



# JBL QUANTUM 360X WIRELESS FOR XBOX

QUICK START GUIDE

## **JBL QuantumENGINE**

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN ACCESS TO QUANTUM 3D AUDIO TECHNOLOGIES.  
[JBLQUANTUM.COM/ENGINE](https://www.jbl.com/quantum-engine)

### **SOFTWARE REQUIREMENTS**

PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) / WINDOWS 11  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

\*ALWAYS USE THE LATEST VERSION OF WINDOWS 10 (64 BIT) OR WINDOWS 11 FOR THE MOST OPTIMAL EXPERIENCE ON JBL QUANTUMENGINE

\*JBL QUANTUMSURROUND AVAILABLE ON WINDOWS ONLY.  
SOFTWARE INSTALLATION REQUIRED.

## 001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX HEADSET



USB CHARGING  
CABLE



REMOVABLE  
MIC



USB  
WIRELESS DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR  
BOOM MICROPHONE



OSG | WARRANTY CARD |  
SAFETY SHEET



OWNER'S  
MANUAL




## JBL QuantumENGINE SOFTWARE REQUIREMENTS

PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) / WINDOWS 11  
500MB OF FREE HARD DRIVE SPACE FOR INSTALLATION

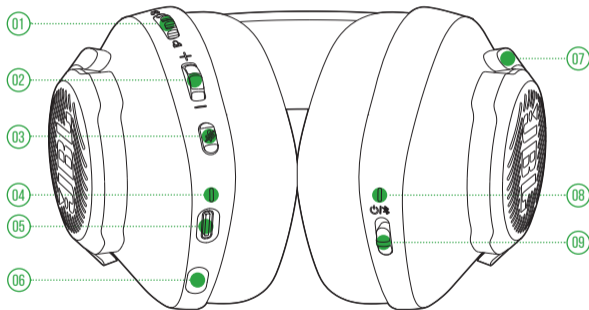
### SYSTEM COMPATIBILITY

PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC

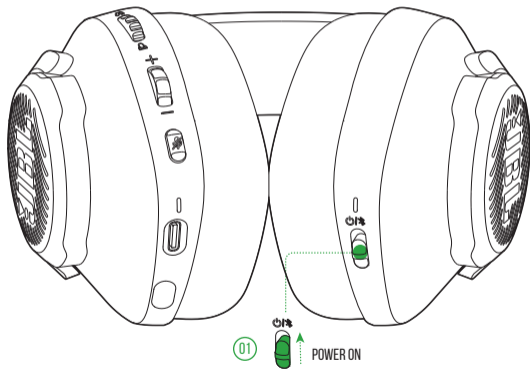
CONNECTIVITY	PC	PS4/PS5	XBOX™	NINTENDO SWITCH™	MOBILE	MAC
2.4GHz Wireless	 JBL QuantumSURROUND™	Stereo	Stereo	Stereo	Not compatible	Stereo
Bluetooth	Stereo	Not Compatible	Not Compatible	Stereo	Stereo	Stereo

## 003 OVERVIEW

- 01 GAME AUDIO-CHAT BALANCE DIAL
- 02 VOLUME CONTROL
- 03 MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 04 CHARGING LED
- 05 USB-C PORT
- 06 2.5MM JACK FOR BOOM MICROPHONE
- 07 FLAT-FOLD EAR CUP
- 08 POWER / 2.4GHz / BLUETOOTH LED
- 09 POWER ON / OFF AND BLUETOOTH PAIRING SLIDER
- 10 2.4GHz LED
- 11 2.4GHz PAIRING BUTTON



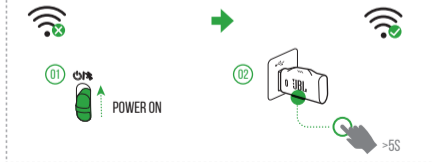
## 004 POWER ON & CONNECT (XBOX)



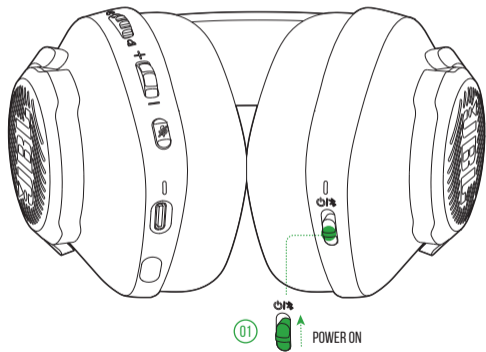
### 02 2.4GHz WIRELESS



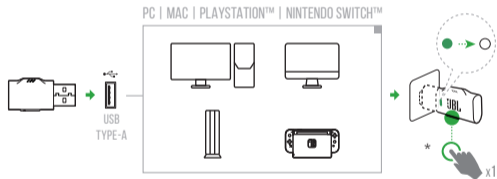
### MANUAL PAIRING



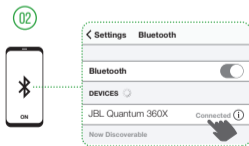
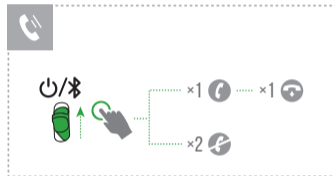
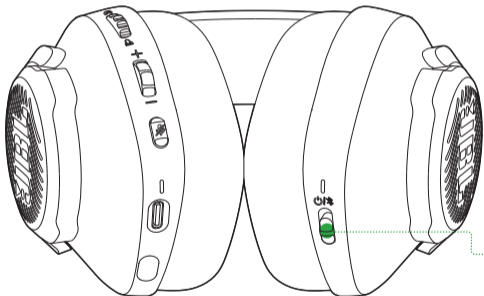
## 005 POWER ON & CONNECT (PC, MAC ETC.)



## 02 2.4GHz WIRELESS



# 006 BLUETOOTH





## 007 BUTTON COMMAND



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



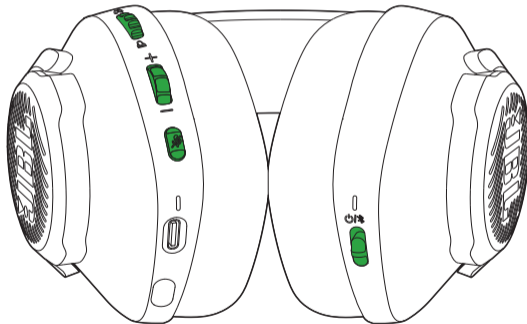
INCREASE MASTER VOLUME



DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE X1



↑ x1 ON ↓ x1 OFF

↑ x1 BT RECONNECTING

↑ >2s BT PAIRING MODE

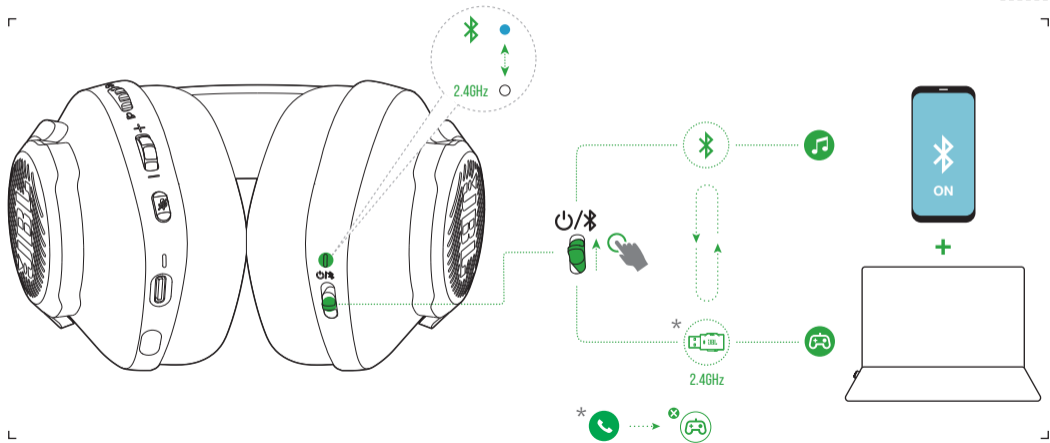
## 008 FIRST TIME SETUP



- 8A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 8B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 8C UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 8E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 8F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 8G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.



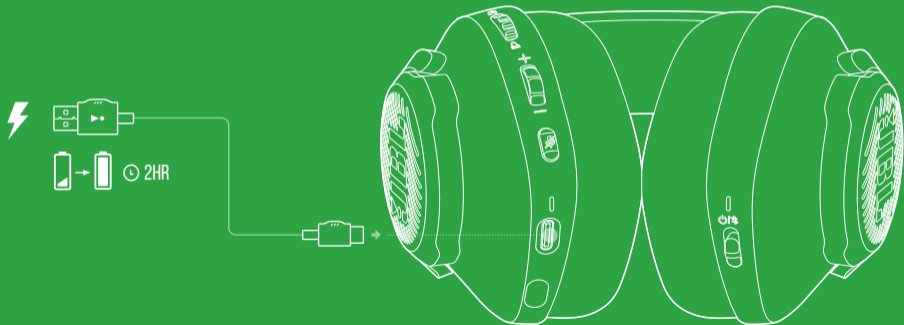
## 009 DUAL SOURCE SWITCHING



## 010 MICROPHONE



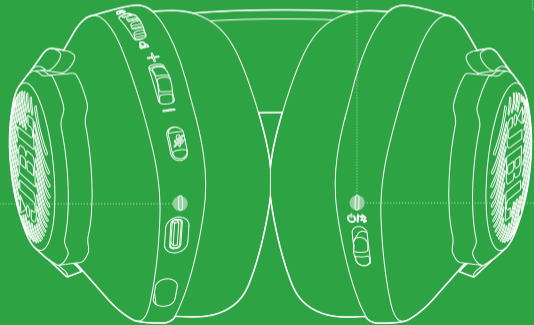
## 011 CHARGING



# 012 LED BEHAVIOURS



- LOW BATTERY
- CHARGING
- FULLY CHARGED



- 2.4GHz CONNECTING
- 2.4GHz CONNECTED



	2.4GHz PAIRING	XBOX
	2.4GHz CONNECTING	
	2.4GHz CONNECTED	
	2.4GHz PAIRING	PC, MAC ...
	2.4GHz CONNECTING	
	2.4GHz CONNECTED	

- BT PAIRING
- BT CONNECTING
- BT CONNECTED

- POWER ON
- POWER OFF

## 013 TECH SPEC



Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Driver size:	40 mm Dynamic drivers
Frequency response (Passive):	20 Hz - 20 kHz
Frequency response (Active):	20 Hz - 20 kHz
Microphone frequency response:	100 Hz - 8 kHz
Max input power:	30 mW
Sensitivity:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	94 dB
Microphone sensitivity:	-42 dBV / Pa @1 kHz
Impedance:	32 ohm
2.4GHz Wireless transmitter power:	< 7 dBm (EIRP)
2.4GHz Wireless modulation:	GFSK
2.4GHz Wireless carrier frequency:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth transmitted power:	< 6 dBm (EIRP)

Bluetooth transmitted modulation:	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
Bluetooth frequency:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth profile version:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth version:	BT Core: v5.2
Battery type:	Li-ion battery (3.7 V / 500 mAh)
Power supply:	5 V, 1 A
Charging time:	2 hrs
Music play time with only 2.4GHz on:	Up to 22 hrs
Talk time with only 2.4GHz on:	Up to 22 hrs
Music play time with only BT on:	Up to 26 hrs
Talk time with only BT on:	Up to 26 hrs
Microphone pickup pattern:	Omni-directional
Weight:	253.1 g

**001 CONTENU DE LA BOÎTE**

CASQUE-MICRO JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; CÂBLE DE CHARGE USB; MICRO AMOVIBLE; TRANSMETTEUR USB; BONNETTE POUR MICROPHONE SUR TIGE; GDR | CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

**002 CONFIGURATION REQUISE**

**JBL QuantumENGINE** CONDITIONS LOGICIELLES PRÉALABLES  
PLATE-FORME : WINDOWS 10 (64 BITS SEULEMENT) / WINDOWS 11; 500 MO D'ESPACE DISQUE LIBRE POUR L'INSTALLATION  
COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME : PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC  
CONNECTIVITÉ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; TRANSMISSION 2,4 GHz | STÉRÉO | NON COMPATIBLE | BLUETOOTH

**003 PRÉSENTATION**

01 MOLETTE RÉPARTITION AUDIO JEU-DISCUSSION; 02 COMMANDE DU VOLUME; 03 COUPEUR / ACTIVATION MICROPHONE; 04 TÉMOIN DE CHARGE; 05 PRISE USB-C; 06 PRISE JACK 2,5 MM POUR MICROPHONE SUR TIGE; 07 ORILLLETTE REPLIABLE À PLAT; 08 TÉMOIN ALIMENTATION / 2,4 GHz / BLUETOOTH; 09 CURSEUR MARCHÉ / ARRÊT ET JUMELAGE BLUETOOTH; 10 TÉMOIN 2,4 GHz; 11 BOUTON JUMELAGE 2,4 GHz

**004 ALLUMAGE ET CONNEXION (XBOX)**

1. ALLUMAGE; 2. TRANSMISSION 2,4 GHz; XBOX™; JUMELAGE MANUEL

**005 ALLUMAGE ET CONNEXION (PC, MAC, ETC.)**

1. ALLUMAGE; 2. TRANSMISSION 2,4 GHz; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
\*REQUIS UNIQUEMENT POUR LES APPARELS (PAR EX. PC WINDOWS) SANS COMMUTATION AUTOMATIQUE (VERT VERS BLANC AUTOMATIQUEMENT).

**006 BLUETOOTH****007 BOUTONS DES COMMANDES**

AUGMENTATION VOLUME JEU; AUGMENTATION VOLUME DISCUSSION  
AUGMENTATION VOLUME PRINCIPAL; DIMINUTION VOLUME PRINCIPAL  
COUPEUR / ACTIVATION MICROPHONE  
MARCHÉ; ARRÊT; RECONNEXION BT; MODE JUMELAGE BT

**008 PREMIÈRE CONFIGURATION**

8A CONNECTEZ LE CASQUE-MICO À VOTRE PC VIA LA CONNEXION USB SANS FIL 2,4 GHz.  
8B ALLEZ DANS « SOUND SETTINGS » (PARAMÈTRES DU SON -> « SOUND CONTROL PANEL » (Panneau de configuration du son). 8C SOUS « PLAYBACK » (LECTURE) SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 8D SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT COMMUNICATION DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT). 8E SOUS « RECORDING » (ENREGISTREMENT), SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » ET SÉLECTIONNEZ « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT). 8F DANS VOTRE APPLICATION DE DISCUSSION, SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT » COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT. 8G SUIVEZ LES INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER VOS RÉGLAGES AUDIO.

**009 COMMUTATION DE DEUX SOURCES****010 MICROPHONE****011 CHARGE****012 SIGNIFICATION DES TÉMOINS**

BATTERIE FAIBLE; CHARGE; CHARGE COMPLÈTE  
CONNEXION 2,4 GHz; 2,4 GHz CONNECTÉ  
JUMELAGE 2,4 GHz; CONNEXION 2,4 GHz; 2,4 GHz CONNECTÉ; XBOX

**013 SPÉC. TECHNIQUES**

Modèle : QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
Haut-parleurs dynamiques de 40 mm  
20 Hz - 20 kHz  
Réponse en fréquence (passif) : 20 Hz - 20 kHz  
Réponse en fréquence (actif) : 20 Hz - 20 kHz  
Réponse en fréquence du micro : 100 Hz - 8 kHz  
Puissance d'entrée max. : 30 mW  
98 dB SPL à 1 kHz / 1 mW  
Sensibilité : 94 dB  
Pression sonore max. : -42 dBV / Pa à 1 kHz  
Sensibilité du microphone : 32 ohms  
Impédance : < 7 dBm (EIRP)  
Puissance du transmetteur sans fil 2,4 GHz : Modulation sans fil 2,4 GHz : 2402 MHz - 2480 MHz  
Fréquence de porteur radio 2,4 GHz : 2402 MHz - 2480 MHz  
Puissance du transmetteur Bluetooth : < 6 dBm (EIRP)  
Modulation du transmetteur Bluetooth : GFSK, π/4-DQPSK  
Fréquences du Bluetooth : 2402 MHz - 2480 MHz  
Version du profil Bluetooth : HFP : v1.5, A2DP : v1.3  
BT Core : v5.2  
Type de batterie : batterie li-ion (3,7 V / 500 mAh)  
Alimentation électrique : 5 V, 1 A  
Temps de charge : 2 heures  
Autonomie de lecture de musique avec 2,4 GHz seul : jusqu'à 22 heures  
Autonomie de conversation avec 2,4 GHz seul : jusqu'à 22 heures  
Autonomie de lecture de musique avec BT seul : jusqu'à 26 heures  
Autonomie de conversation avec BT Seul : jusqu'à 26 heures  
Configuration du microphone : Omnidirectionnel  
Poids : 253,1 g

JUMELAGE 2,4 GHz; CONNEXION 2,4 GHz; 2,4 GHz CONNECTÉ; PC, MAC...  
JUMELAGE BT; CONNEXION BT; BT CONNECTÉ  
MARCHÉ; ARRÊT

**001 HVAD ER DER I KASSEN**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX HEADSET; USB-OPLADNINGSKABEL; AFTAGELIG MIKROFON; TRÅDLØS USB-DONGLE; SKUMHÆTTE TIL BOOM-MIKROFONEN; STARTGUIDE | GARANTIKORT | SIKKERHEDSBLAD

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWAREKRAV  
PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG PLADS PÅ HARDDISKEN TIL INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ | MOBILE | MAC  
FORBINDELSMULIGHEDER | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC; 2,4 GHz TRÅDLØS | STERED | IKKE KOMPATIBEL | BLUETOOTH

**003 OVERSIGT**

01 BALANCEDREJKNAP TIL SPIL OG LYD-CHAT; 02 LYDSTYRKEKONTROL; 03 SLÅ MIKROFON FRA / TIL; 04 LED-INDIKATOR FOR OPLADNING; 05 USB-C-PORT; 06 2,5 MM-STIK TIL BOOM-MIKROFON; 07 FOLDBAR ØREKOP; 08 STRØM / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED-INDIKATOR; 09 TÆND / SLUK OG SKYDEREN TIL BLUETOOTH-PARRING; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PARRINGSKNAP

**004 TÆND & FORBIND (XBOX)**

1. TÆND; 2. 2,4 GHz TRÅDLØS; XBOX™; MANUEL PARRING

**005 TÆND & FORBIND (PC, MAC OSV.)**

1. TÆND; 2. 2,4 GHz TRÅDLØS; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
\* KUN PÅKRÆVET FOR ENHEDER (F. EKTS. WINDOWS PC) UDEN AUTOMATISK SKIFT (FRA GRØN TIL HVID AUTOMATISK)

**006 BLUETOOTH****007 STYRING MED KNAP**

FØRØG SPILLET LYDSTYRKE; FØRØG CHATLYDSTYRKEN  
FØRØG DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE; REDUCER DEN OVERORDNEDE LYDSTYRKE  
SLÅ MIKROFON FRA / TIL  
TÆND; SLUK; GENFORBIND BLUETOOTH; BLUETOOTH-PARRINGSTILSTAND

**008 OPSÆTNING FØRSTE GANG**

8A FORBIND HEADSET TIL DIN PC VIA 2,4 GHz USB TRÅDLØS FORBINDELSE. 8B GÅ TIL "SOUND SETTINGS" (LYDINDSTILLINGER) -> "SOUND CONTROL PANEL" (LYDKONTROLPANEL). 8C UNDER "PLAYBACK" (AFSPILNING) FREMHÆV "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHED). 8D FREMHÆV "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKATIONSENHED). 8E UNDER "RECORDING" (OPTAGELSE) SKAL DU FREMHÆV "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHED). 8F VÆLG "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" SOM STANDARDLYDENHED I DIN CHAT-APP. 8G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT TILPASSE DINE LYDINDSTILLINGER.

**009 SKIFT MELLEM TIL KILDER****010 MIKROFON****011 OPLADNING**



**012 LED-SYMBOLER**

LAVT BATTERI; OPLADNING; FULDT OPLADET  
2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz FORBUNDET  
2,4 GHz PARRING; 2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz  
FORBUNDET; XBOX

**013 TEKNISKE SPECIFIKATIONER**

Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Enheds-størrelse:	40 mm dynamisk enhed
Frekvensområde (passiv):	20 Hz - 20 kHz
Frekvensområde (aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz - 8 kHz
Maks. indgangseffekt:	30 mW
Følsomhed:	98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimal SPL:	94 dB
Mikrofonfølsomhed:	-42 dBV / Pa Ved 1 kHz
Impedans:	32 ohm
2,4 GHz trådløs sendeeffekt:	< 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz trådløs modulering:	GFSK
2,4 GHz trådløs transportfrekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-transmitteret effekt:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-sendemodulation:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth-frekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profil-version:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-version:	BT Core: v5.2
Batteritype:	Li-ion batteri (3,7 V / 500 mAh)
Strømforsyning:	5 V, 1 A
Opladningstid:	2 timer
Musikspilletid med kun 2,4 GHz tændt:	op til 22 timer
Taletid med kun 2,4 GHz tændt:	op til 22 timer
Musikspilletid med kun BT tændt:	op til 26 timer
Taletid med kun Bluetooth tændt:	op til 26 timer
Mikrofonkarakteristik:	Ikke retningsbestemt
Vægt:	253,1 g

2,4 GHz PARRING; 2,4 GHz FORBINDELSE; 2,4 GHz  
FORBUNDET; PC, MAC ...  
BLUETOOTH-PARRING; BLUETOOTH-  
FORBINDELSE; BLUETOOTH FORBUNDET  
TÆND; SLUK

**001 VERPAKKUNGSINHALT**

HEADSET JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR  
XBOX; USB-LADEKABEL; ABEHNBARET  
MIKRO; USB-FUNKDONGLE; WINDSCHUTZ-  
SCHAUMSTOFFAUFSATZ FÜR BOOM-MIKROFON;  
KURZANLEITUNG | GARANTIEKARTE |  
SICHERHEITSDATENBLATT

**002 ANFORDERINGER**

**JBL QuantumENGINE** SOFTWARE-  
ANFORDERINGER  
PLATTFORM: WINDOWS 10 (NUR  
64-BIT) / WINDOWS 11; 500 MB FREIER  
FESTPLATTENSPEICHER FÜR DIE INSTALLATION  
SYSTEMKOMPATIBILITÄT. PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILGERÄTE | MAC  
KONNEKTIVITÄT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |  
NINTENDO SWITCH™ | MOBILGERÄTE | MAC, 2,4 GHz  
WLAN | STEREO | NICHT KOMPATIBEL | BLUETOOTH

**003 ÖBERSICHT**

01 REGLER FÜR GAME-AUDIO-/CHAT-BALANCE;  
02 LAUTSTÄRKE REGLER; 03 MIKROFON STUMM /  
STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN; 04 LADE-LED;  
05 USB-C-ANSCHLUSS; 06 2,5-MM-BÜCHSE FÜR  
BOOM-MIKROFON; 07 FLACHFALT-HÖRMUSCHEL;  
08 EIN/AUS / 2,4 GHz / BLUETOOTH-LED;  
09 EIN-/AUSSCHALTEN UND BLUETOOTH-  
KOPPLUNG-SCHIEBEREGLER; 10 2,4-GHz-LED;  
11 2,4-GHz-KOPPLUNGSTASTE

**004 EINSCHALTEN UND VERBINDE (XBOX)**

1. EINSCHALTEN; 2. 2,4 GHz WLAN; XBOX™;  
MANUELLE KOPPLUNG

**005 EINSCHALTEN UND VERBINDE (PC, MAC USW.)**

1. EINSCHALTEN. 2. 2,4 GHz WLAN. USB-A. PC |  
MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
\* NUR ERFORDERLICH BEI GERÄTEN (Z. B. WINDOWS  
PC) OHNE AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG  
(AUTOMATISCH VON GRÜN ZU WEISS)

**006 BLUETOOTH****007 TASTENBEFEHL**

GAME-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN. CHAT-  
LAUTSTÄRKE ERHÖHEN  
MASTER-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN. MASTER-  
LAUTSTÄRKE SENKEN  
MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN  
EIN. AUS. BT-WIDERVERBINDUNG. BT-  
KOPPLUNGSMODUS

**008 ERSTE INBETRIEBNAHME**

8A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE  
KABELLOSE 2,4-GHz-USB-FUNKVERBINDUNG  
MIT DEINEM PC. 8B RUF DIE „SOUND SETTINGS“  
(SOUND-EINSTELLUNGEN ÖFFNEN) -> „SOUND  
CONTROL PANEL“ (SOUND-SYSTEMSTEUERUNG)  
AUF. 8C MARKIERE UNTER „PLAYBACK“  
(WIEDERGABE) „JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“  
(ALS STANDARD SETZEN) -> „DEFAULT DEVICE“  
(STANDARDGERÄT) AUS. 8D MARKIERE „JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT“  
UND WÄHLE „SET DEFAULT“ (ALS STANDARD  
SETZEN) -> „DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE“ (STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT)  
AUS. 8E MARKIERE UNTER „RECORDING“  
(AUFNAHME) „JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX CHAT“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“  
(ALS STANDARD SETZEN) -> „DEFAULT DEVICE“  
(STANDARDGERÄT) AUS. 8F WÄHLE IN DER CHAT-  
ANWENDUNG „JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX CHAT“ ALS STANDARD-AUDIAGERÄT  
AUS. 8G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN  
DER SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN  
AUF DEM BILDSCHIRM.

**009 WECHSEL ZWISCHEN ZWEI QUELLEN****010 MIKROFON****011 AUFLADEN****012 LED-VERHALTEN**

NIEDRIGER AKKUSTAND. WIRD GELADEN.  
VOLLSTÄNDIG GELADEN  
2,4 GHz WIRD VERBUNDEN. 2,4 GHz VERBUNDEN  
2,4 GHz WIRD GEKOPPELT. 2,4GHz WIRD  
VERBUNDEN. 2,4GHz VERBUNDEN. XBOX

2,4 GHz WIRD GEKOPPELT. 2,4GHz WIRD  
VERBUNDEN. 2,4GHz VERBUNDEN. PC, MAC ...  
BT WIRD GEKOPPELT. BT WIRD VERBUNDEN.  
BT VERBUNDEN  
EINSCHALTEN. AUSSCHALTEN

**013 TECHN. DATEN**

Modell:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Treibergröße:	40-mm-Dynamiktreiber
Frequenzbereich (passiv):	20 Hz - 20 kHz
Frequenzbereich (aktiv):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonfrequenzbereich:	100 Hz - 8 kHz
Max. Eingangsleistung:	30 mW
Empfindlichkeit:	98 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW
Maximaler SPL:	94 dB
Mikrofonempfindlichkeit:	-42 dBV/Pa bei 1 kHz
Impedanz:	32 Ohm
2,4-GHz-WLAN-Sendeleistung:	< 7 dBm (EIRP)
2,4-GHz-WLAN-Modulation:	GFSK
2,4-GHz-WLAN-Trägerfrequenz:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-Übertragungsleistung:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-Übertragungsmodulation:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth-Frequenz:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-Profilversion:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-Version:	BT Core: v5.2
Akku-Typ:	Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/500 mAh)
Energieversorgung:	5 V, 1 A
Ladezeit:	2 Std.
Musikwiedergabezeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:	Bis zu 22 Std.
Sprechzeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:	Bis zu 22 Std.
Musikwiedergabezeit, nur mit BT aktiviert:	Bis zu 26 Std.
Sprechzeit, nur mit BT aktiviert:	Bis zu 26 Std.
Mikrofon-Aufnahmestruktur:	Omni-direktional
Gewicht:	253,1 g

**001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ**

ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX, ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB, ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ, ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB, ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΑΟΡΟ ΓΙΑ ΜΠΟΥΜΕ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΣΗΣ | ΔΕΛΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**JBL QuantumENGINE** ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ  
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ: WINDOWS 10 (ΜΟΝΟ 64 BIT) / WINDOWS 11, 500MB ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΩΡΟ ΣΤΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC  
ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ | PC | PS4/PSS | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC, 2.4GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ | STEREO | ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΟ | BLUETOOTH

**003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

01 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΗΧΟΥ- ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, 02 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΗΧΟΥ, 03 ΣΙΓΑΣΗ/ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, 04 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ, 05 ΘΥΡΑ USB-C, 06 ΥΠΟΔΟΧΗ 2,5 MM ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΜΠΟΥΜΑ, 07 ΑΝΑΔΙΔΡΑΜΜΕΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΥΤΙΟΥ, 08 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED, 09 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΕΥΞΗΣ BLUETOOTH, 10, 2,4 GHz LED, 11 2,4 GHz ΚΟΥΜΠΙ ΖΕΥΞΗΣ

**004 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ (XBOX)**

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 2, 2,4 GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ, XBOX™, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΖΕΥΞΗ

**005 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ (PC, MAC ΚΛΠ)**

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, 2, 2,4 GHz ΑΣΥΡΜΑΤΟ, USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (Π.Χ. WINDOWS PC) ΧΩΡΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΝΑΛΛΑΓΗ (ΠΡΑΞΙΝΟ ΣΕ ΕΛΓΧΟ ΑΥΤΟΜΑΤΑ)

**006 BLUETOOTH****007 ΕΝΤΟΛΗ ΠΛΗΚΤΡΟΥ**

ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ, ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΣΙΓΑΣΗ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΣΙΓΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΕΝΕΡΓ., ΑΠΕΝΕΡΓ., ΕΠΙΛΑΜΒΑΝΕΣΗ BT, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΕΥΞΗΣ BT

**008 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ**

8A ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΜΕΣΟ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ USB 2,4 GHz. 8B ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΣΤΙΣ "SOUND SETTINGS" (ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ) -> "SOUND CONTROL PANEL" (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΧΟΥ). 8C ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "PLAYBACK" (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ) ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ). 8D ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ). 8E ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ "RECORDING" (ΕΓΓΡΑΦΗ) ΕΠΙΣΗΜΑΝΕΤΕ ΤΟ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "SET DEFAULT" (ΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ) -> "DEFAULT DEVICE" (ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ). 8F ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΞΤΕ "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" ΩΣ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΟΥ. 8G ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΤΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΥ.

**009 ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΔΙΠΛΗΣ ΠΗΓΗΣ****010 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ****011 ΦΟΡΤΙΣΗ****012 ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ LED**

ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΦΟΡΤΙΣΗ, ΠΛΗΡΩΣ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΗ  
2,4 GHz ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ

**013 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****Μοντέλο:**

Μέγεθος οδηγού:

Συχνότητα απόκρισης (Παθητική):

Συχνότητα απόκρισης (Ενεργητική):

Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:

Μέγιστη ισχύς εισόδου:

Ευαισθησία:

Μέγιστο SPL:

Ευαισθησία μικροφώνου:

Αντίσταση:

2,4 GHz Ισχύς ασύρματου πομπού:

2,4 GHz Ασύρματη διαμόρφωση:

2,4 GHz Συχνότητα ασύρματου παρόχου:

Ισχύς μετάδοσης Bluetooth:

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth:

Συχνότητα Bluetooth:

Έκδοση προφίλ Bluetooth:

Έκδοση Bluetooth:

Τύπος μπαταρίας:

Τροφοδοσία:

Χρόνος φόρτισης:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με ενεργοποιημένο μόνο το 2,4 GHz:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το 2,4 GHz:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Τύπος εγγραφής μικροφώνου:

Βάρος:

2,4 GHz ΖΕΥΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ, XBOX 2,4 GHz ΖΕΥΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, 2,4 GHz ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ, PC, MAC ... BT ΖΕΥΞΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ, BT ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ, BT ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ  
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

Δυναμικοί οδηγοί 40 mm

20 Hz - 20 kHz

20 Hz - 20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa @1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core: v5.2

Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7V / 500 mAh)

5V, 1A

2 ώρες

έως 22 ώρες

έως 22 ώρες

έως 26 ώρες

έως 26 ώρες

Πολυκατευθυντικό

253,1 g

**001 CONTENIDO DE LA CAJA**

AURICULAR JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX, CABLE DE RECARGA USB, MICROFONO DESMONTABLE, ADAPTADOR USB INALÁMBRICO; FILTRO ANTI-VIENTO PARA EL MICROFONO DE VARILLA; QSG | TARJETA DE GARANTÍA | HOJA DE SEGURIDAD

**002 REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DEL SOFTWARE  
PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BITS)/ WINDOWS 11; 500 MB DE ESPACIO LIBRE EN EL DISCO DURO PARA LA INSTALACIÓN COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC  
CONECTIVIDAD | PC | PS4/PSS | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MÓVIL | MAC; 2,4 GHz INALÁMBRICA | ESTÉREO | NO COMPATIBLE | BLUETOOTH

**003 DESCRIPCIÓN GENERAL**

01 CONTROL DE BALANCE DE AUDIO DE JUEGO-CHAT; 02 CONTROL DE VOLUMEN; 03 SILENCIAR/REACTIVAR EL MICROFONO; 04 LED DE CARGA; 05 PUERTO USB-C; 06 CONECTOR DE TIPO JACK DE 2,5 MM PARA MICROFONO DE VARILLA; 07 COPA AURICULAR PLEGABLE EN PLANO; 08 ENCENDIDO / 2,4 GHz / LED BLUETOOTH; 09 ENCENDIDO/APAGADO Y CONTROL DESLIZANTE DE EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH; 10 2,4 GHz LED; 11 BOTÓN DE EMPAREJAMIENTO 2,4 GHz

**004. ENCENDER Y CONECTAR (XBOX)**

1. ENCENDER: 2, 2,4 GHz INALÁMBRICA; XBOX™; EMPAREJAMIENTO MANUAL

**005. ENCENDER Y CONECTAR (PC, MAC ETC.)**

1. ENCENDER: 2, 2,4 GHz INALÁMBRICA; USB TIPO-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* SOLO REQUERIDO PARA DISPOSITIVOS (P. EJ. WINDOWS PC) SIN CAMBIO AUTOMÁTICO (DE VERDE A BLANCO AUTOMÁTICAMENTE)

**006 BLUETOOTH****007. COMANDO DEL BOTÓN**

AUMENTAR EL VOLUMEN DEL JUEGO; AUMENTAR EL VOLUMEN DEL CHAT  
AUMENTAR EL VOLUMEN MAESTRO; BAJAR VOLUMEN MAESTRO  
SILENCIAR/REACTIVAR EL MICROFONO ACTIVADO; APAGADO; RECONEXIÓN BT; MODO DE EMPAREJAMIENTO DE BT

**008 CONFIGURACIÓN PARA EL PRIMER USO**

8A CONECTA LOS AURICULARES A TU PC MEDIANTE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB 2,4 GHz. 8B VE A "SOUND SETTINGS" (AJUSTES DE SONIDO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE CONTROL DE SONIDO). 8C EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 8D RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN PREDETERMINADO). 8E EN "RECORDING" (GRABACIÓN), RESALTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDETERMINADO). 8F EN TU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" COMO DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO. 8G SIGUE LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA PARA PERSONALIZAR LOS AJUSTES DE SONIDO.  
**009 CAMBIO DE FUENTE DOBLE**

## ES

## 010 MICRÓFONO

## 011 CARGA

## 012 COMPORTAMIENTOS DE LOS LED

CARGA DE LA BATERÍA BAJA/CARGANDO/  
TOTALMENTE CARGADA  
CONECTANDO A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz

## 013 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Tamaño de la unidad:	Unidades dinámicas de 40 mm
Respuesta en frecuencias (pasivo):	20 Hz - 20 kHz
Respuesta en frecuencias (activo):	20 Hz - 20 kHz
Respuesta del micrófono en frecuencias:	100 Hz - 8 kHz
Potencia máxima de entrada:	30 mW
Sensibilidad:	98 dB SPL a 1 kHz/1 mW
SPL máximo:	94 dB
Sensibilidad del micrófono:	-42 dBV/Pa a 1 kHz
Impedancia:	32 ohm
Potencia del transmisor inalámbrico de 2,4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulación inalámbrica 2,4 GHz:	GFSK
Frecuencia portadora inalámbrica 2,4 GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
Potencia del transmisor Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulación del transmisor Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK
Frecuencia de Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
Versión del perfil de Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versión Bluetooth:	BT Core v5.2
Tipo de batería:	Batería de ion-litio (3,7 V, 500 mAh)
Alimentación:	5 V, 1 A
Tiempo de carga:	2 horas
Tiempo de reproducción de música solo con 2,4 GHz:	hasta 22 horas
Tiempo de conversación solo con 2,4 GHz:	hasta 22 horas
Tiempo de reproducción de música solo con BT activado:	hasta 26 horas
Tiempo de conversación solo con Bluetooth activado:	hasta 26 horas
Patrón de captación del micrófono:	Omnidireccional
Peso:	253,1 g

CONEXIÓN A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz;  
CONECTADO A 2,4 GHz; XBOX  
CONEXIÓN A 2,4 GHz; CONECTANDO A 2,4 GHz;  
CONECTADO A 2,4 GHz; PC, MAC...  
CONEXIÓN DE BT; CONECTANDO A BT;  
CONECTADO A BT  
ENCENDIDO; APAGADO

## 001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR  
XBOX-KUULOKKEET; USB-LATAUSKAAPELI;  
IRROTETTAVA MIKROFONI; LANGATON USB-  
DONGLE; TUULISUOJA PUOMIMIKROFONILLE; OSG  
| TAKUKORTTI | TURVALLISUUSTIEDOTE

## 002 VAATIMUKSET

## JBL QuantumENGINE

OHJELMISTOVAATIMUKSET  
ALUSTA: WINDOWS 10 (VAIN 64-BITINEN) /  
WINDOWS 11; 500 MT VAPAATA  
KIINTOLEVYTIILAA ASENNUSTA VARTEN  
JÄRJESTELMÄYHTEENSOPIVUUS: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBILE | MAC  
LIITETTÄVYYS | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |  
NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2,4 GHz  
LANGATON | STEREO | EI YHTEENSOPIVA |  
BLUETOOTH

## 003 YLEISKATSAUS

01 PELAÄN/CHAT -TASAPAINON SÄÄDIN; 02  
ÄÄNENVOIMAKKUJEN SÄÄTÖ; 03 MIKROFONIN  
MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO; 04  
LATAUS-LED; 05 USB-C-PORTTI; 06 2,5 MM:N  
LIITÄNTÄ PUOMIMIKROFONILLE; 07 LIITEÄKSI  
TAITTUVA KORVAKUPPI; 08 POWER / 2,4 GHz /  
BLUETOOTH LED; 09 VIRTA PÄÄLLE/POIS JA  
BLUETOOTH-PARILIITOKSEN LIUKUSÄÄDIN;  
10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PARILIITOSPAINIKE

## 004 VIRTA PÄÄLLE JA YHTEYS (XBOX)

1. VIRTA PÄÄLLE; 2. 2,4 GHz LANGATON; XBOX™;  
MANUAALINEN PARILIITOS

## 005 VIRTA PÄÄLLE JA YHTEYS (PC, MAC JNE.)

1. VIRTA PÄÄLLE; 2. 2,4 GHz LANGATON;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™

\* TARVITAAN VAIN LAITTESSA (ESIM. WINDOWS  
PC), JOISSA EI OLE AUTOMAATTISTA KYTKENTÄÄ  
(VIRHEÄ VAIHTUU AUTOMAATTISESTI VALKOISEKSD

## 006 BLUETOOTH

## 007 NÄPPÄINKOMENTO

LISÄÄ PELIN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA; LISÄÄ  
KESKUSTELUN ÄÄNENVOIMAKKUUTTA  
LISÄÄ PÄÄVOIMAKKUUTTA; VÄHENNÄ  
PÄÄVOIMAKKUUTTA  
MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO  
PÄÄLLE; POIS; BT-YHTEYDEN MUODOSTAMINEN  
UUELLEEN; BT-LAITEPARIN MUODOSTUSTILA

## 008 ENSIKÄYTTÖ

8A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEESEEN  
LANGATTOMAN 2,4 GHz:N USB-YHTEYDEN  
KAUTTA. 8B SIIRRY KOHTAAN "SOUND  
SETTINGS" (ÄÄNIASETUKSET) -> "SOUND  
CONTROL PANEL" (ÄÄNENOHJAUSPANEELI).  
8C KOROSTA "PLAYBACK" (TOISTO) -KOHDASSA  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
GAME" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA  
OLETUS) -> "DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE).  
8D KOROSTA "JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT"  
(ASETA OLETUS) -> "DEFAULT COMMUNICATION  
DEVICE" (OLETUSVIESTINTÄLAITE). 8E KOROSTA  
"RECORDING" (TALLENNUS) -KOHDASSA "JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"  
JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) ->  
"DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE). 8F VALITSE  
CHAT-SOVELLUKSESSA OLETUSÄÄNILAITTEEKSI  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
CHAT". 8G NOUDATA NÄYTÖLLÄ NÄKYVIÄ  
OHJEITA MUOKATAKSESI HENKILÖKOHTAISET  
ÄÄNIASETUKSESI.

## 009 KAHDEN LÄHTEEN KYTKENTÄ

## FI

## 010 MIKROFONI

## 011 LATAUS

## 012 LED-MERKKIVALO

AKKU TYHJÄ; LATAUS; TÄYTEEN LADATTU  
2,4 GHz YHDISTÄÄ; 2,4 GHz YHDISTETTY

## 013 TEKNISET TIEDOT

Malli:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Elementin koko:	40 mm dynaamiset elementit
Taajuusvaste (passiivinen):	20 Hz - 20 kHz
Taajuusvaste (aktiivinen):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonin taajuusvaste:	100 Hz - 8 kHz
Maks. syöttöteho:	30 mW
Herkkyyys:	98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimi SPL:	94 dB
Mikrofonin herkkyyys:	-42 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedanssi:	32 ohmia
2,4 GHz Langattoman lähettimen teho:	< 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz Langaton modulaatio:	GFSK
2,4 GHz Langaton kantoaaltoaajuus:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-lähettimen teho:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-lähettimen modulaatio:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth-taajuus:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profiiliversio:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-versio:	BT Core: v5.2
Akkutyyppi:	Li-ion-akku (3,7 V / 500 mAh)
Virtalähde:	5 V, 1 A
Latausaika:	2 tuntia
Musiikin toisto aika pelkällä 2,4 GHz taajuudella:	jopa 22 tuntia
Puhe aika pelkällä 2,4 GHz:n taajuudella:	jopa 22 tuntia
Musiikin toisto aika pelkällä BT:llä:	jopa 26 tuntia
Puhe aika pelkällä BT:llä:	jopa 26 tuntia
Mikrofonin suuntakuvio:	Monisuuntainen
Paino:	253,1 g

**001 A DOBOZ TARTALMA**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX HEADSETHEZ; USB TÖLTŐKÁBEL; LEVEHETŐ MIKROFON; USB VEZETÉK NÉLKÜLI DUGÓ; VÉDŐSZIVACSA MIKROFON GÉMJÉHEZ; ÖSG | JÓTÁLLÁSI JEGY | BIZTONSÁGI ADATLAP

**002 KÖVETELMÉNYEK****JBL QuantumENGINE**

SZOFTVERKÖVETELMÉNYEK  
PLATFORM: WINDOWS 10 (CSAK 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB SZABAD MEREVLÉMEZ-TÁRHELY A TELEPÍTÉSHEZ  
RENDSZER ÖSSZEYEGYEZTETHETŐSÉG: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC  
CSATLAKOZTATHATÓSÁG | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC; 2.4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI | SZTEREÓ | NEM KOMPATIBILIS | BLUETOOTH

**003 ÁTTEKINTÉS**

01 JÁTEK AUDIO-CHAT EGYENSŐLYLAP; 02 HANGERŐSZABÁLYOZÓ; 03 MIKROFON NEMÍTÁSA/HANGOSÍTÁSA; 04 TÖLTÉS LED; 05 USB-C PORT; 06 2,5 MM-ES JACK CSATLAKOZÓ GÉMES MIKROFONHOZ; 07 LAPOSRÁ HAJTOGATHATÓ FÜLKAGYÓLÓ; 08 BEKAPCSOLÁS / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 09 BE-/KIKAPCSOLÁS ÉS BLUETOOTH-PÁROSÍTÁS CSÚSZKA; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PÁROSÍTÁS GOMB

**004 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS (XBOX)**

1. BEKAPCSOLÁS; 2. 2,4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI; XBOX™; MANUÁLIS PÁROSÍTÁS

**005 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS (PC, MAC STB.)**

1. BEKAPCSOLÁS; 2. 2,4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* CSAK OLYAN ESZKÖZÖKHÖZ SZÜKSÉGES (PL WINDOWS PC), AMELYEK NEM RENDELKEZNEK AUTOMATA KAPCSOLÓVAL (AUTOMATIKUSAN ZÖLDRŐL FEHÉRE KAPCSOL)

**006 BLUETOOTH****007 PARANCS GOMB**

JÁTEK HANGERŐ NÖVELÉSE; CHAT HANGERŐ NÖVELÉSE

FŐ HANGERŐ NÖVELÉSE; FŐ HANGERŐ CSÖKKENTÉSE  
MIKROFON NEMÍTÁSA/HANGOSÍTÁSA  
BE: KL; BT CSATLAKOZTATÁSA ÚJBÓL; BT PÁROSÍTÁS MÓD

**008 KEZDETI BEÁLLÍTÁS**

8A CSATLAKOZTASSA A FEJHALLGATÓT A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4 GHz-ES USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL. 8B LÉPJEN A „SOUND SETTINGS” (HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANEEL) PONTRA. 8C A „PLAYBACK” (VISSZAJÁTSZÁS) RÉSZÉN JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME” ELEMET ÉS VÁLASZSA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET. 8D JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZSA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ) ELEMET. 8E A „RECORDING” (FELVÉTEL) RÉSZÉN JELÖLJE KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZSA A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET. 8F AZ ALKALMAZÁSBAN VÁLASZSA KI A „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” ESZKÖZT ALAPÉRTELMEZETT HANGESZKÖZKÉNT. 8G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSÁHOZ KÖVESSE A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ UTÁSTÁSOKAT.

009 KETTŐS FÉNYFORRÁSÚ KAPCSOLÓ

**010 MIKROFON****011 TÖLTÉS****012 LED-LÁMPÁK VISELKEZÉSE**

ALACSONY TÖLTŐTTSÉG; TÖLTÉS; TELJESEN FELTÖLTVE  
2,4 GHz CSATLAKOZÁS; 2,4 GHz CSATLAKOZTATVA

**013 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK****Modell:**

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
40 mm-es dinamikus hangszóró  
20 Hz - 20 kHz  
20 Hz - 20 kHz  
100 Hz - 8 kHz  
30 mW  
98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
94 dB  
-42 dBV / Pa @1 kHz  
32 ohm  
< 7 dBm (EIRP)  
GFSK  
2402 MHz - 2480 MHz  
< 6 dBm (EIRP)  
GFSK, π/4-DQPSK  
2402 MHz - 2480 MHz  
HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
BT Core: v5.2  
Li-ion akkumulátor (3,7 V / 500 mAh)  
5 V, 1 A  
2 óra  
legfeljebb 22 óra  
legfeljebb 22 óra  
legfeljebb 26 óra  
legfeljebb 26 óra  
Többirányú  
253,1 g

2,4 GHz PÁROSÍTÁS; 2,4 GHz CSATLAKOZÁS;  
2,4 GHz CSATLAKOZTATVA; XBOX  
2,4 GHz PÁROSÍTÁS; 2,4 GHz CSATLAKOZÁS;  
2,4 GHz CSATLAKOZTATVA; PC, MAC...  
BT PÁROSÍTÁS; BT CSATLAKOZÁS; BT CSATLAKOZTATVA  
BEKAPCSOLÁS; KIKAPCSOLÁS

**001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

CUFFIA JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; CAVO DI RICARICA USB; MICROFONO RIMOVIBILE; DONGLE WIRELESS USB; SPUGNA ANTIVENTO PER MICROFONO A BRACCETTO; ÖSG | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

**002 REQUISITI**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITI SOFTWARE  
PIATTAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB DI SPAZIO LIBERO SU DISCO PER L'INSTALLAZIONE  
COMPATIBILITÀ DI SISTEMA: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC  
CONNETTIVITÀ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; WIRELESS 2,4 GHz | STEREO | NON COMPATIBILE | BLUETOOTH

**003 PANORAMICA**

01 CONTROLLER BILANCIAMENTO AUDIO  
GIOCO-CHAT; 02 CONTROLLO DEL VOLUME;  
03 SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO; 04 LED RICARICA; 05 PORTA USB-C; 06 JACK 2,5 MM PER MICROFONO A BRACCETTO; 07 PADIGLIONE AURICOLARE PIEGHEVOLE; 08 ACCENSIONE / 2,4 GHz / LED BLUETOOTH; 09 CURSORE DI ACCENSIONE / SPEGNIMENTO E ABBINAMENTO BLUETOOTH; 10 LED 2,4 GHz; 11 PULSANTE DI ABBINAMENTO 2,4 GHz

**004 ACCENSIONE E COLLEGAMENTO (XBOX)**

1. ACCENSIONE; 2. WIRELESS 2,4 GHz; XBOX™; ABBINAMENTO MANUALE

**005 ACCENSIONE E COLLEGAMENTO (PC, MAC, ECC.)**

1. ACCENSIONE; 2. WIRELESS 2,4 GHz; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* RICHIEDI SOLO PER DISPOSITIVI (AD ESEMPIO, PC WINDOWS) SENZA COMMUTATORE AUTOMATICO (DA VERDE A BIANCO AUTOMATICAMENTE)

**006 BLUETOOTH****007 PULSANTI DI CONTROLLO**

AUMENTA IL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTA IL VOLUME DELLA CHAT  
AUMENTA IL VOLUME MASTER; DIMINUISCE IL VOLUME MASTER  
SILENZIA / RIATTIVA IL MICROFONO  
ON; OFF; RICONNESSIONE BT; MODALITÀ DI ABBINAMENTO BT

**008 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO**

8A COLLEGARE LA CUFFIA AL PC TRAMITE LA CONNESSIONE WIRELESS USB A 2,4 GHz. 8B ANDARE IN "SOUND SETTINGS" (IMPOSTAZIONI AUDIO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANNELLO DI CONTROLLO AUDIO). 8C SOTTO "PLAYBACK" (RIPRODUZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO). 8D EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO). 8E SOTTO "RECORDING" (REGISTRAZIONE) EVIDENZIARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELEZIONARE "SET DEFAULT" (IMPOSTA PREDEFINITO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PREDEFINITO).

8F NELL'APPLICAZIONE DI CHAT, SELEZIONARE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO.

8G SEGUIRE LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DEL SUONO.

**009 COMMUTAZIONE FRA DUE SORGENTI****010 MICROFONO****011 RICARICA**

**012 COMPORTAMENTO LED**

BATTERIA SCARICA; IN CARICA;  
COMPLETAMENTE CARICA  
CONNESSIONE 2.4 GHz; 2.4 GHz CONNESSO  
ABBINAMENTO 2.4 GHz; CONNESSIONE 2.4 GHz;  
2.4 GHz CONNESSO; XBOX

**013 SPECIFICHE TECNICHE**

Modello:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Dimensione del driver:	Driver dinamici da 40 mm
Risposta in frequenza (passiva):	20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza (attiva):	20 Hz - 20 kHz
Risposta in frequenza del microfono:	100 Hz - 8 kHz
Alimentazione in ingresso massima:	30 mW
Sensibilità:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
SPL massimo:	94 dB
Sensibilità del microfono:	-42 dBV / Pa @1 kHz
Impedenza:	32 ohm
Potenza del trasmettitore wireless 2.4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulazione wireless 2.4 GHz:	GFSK
Frequenza portante wireless 2.4 GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
Potenza trasmessa via Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulazione della trasmissione Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK
Frequenza Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
Versione profilo Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versione Bluetooth:	BT Core: v5.2
Tipo di batteria:	Batteria agli ioni di litio (3,7 V/500 mAh)
Alimentazione:	5 V, 1 A
Tempo di ricarica:	2 ore
Autonomia in riproduzione con solo 2.4 GHz attivo:	fino a 22 ore
Autonomia in conversazione con solo 2.4 GHz attivo:	fino a 22 ore
Autonomia in riproduzione con solo BT attivo:	fino a 26 ore
Autonomia in conversazione con solo BT attivo:	fino a 26 ore
Caratteristica polare del microfono:	Omni-direzionale
Peso:	253,1 g

ABBINAMENTO 2.4 GHz; CONNESSIONE 2.4 GHz;  
2.4 GHz CONNESSO; PC, MAC ...  
ABBINAMENTO BT; CONNESSIONE BT; BT CONNESSO  
ACCENSIONE; SPEGNIMENTO

**001 VERPAKKINGSINHOUD**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX-  
HEADSET; USB-OPLAADKABEL; VERWIDEBARE  
MIC; USB DRAADLOOS DONGLE; WINDSHIELD  
SCHUIM VOOR BOOM MICROFOON; OSG |  
GARANTIEKAART | VEILIGHEIDSLAID

**002 VEREISTEN**

**JBL QuantumENGINE**  
SOFTWAREVEREISTEN  
PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT ONLY) /  
WINDOWS 11; 500MB VRIJE RUIMTE OP DE  
HARDE SCHIJF VOOR DE INSTALLATIE  
SYSTEEMCOMPATIBILITEIT: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
MOBIEL | MAC  
CONNECTIVITEIT | PC | PS4/PS5 | XBOX™ |  
NINTENDO SWITCH™ | MOBIEL | MAC; 2.4 GHz  
DRAADLOOS | STEREO | NIET COMPATIBEL |  
BLUETOOTH

**003 OVERZICHT**

**01** BALANSKNOP GAME AUDIO-CHAT;  
**02** VOLUMEEREGELING; **03** MICROFOON DEMPEN /  
DEMPEN OPHEFFEN; **04** OPLAAD LED; **05** USB-C  
POORT; **06** 2,5 MM AANSLUITING VOOR  
BOOMMICROFOON; **07** OPVUWBARE OORSCHHELP;  
**08** VOEDING / 2.4 GHz / BLUETOOTH LED;  
**09** AAN/UIT EN BLUETOOTH KOPPELINGSCHUIF;  
**10** 2.4 GHz LED; **11** 2.4 GHz KOPPELINGSKNOP

**004 INSCHAKELEN & AANSLUITEN (XBOX)**

**1.** INSCHAKELEN; **2.** 2.4 GHz DRAADLOOS;  
XBOX™; HANDMATIG KOPPELEN

**005 INSCHAKELEN & AANSLUITEN (PC, MAC ETC.)**

**1.** INSCHAKELEN; **2.** 2.4 GHz DRAADLOOS;  
USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™  
\* ALLEEN VEREIST VOOR APPARATEN (BUV.  
WINDOWS PC) ZONDER AUTOMATISCHE  
OMSCHAKELING (AUTOMATISCH VAN GROEN  
NAAR WIT)

**006 BLUETOOTH****007 BEDIENINGSFUNCTIES**

SPELVOLUME VERHOGEN; CHAT-VOLUME VERHOGEN  
VERHOOG MASTER VOLUME; VERLAAG  
MASTER VOLUME  
MICROFOON DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN  
AAN; UIT; BT OPNIEUW KOPPELEN; BT  
KOPPELINGSMODUS

**008 EERSTE KEER INSTELLEN**

**8A** SLUIT DE HEADSET AAN OP UW PC VIA  
EEN DRAADLOZE 2.4 GHz USB-VERBINDING.  
**8B** GA NAAR "SOUND SETTINGS"  
(GELUIDSINSTELLINGEN) -> "SOUND CONTROL  
PANEL" (GELUIDSBEDIENINGSPANEEL). **8C** GA  
NAAR "PLAYBACK" (AFSPLEEN). KIES "JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME"  
EN SELECTEER "SET DEFAULT" (STANDAARD  
INSTELLEN) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDAARD  
APPARAAT). **8D** MARKEER "JBL QUANTUM360X  
WIRELESS FOR XBOX CHAT" EN SELECTEER  
"SET DEFAULT" (STANDAARD INSTELLEN)  
-> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"  
(STANDAARD COMMUNICATIEAPPARAAT).  
**8E** GA NAAR "RECORDING" (OPNEMEN).  
MARKEER "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR  
XBOX CHAT" EN SELECTEER "SET DEFAULT"  
(STANDAARD INSTELLEN) -> "DEFAULT DEVICE"  
(STANDAARD APPARAAT). **8F** SELECTEER IN  
UW CHATPROGRAMMA "JBL QUANTUM360X  
WIRELESS FOR XBOX CHAT" ALS HET  
STANDAARD AUDIOAPPARAAT. **8G** VOLG DE  
AANWIJZINGEN OP HET SCHERM OM UW  
GELUIDSINSTELLINGEN TE PERSONALISEREN.

**009 TWEE BRONNEN OMSCHAKELEN****010 MICROFOON****011 OPLADEN****012 LED-FUNCTIES**

ZWAKKE BATTERIJ; OPLADEN; VOLLEDIG  
OPGELADEN

2.4 GHz AANSLUITEN; 2.4 GHz AANGESLOTEN  
2.4 GHz KOPPELIJEN; 2.4 GHz AANSLUITEN;  
2.4 GHz AANGESLOTEN; XBOX

2.4 GHz KOPPELEN; 2.4 GHz AANSLUITEN;  
2.4 GHz AANGESLOTEN; PC, MAC ...  
BT KOPPELEN; BT AANSLUITEN; BT AANGESLOTEN  
INSCHAKELEN; UITSCHAKELEN

**013 TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Maat van driver:	Dynamische 40 mm driver
Frequentiebereik (passief):	20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik (actief):	20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik microfoon:	100 Hz - 8 kHz
Maximaal ingangsvermogen:	30 mW
Gevoeligheid:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximaal SPL:	94 dB
Microfoongevoeligheid:	-42 dBV / Pa @1 kHz
Impedantie:	32 ohm
2.4 GHz draadloze zendervermogen:	< 7 dBm (EIRP)
2.4 GHz draadloze modulatie:	GFSK
2.4 GHz draadloze draagfrequentie:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth zendervermogen:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth verzonden modulatie:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth frequentie:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profielversie:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth-versie:	BT Core: v5.2
Type batterij:	Li-ion batterij (3,7 V / 500 mAh)
Voeding:	5 V, 1 A
Oplaadtijd:	2 uur
Muziek speeltijd met alleen 2.4 GHz aan:	maximaal 22 uur
Gesprekstijd met alleen 2.4 GHz aan:	maximaal 22 uur
Muziek speeltijd met alleen BT aan:	maximaal 26 uur
Gesprekstijd met alleen BT aan:	maximaal 26 uur
Microfoon pickup-patroon:	Omni-directioneel
Gewicht:	253,1 g

**001 INNHOLD I ESKEN**

HØDESETT FOR JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; USB-LADEKABEL; AVTAGBAR MIKROFON; TRÅDLØS USB-DONGLE; WINDSHIELD-SKUM FOR BOMMIKROFON; QSG | GARANTIKORT | SIKKERHETSARK

**002 KRAV****JBL QuantumENGINEKRAV TIL**

PROGRAMVARE  
PLATTFORM: WINDOWS 10 (KUN 64-BITS) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HARDDISKPLASS FOR INSTALLERING  
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC  
TILKOBLING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC; 2,4 GHz TRÅDLØS | STEREO | IKKE KOMPATIBEL | BLUETOOTH

**003 OVERSIKT**

01 BALANSEKNOTT FOR SPILLYD-CHAT;  
02 VOLUMKONTROLL; 03 MIKROFONDEMPING PÅ/AV; 04 LADE-LED-LAMPE; 05 USB-C-PORT;  
06 2,5 MM KONTAKT FOR BOMMIKROFON;  
07 SAMMENLEGGBAR ØREKLOKKE; 08 STRØM / 2,4 GHz / BLUETOOTH-LED; 09 SLÅ PÅ/AV OG SKYVEKNAPP FOR BLUETOOTH-SAMMENKOBLING; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz SAMMENKOBLINGSKNAPP

**004 SLÅ PÅ OG KOBL TIL (XBOX)**

1. SLÅ PÅ: 2. 2,4 GHz TRÅDLØS; XBOX™;  
MANUELL SAMMENKOBLING

**005 SLÅ PÅ OG KOBL TIL (PC, MAC ETC.)**

1. SLÅ PÅ: 2. 2,4 GHz TRÅDLØS; USB TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
\* KREVES BARE FOR ENHETER (F.ESK. AUDIO-PC) UTEN AUTOMATISK VELGER (GRØNN TIL HVIT AUTOMATISK)

**006 BLUETOOTH****007 KNAPPKOMMANDO**

ØK SPILLEVOLUM; ØK CHATTEVOLUM  
ØK MASTERVOLUM; REDUSER MASTERVOLUM  
MIKROFONDEMPING PÅ/AV  
PÅ: AV; BT TILKOBLING NYTT; BT-SAMMENKOBLINGSMODUS

**008 FØRSTEGANGSOPPSETT**

8A KOBLER HØDESETTET TIL PC-EN VIA 2,4 GHz TRÅDLØS USB-TILKOBLING. 8B GÅ TIL "SOUND SETTINGS" (LYDINNSTILLINGER) -> "SOUND CONTROL PANEL" (LYDKONTROLLPANEL). 8C UNDER "PLAYBACK" (AVSPILLING) MARKERER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" OG VELGER "SET DEFAULT" (SETT STANDARD). -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHET). 8D MARKER "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VELG "SET DEFAULT" (SETT STANDARD). -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKASJONSENHET). 8E UNDER "RECORDING" (OPPTAK) MARKERER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" OG VELGER "SET DEFAULT" (SETT STANDARD). -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARD ENHET). 8F I CHAT-APPLIKASJONEN VELGER DU "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" SOM STANDARD LYDENHET. 8G FØLG ANVISNINGENE PÅ SKJERMEN FOR Å TILPASSE LYDINNSTILLINGENE DINE.

**009 BYTTE MELLOM TO KILDER****010 MIKROFON****011 LADER****012 LED-OPPFØRSEL**

LAVT BATTERI; LADER; FULLADET  
2,4 GHz TILKOBLER; 2,4 GHz TILKOBLER

2,4 GHz SAMMENKOBLER; 2,4 GHz TILKOBLER;  
2,4 GHz TILKOBLER; XBOX  
2,4 GHz SAMMENKOBLING; 2,4 GHz TILKOBLING;  
2,4 GHz TILKOBLER; PC, MAC ...

**013 TEKNISKE SPESIFIKASJONER**

Modell: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
Driverstørrelse: 40 mm dynamiske drivere  
Frekvensrespons (passiv): 20 Hz – 20 kHz  
Frekvensrespons (aktiv): 20 Hz – 20 kHz  
Frekvensrespons for mikrofon: 100 Hz - 8 kHz  
Maks inngangseffekt: 30 mW  
Følsomhet: 98 dB SPL ved 1 kHz / 1 mW  
Maksimal SPL: 94 dB  
Mikrofonfølsomhet: -42 dBV / Pa ved 1 kHz  
Impedans: 32 ohm  
2,4 GHz trådløs sendereffekt: < 7 dBm (EIRP)  
2,4 GHz trådløs-modulering: GFSK  
2,4 GHz trådløs bærefrekvens: 2402 MHz - 2480 MHz  
Bluetooth-senderens effekt: < 6 dBm (EIRP)  
Bluetooth-sendt modulering: GFSK, π/4-DQPSK  
Bluetooth-frekvens: 2402 MHz - 2480 MHz  
Bluetooth-profilversjon: HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
Bluetooth-versjon: BT Core: v5.2  
Batteritype: Litium-ionbatteri (3,7 V / 500 mAh)  
Strømforsyning: 5 V, 1 A  
Ladetid: 2 timer  
Avspillingstid for musikk med bare 2,4 GHz på: opptil 22 timer  
Taletid med bare 2,4 GHz på: opptil 22 timer  
Avspillingstid for musikk med bare BT på: opptil 26 timer  
Taletid med bare BT på: opptil 26 timer  
Mikrofonens opptaksmønster: Alle retninger  
Vekt: 253,1 g

BT-SAMMENKOBLING; BT-TILKOBLING; BT TILKOBLER  
STRØM PÅ; STRØM AV

**001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA**

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; KABEL USB DO ŁĄDOWANIA; ODŁĄCZANY MIKROFON; ADAPTER BEZPRZEWODOWY USB; PIANKA WINDSHIELD DO MIKROFONU Z PAŁĄKIEM; QSG | KARTA GWARANCYJNA I ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

**002 WYMAGANIA**

**JBL QuantumENGINE** WYMAGANIA DOT. OPROGRAMOWANIA  
PLATTFORMA: SYSTEM OPERACYJNY WINDOWS 10 (64-BITOWY) / WINDOWS 11; 500 MB WOLNEGO MIEJSCA NA DYSKU DO INSTALACJI  
ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE I MAC  
ŁĄCZNOŚĆ | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | URZĄDZENIA MOBILNE I MAC; POŁĄCZENIE 2,4 GHz BEZPRZEWODOWE | STEREO | BRAK ZGODNOŚCI | BLUETOOTH

**003 OMÓWIENIE**

01 POKRĘTŁO BALANSU DŹWIĘKU W GRZE I NA CZADIE; 02 POKRĘTŁO REGULACJI GŁOŚNOŚCI;  
03 WŁ. / WYL. WYCISZENIA MIKROFONU;  
04 DIODA LED ŁĄDOWANIA; 05 PORT USB-C;  
06 GNIAZDO 2,5 MM MIKROFONU Z PAŁĄKIEM;  
07 SKŁADANE SŁUCHAWKI I MUSZLOWE;  
08 ZASILANIE / 2,4 GHz / DIODA LED POŁĄCZENIA BLUETOOTH; 09 SUWAK WŁ. / WYL. ZASILANIA I PAROWANIA BLUETOOTH;  
10 DIODA LED POŁĄCZENIA 2,4 GHz; 11 PRZYCIŚC PAROWANIA 2,4 GHz

**004 WŁ. ZASILANIA I ŁĄCZENIE (XBOX)**

1. WŁ. ZASILANIA; 2. POŁĄCZENIE 2,4 GHz BEZPRZEWODOWE; XBOX™; PAROWANIE RĘCZNE

**005 WŁ. ZASILANIA I ŁĄCZENIE (PC, MAC I TD.)**

1. WŁ. ZASILANIA; 2. POŁĄCZENIE 2,4 GHz BEZPRZEWODOWE; USB-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* WYMAGANE TYLKO DLA URZĄDZEŃ (NP: KOMPUTER PC Z SYSTEMEM WINDOWS) BEZ PRZEŁĄCZNIKA AUTOMATYCZNEGO (AUTOMATYCZNA ZMIANA DIODY Z ZIELONEJ NA BIAŁĄ)

**006 BLUETOOTH****007 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI W GRZE; ZWIĘKSZANIE GŁOŚNOŚCI CZATU  
ZWIĘKSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI  
ZMNIJSZANIE POZIOMU GŁOŚNOŚCI  
WŁ. / WYL. WYCISZENIA MIKROFONU  
WŁ.; WYL.; PONOWNE POŁĄCZENIE BT; TRYB PAROWANIA BT

**008 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM**

8A POŁĄCZ SŁUCHAWKI Z KOMPUTEREM PC ZA POMOCĄ POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO 2,4 GHz USB. 8B PRZEJDŹ DO „SOUND SETTINGS” (USTAWIENIA DŹWIĘKU) -> „SOUND CONTROL PANEL” (PANEL STEROWANIA DŹWIĘKIEM). 8C W SEKCJI „PLAYBACK” (ODTWARZANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE). -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8D PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (DOMYŚLNE URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE). 8E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE) PODŚWIETL POZYCJĘ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE). 8F W APLIKACJI CZATU WYBIERZ „JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT” JAKO DOMYŚLNE URZĄDZENIE AUDIO. 8G WYKONAJ POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE INSTRUKCJE, ABY SPERSONALIZOWAĆ USTAWIENIA DŹWIĘKU.

**009 PRZEŁĄCZANIE MIĘDZY DWOMA ŹRÓDŁAMI****010 MIKROFON****011 ŁADOWANIE****012 DZIAŁANIE DIODY LED**

NISKI POZIOM BATERII; ŁADOWANIE; NAŁADOWANIE  
 NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA 2,4 GHz;  
 NAWIĄZANO POŁĄCZENIE 2,4 GHz

**013 DANE TECHNICZNE**

Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 40 mm
Pasma przenoszenia (pasywne):	20 Hz – 20 kHz
Pasma przenoszenia (aktywne):	20 Hz – 20 kHz
Pasma przenoszenia mikrofonu:	100 Hz – 8 kHz
Maks. moc wyjścia:	30 mW
Efektywność:	98 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne IRL:	94 dB
Czułość mikrofonu:	-42 dBV / Pa przy 1 kHz
Impedancja:	32 ohm
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulacja w Wi-Fi dla 2,4 GHz:	GFSK
Zakres częstotliwości Wi-Fi dla 2,4 GHz:	2402 MHz – 2480 MHz
Moc nadawania Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulacja nadawania Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK
Częstotliwość Bluetooth:	2402 MHz – 2480 MHz
Wersja profilu Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Wersja Bluetooth:	BT Core: v5.2
Akumulator:	Bateria litowo-jonowa (3,7 V / 500 mAh)
Zasilanie:	5 V, 1 A
Czas ładowania:	do 2 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	22 godz.
Czas rozmawiania z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	22 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT:	do 26 godz.
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT:	do 26 godz.
Rodzaj mikrofonu:	Dookolny
Masa:	253,1 g

PAROWANIE 2,4 GHz; NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA 2,4 GHz; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE 2,4 GHz; XBOX PAROWANIE 2,4 GHz; NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA 2,4 GHz; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE 2,4 GHz; PC, MAC... PAROWANIE BT; NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA BT; NAWIĄZANO POŁĄCZENIE BT  
 WŁ. ZASILANIA; WYŁ. ZASILANIA

**001 CONTEÚDO DA CAIXA**

FONE DE OUVIDO JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; CABO DE CARREGAMENTO USB; MIC REMOVÍVEL; DONGLE SEM FIO USB; ESPUMA ANTIRRUIDO PARA MICROFONE BOOM; OSG | CARTÃO DE GARANTIA | FICHA DE SEGURANÇA

**002 REQUISITOS**

**JBL QuantumENGINE** REQUISITOS DE SOFTWARE  
 PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO RÍGIDO PARA INSTALAÇÃO  
 COMPATIBILIDADE DE SISTEMA: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC  
 CONECTIVIDADE | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC; 2,4GHz SEM FIO | ESTÉREO | NÃO COMPATÍVEL | BLUETOOTH

**003 APRESENTAÇÃO**

01 SELETOR DE BALANÇO DE ÁUDIO ENTRE O JOGO E O BATE-PAPO; 02 CONTROLE DE VOLUME; 03 SILENCIA / ATIVA O MICROFONE; 04 LED DE CARREGAMENTO; 05 PORTAS USB-C; 06 CABO DE 2,5 MM PARA MICROFONE BOOM; 07 FONE DE OUVIDO COM CONCHA DOBRÁVEL PLANA; 08 LIGA/DESLIGA / 2,4 GHz / LED BLUETOOTH; 09 LIGADO / DESLIGADO E CONTROLE DESLIZANTE DE EMPARELHAMENTO BLUETOOTH; 10 LEDS DE 2,4 GHz; 11 BOTÃO DE EMPARELHAMENTO DE 2,4 GHz

**004 LIGAR E CONECTAR (XBOX)**

1. LIGAR; 2. 2,4 GHz SEM FIO; XBOX™; EMPARELHAMENTO MANUAL

**005 LIGAR E CONECTAR (PC, MAC, ETC.)**

1. LIGAR; 2. 2,4GHz SEM FIO; USB TIPO-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
 \* NECESSÁRIO SOMENTE PARA DISPOSITIVOS (POR EXEMPLO, PC COM WINDOWS) SEM

TROCA AUTOMÁTICA (VERDE PARA BRANCO AUTOMATICAMENTE)

**006 BLUETOOTH****007 BOTÃO DE COMANDO**

AUMENTA O VOLUME DO JOGO; AUMENTA O VOLUME DO CHAT  
 AUMENTA O VOLUME PRINCIPAL; DIMINUI O VOLUME PRINCIPAL  
 SILENCIA / ATIVA O MICROFONE  
 LIGADO; DESLIGADO; RECONECTANDO BT; MODO DE PARELHAMENTO BT

**008 PRIMEIRA CONFIGURAÇÃO**

8A CONECTE O FONE DE OUVIDO AO SEU PC VIA CONEXÃO SEM FIO USB DE 2,4 GHz. 8B VÁ PARA "SOUND SETTINGS" (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PAINEL DE CONTROLE DE SOM). 8C EM "PLAYBACK" (REPRODUÇÃO), MARQUE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 8D MARQUE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO). 8E EM "RECORDING" (GRAVAÇÃO) MARQUE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO). 8F EM SEU APLICATIVO DE BATE-PAPO, SELECIONE "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" COMO O DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO. 8G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES DE SOM.

**009 COMUTAÇÃO DE FONTE DUPLA****010 MICROFONE****011 CARREGAMENTO****012 COMPORTAMENTOS DE LED**

BATERIA FRACA; CARREGAMENTO; COMPLETAMENTE CARREGADO  
 CONEXÃO DE 2,4 GHz; 2,4 GHz CONECTADO

**013 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Modelo:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Tamanho do driver:	Drivers dinâmicos de 40 mm
Resposta de frequência (passiva):	20 Hz - 20 kHz
Resposta de frequência (ativa):	20 Hz - 20 kHz
Resposta de frequência do microfone:	100 Hz - 8 kHz
Potência máxima de entrada:	30 mW
Sensibilidade:	98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
SPL máximo:	94 dB
Sensibilidade do microfone:	-42 dBV / Pa @ 1 kHz
Impedância:	32 ohms
Potência de transmissão sem fio de 2,4GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulação sem fio de 2,4GHz:	GFSK
Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz:	2402 MHz - 2480 MHz
Potência transmitida por Bluetooth:	< 6 dBm (EIRP)
Modulação transmitida por Bluetooth:	GFSK, π/4-DQPSK
Frequência Bluetooth:	2402 MHz - 2480 MHz
Versões de perfil Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Versão Bluetooth:	BT Core: v5.2
Tipo de bateria:	Bateria de íons de lítio (3,7 V / 500 mAh)
Alimentação de energia:	5 V, 1 A
Tempo de carga:	2 horas
Tempo de reprodução de música somente com 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de conversação somente com 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de reprodução de música somente com BT ligado:	Até 26 horas
Tempo de conversação somente com BT ligado:	Até 26 horas
Padrão de captação do microfone:	Omnidirecional
Peso:	253,1 g

**001 DETTA FINNS I LÅDAN**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX-HEADSET; USB-LADDNINGSKABEL; AVTAGBAR MIC; TRÅDLÖS USB-DONGEL; VINDSKYDD FÖR BOMKROFON; SNABBGUIDE | GARANTIKORT | SÄKERHETSBLAD

**002 KRAV**

**JBL QuantumENGINE** MJUKVARUKRAV  
PLATTFORM: WINDOWS 10 (ENDAST 64 BIT) /  
WINDOWS 11; 500 MB LEDIG HÄRDISKUTRYMME  
FÖR INSTALLATION

SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |

MOBIL | MAC  
ANSLUTNING | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO  
SWITCH™ | MOBIL | MAC | 2,4 GHz TRÅDLÖS |  
STEREO | INTE KOMPATIBL | BLUETOOTH

**003 ÖVERSIKT**

01 GAMING AUDIO-CHAT BALANSVRED;  
02 VOLYMKONTROLL; 03 MIKROFON AV /  
PÅ; 04 LADDNING-LED; 05 USB-C-PORT;  
06 2,5 MM-KONTAKT FÖR BOMKROFON;  
07 PLATT HOPFÄLLBAR ÖRONKÄPA; 08 STRÖM /  
2,4 GHz / BLUETOOTH-LED; 09 STRÖM PÅ / AV  
OCH REKLAGE FÖR BLUETOOTH-PARKOPPLING;  
10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PARKOPPLINGSKNAPP

**004 SLÅ PÅ OCH ANSLUT (XBOX)**

1. SLÅ PÅ; 2. 2,4 GHz TRÅDLÖS; XBOX™;  
MANUELL PARKOPPLING

**005 SLÅ PÅ OCH ANSLUT (PC, MAC OSV.)**

1. SLÅ PÅ; 2. 2,4 GHz TRÅDLÖS; USB TYP A; PC |  
MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™  
\* KRÄVS ENDAST FÖR ENHETER (TEXT, WINDOWS  
PC) UTAN AUTOMATISK VÄXLING (GRÖN TILL VIT  
AUTOMATISKT)

**006 BLUETOOTH****007 KNAPPKOMMANDO**

ÖKA SPELVOLYM; ÖKA CHATTVOLYMEN  
ÖKA MASTERVOLYM; MINSKA MASTERVOLYM  
MIKROFON AV / PÅ  
PÅ; AV; BT ÄTERANSLUTER; BT-PARKOPPLINGSÄGE

**008 INSTALLATION, FÖRSTA GÅNGEN**

8A ANSLUT HEADSETET TILL DIN PC VIA 2,4 GHz  
TRÅDLÖS USB-ANSLUTNING. 8B GÅ TILL "SOUND  
SETTINGS" (LJUDINSTÄLLNINGAR) -> "SOUND  
CONTROL PANEL" (PANEL MED LJUDREGLAGE).  
8C UNDER "PLAYBACK"(UPPSPELNING)

MARKERA "JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX GAME" OCH VÄLJ "SET DEFAULT"  
(VÄLJ STANDARD) > "DEFAULT DEVICE".

(STANDARDENHET). 8D MARKERA "JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"  
OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) ->  
"DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD  
KOMMUNIKATIONSENHET). 8E UNDER

"RECORDING" (INSPELNING) MARKERA "JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"  
OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) >  
"DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET). 8F VÄLJ  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
CHAT" SOM STANDARD-LJUDENHET. 8G FÖLJ  
INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR ATT  
ANPASSA DINA LJUDINSTÄLLNINGAR.

**009 VÄXLA MELLAN DUBBLA KÄLLOR****010 MIKROFON****011 LADDNING****012 LED-FUNKTIONER**

LÅGT BATTERI; LADDAR; LADDAT  
2,4 GHz ANSLUTER; 2,4 GHz ANSLUTET  
2,4 GHz PARKOPPLING; 2,4 GHz ANSLUTER;  
2,4 GHz ANSLUTET; XBOX

2,4 GHz PARKOPPLING; 2,4 GHz ANSLUTER;  
2,4 GHz ANSLUTET; PC, MAC ...

**013 TEKNISK SPECIFIKATION**

Modell:

Storlek på högtalarelement:

Frekvensåtergivning (passiv):

Frekvensåtergivning (aktiv):

Frekvensomfång, mikrofon:

Max ineffekt:

Känslighet:

Max SPL:

Mikrofonkänslighet:

Impedans:

2,4 GHz trådlös sändareffekt:

2,4 GHz trådlös modulering:

2,4 GHz trådlös bärfrekvens:

Bluetooth-sändarens effekt:

Bluetooth-sändarens modulering:

Bluetooth-frekvens:

Bluetooth-profilens version:

Bluetooth-version:

Batterityp:

Strömförsörjning:

Laddningstid:

Uppspelningsstid med endast 2,4 GHz på:

Taltid med endast 2,4 GHz på:

Uppspelningsstid med endast BT på:

Taltid med endast BT på:

Mikrofonens riktningsskärmar:

Vikt:

BT-PARKOPPLING; BT-ANSLUTER; BT-ANSLUTET  
STRÖM PÅ ; STRÖM AV

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

40 mm dynamiskt

20 Hz–20 kHz

20 Hz–20 kHz

100 Hz - 8 kHz

30 mW

98 dB SPL vid 1 kHz / 1 mW

94 dB

-42 dBV / Pa vid 1 kHz

32 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DQPSK

2402 MHz - 2480 MHz

HFP: v1.5, A2DP: v1.3

BT Core : v5.2

Litiumjon (3,7 V / 500 mAh)

5 V, 1 A

2 timmar

Upp till 22 timmar

Upp till 22 timmar

Upp till 26 timmar

Upp till 26 timmar

Rundtagande

253,1 g

**001 KUTU INNEHÅLL**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FÖR XBOX  
KULAKLİK; USB ŠARJ KABLOSU; ÇIKARILABİLİR  
MIKROFON; USB KABLOSUZ DONGLE; BOOM  
MIKROFONU İÇİN GÖRÜLTÜ ÖNLEYİCİ KÖPKÜ;  
OSG | GARANTİ KARTI | GÜVENLİK FORMU

**002 GEREKSİNİMLER**

**JBL QuantumENGINE** YAZILIM  
GEREKŞİNİMLERİ  
PLATTFORM: WINDOWS 10 (YALNIZCA 64 BIT) /  
WINDOWS 11; KURULUM İÇİN 500 MB BOŞ  
SABİT DİSK ALANI

SİSTEM UYUMLULUĞU; BİLGİSAYAR | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | MAC  
BAĞLANTI | BİLGİSAYAR | PS4/PS5 | XBOX™ |  
NINTENDO SWITCH™ | MOBİL | MAC; 2,4 GHz  
KABLOSUZ | STEREO | UYUMLU DEĞİL |  
BLUETOOTH

**003 GENEL BAKIŞ**

01 OYUN VE SOHBET SESİ İÇİN DENGE KADRANI;  
02 SES DÜZEYİ KONTROLÜ; 03 MIKROFONU  
SESSİZE ALMA / SESİ AÇMA; 04 ŠARJ LED  
LAMBASI; 05 USB-C BAĞLANTI NOKTASI;  
06 BOOM MIKROFONU İÇİN 2,5 MM JAK; 07 DÜZ  
KATLANILABİLİR KULAKLIK YAPISI; 08 GÜÇ /  
2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 09 GÜÇ AÇMA /  
KAPAMA VE BLUETOOTH EŞLEŐTİRME İÇİN  
KAYDIRMA DÜĞMESİ; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz  
EŞLEŐTİRME DÜĞMESİ

**004 GÜÇÜ AÇMA VE BAĞLANMA (XBOX)**

1. GÜÇÜ AÇMA; 2. 2,4 GHz KABLOSUZ; XBOX™;  
MANUEL EŞLEŐTİRME

**005 GÜÇÜ AÇMA VE BAĞLANMA (BİLGİSAYAR, MAC VB.)**

1. GÜÇÜ AÇMA; 2. 2,4 GHz KABLOSUZ; USB  
TYPE-A; BİLGİSAYAR | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™  
\* YALNIZCA OTOMATİK GEÇİŐ ÖZELLİĐİ  
(YEŐİLDEN BEYAZA OTOMATİK GEÇİŐ) OLMAYAN

ÇİHAZLARDA (ÖR. WINDOWS İŐLETİM SİSTEMLİ  
BİLGİSAYAR) GEREKLİDİR

**006 BLUETOOTH****007 DÜĞME KOMUTU**

OYUN SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME; SOHBET SES  
DÜZEYİNİ YÜKSELTME  
ANA SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME; ANA SES  
DÜZEYİNİ DÜŐÖRME  
MIKROFONU SESSİZE ALMA / SESİ AÇMA  
AÇMA; KAPATMA; BT İLE YENİDEN BAĞLANMA;  
BT EŐLEŐTİRME MODU

**008 İLK KURULUM**

8A KULAKLİĐİ 2,4 GHz USB KABLOSUZ BAĞLANTI  
İLE BİLGİSAYARINIZA BAĞLAYIN. 8B "SOUND  
SETTINGS" (SES AYARLARI) -> "SOUND CONTROL  
PANEL" (SES KONTROL PANELİ BÖLÜMÜNE  
GİDİN. 8C "PLAYBACK" (OYNATMA) ALTINDA,  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
GAME" ÖĐESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET  
DEFAULT" (VARSAYILANI AYARLA) -> "DEFAULT  
DEVICE" (VARSAYILAN ÇİHAZ) SEÇENEĐİNİ  
BELİRLEYİN. 8D "JBL QUANTUM360X WIRELESS  
FOR XBOX CHAT" ÖĐESİNİN ÜZERİNE GELİN  
VE "SET DEFAULT" (VARSAYILANI AYARLA)  
-> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"  
(VARSAYILAN İLETİŐİM ÇİHAZ) SEÇENEĐİNİ  
BELİRLEYİN. 8E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA,  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"  
ÖĐESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT"  
(VARSAYILANI AYARLA) -> "DEFAULT DEVICE"  
(VARSAYILAN ÇİHAZ) SEÇENEĐİNİ BELİRLEYİN.  
8F SOHBET UYGULAMANIZDA, VARSAYILAN  
SES ÇİHAZI OLARAK "JBL QUANTUM360X  
WIRELESS FOR XBOX CHAT" ÖĐESİNİ SEÇİN.

8G SES AYARLARINIZI KİŐİŐELŐTİRMEK İÇİN  
EKRANDAKİ TALİMATLARI UYGULAYIN.

**009 ÇİFT KAYNAK GEÇİŐ****010 MIKROFON**



<b>011 ŞARJ ETME</b>	2,4 GHz EŞLEŞİYOR; 2,4 GHz BAĞLANIYOR; 2,4 GHz BAĞLANDI; XBOX
<b>012 LED DAVRANIŞLARI</b>	2,4 GHz EŞLEŞİYOR; 2,4 GHz BAĞLANIYOR; 2,4 GHz BAĞLANDI; BILGISAYAR, MAC ...
DÜŞÜK PİL GÜCÜ / ŞARJ OLUYOR / TAMAMEN ŞARJ OLDU	BT EŞLEŞİYOR; BT BAĞLANIYOR; BT BAĞLANDI BÜÇ AÇIK / BÜÇ KARALI
<b>013 TEKNİK ÖZELLİK</b>	
Model:	QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX
Sürücü boyutu:	40 mm Dinamik sürücüler
Frekans yanıtı (Pasif):	20 Hz - 20 kHz
Frekans yanıtı (Aktif):	20 Hz - 20 kHz
Mikrofonun frekans tepkisi:	100 Hz - 8 kHz
Maksimum giriş gücü:	30 mW
Hassasiyet:	98 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maksimum SPL:	94 dB
Mikrofon hassasiyeti:	-42 dB/Pa @1 kHz
Empedans:	32 ohm
2,4 GHz Kablosuz aktarıcı gücü:	< 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz Kablosuz modülasyonu:	GFSK
2,4 GHz Kablosuz taşıyıcı frekansı:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth iletilen güç:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth iletilen modülasyon:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth frekansı:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth profil sürümü:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth Sürümü:	BT Core: v5.2
Pil türü:	Lityum-iyon pil (3,7 V / 500 mAh)
Güç kaynağı:	5 V, 1 A
Şarj süresi:	2 saat
Yalnızca 2,4 GHz açıkken müzik çalma süresi:	22 saate kadar
Yalnızca 2,4 GHz açıkken konuşma süresi:	22 saate kadar
Yalnızca BT açıkken müzik çalma süresi:	26 saate kadar
Yalnızca BT açıkken konuşma süresi:	26 saate kadar
Mikrofon alma biçimi:	Çok yönlü
Ağırlık:	253,1 g

**001 KOMPLEKT POSTAVKI**  
NAUŞNIKI JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; USB-KABEL'Y DLYA ZARJDKI; SBYEMNYI MIKROFON; BESPROVODNOY USB-ADAPTER; POROLONOVAYA VETROZASHITA VYNOŞNOGO MIKROFONA; OSG | GARANTİYNİY TALON | PASPORT BEZOPASNOŞTI

**002 TREBOVANIYA**  
**JBL QuantumENGINE** PROGRAMMIYE TREBOVANIYA  
PLATFOMA: WINDOWS 10 STOLKO DLYA 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB SVOBODNOY PAMYATI NA JESTKOM DISKE DLYA UŞANOVKI SİSTEMNAYA SOVMESTİMOŞTY: PK | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİLYNİYE | MAC  
VOZMOŞNYE PODKLYUCHENİYA | PK | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBİLYNİYE | MAC; BESPROVODNOE 2,4 GTŞ | STEREO | NET SOVMESTİMOŞTI | BLUETOOTH

**003 KRATKIY OBZOR**  
01 VNUTRİNGROVOY BALANSİROVŞIŞIK AÜDİOŞATA; 02 REGULİROVKA GROMKOŞTI; 03 OTKLYUCHİT'Y / VKLYUCHİT'Y MIKROFON; 04 JK-İNDİKATOR ZARJDKI; 05 PORT USB-C; 06 RAZBYEM 2,5 MM DLYA VYNOŞNOGO MIKROFONA; 07 SKLADNOY NAUŞNIŞIK; 08 PITANIYE / 2,4 GTŞ / VLUETOOTH JKİ; 09 VKL/VYKL PITANIYA İ BEGUNKA VLUETOOTH-SOEDİNENİYA; 10 2,4 GTŞ JKİ; 11 KNOPKA SOEDİNENİYA 2,4 GTŞ

**004 VKLYUCHENİE İ PODKLYUCHENİE (XBOX)**  
1. VKLYUCHENİE; 2. BESPROVODNOE 2,4 GTŞ; XBOX™; RÜŞNOE SOPRİJENİE

**005 VKLYUCHENİE İ PODKLYUCHENİE (PK, MAC İ T.D.)**  
1. VKLYUCHENİE; 2. BESPROVODNOE 2,4 GTŞ; USB TİP-A; PK | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* TREBUETSYA TOLKO DLYA UŞROYŞTV (NAIP., WINDOWS PK) BEZ AVTOMATİŞKOŞO PERYEKLYUCHENİYA (ZELENYIY-BELIYI – AVTOMATİŞKESKI)

**006 BLUETOOTH**  
**007 KNOPKI UPRAVLENİYA**  
UVELİÇİT'Y GROMKOŞTY İGRİ; UVELİÇİT'Y GROMKOŞTY ŞATA  
UVELİÇİT'Y PÖLNUYU GROMKOŞTY; UMEŇİŞİT'Y PÖLNUYU GROMKOŞTY OTKLYUCHİT'Y / VKLYUCHİT'Y MIKROFON  
VKL.; OTKL.; PÖVTORŇNOE PODKLYUCHENİE VT; REŞİM PODKLYUCHENİYA VT

**008 PERYAY NASTROYKA**  
8A PODKLYUCHİTE GARŇTİURU K PK ÇEREZ BESPROVODNOE SOEDİNENİE USB 2,4 GTŞ.  
8B PERYEDİTE V «SOUND SETTINGS» (NASTROYKI ZVUKA) -> «SOUND CONTROL PANEL» (PANEL'Y UPRAVLENİYA ZVUKOM). 8C V RAZDELE «PLAYBACK» (VOŞPROİZVEDENİE) VYDELYTE «JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME» İ VİBERİTE «SET DEFAULT» (NASTROYKI PO UMOŁÇANİO) -> «DEFAULT DEVICE» (UŞROYŞTVA PO UMOŁÇANİO).  
8D VYDELYTE «JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT» İ VİBERİTE «SET DEFAULT» (NASTROYKI PO UMOŁÇANİO) -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE» (UŞROYŞTVO KOMMUNİKACİİ PO UMOŁÇANİO).  
8E V RAZDELE «RECORDING» (ZAPİŞ) VYDELYTE «JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT» İ VİBERİTE «SET DEFAULT» (NASTROYKI PO UMOŁÇANİO) -> «DEFAULT DEVICE» (UŞROYŞTVO PO UMOŁÇANİO).  
8F V PRİLOŞENİİ DLYA ŞATA VİBERİTE «JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT» V KACHEŞTVE AÜDİOŞROYŞTVA PO UMOŁÇANİO. 8G SLEDUİT'Y İNŞTRUKCİİM NA ŞKRANE. ÇTOBY PERSONALİZİROVAT'Y NASTROYKI ZVUKA.

**009 PERYEKLYUCHENİE DVUX İŞTOÇNIŞIKOV**  
**010 MIKROFON**

**011 ZARJDKA**

**012 SİGNALY İNDİKATOROV**  
NİŞKIY ZARJAD AKKUMULYATORA; İDET ZARJDKA; PÖLNYIY ZARJAD AKKUMULYATORA  
2,4 GTŞ UŞANAVLİVAETSYA SOEDİNENİE; 2,4 GTŞ PODKLYUCHENO

**013 TEHNİŞESKIYE KHAŞAKTERİŞTIKI**

Model:  
Dinamik membranı:  
Çastota otklıka (passivnaya):  
Çastota otklıka (aktivnaya):  
Çastotnaya kharakteristika mikrofonı:  
Maksımialnaya vxođnaya moşnost'ı:  
Çuvstvitel'nost':  
Maks. uroven' zvukovogo dıvlenıya:  
Çuvstvitel'nost' mikrofonı:  
Soprotivlenıe:  
Moşnost' besprovodnogo peryedatçhıka  
2,4 GTŞ:  
Modulyacıa besprovodnoy svyazi 2,4 GTŞ:  
Çastota besprovodnoy nesuşeyı 2,4 GTŞ:  
Moşnost' Bluetooth-peryedatçhıka:  
Modulyacıa Bluetooth-peryedatçhıka:  
Çastota Bluetooth:  
Versıya profılya Bluetooth:  
Versıya Bluetooth:  
Tıp akkumulyatora:  
İştoçnik pitaniya:  
Vremya zarjıdkı:  
Vremya voşproısvedenıya muzykı tolko s vklyuçennıym 2,4 GTŞ:  
Vremya razgovora tolko s vklyuçennıym 2,4 GTŞ:  
Vremya voşproısvedenıya muzykı tolko s vklyuçennıym BT:  
Vremya razgovora tolko s vklyuçennıym BT:  
Napravlennoşty mikrofonı:  
Ves:

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
Dinamikcheskie membranı 40 mm  
20 Gı – 20 kGı  
20 Gı – 20 kGı  
100 Gı – 8 kGı  
30 mBt  
98 dB UZD pri 1 kGı / 1 mBt  
94 dB  
-42 dB-B / Pa pri 1 kGı  
32 Om  
< 7 dBm (EİIM)  
GFSK  
2402 MĞı – 2480 MĞı  
< 6 dBm (EİIM)  
GFSK, π/4-DQPSK  
2402 MĞı – 2480 MĞı  
HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
BT Core: v5.2  
lıtıy-ıonnyy akkumulyator (3,7 V / 500 mA-ç)  
5 B, 1 A  
2 ç  
do 22 ç  
do 22 ç  
do 26 ç  
do 26 ç  
vsenapravlennyy  
253,1 g

**001 产品清单**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX 耳机; USB 充电线; 可拆卸麦克风; USB 无线适配器; 吊杆式麦克风防风罩; 快速入门指南 | 保修卡 | 安全说明书

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 软件要求  
平台: WINDOWS 10 (仅限 64 位) / WINDOWS 11; 500 MB 安装用空闲硬盘空间  
系统兼容性; 个人电脑 | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC  
连接 | 个人电脑 | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC; 2.4 GHz 无线 | 立体声 | 不兼容 | 蓝牙

**003 概述**

01 游戏对讲拨盘; 02 音量控制; 03 麦克风静音/取消静音; 04 充电 LED 指示灯; 05 USB-C 端口; 06 适于吊杆式麦克风的 2.5 MM 插孔; 07 折叠式耳罩; 08 电源/2.4 GHz / 蓝牙 LED 指示灯; 09 关机/关机和蓝牙配对滑块; 10 2.4 GHz LED 指示灯; 11 2.4 GHz 配对按钮

**004 开机和连接 (XBOX)**

1. 开机; 2. 2.4 GHz 无线; XBOX™; 手动配对

**005 开机和连接 (个人电脑、MAC 等)**

1. 开机; 2. 2.4 GHz 无线; USB TYPE-A; 个人电脑 | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* 仅适于无自动开关的设备 (如 WINDOWS PC) (绿色自动变为白色)。

**006 蓝牙****007 按钮命令**

增大游戏音量; 增大对话音量  
增大主音量; 减小主音量  
麦克风静音/取消静音;  
开机; 关机; 蓝牙正在重新连接; 蓝牙配对模式

**008 首次设置**

8A 通过 2.4 GHz USB 无线连接将耳机连接到您的个人电脑。8B 转到 "SOUND SETTINGS" (声音设置) -> "SOUND CONTROL PANEL" (声音控制面板)。8C 在 "PLAYBACK" (播放) 中, 突出显示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" 并选择 "SET DEFAULT" (设为默认) -> "DEFAULT DEVICE" (默认设备)。8D 突出显示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT", 然后选择 "SET DEFAULT" (设为默认) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (默认通信设备)。8E 在 "RECORDING" (录音) 中, 突出显示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" 并选择 "SET DEFAULT" (设为默认) -> "DEFAULT DEVICE" (默认设备)。8F 在聊天应用中, 选择 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" 作为默认音频设备。8G 按照屏幕上的指示, 根据个人需求设置声音。

**009 双音源切换****010 麦克风****011 充电****012 LED 指示灯变化模式**

电池电量低; 正在充电; 电量已充满  
2.4 GHz 正在连接; 2.4 GHz 已连接  
2.4 GHz 正在配对; 2.4 GHz 正在连接; 2.4 GHz 已连接; XBOX

**013 技术规格**

型号: QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
驱动单元尺寸: 40 mm 动圈驱动单元  
频率响应 (无源): 20 Hz - 20 kHz  
频率响应 (有源): 20 Hz - 20 kHz  
麦克风频率响应: 100 Hz - 8 kHz  
最大输入功率: 30 mW  
灵敏度: 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
最大 SPL: 94 dB  
麦克风灵敏度: -42 dBV / Pa @ 1 kHz  
阻抗: 32 ohm  
2.4 GHz 无线发射器功率: < 7 dBm (EIRP)  
2.4 GHz 无线调制: GFSK  
2.4 GHz 无线载波频率: 2402 MHz - 2480 MHz  
蓝牙发射器功率: < 6 dBm (EIRP)  
蓝牙发射器调制: GFSK, π/4-DQPSK  
蓝牙频率: 2402 MHz - 2480 MHz  
蓝牙配置文件版本: HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
蓝牙版本: BT Core: v5.2  
电池类型: 锂离子电池 (3.7V / 500 mAh)  
电源: 5V, 1A  
充电时间: 2 小时  
仅使用 2.4 GHz 连接时的音乐播放时间: 长达 22 小时  
仅使用 2.4 GHz 连接时的通话时间: 长达 22 小时  
仅开启蓝牙时的音乐播放时间: 长达 26 小时  
仅开启蓝牙时的通话时间: 长达 26 小时  
麦克风拾音模式: 全向  
重量: 253.1 g

2.4 GHz 正在配对; 2.4 GHz 正在连接; 2.4 GHz 已连接; 个人电脑、MAC 等  
蓝牙正在配对; 蓝牙正在连接; 蓝牙已连接  
开机; 关机

**001 包装盒內物品**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX 耳機; USB 充電線纜; 可拆除式麥克風; USB 無線傳輸器; 麥克風專用防風罩棉; 快速入門指南 | 保固卡 | 安全說明書

**002 要求**

**JBL QuantumENGINE** 軟體要求  
平台: WINDOWS 10 (僅限 64 位元) / WINDOWS 11; 500 MB 的可用硬碟空間用於安裝  
系統相容性; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC  
連接 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 手機 | MAC; 2.4 GHz 無線 | 立體聲 | 不相容 | 藍牙

**003 概覽**

01 遊戲音訊-聊天平衡旋鈕; 02 音量控制; 03 麥克風靜音/取消靜音; 04 充電 LED; 05 USB-C 連接埠; 06 懸吊式麥克風的 2.5 MM 插孔; 07 可摺疊耳杯; 08 電源/2.4 GHz / 藍牙 LED; 09 通電/斷電和藍牙配對滑塊; 10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz 配對按鈕

**004 通電並連接 (XBOX)**

1. 通電; 2. 2.4 GHz 無線; XBOX™; 手動配對

**005 通電並連接 (PC、MAC 等)**

1. 通電; 2. 2.4 GHz 無線; USB 類型 A; PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\* 僅適用於不帶自動切換 (綠色自動切換至白色) 的裝置 (例如 WINDOWS PC)

**006 藍牙****007 按鈕命令**

增大遊戲音量; 增大聊天音量  
增大主音量; 减小主音量  
麥克風靜音/取消靜音  
開啟; 關閉; 藍牙重新連接中; 藍牙配對模式

**008 首次設定**

8A 透過 2.4 GHz USB 無線連接將耳機連接到您的 PC。8B 前往 "SOUND SETTINGS" (聲音設定) -> "SOUND CONTROL PANEL" (聲音控制面板)。8C 在 "PLAYBACK" (播放) 下, 反白顯示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" 並選擇 "SET DEFAULT" (設定預設) -> "DEFAULT DEVICE" (預設裝置)。8D 反白顯示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT", 並選擇 "SET DEFAULT" (設定預設) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (預設通訊裝置)。8E 在 "RECORDING" (錄製) 下, 反白顯示 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" 並選擇 "SET DEFAULT" (設定預設) -> "DEFAULT DEVICE" (預設裝置)。8F 在您的聊天應用程式中, 選擇 "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" 為預設音訊裝置。8G 遵循螢幕上的說明, 個人化您的聲音設定。

**009 雙重來源切換****010 麥克風****011 充電**

**012 LED 狀態**

電池電量低 / 充電中 / 已充滿電  
2.4 GHz 連接中; 2.4 GHz 已連接  
2.4 GHz 配對中; 2.4 GHz 連接  
中; 2.4 GHz 已連接; XBOX

2.4 GHz 配對中; 2.4 GHz 連接  
中; 2.4 GHz 已連接; PC、MAC 等  
藍牙配對中; 藍牙連接中; 藍  
牙已連接  
通電; 斷電

**013 技術規格**

**型號:** QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
**驅動器尺寸:** 40 mm 動態驅動器  
**頻率回應 (被動):** 20 Hz - 20 kHz  
**頻率回應 (主動):** 20 Hz - 20 kHz  
**麥克風頻率回應:** 100 Hz - 8 kHz  
**最大輸入功率:** 30 mW  
**靈敏度:** 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
**最大 SPL:** 94 dB  
**麥克風靈敏度:** -42 dBV / Pa @ 1 kHz  
**阻抗:** 32 歐姆  
**2.4 GHz 無線發射機功率:** < 7 dBm (EIRP)  
**2.4 GHz 無線調變:** GFSK  
**2.4 GHz 無線載波頻率:** 2402 MHz - 2480 MHz  
**藍牙發射機功率:** < 6 dBm (EIRP)  
**藍牙發射機調變:** GFSK, π/4-QPSK  
**藍牙頻率:** 2402 MHz - 2480 MHz  
**藍牙設定檔版本:** HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
**藍牙版本:** BT Core: v5.2  
**電池類型:** 鋰離子電池 (3.7 V/500 mAh)  
**電源:** 5 V, 1 A  
**充電時間:** 2 小時  
**在僅 2.4 GHz 開啟時的音樂播  
放時間:** 長達 22 小時  
**在僅 2.4 GHz 開啟時的談話時間:** 長達 22 小時  
**在僅藍牙開啟時的音樂播  
放時間:** 長達 26 小時  
**在僅藍牙開啟時的談話時間:** 長達 26 小時  
**麥克風拾音模式:** 全向  
**重量:** 253.1 g

**001 ISI KEMASAN****001 ISI KOTAK**

HEADSET JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX;  
KABEL PENGISI DAYA USB; MIKROFON YANG BISA  
DILEPAS; DONGLE USB WIRELESS; BUSA PELINDUNG  
ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; OSG | KARTU  
GARANSI | LEMBAR PANDUAN KESELAMATAN

**002 PERSYARATAN**

**JBL QuantumENGINE** PERSYARATAN  
PERANGKAT LUNAK  
PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT SAJA) /  
WINDOWS 11; 500 MB RUANG HARD DRIVE  
TERSISA UNTUK INSTALASI  
KOMPATIBILITAS SISTEM: PC | XBOX™ |  
PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ |  
SELLER | MAC  
KONEKTIVITAS | PC | PS4/PSS | XBOX™ | NINTENDO  
SWITCH™ | SELLER | MAC; 2.4 GHz NIRKABEL |  
STEREO | TIDAK KOMPATIBEL | BLUETOOTH

**003 GAMBARAN UMUM**

**01** TOMBOL PENYEIMBANG AUDIO GAME-  
OBROLAN; **02** KONTROL VOLUME; **03** MEMATIKAN/  
MENYALAKAN SUARA MIKROFON; **04** LED  
PENGISIAN DAYA; **05** PORT USB-C; **06** JACK 2.5 MM  
UNTUK MIKROFON BOOM; **07** EAR CUP FLAT YANG  
DAPAT DILIPAT; **08** DAYA / 2.4 GHz / BLUETOOTH  
LED; **09** DAYA NYALA / MATI DAN SLIDER  
PENYAMBUNGAN BLUETOOTH; **10** 2.4 GHz LED;  
**11** 2.4 GHz TOMBOL PENYAMBUNGAN

**004 NYALAKAN & SAMBUNGAN CXBOX**

1. NYALAKAN; 2. 2.4 GHz NIRKABEL; XBOX™;  
PENYAMBUNGAN MANUAL

**005 NYALAKAN & SAMBUNGAN (PC, MAC DLL)**

1. NYALAKAN; 2. 2.4 GHz NIRKABEL; USB  
TYPE-A; PC | MAC | PLAYSTATION™ |  
NINTENDO SWITCH™

\* HANYA DIWAJIBKAN UNTUK PERANGKAT  
(MISALNYA WINDOWS PC) TANPA PERALIHAN  
OTOMATIS (HUAJU KE PUTHI OTOMATIS)

**006 BLUETOOTH****007 TOMBOL PERINTAH**

TAMBAH VOLUME GAME; TAMBAH VOLUME  
OBROLAN  
TAMBAH VOLUME MASTER; KURANGI  
VOLUME MASTER  
MEMATIKAN/MENYALAKAN SUARA MIKROFON  
NYALA; MATI; BT MENYAMBUNG ULANG; BT  
MODE PENYAMBUNGAN

**008 PENGATURAN PERTAMA KALI**

**8A** HUBUNGAN HEADSET KE PC MENGGUNAKAN  
KONEKSI NIRKABEL USB 2.4 GHz. **8B** BUKA "SOUND  
SETTINGS" (PENGATURAN SUARA) -> "SOUND  
CONTROL PANEL" (PANEL KONTROL SUARA). **8C** DI  
BAGIAN "PLAYBACK" (PEMUTARAN), SOROT "JBL  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME"  
DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) ->  
"DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT). **8D**  
SOROT "JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR  
XBOX CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN  
DEFAULT) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"  
(PERANGKAT KOMUNIKASI DEFAULT). **8E** DI  
BAGIAN "RECORDING" (PEREKAMAN), SOROT  
"JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT"  
DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) ->  
"DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT). **8F** DI  
APLIKASI OBROLAN, PILIH "JBL QUANTUM360X  
WIRELESS FOR XBOX CHAT" SEBAGAI PERANGKAT  
AUDIO DEFAULT. **8G** IKUTI PETUNJUK DI LAYAR  
UNTUK MENGUBAH PENGATURAN SUARA ANDA.

**009 PERALIHAN SUMBER GANDA****010 MIKROFON****011 PENGISIAN DAYA****012 POLA LED**

BATERAI LEMAH; MENGISI DAYA; DAYA  
TERISI PENUH  
MENYAMBUNGAN 2.4 GHz; TERSAMBUNG 2.4 GHz  
MENYAMBUNGAN 2.4 GHz; MENYAMBUNGAN  
2.4 GHz; TERSAMBUNG 2.4 GHz; XBOX

**013 SPESIFIKASI TEKNIS**

**Model:** QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
**Ukuran driver:** Driver Dinamis 40 mm  
**Respons frekuensi (Pasif):** 20 Hz-20 kHz  
**Respons frekuensi (Aktif):** 20 Hz-20 kHz  
**Respons frekuensi mikrofon:** 100 Hz-8 kHz  
**Daya input maks:** 30 mW  
**Sensitivitas:** 98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW  
**SPL Maksimum:** 94 dB  
**Sensitivitas mikrofon:** -42 dBV/Pa @ 1 kHz  
**Impedans:** 32 ohm  
**Daya pemancar nirkabel 2,4 GHz:** < 7 dBm (EIRP)  
**Modulasi nirkabel 2,4 GHz:** GFSK  
**Frekuensi pembawa nirkabel 2,4 GHz:** 2402 MHz-2480 MHz  
**Daya transmisi Bluetooth:** < 6 dBm (EIRP)  
**Modulasi transmisi Bluetooth:** GFSK, π/4-QPSK  
**Frekuensi Bluetooth:** 2402 MHz-2480 MHz  
**Versi profil Bluetooth:** HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
**Versi Bluetooth:** BT Core: v5.2  
**Tipe baterai:** Baterai Li-ion (3,7 V/500 mAh)  
**Catu daya:** 5 V, 1 A  
**Lama pengisian daya:** 2 jam  
**Lama pemutaran musik saat 2,4 GHz aktif:** hingga 22 jam  
**Lama obrolan saat 2,4 GHz aktif:** hingga 22 jam  
**Lama pemutaran musik saat BT aktif:** hingga 26 jam  
**Lama bicara saat hanya BT aktif:** hingga 26 jam  
**Pola tangkapan mikrofon:** Omnidireksional  
**Berat:** 253,1 g

**001 同梱品**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX ヘッドセット, USB充電用ケーブル, 着脱可能マイク, USBワイヤレスドングル, ブームマイク用フォームカバー, クイックスタートガイド|保証書|安全シート

**002 動作環境**

**JBL QuantumENGINE**ソフトウェアの動作環境  
プラットフォーム: WINDOWS 10 (64ビットのみ) WINDOWS 11, 500MBのハードディスクドライブ空き容量  
システムの互換性, PCI XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートフォンなどモバイル端末 | MAC 対応デバイス | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | MAC, 2.4GHzワイヤレス | ステレオ | 互換性なし | BLUETOOTH

**003 製品概要**

01 ゲームオーディオチャットバランスダイヤル, 02 音量調節, 03 マイクのミュート/ミュート解除, 04 充電用LED, 05 USB-Cポート, 06 ブームマイク用2.5MMジャック, 07 フラットに折り畳み可能なイヤークリップ, 08 電源/2.4GHz/BLUETOOTH LED, 09 電源オン/オフおよびBLUETOOTHペアリングスライダー, 10 2.4GHz LED, 11 2.4GHzペアリングボタン

**004 電源オン6接続(XBOX)**

1. 電源オン, 2.4GHzワイヤレス, XBOX™, 手動でのペアリング

**005 電源オン6接続(PC, MACなど)**

1. 電源オン, 2.4GHzワイヤレス, USB TYPE-A, PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™

\*自動スイッチ(自動的に緑色から白色になる)のないデバイス(たとえば, WINDOWS PC)にのみ必要です

**006 BLUETOOTH****007 ボタンの操作**

ゲーム音量を上げる, チャットの音量を上げる  
マスターボリュームを上げる, マスターボリュームを下げる  
マイクのミュート/ミュート解除  
オン, オフ, BTに接続中, BTペアリングモード

**008 初期設定**

8A 2.4GHz USBワイヤレス接続を通してヘッドセットをPCに接続します。8B「SOUND SETTINGS」(サウンドの設定) → 「SOUND CONTROL PANEL」(サウンドコントロールパネル)にアクセスします。8C「PLAYBACK」(再生)で「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択します。8D「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択します。8E「RECORDING」(録音)で「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定)を選択します。8Fチャットアプリケーションでデフォルトのオーディオデバイスとして「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」を選択します。8G画面上の指示に従ってサウンド設定をカスタマイズします。

**009 デュアルソースの切り替え****010 マイク****011 充電****012 LEDの動作**

バッテリー残量少, 充電中, フル充電済み  
2.4GHzで接続中, 2.4GHzで接続済み  
2.4GHzペアリング, 2.4GHzで接続中, 2.4GHzで接続済み, XBOX

**013 技術仕様**

モデル:  
ドライバサイズ:  
周波数特性 (パッシブ):  
周波数特性 (アクティブ):  
マイクの周波数特性:  
最大入力:  
出力音圧レベル:  
最大音圧レベル:  
マイクの出力音圧レベル:  
インピーダンス:  
2.4GHzワイヤレストランスミッター出力:  
2.4GHzワイヤレス変調:  
2.4GHzワイヤレスキャリア周波数:  
Bluetooth送信出力:  
Bluetooth送信変調:  
Bluetooth周波数:  
Bluetoothプロファイルバージョン:  
Bluetoothバージョン:  
バッテリーの種類:

電源:  
充電時間:  
2.4GHzのみがオンの状態での音楽再生時間:  
2.4GHzのみがオンの状態での通話時間:  
BTのみがオンの状態での音楽再生時間:  
BTのみがオンの状態での通話時間:  
マイクのピックアップパターン:  
重量:

2.4GHzペアリング, 2.4GHzで接続中, 2.4GHzで接続済み, PC, MAC,  
BTペアリング, BTで接続中, BTで接続済み  
電源オン, 電源オフ

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
40mmダイナミックドライバー  
20Hz~20kHz  
20Hz~20kHz  
100Hz~8kHz  
30mW  
98dB SPL@1kHz/1mW  
94dB  
-42dBV/Pa@1kHz  
32Ω

7dBm未滿 (EIRP)  
GFSK  
2402MHz~2480MHz  
6dBm未滿 (EIRP)  
GFSK, π/4-DQPSK  
2402MHz~2480MHz  
HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
BT Core: v5.2  
リチウムイオンバッテリー  
(3.7V/500mAh)  
5V, 1A  
約2時間

最大約22時間

最大約22時間

最大約26時間

最大約26時間  
無指向性  
約253.1g

**001 구성품**

JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX 헤드셋, USB 충전 케이블, 탈착식 마이크, USB 무선 동글, 폼 마이크용 윈드실드 폼, QSG | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

**002 요구 사항**

**JBL QuantumENGINE** 소프트웨어 요구 사항  
플랫폼: WINDOWS 10(64비트 전용)/WINDOWS 11, 설치에 필요한 하드 드라이브 여유 공간 500MB  
시스템 호환성, PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC  
연결성 | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | 모바일 | MAC, 2.4GHz 무선 | 스테레오 | 호환되지 않음 | BLUETOOTH

**003 개요**

01 게임 오디오-채팅 밸런스 다이얼, 02 볼륨 제어, 03 마이크 음소거/음소거 해제, 04 충전 LED, 05 USB-C 포트, 06 폼 마이크용 2.5MM 잭, 07 접이식 이어컵, 08 전원/2.4GHz/BLUETOOTH LED, 09 전원 켜기/끄기 및 BLUETOOTH 페어링 슬라이더, 10 2.4GHz LED, 11 2.4GHz 페어링 버튼

**004 전원 켜기 및 연결(XBOX)**

1. 전원 켜기, 2.4GHz 무선, XBOX™, 수동 페어링

**005 전원 켜기 및 연결(PC, MAC 등)**

1. 전원 켜기, 2.4GHz 무선, USB TYPE-A, PC | MAC | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ \* WINDOWS PC 등 자동 전환 기능이 없는 장치에만 필요(녹색에서 흰색으로 자동 전환)

**006 BLUETOOTH****007 버튼 명령**

게임 볼륨 증가, 채팅 볼륨 증가  
마스터 볼륨 증가, 마스터 볼륨 감소  
마이크 음소거/음소거 해제  
켜기, 끄기, BT 재연결 중, BT 페어링 모드

**008 초기 설정**

8A 2.4GHz USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다. 8B「SOUND SETTINGS」(사운드 설정) → 「SOUND CONTROL PANEL」(사운드 제어 패널)로 이동합니다. 8C「PLAYBACK」(재생)에서「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME」를 강조 표시하고「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT DEVICE」(기본 장치)를 선택합니다. 8D「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」를 강조 표시하고「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」(기본 통신 장치)를 선택합니다. 8E「RECORDING」(레코딩)에서「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」를 강조 표시하고「SET DEFAULT」(기본값 설정) → 「DEFAULT DEVICE」(기본 장치)를 선택합니다. 8F 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로「JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT」를 선택합니다. 8G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에 맞게 조정합니다.

**009 듀얼 소스 전환****010 마이크****011 충전****012 LED 동작**

배터리 부족, 충전 중, 완전히 충전됨  
2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨

2.4GHz 페어링, 2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨, XBOX  
2.4GHz 페어링, 2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨, PC, MAC...

**013 기술 사양**

**모델:**  
드라이버 크기:  
주파수 응답(패시브):  
주파수 응답(액티브):  
마이크 주파수 응답:  
최대 입력:  
민감도:  
최대 SPL:  
마이크 민감도:  
임피던스:  
2.4GHz 무선 송신기 출력:  
2.4GHz 무선 변조:  
2.4GHz 무선 방송 주파수:  
Bluetooth 송신 출력:  
Bluetooth 송신 변조:  
Bluetooth 주파수:  
Bluetooth 프로파일 버전:  
Bluetooth 버전:  
배터리 유형:  
전원 공급 장치:  
충전 시간:  
2.4GHz만 사용 시 음악 재생 시간:  
2.4GHz만 사용 시 통화 시간:  
BT만 사용 시 음악 재생 시간:  
BT만 사용 시 통화 시간:  
마이크 픽업 패턴:  
중량:

BT 페어링, BT 연결 중, BT 연결됨  
전원 켜짐, 전원 꺼짐  
QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
40mm 다이내믹 드라이버  
20Hz~20kHz  
20Hz~20kHz  
100Hz~8kHz  
30mW  
98dB SPL @1kHz/1mW  
94dB  
-42dB/Pa @1kHz  
32Ω  
<7dBm (EIRP)  
GFSK  
2,402MHz~2,480MHz  
<6dBm (EIRP)  
GFSK, π/4-DQPSK  
2,402MHz~2,480MHz  
HFP: v1.5, A2DP: v1.3  
BT Core: v5.2  
리튬 이온 배터리(3.7V/500mAh)  
5V, 1A  
2시간  
최대 22시간  
최대 22시간  
최대 26시간  
최대 26시간  
전방향  
253.1g

**001** **ဗူးအတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ**  
JBL quantum360X WIRELESS FOR XBOX နာရီကြပ်၊ USB ဖြင့် အားသွင်းနိုင်သည်။ ဖြုတ်ယူဖယ်ရှားနိုင်သည့် မိုက်ကရိုဖုန်း၊ USB ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်ပစ္စည်း၊ ဘွန်းမိုက်ကရိုဖုန်းအတွက် လေကာရေမြှုပ်၊ QSG | အာမခံကတ် | ဘေးကင်းရေးလက်စွဲစာစောင်

**002** **လိုအပ်သည့် သတ်မှတ်ချက်များ**  
**JBL QuantumENGINE** ဆော့ဖ်ဝဲ  
လိုအပ်ချက်များ  
ပလက်ဖောင်း- Windows 10 (64 bit သာလျှင်) / Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ဟာ့ဒ်ဒရိုက်စ်တွင် နေရာလွတ် 500MB လိုအပ်သည်  
စနစ်နှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC | Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo Switch™ | မိုတိုင်းလ် | MAC ဆက်သွယ်မှု | PC | PS4/PS5 | XBOX™ | Nintendo Switch™ | မိုတိုင်းလ် | MAC | 2.4 GHz ကြိုးမဲ့ | စတီရီယို | တွဲဖက်အသုံးမပြုနိုင် | Bluetooth

**003** **အကြောင်းအရာအကျဉ်း**  
01 ဂိမ်း အသံ-ချက်ချိန်ညှိဂီတနားကွက်၊ 02 အသံအနိမ့်အမြင့် ထိန်းချုပ်မှု၊ 03 မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့်၊ 04 အားသွင်းအချက်ပြ LED၊ 05 USB-C ပို့တ်၊ 06 ဘွန်းမိုက်ကရိုဖုန်းအတွက် ၂.၅ ဇီလီဇီတာ ခေါင်း၊ 07 ခေါက်ရွဲရသော နားအုပ်အပြား၊ 08 ပါဝါ / 2.4 GHz / Bluetooth LED၊ 09 ပါဝါ အဖွင့် / အပိတ် နှင့် Bluetooth ချိတ်ဆက်သည့် ဆွဲခလုတ်၊ 10 2.4 GHz LED၊ 11 2.4 GHz ချိတ်ဆက်ခလုတ်

**004** **ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ဆက်သွယ်ခြင်း (XBOX)**  
1. ပါဝါဖွင့်ခြင်း၊ 2. 2.4 GHz ကြိုးမဲ့၊ XBOX™၊ ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆက်ခြင်း  
**005** **ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ဆက်သွယ်ခြင်း (PC၊ mac ETC)**  
1. ပါဝါ အဖွင့်၊ 2. 2.4 GHz ကြိုးမဲ့၊ USB အမျိုးအစား-A၊ PC | mac | PLAYSTATION™ | Nintendo Switch™ \* အော်တို ခလုတ်မပါရှိသော စက်ပစ္စည်းများအတွက်သာ လိုအပ်သည် (ဥပမာ- Windows PC) (အစိမ်းမှ အဖြူသို့ အလိုအလျောက်)  
**006** **Bluetooth**

**007** **ခလုတ် စေခိုင်းချက်**  
ဂိမ်းအသံအတိုးအကျယ် တိုးမြှင့်မည်၊ ချုတ် အသံအတိုးအကျယ် တိုးမြှင့်မည်၊ အဓိက အသံအတိုးအကျယ် တိုးမြှင့်မည်၊ အဓိက အသံအတိုးအကျယ် လျှော့ချမည်  
မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံဖွင့် ဖွင့်၊ ပိတ်၊ BT ပြန်လည်ဆက်သွယ်နေသည်၊ BT ချိတ်ဆက်ခြင်းမရှိ  
**008** **ပထမဆုံးအကြိမ် ပြင်ဆင်မှု**  
8A နားကြပ်ကို သင့် PC နှင့် 2.4 GHz USB ကြိုးမဲ့ဆက်သွယ်မှုမှတစ်ဆင့် ဆက်သွယ်ပါ။ 8B “Sound Settings” (အသံဆက်တင်များ) -> “Sound Control Panel” (အသံထိန်းချုပ်မှု စက်ခုံ) သို့သွားရောက်ပါ။ 8C “Playback” (တေးဂီတဖွင့်လှစ်မှု) အောက်ရှိ “JBL Quantum360X WIRELESS FOR XBOX Game” ကို ဟိုက်လိုက်တံလုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်)-> “Default Device” (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။ 8D “JBL Quantum360X WIRELESS FOR XBOX Chat” ကို ဟိုက်လိုက်တံ

လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်)-> “Default Communication Device” (မူရင်းဆက်သွယ်ရေးစက်) ကို ရွေးပါ။ 8E “Recording” (အသံသွင်းခြင်း) အောက်ရှိ “JBL Quantum360X WIRELESS FOR XBOX Chat” ကို ဟိုက်လိုက်တံလုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ် သတ်မှတ်မည်)-> “Default Device” (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။ 8F သင့် ချက်အပလီကေးရှင်းတွင် “JBL Quantum360X WIRELESS FOR XBOX Chat” ကို မူရင်းအော်ဒီယိုစက်အဖြစ် ရွေးပါ။ 8G သင့်အသံဆက်တင်များကို စိတ်ကြိုက်သတ်မှတ်ရန် စေရင်ပေါ်ရှိ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ပြုလုပ်ပါ။  
**009** **ရင်းမြစ်နှစ်ခုပြောင်းလဲခြင်း**  
**010** **မိုက်ကရိုဖုန်း**  
**011** **အားသွင်းခြင်း**  
**012** **LED ပြသမှုစံနမူနာ**  
ဘက်ထရီ နိမ့်၊ အားသွင်းနေသည်၊ အားအပြည့်သွင်းပြီးပြီ

2.4 GHz ဆက်သွယ်နေသည်၊ 2.4 GHz ချိတ်ဆက်နေသည်၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ်ပြီးပြီ၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ်နေသည်၊ 2.4 GHz ချိတ်ဆက်နေသည်၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ်နေသည်၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ်ပြီးပြီ၊ Xbox

**013 အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ မော်ဒယ်-**

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
 ၄၁ မီလီမီတာ ခိုင်ခံ့မတ်ဒရိုင်ဘာများ  
 20 Hz - 20 kHz  
 20 Hz - 20 kHz  
 100 Hz - 8 kHz  
 30 mW  
 98 dB SPL @1 kHz / 1 mW  
 94 dB  
 -42 dBV / Pa @1 kHz  
 32 ohm  
 < 7 dBm (EIRP)  
 GFSK  
 2402 MHz - 2480 MHz  
 < 6 dBm (EIRP)

**Bluetooth ထုတ်လွှတ်ကူးပြောင်းမှု- Bluetooth ကြိမ်နှုန်း- Bluetooth ပရိုဂရမ် ဗားရှင်း- ဘလူးတူ့တ်ဗားရှင်း- ဘလူးတူ့တ်အမျိုးအစား-**

**ပါဝါထောက်ပံ့စနစ်- အားသွင်းချိန်- 2.4 GHz ကိုသာဖွင့်၍ သီချင်းဖွင့်ချိန်- 2.4 GHz ကိုသာဖွင့်၍ ဖုန်းပြောချိန်- BT ကိုသာဖွင့်၍ သီချင်းဖွင့်ချိန်- BT ကိုသာဖွင့်၍ ဖုန်းပြောချိန်- မိုက်ကရိုဖုန်း၏ သက်ရောက် နိုင်စွမ်းပုံစံ- အလေးချိန်-**

GFSK, π/4-DQPSK  
 2402 MHz - 2480 MHz  
 HFP- v1.5၊ A2DP- v1.3  
 BT Core-v5.2  
 လီ-အိုင်ယွန် ဘက်ထရီ (3.7 V / 500 mAh)  
 5 V, 1 A  
 J နာရီ  
 JJ နာရီအထိ  
 JJ နာရီအထိ  
 JG နာရီအထိ  
 JG နာရီအထိ  
 အရပ်ရှစ်မျက်နှာစုံ ဦးတည်ဘက်  
 ၂၅၃.၁ ဂရမ်

\* لا تتطلب إلا الأجهزة (على سبيل المثال ، أجهزة الكمبيوتر الشخصي التي تعمل بنظام (WINDOWS) التي لا تحتوي على مفتاح ثلاثي الأضراس (أيضاً ثلاثياً) **006 جيلوتوث 007 نواير الزر**

رفع مستوى صوت اللعبة؛ رفع مستوى صوت ال دردشة  
 رفع مستوى الصوت؛ خفض مستوى الصوت الرئيسي  
 كتم/إلغاء كتم الميكروفون  
 تشغيل/إيقاف تشغيل؛ إعادة اتصال البلوتوث؛ وضع اقتران البلوتوث

**008 الإعداد لأول مرة 8A** قم بتوصيل السماعة إلى جهاز الكمبيوتر باستخدام وصلة USB لاسلكية 2.4 جيجا هرتز . **88** تنقل إلى <-SOUND SETTINGS- (إعدادات الصوت) <- SOUND CONTROL PANEL- (لوحة التحكم في الصوت). **8C** أسفل- (تشغيل). ظلل "JBL -QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX GAME" وحدد <-SET DEFAULT- (تعيين جهاز افتراضي) <-DEFAULT DEVICE- (الجهاز الافتراضي). ظلل "JBL -QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" وحدد <-SET DEFAULT- (تعيين جهاز افتراضي) <-DEFAULT COMMUNICATION DEVICE- (جهاز اتصال افتراضي). **8E** أسفل- (تسجيل). ظلل "JBL -QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX CHAT" وحدد <-SET DEFAULT- (تعيين جهاز افتراضي) <-DEFAULT DEVICE- (الجهاز الافتراضي). **8F** في تطبيق الرسالة، حدد "FOR XBOX CHAT" كجهاز الصوت الافتراضي. **8G** اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتخصيص إعدادات الصوت.

**009** تعديل المصدر المزوج  
**010** الميكروفون  
**011** الشحن  
**012** ملوك مصباح LED  
 بطارية منخفضة/الشحن/مشحون بالكامل

**001 محتويات العبوة**  
 سماعة رأس لاسلكية QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX  
 من JBL وكابل شحن USB، وميكروفون قابل للارتداد؛ ودونجل USB لاسلكي؛ رفوة الزجاج الأمامي للميكروفون بوم؛ ودليل تشغيل سريع | بطاقة ضمان | كنف بيانات السلامة

**002 المتطلبات**  
**JBL QuantumENGINE** متطلبات البرامج؛  
 المتصّة: WINDOWS 10 (نظام (BIT 64) /نقط /WINDOWS 11: 5000 ميجابايت من مساحة القرص الصلب الخالية للتثبيت  
 توافق النظام؛ أجهزة الكمبيوتر الشخصي | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | PLAYSTATION™ | أجهزة MAC المحمولة | PS4/PS5 | التوصل إلى أجهزة الكمبيوتر الشخصي | XBOX™ | NINTENDO SWITCH™ | أجهزة MAC | وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز | ستريو غير متوافق | بلوتوث

**003 نظرة عامة**  
**01** فرض توازن الصوت والرددة للألعاب؛ **02** التحكم في مستوى الصوت؛ **03** كتم/إلغاء كتم الميكروفون؛ **04** مصباح الشحن؛ **05** منفذ USB-C؛ **06** مقياس صوت 2.5 ميكروفون بوم؛ **07** سماعة أذن مسطحة قابلة للطي؛ **08** التشغيل/ 2.4 جيجا هرتز /مصباح البلوتوث؛ **09** زر التشغيل/إيقاف التشغيل وإقران البلوتوث المنزلق؛ **10** مصباح 2.4 جيجا هرتز ؛ **11** زر إقران 2.4 جيجا هرتز

**004 التشغيل والتوصيل (XBOX)**  
 1. التشغيل؛ 2. وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز ؛ XBOX™ | إقران يدوي

**005 التشغيل والتوصيل (أجهزة الكمبيوتر الشخصي، MAC ETC)**  
 1. التشغيل؛ 2. وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز USB نوع TYPE-A؛ أجهزة الكمبيوتر الشخصي | أجهزة ماك | NINTENDO SWITCH™ | PLAYSTATION™ | أجهزة

אזרחן 2.4 גיגה הרץ; اتصال 2.4 גיגה הרץ; 2.4 גיגה הרץ متصل; أجهزة الكمبيوتر الشخصي, MAC...  
 אقران 2.4 גיגה הרץ; اتصال 2.4 גיגה הרץ; 2.4 גיגה הרץ متصل; Xbox

### 013 المواصفات التقنية

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

طراز:  
 حجم المُشغّل:  
 استجابة التردد (سليبي):  
 استجابة التردد (نشط):  
 استجابة تردد الميكروفون:  
 طاقة الدخل القصوى:  
 الحساسية:  
 أقصى مستوى ضغط صوت:  
 حساسية الميكروفون:  
 المقاومة الكهربائية:  
 طاقة جهاز الإرسال اللاسلكي بقوة 2.4 جيجا هرتز  
 وحدة لاسلكية 2.4 جيجا هرتز:  
 تردد الناقل اللاسلكي 2.4 جيجا هرتز:  
 قدرة إرسال البلوتوث:  
 ضبط إرسال البلوتوث:  
 تردد البلوتوث:  
 إصدار ملف تعريف البلوتوث:  
 إصدار البلوتوث:  
 نوع البطارية:  
 مصدر الإمداد بالطاقة:  
 وقت الشحن:  
 وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:  
 وقت التحدث مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:  
 وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث فقط:  
 وقت التحدث مع تشغيل البلوتوث فقط:  
 نمط النطاق الميكروفون:  
 الوزن:  
 253.1 جرام

اتصال 2.4 جيجا هرتز; 2.4 جيجا هرتز متصل  
 اقران 2.4 جيجا هرتز; اتصال 2.4 جيجا هرتز; 2.4 جيجا هرتز متصل; Xbox

איזון 2.4GHz; חיבור 2.4GHz  
 מחובר; PC, MAC...  
 BT איזון; חיבור BT; מחובר  
 פועל; כבוי

QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX

דרייברים דינמיים 40 מ"מ  
 Hz 20 - Hz 20 kHz  
 Hz 20 - Hz 20 kHz  
 Hz 8 - 100 Hz kHz  
 mW 30  
 Win 1 / kHz 1 @ SPL dB 98  
 94 dB  
 42- dBV / Pa @ 1 kHz  
 32 ohm  
 >7 dBm (EIRP)  
 GFSK  
 2402 MHz - 2480 MHz  
 >6 dBm (EIRP)  
 n/4-DQPSK, GFSK  
 2402 MHz - 2480 MHz  
 v1.5, HFP: v1.3, AZDP:  
 v5.2 BT Core  
 5V, 1A  
 2 שעות  
 עד 22 שעות  
 עד 22 שעות  
 עד 26 שעות  
 עד 26 שעות  
 רב-כיווני  
 253.1 ג'

012 תפקוד לד  
 סוללה חלשה; טעינה; טעינה מלאה  
 חיבור 2.4GHz; 2.4GHz מחובר  
 איזון 2.4GHz; חיבור 2.4GHz; מחובר; Xbox

### 013 מפרט טכני

דגם:  
 גודל דרייבר:  
 תגובת תדר (פסיבית):  
 תגובת תדר (פעיל):  
 תגובת תדר המיקרופון:  
 הספק קלט מרבי:  
 קנישות:  
 דרגת SPL מרבית:  
 רגישות מיקרופון:  
 עכבה:  
 הספק משדר אלחוטי 2.4GHz:  
 אפנון אלחוטי של 2.4GHz:  
 תדר ספק אלחוטי 2.4GHz:  
 הספק משדר Bluetooth:  
 אפנון משדר Bluetooth:  
 תדר Bluetooth:  
 גרסת פרופיל تعريف Bluetooth:  
 גרסת Bluetooth:  
 סוג סוללה:  
 מתח:  
 זמן טעינה:  
 זמן השמעת מחיקה כשרק 2.4GHz מופעל:  
 זמן דיבור כשרק 2.4GHz מופעל:  
 זמן השמעת מחיקה כשרק BT מופעל:  
 זמן דיבור כשרק BT מופעל:  
 דפוס המיקרופון:  
 משקל:

### 001 תכולת הערכה

אזרחנית JBL QUANTUM360X WIRELESS FOR XBOX; כבל טעינה USB; מיקרופון נשלף; התקן אלחוטי USB; כיסוי ספוג למיקרופון; QSG; תעודת אחריות | גיליון בטיחות

### 002 דרישות

JBL QuantumENGINE דרישות תוכנה פלטפורמה: WINDOWS 10 (64 סיביות בלבד) / WINDOWS 11; שטח כונן קשיח פני של 500MB להתקנה  
 תאימות מערכת: PC | XBOX | PLAYSTATION | MAC | MOBILE | NINTENDO SWITCH | קישוריות | PC | PS4/PS5 | XBOX | קישוריות | MOBILE | NINTENDO SWITCH | 2.4GHz | סטריאו | לא תואם | בלוטות

### 003 סקירה

01 בורר איזון של משחק אודיו-צ'אט;  
 02 בקרת עוצמת הקול; 03 השתקת מיקרופון / ביטול השתקה;  
 04 LED טעינה; 05 יציאת C-USB; שקע 06 2.5 מ"מ למיקרופון; 07 כוּס אחניים בקיפול שטוח; 08 מתח / 2.4GHz / לד 09; הפעלה/כיבוי ומחונן התאמת בלוטות; 10 לד 2.4GHz; 11 לחצן התאמה 2.4GHz

### 004 הפעלה וחיבור(XBOX)

1. הפעלה; 2. אלחוטי 2.4GHz; XBOX; זיווג ידני

### 005 הפעלה וחיבור(PC, MAC ו'ר)

1. הפעלה; אלחוטי 2.4GHz; PC, NINTENDO SWITCH | MAC | \* נדרש רק עבור מכשירים (למשל, WINDOWS PC) ללא מיתוג אוטומטי (ירוק ללבן אוטומטית)

### **IC RF Exposure Information and Statement for Headphone**

The SAR limit of Canada (C) is 1.6W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: (IC: 6132A-JBLQ360WL) has also been tested against this SAR limit According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.007 W/Kg.

The device was tested for typical bodily operations where the product was kept 0 mm from the head. To maintain compliance with IC RF exposure requirements, use accessories that maintain a separation distance of 0mm between the user's head and the back of the headset. The use of belt clips, holsters and similar accessories shall not contain metal parts in its assembly. Use of accessories that do not meet these requirements may not comply with IC RF exposure requirements and should be avoided.

### **IC RF Exposure Information and Statement for USB Wireless Dongle**

The SAR limit of Canada (C) is 1.6W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: (IC: 6132A-Q360XWLTM) has also been tested against this SAR limit According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.238 W/Kg.

#### **Head operation**

The device was subjected to a typical head manipulation test. In order to comply with RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0 cm must be maintained between the user's ear and the product (including the antenna). Head exposure that do not meet these requirements may not meet RF exposure requirements and should be avoided. Use only the supplied or approved antenna.

**IC: 6132A-JBLQ360WL**

#### **Body operation**

The device was tested for typical bodily operations where the product was kept with 5 mm distance attaching away from the body. Non-compliance with the above restrictions may result in violation of IC RF exposure guidelines. Use only the supplied or approved antenna.

**IC: 6132A-Q360XWLTM**

### **Informations et énoncés sur l'exposition RF de l'IC.**

La limite DAS du Canada (C) est de 1,6W/kg, arrondie sur un gramme de tissu. Types d'appareils: (IC: 6132A-JBLQ360WL) a également été testé en relation avec cette limite DAS selon ce standard. La valeur DAS la plus élevée mesurée pendant la certification du produit pour une utilisation au niveau de la tête est de 0.007 W/Kg.

L'appareil a été testé dans des cas d'utilisation typiques en relation avec le corps, où le produit a été utilisé à 0 mm de la tête. Pour continuer à respecter les standards d'exposition RF de l'IC, utilisez des accessoires qui maintiennent une distance de séparation de 0 mm entre la tête de l'utilisateur et l'arrière du casque. L'utilisation de clips de ceinture, d'étui ou d'accessoires similaires ne doivent pas contenir de pièces métalliques. Les accessoires ne respectant pas ces exigences peuvent ne pas respecter les standards d'exposition RF de l'IC et doivent être évités.

### **Informations et déclaration d'exposition aux RF d'IC pour le dongle sans fil USB**

La limite DAS du Canada (C) est de 1,6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu. Types d'appareils : (IC : 6132A- Q360XWLTM) a également été testé par rapport à cette limite SAR. Selon cette norme, la valeur SAR la plus élevée signalée lors de la certification du produit pour l'utilisation de la tête est de 0.238 W/Kg.

#### **Utilisation au niveau de la tête**

L'appareil est testé dans un cas d'utilisation typique autour de la tête. Pour respecter les standards d'exposition RF, une distance de séparation minimum de 0 cm doit être maintenue entre l'oreille et le produit (antenne comprise). L'exposition de la tête ne respectant pas ces exigences peut ne pas respecter les standards d'exposition RF et doit être évité. Utilisez uniquement l'antenne incluse ou une antenne certifiée.

**IC: 6132A- JBLQ360WL**

#### **Opération du corps**

L'appareil a été testé pour des opérations corporelles typiques où le produit était maintenu à une distance de 5 mm du corps. Le non-respect des restrictions ci-dessus peut entraîner une violation des directives d'exposition aux RF d'IC. Utilisez uniquement l'antenne fournie ou approuvée.

**IC: 6132A- Q360XWLTM**

해당무선설비는전파혼신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.





Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

**Atenção:** conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Пользовательские наушники

Изготовитель: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стамфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500

Сделано в Китае

Импортер: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к. 1

Гарантийный период: 1 год

Срок службы: 2 года

Информация о сервисных центрах: [www.harman.com/ru](http://www.harman.com/ru)

Техническая поддержка: 8 (800) 700 0467

Организация, уполномоченная на принятие претензий потребителей: ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс"

Товар сертифицирован

Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 2012 и т.д.).

EAC

CE

UK  
CA



**FR**  
Cet appareil,  
ses accessoires  
et cordons  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN

ou

À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



Product specifications and app screens are subject to change without notice.

HP\_IBL\_Q360X\_OSG\_GLOBAL\_SDP\_V9