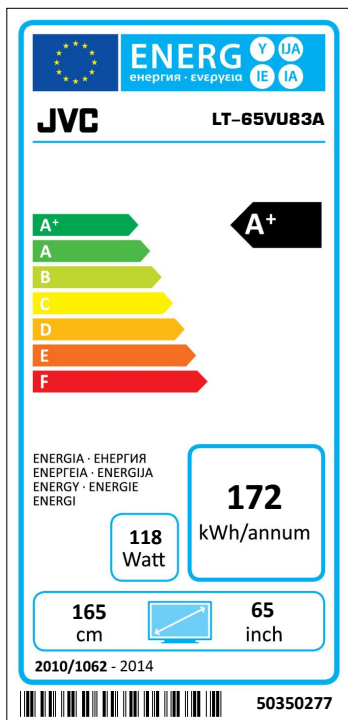
## Opzionale

La parola "Opzionale" viene usata in queste istruzioni per indicare che una caratteristica o una funzione è disponibile solo su alcuni modelli con alcune particolari combinazioni di impostazioni menu.

## Especificação

<b>Trasmissione TV</b>	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK	
<b>Canali riceventi</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND	
<b>Ricezione digitale</b>	TV digitale terrestre-cavo-satellite completamente integrata TV(DVB-T-C-S) (Conforme a DVB-T2, DVB-S2)	
<b>Numero dei canali pre-impostati</b>	10,000	
<b>Indicatore di canale</b>	OSD	
<b>Ingresso antenna RF</b>	75 Ohm (non bilanciato)	
<b>Tensione Operativa</b>	220-240V CA 50Hz	
<b>Audio</b>	DTS TruSurround HD	
<b>Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 12W	
<b>Consumo energetico (W)</b>	200W	
<b>Peso (Kg)</b>	<b>con base</b>	<b>senza base</b>
	37,20	36,50
<b>Dimensioni della TV LxHxP (con base) (mm)</b>	1460 x 905 x 344	
<b>Dimensioni della TV LxHxP (senza base) (mm)</b>	1460 x 838 x 38/48	
<b>Display</b>	65"	
<b>Risoluzione visualizzazione</b>	3840 x 2160	
<b>Temperatura di funzionamento e umidità</b>	0°C fino a 40°C, 85% umidità	





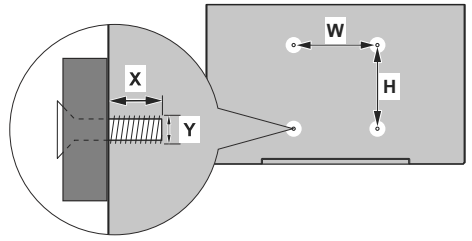
<b>Classe di efficienza energetica</b>	A+
<b>Dimensione schermo visibile (circa)</b>	165 cm / 65 inches
<b>Consumo energetico di modalità attiva (circa) (*)</b>	118 W
<b>Consumo energetico annuale (circa) (*)</b>	172 kWh
<b>Consumo energetico di standby (circa)</b>	< 0.5 W

(\*) Testato conformemente a IEC 62087-BD Ed. 3.0 :2011 nelle impostazioni predefinite.

(\*\*) Consumo energetico 172 kWh all'anno, sulla base del consumo di corrente della TV in funzione per 4 ore al giorno per 365. Il consumo reale di energia dipende dalla modalità di utilizzo della TV.



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 APARATLI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
<b>Ελληνικ</b>	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΖΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη οχηματοστών (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	Délka (X)	Závit (Y)
<b>Magyar</b>	VESA FALI TARTÓ MÉRÉTEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
<b>Română</b>	MĂSURĂTORI ÎN SUPTOR 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)	Разьба (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 šroubků	Délka (X)	Závit (Y)
<b>Slovensčina</b>	MERE STENSKEGA 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 MINIMATISE MÕÕDU	Kruvi saunuse mõõt (mm)	Kruvi saunus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
<b>Shqip</b>	PERMASAT E NJËSISË 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>	VESA מנתן התלייה על הקיר מסוג	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברוג (Y)
<b>فارسی</b>	اندازه گیری دیوار VESA	اندازه های القوالب (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)



50355056