



JBL QUANTUM 360^{WIRELESS}

QUICK START GUIDE

zoom Certified

JBL QuantumENGINE

DOWNLOAD JBL QUANTUMENGINE TO GAIN ACCESS TO QUANTUM 3D AUDIO TECHNOLOGIES.
[JBLQUANTUM.COM/ENGINE](https://jblquantum.com/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.

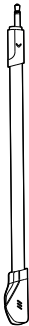
001 WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM360 WIRELESS HEADSET



USB CHARGING
CABLE



REMOVABLE
MIC



USB
WIRELESS DONGLE



WINDSHIELD FOAM FOR
BOOM MICROPHONE



QSG | 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

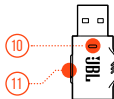
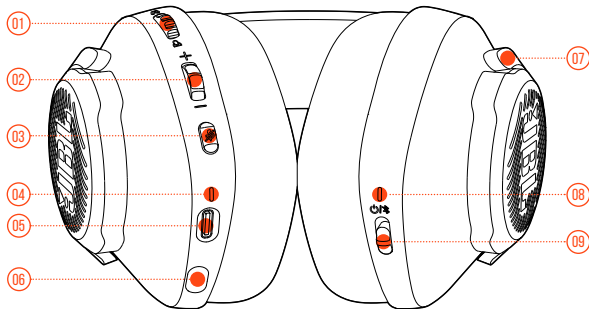
PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC

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

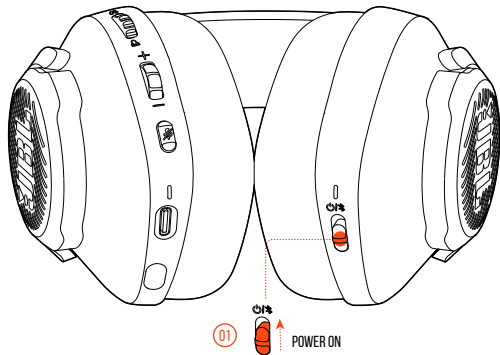
003 OVERVIEW



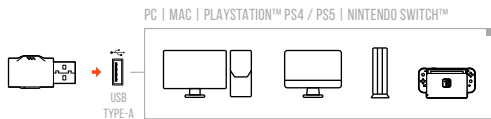
- 01 GAME AUDIO-CHAT BALANCE DIAL
- 02 VOLUME CONTROL
- 03 MICROPHONE MUTE / UNMUTE
- 04 CHARGING LED
- 05 USB-C PORT
- 06 2.5MM JACK FOR BOOM MICROPHONE
- 07 FLAT-FOLD EAR CUP
- 08 POWER / 2.4GHz / BLUETOOTH LED
- 09 POWER ON / OFF AND BLUETOOTH PAIRING SLIDER
- 10 2.4GHz LED
- 11 2.4GHz PAIRING BUTTON



004 POWER ON & CONNECT



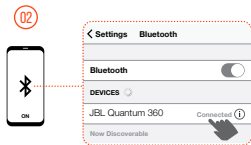
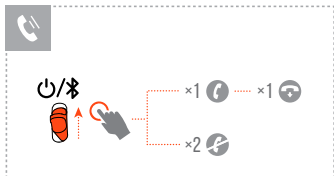
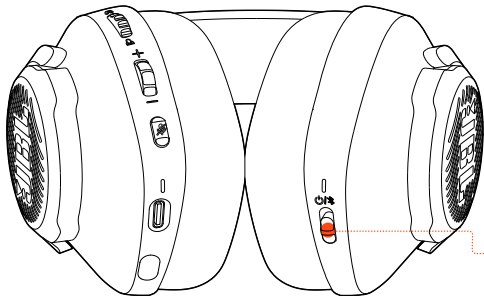
02 2.4GHz WIRELESS



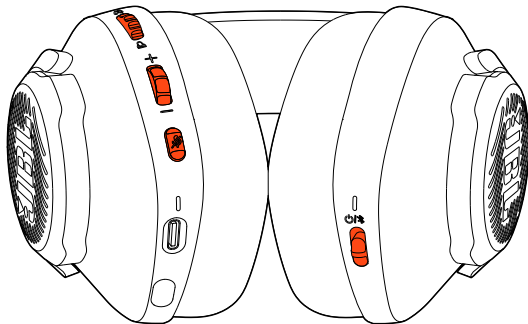
MANUAL PAIRING



005 BLUETOOTH



006 BUTTON COMMAND



INCREASE GAME VOLUME



INCREASE CHAT VOLUME



INCREASE MASTER VOLUME



DECREASE MASTER VOLUME



MICROPHONE MUTE / UNMUTE X1



↑ x1 ON ↓ x1 OFF

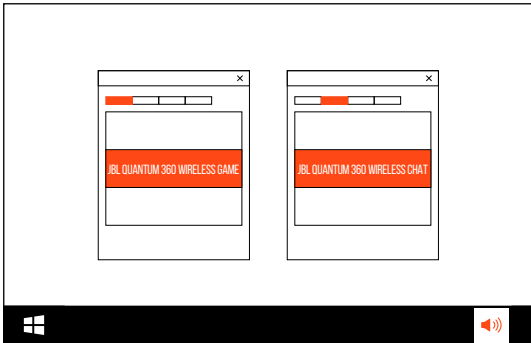
↑ x1 BT RECONNECTING

↑ >2s BT PAIRING MODE

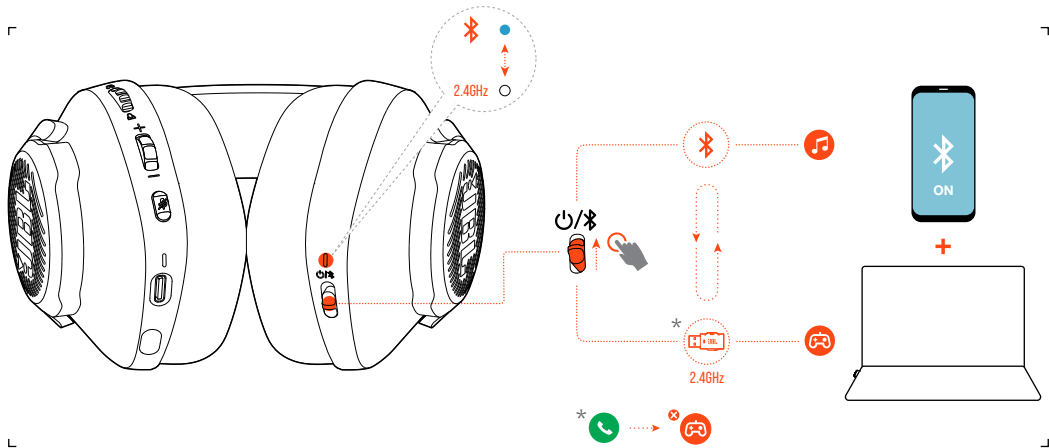
007 FIRST TIME SETUP



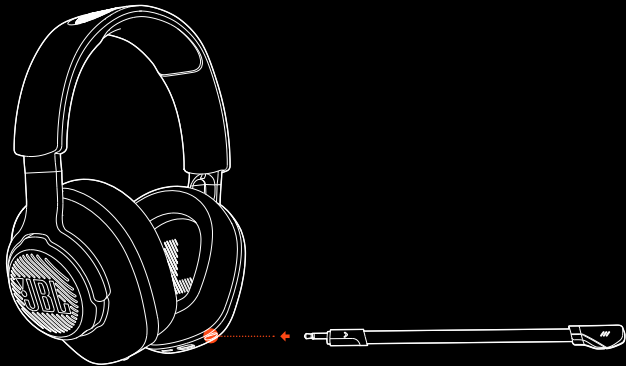
- 7A CONNECT THE HEADSET TO YOUR PC VIA 2.4GHz USB WIRELESS CONNECTION.
- 7B GO TO "SOUND SETTINGS" -> "SOUND CONTROL PANEL".
- 7C UNDER "PLAYBACK" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 7D HIGHLIGHT "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE".
- 7E UNDER "RECORDING" HIGHLIGHT "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" AND SELECT "SET DEFAULT" -> "DEFAULT DEVICE".
- 7F IN YOUR CHAT APPLICATION SELECT "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" AS THE DEFAULT AUDIO DEVICE.
- 7G FOLLOW THE ONSCREEN INSTRUCTIONS TO PERSONALIZE YOUR SOUND SETTINGS.



008 DUAL SOURCE SWITCHING



009 MICROPHONE



010 CHARGING



CHARGE



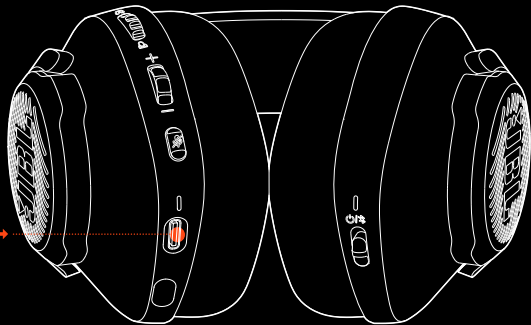
2HR

5MIN

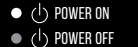
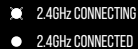
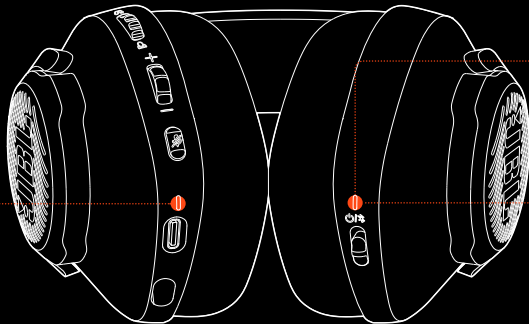


=

1HR



011 LED BEHAVIOURS





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:	255 g
Maximum operation temperature:	45 °C

001 CONTENU DE LA BOÎTE

CASQUE JBL QUANTUM360 WIRELESS; CÂBLE DE CHARGE USB; MICRO DÉTACHABLE; DOIGLE USB SANS FIL; BONNETTE POUR MICROPHONE SUR TIGE; GDR | CARTE DE GARANTIE | FICHE DE SÉCURITÉ

002 CONFIGURATION REQUISE

JBL QuantumENGINE CONFIGURATION LOGICIELLE; 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
SANS FIL 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 CHARGE; 05 PRISE USB-C; 06 PRISE JACK 2,5 MM POUR MICROPHONE SUR TIGE; 07 OREILLETTE 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

1. ALLUMAGE; 2. SANS FIL 2.4 GHz (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; JUMELAGE MANUEL

005 BLUETOOTH

006 BOUTONS DES COMMANDES

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

007 PREMIÈRE CONFIGURATION

7A CONNECTEZ LE CASQUE-MICRO À VOTRE PC VIA LA CONNEXION USB SANS FIL 2.4 GHz.
7B ALLEZ DANS « SOUND SETTINGS » (PARAMÈTRES DU SON) -> « SOUND CONTROL PANEL » (PANNÉAU DE CONFIGURATION DU SON).
7C SOUS « PLAYBACK » (LECTURE) SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT).
7D SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT » PUIS « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT COMMUNICATION DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE DE COMMUNICATION PAR DÉFAUT).
7E SOUS « RECORDING » (ENREGISTREMENT), SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT » ET SÉLECTIONNEZ « SET DEFAULT » (DÉFINIR PAR DÉFAUT) -> « DEFAULT DEVICE » (PÉRIPHÉRIQUE PAR DÉFAUT).
7F DANS VOTRE APPLICATION DE DISCUSSION, SÉLECTIONNEZ « JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT » COMME PÉRIPHÉRIQUE AUDIO PAR DÉFAUT.
7G SUIVEZ LES INSTRUCTIONS À L'ÉCRAN POUR PERSONNALISER VOS RÉGLAGES AUDIO.

008 COMMUTATION DE DEUX SOURCES

2.4 GHz

009 MICROPHONE

010 CHARGE

011 SIGNIFICATION DES TÉMOINS

BATTERIE FAIBLE; CHARGE; CHARGE COMPLÈTE; JUMELAGE 2.4 GHz; CONNEXION

012 SPÉC. TECHNIQUES

Taille de haut-parleur: Haut-parleurs dynamiques de 40 mm
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
Sensibilité: 98 dB SPL à 1 kHz / 1 mW
Pression sonore max.: 94 dB
Sensibilité du microphone: -42 dBV/Pa à 1 kHz
Impédance: 32 ohms
Puissance du transmetteur sans fil 2.4 GHz: < 7 dBm (EIRP)
Modulation sans fil 2.4 GHz: GFSK
Fréquence de porteuse sans fil 2.4 GHz: 2402 MHz - 2480 MHz
Puissance du transmetteur Bluetooth: < 6 dBm (EIRP)
Modulation du transmetteur Bluetooth: GFSK, π/4-QPSK
Fréquences du Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz
Version du profil Bluetooth: HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Version du Bluetooth: 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 h
Autonomie de lecture de musique avec 2.4 GHz seul: jusqu'à 22 h
Autonomie de conversation avec 2.4 GHz seul: jusqu'à 22 h
Autonomie de lecture de musique avec BT seul: jusqu'à 26 h
Autonomie de conversation avec BT Seul: jusqu'à 26 h
Configuration du microphone: Omnidirectionnel
Poids: 255 g
Température de fonctionnement maximale: 45 °C

2.4 GHz; 2.4 GHz CONNECTÉ; JUMELAGE BT; CONNEXION BT; BT CONNECTÉ; MARCHÉ; ARRÊT

001 HVAD ER DER I KASSEN

JBL QUANTUM360 WIRELESS HEADSET; USB-OPLADNINGSKABEL; AFTAGELIG MIKROFON; TRÅDLØS USB-DOIGLE; SKUMHÆTTE TIL BOOM-MIKROFONEN; LYGUIDE | GARANTIKORT | SIKKERHEDSARK

002 KRAV

JBL QuantumENGINE SOFTWAREKRAV; PLATFORM: WINDOWS 10 (KUN 64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB LEDIG PLADS PÅ HARDDISKEN TIL INSTALLATION
SYSTEMKOMPATIBILITET: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBIL | MAC
FORBINDELSERMULIGHEDER: PC; PS4/PS5; XBOX™; NINTENDO SWITCH™; MOBIL; MAC
2.4 GHz TRÅDLØS; STEREO; IKKE KOMPATIBEL; BLUETOOTH

003 OVERSIGT

01 DREJEKNAP 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 BREKOP; 08 STRØM / 2.4 GHz / LED-INDIKATOR FOR BLUETOOTH; 09 TÆND/SLUK OG SKYDER TIL BLUETOOTH-PARRING; 10 2.4 GHz LED; 11 2.4 GHz PARRINGSKNAP

004 TÆND OG FORBIND

1. TÆND; 2. 2.4 GHz TRÅDLØS (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; MANUEL PARRING

005 BLUETOOTH

006 STYRING MED KNAPPER

FORØG SPL-LYDSTYRKEN; FØRØG CHAT-LYDSTYRKEN; FØRØG OVERORDNET LYDSTYRKE;

REDUCER OVERORDNET LYDSTYRKE; SLÅ MIKROFON FRA / TIL; TÆND; SLUK; BT GENFORBINDE; BT-PARRINGSTILSTAND

007 OPSÆTNING FØRSTE GANG

7A FORBIND HEADSETTET TIL DIN PC VIA 2.4 GHz TRÅDLØS USB-FORBINDELSE.

7B GÅ TIL "SOUND SETTINGS" (LYDINDSTILLINGER) -> "SOUND CONTROL PANEL" (LYDKONTROLPANEL).

7C UNDER "PLAYBACK" (AFSPILNING) SKAL DU FREMHÆVE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" OG VÆLGE "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHED).

7D FREMHÆV "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" OG VÆLG "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKATIONS ENHED).

7E UNDER "RECORDING" (OPTAGELSE) SKAL DU FREMHÆVE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" OG VÆLGE "SET DEFAULT" (INDSTIL STANDARD) -> "DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHED).

7F VÆLG "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" SOM STANDARDLYDENEHED I DIN CHAT-APP.

7G FØLG INSTRUKTIONERNE PÅ SKÆRMEN FOR AT TILPASSE DINE LYDINDSTILLINGER.

008 SKIFT MELLEM TIL KILDER 2.4 GHz

009 MIKROFON

010 OPLADNING

011 LED-SYMBOLER

LAVT BATTERI; OPLADNING; FULD TIL OPLADET; 2.4 GHz PARRING; 2.4 GHz FORBINDE; 2.4 GHz FORBUNDET; BT PARRING; BT FORBINDE; BT FORBUNDET; TÆND; SLUK

012 TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Enheds-størrelse:	40 mm dynamiske enheder
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 @ 1 kHz
Impedans:	32 ohm
2,4 GHz trådløs sendeeffekt:	< 7 dBm (EIRP)
2,4 GHz trådløs modulerings:	GFSK
2,4 GHz trådløs transportfrekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-transmitteret effekt:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-sendemodulation:	GFSK, π/4-QPSK
Bluetooth-frekvens:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth-profilversion:	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
Musikafspilningstid med kun 2,4 GHz tændt:	op til 22 timer
Taletid med kun 2,4 GHz tændt:	op til 22 timer
Musikafspilningstid med kun BT tændt:	op til 26 timer
Taletid med kun BT tændt:	op til 26 timer
Mikrofonkarakteristik:	Ikke retningsbestemt
Vægt:	255 g
Maksimal drifttemperatur:	45°C

001 VERPAKKUNGSINHALT

JBL QUANTUM360 WIRELESS HEADSET;
USB-LADEKABEL; ABNEHMBARES MIKRO; USB-
FUNKDONGLE; WINDSCHUTZ-SCHAUMAUFSATZ
FÜR BOOM-MIKROFON; KURZANLEITUNG I
GARANTIEKARTE I SICHERHEITSDATENBLATT

002 ANFORDERUNGEN

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

003 ÜBERSICHT

01 GAME-AUDIO-CHAT BALANCE-REGLER;
02 LAUTSTÄRKEREGLER; **03** MIKROFON
STUMM / STUMMSCHALTUNG AUFHEBEN;
04 LADE-LED; **05** USB-C-ANSCHLUSS;
06 2,5-MM-BUCHSE FÜR BOOM-MIKROFON;
07 FLACHFALTBARE OHRMUSCHEL; **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 VERBINDEN

1. EINSCHALTEN; **2.** 2,4-GHz-WLAN (PC | MAC |
PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB-A; MANUELLE KOPPLUNG

005 BLUETOOTH

006 TASTENBEFEHL

GAME-LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; CHAT-
LAUTSTÄRKE ERHÖHEN; HAUPT-LAUTSTÄRKE
ERHÖHEN; HAUPT-LAUTSTÄRKE SENKEN;
MIKROFON STUMM / STUMMSCHALTUNG
AUFHEBEN; EIN; AUS; BT ERNEUT VERBINDEN;
BT-KOPPLUNGSMODUS

007 ERSTE INBETRIEBNAHME

7A VERBINDE DAS HEADSET ÜBER EINE
KABELLOSE 2,4-GHz-USB-FUNKVERBINDUNG
MIT DEINEM PC.

7B RUFE DIE „SOUND SETTINGS“ (SOUND-
EINSTELLUNGEN ÖFFNEN) -> „SOUND CONTROL
PANEL“ (SOUND-SYSTEMSTEUERUNG) AUF.

7C MARKIERE UNTER „PLAYBACK“
(WIEDERGABE) „JBL QUANTUM 360 WIRELESS
GAME“ UND WÄHLE „SET DEFAULT“ (ALS
STANDARD SETZEN) -> „DEFAULT DEVICE“
(STANDARDGERÄT) AUS.

7D MARKIERE „JBL QUANTUM 360
WIRELESS CHAT“ UND WÄHLE „SET
DEFAULT“ (ALS STANDARD SETZEN) ->
„DEFAULT COMMUNICATION DEVICE“
(STANDARDKOMMUNIKATIONSGERÄT) AUS.

7E MARKIERE UNTER „RECORDING“ (AUFNAHME)
„JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT“ UND
WÄHLE „SET DEFAULT“ (ALS STANDARD SETZEN)
-> „DEFAULT DEVICE“ (STANDARDGERÄT) AUS.

7F WÄHLE IN DER CHAT-ANWENDUNG „JBL
QUANTUM 360 WIRELESS CHAT“ ALS STANDARD-
AUDIOGERÄT AUS.

7G FOLGE ZUM INDIVIDUELLEN EINSTELLEN DER
SOUND-EINSTELLUNGEN DEN ANWEISUNGEN AUF
DEM BILDSCHIRM.

008 WECHSEL ZWISCHEN ZWEI QUELLEN

2,4 GHz

009 MIKROFON

2,4 GHz WIRD VERBUNDEN; 2,4 GHz VERBUNDEN;
BT-KOPPLUNG; BT WIRD VERBUNDEN; BT
VERBUNDEN; EINSCHALTEN; AUSSCHALTEN

010 AUFLADEN

011 LED-VERHALTEN

AKKUSTAND NIEDRIG; WIRD AUFGEFADEN;
VOLLSTÄNDIG AUFGEFADEN; 2,4-GHz-KOPPLUNG;

012 TECHN. DATEN

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 Schalldruckpegel:	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-Audiofrequenzbereich:	2402 MHz – 2480 MHz
Bluetooth-Übertragungsleistung:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth-Übertragungsmodulation:	GFSK, π/4-QPSK
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-Aufnahmemuster:	Omni-direktional
Gewicht:	255 g
Maximale Betriebstemperatur:	45°C

001 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΚΟΥΤΙ

Ακουστικά JBL QUANTUM360 WIRELESS;
Καλώδιο φόρτισης USB; ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ
ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ; ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ USB; Μαξιλαράκι αφρού για
μικρόφωνο μπουμά; QSG | ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ |
Δελτίο ασφαλείας

002 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

JBL QuantumENGINE ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ; Πλατφόρμα: Windows 10 (μόνο
64 bit) / Windows 11; 500 MB ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ
ΧΩΡΟΥ ΣΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Συμβατότητα συστήματος; PC | Xbox™ |
PlayStation™ | Nintendo Switch™ | Mobile | MAC
Συνδεσιμότητα; PC; PS4/PS5; XBOX™;
Nintendo Switch™; Mobile; MAC
2,4 GHz Ασύρματο; Στέρεο; Μη συμβατό;
Bluetooth

003 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

01 Διακόπτης ισορροπίας ήχου-συνομιλίας
παιγνιδιού; 02 Έλεγχος έντασης ήχου;
03 Σίγαση/κατάργηση σίγασης μικροφώνου;
04 LED ΦΟΡΤΙΣΗΣ; 05 Θύρα USB-C;
06 Υποδοχή 2,5 mm για μικρόφωνο
μπουμά; 07 Επίπεδη αναδιπλούμενη θήκη
αυτιού; 08 ΙΣΧΥΣ / 2,4 GHz / Bluetooth
LED; 09 Ρυθμιστικό ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης και ούζευξης Bluetooth;
10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz ΚΟΥΜΠΙ ΖΕΥΞΗΣ

004 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ

1. ενεργοποίηση; 2. 2,4 GHz Ασύρματο (PC |
MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TYPE-A; Χειροκίνητη ζεύξη

005 Bluetooth**006 ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΤΟΛΗΣ**

ΑΥΞΗΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ; ΑΥΞΗΣΗ
ΕΝΤΑΣΗΣ ΣΥΝΟΜΙΛΙΑΣ; ΑΥΞΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΕΝΤΑΣΗΣ; ΜΕΙΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ;
Σίγαση/Κατάργηση σίγασης μικροφώνου;

ΕΝΕΡΓ.; ΑΠΕΝΕΡΓ.; BT επανασύνδεση;
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΕΥΞΗΣ BT

007 Ρύθμιση πρώτη φορά

7A Συνδέστε τα ακουστικά στον υπολογιστή
σας μέσω ασύρματης σύνδεσης USB 2,4 GHz.
7B Μεταβείτε στις "Sound Settings" (Ρυθμίσεις
ήχου) -> "Sound Control Panel" (Πίνακας
ελέγχου ήχου).

7C Στην ενότητα "Playback" (Αναπαραγωγή)
επισημάνετε το "JBL QUANTUM 360
WIRELESS Game" και επιλέξτε "Set Default"
(Ορισμός προεπιλογής) -> "Default Device"
(Προεπιλεγμένη συσκευή).

7D Επισημάνετε την επιλογή "JBL QUANTUM
360 WIRELESS Chat" και επιλέξτε "Set
Default" (Ορισμός προεπιλογής) -> "Default
Communication Device" (Προεπιλεγμένη
συσκευή επικοινωνίας).

7E Στην ενότητα "Recording" (Εγγραφή)
επισημάνετε το "JBL QUANTUM 360
WIRELESS Chat" και επιλέξτε "Set Default"
(Ορισμός προεπιλογής) -> "Default Device"
(Προεπιλεγμένη συσκευή).

7F Στην εφαρμογή συνομιλίας σας επιλέξτε
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS Chat" ως
προεπιλεγμένη συσκευή ήχου.

7G Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται
στην οθόνη για να εξοατομκευσετε τις
ρυθμίσεις ήχου.

008 Εναλλαγή διπλής πηγής

2,4 GHz

009 ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ**010 ΦΟΡΤΙΣΗ****011 ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ LED**

ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ; ΦΟΡΤΙΣΗ; ΠΛΗΡΗΣ
ΦΟΡΤΙΣΗ; ΣΥΝΔΕΣΗ 2,4 GHz; ΣΥΝΔΕΣΗ 2,4 GHz;
ΣΥΝΔΕΣΗ 2,4 GHz; ΖΕΥΞΗ BT; BT ΣΥΝΔΕΣΗ; BT
ΣΥΝΔΕΘΗΚΕ; ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ; ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

012 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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:

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:

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 (3,7 V / 500 mAh)

5 V, 1 A

2 ώρες

έως 22 ώρες

έως 22 ώρες

έως 26 ώρες

έως 26 ώρες

Πολυκατευθυντικό

255 g

45°C

001 CONTENIDO DE LA CAJA

AURICULARES JBL QUANTUM360 WIRELESS;
CABLE DE CARGA USB; MICROFONO
DESMTABLE; ADAPTADOR USB INALÁMBRICO;
FILTRO ANTI-VIENTO PARA EL MICROFONO | QSG |
TARJETA DE GARANTIA | HOJA DE SEGURIDAD

002 REQUISITOS

JBL QuantumENGINE REQUISITOS DE
SOFTWARE; PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO
64 BIT) / WINDOWS 11; 500 MB DE ESPACIO LIBRE
EN EL DISCO DURO PARA LA INSTALACIÓN
COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA; PC |
XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO
SWITCH™ | MOBILE | MAC
CONECTIVIDAD; PC; PS4/PS5; XBOX™;
NINTENDO SWITCH™; MOBILE; MAC
2,4 GHz INALÁMBRICO; ESTÉREO; NO
COMPATIBLE: BLUETOOTH

003 DESCRIPCIÓN GENERAL

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

004 ENCENDER Y CONECTAR

1. ENCENDER: 2,4 GHz INALÁMBRICO (PC |
MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TIPO A; EMPAREJAMIENTO
MANUAL

005 BLUETOOTH**006 COMANDO DEL BOTÓN**

AUMENTAR VOLUMEN DE JUEGO; AUMENTAR
VOLUMEN DE CHAT; AUMENTAR VOLUMEN

MAESTRO; DISMINUIR VOLUMEN MAESTRO;
SILENCIAR/ACTIVAR EL MICROFONO; ENCENDER;
APAGAR; RECONECTAR BT; MODO DE CONEXIÓN BT

007 CONFIGURACIÓN PARA EL PRIMER USO

7A CONECTA LOS AURICULARES A TU PC MEDIANTE
LA CONEXIÓN INALÁMBRICA USB 2,4 GHz.

7B VE A "SOUND SETTINGS" (AJUSTES DE
SONIDO) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL DE
CONTROL DE SONIDO).

7C EN "PLAYBACK" (REPRODUCCIÓN), RESALTA
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" Y
SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER
PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE"
(DISPOSITIVO PREDETERMINADO).

7D RESALTA "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" Y SELECCIONA "SET DEFAULT"
(ESTABLECER PREDETERMINADO) -> "DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE
COMUNICACIÓN PREDETERMINADO).

7E EN "RECORDING" (GRABACIÓN), RESALTA
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" Y
SELECCIONA "SET DEFAULT" (ESTABLECER
PREDETERMINADO) -> "DEFAULT DEVICE"
(DISPOSITIVO PREDETERMINADO).

7F EN TU APLICACIÓN DE CHAT, SELECCIONA
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" COMO
DISPOSITIVO DE AUDIO PREDETERMINADO.

7G SIGUE LAS INSTRUCCIONES EN PANTALLA
PARA PERSONALIZAR LOS AJUSTES DE SONIDO.

008 COMUNICACIÓN DE DOBLE FUENTE

2,4 GHz

009 MICROFONO**010 CARGA****011 COMPORTAMIENTO DE LOS LED**

BATERIA BAJA; CARGA; CARGA COMPLETA; 2,4 GHz
EMPAJEANDO; 2,4 GHz CONEXIÓN; 2,4 GHz
CONECTADO; EMPAREJAMIENTO BT; CONEXIÓN BT;
CONEXIÓN BT; ENCENDIDO; APAGADO

012 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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:	255 g
Temperatura máxima de funcionamiento:	45 °C

001 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

JBL QUANTUM360 WIRELESS KUULOKKEET;
USB-LATAUSKAAPELI; IRROTETTAVA MIKROFONI;
LANGATON USB-SOVITIN; TUULISUOJA
PUOMIMIKROFONILLE; OSG | TAKUKORTTI |
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

002 VAATIMUKSET

JBL QuantumENGINE
OHJELMISTOVAATIMUKSET; ALUSTA: WINDOWS
10 (VAIN 64-BITTINEN) / WINDOWS 11; 500 MT
VAPAATA KIINTOLEVITYLAA 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 VLEISKATSAUS

01 PELIÄÄNEN-CHATIN TASAPAINOÄÄNIN;
02 ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ; 03 MIKROFONIN
MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO;
04 LATAUS-LED; 05 USB-C-PORTTI; 06 2,5 MM:N
LIITÄNTÄ PUOMIMIKROFONILLE; 07 LIITEÄSTI
TAVUTUVA KORVAKUPPI; 08 VIRTA- / 2,4 GHz- /
BLUETOOTH-LED; 09 VIRTA PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ
JA BLUETOOTH-PARILIITOKSEN LUKUISÄÄDIN;
10 2,4 GHz:N LED-MERKKIVALO; 11 2,4 GHz:N
PARINMUODOSTUSPAINIKE

004 VIRTA PÄÄLLE JA YHDISTÄMINEN

1. VIRTA PÄÄLLE; 2. 2,4 GHz LANGATON (PC |
MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TYYPPI-A; MANUAALINEN
PARILIITOS

005 BLUETOOTH

006 PAINIKEKOMENTO

PELIN ÄÄNENVOIMAKKUUDEN KOROTTAMINEN;
CHAT-ÄÄNENVOIMAKKUUDEN KOROTTAMINEN;
MASTER-ÄÄNENVOIMAKKUUDEN KOROTTAMINEN;
MASTER-ÄÄNENVOIMAKKUUDEN VÄHENTÄMINEN;
MIKROFONIN MYKISTYS / MYKISTYKSEN POISTO;
PÄÄLLE; POIS; BT:N UUDELLEENKYTKENTÄ;
BT-PARINMUODOSTUSMODE

007 ENSIMMÄINEN ASENNUS

7A LIITÄ KUULOKKEET TIETOKONEeseen
LANGATTOMAN 2,4 GHz:N USB-YHTEYDEN KAUTTA.
7B SIIRRY KOHTAAN "SOUND SETTINGS"
(ÄÄNIASETUKSET) -> "SOUND CONTROL PANEL"
(ÄÄNEN OHJAUSPANEELI).

7C KOROSTA "PLAYBACK" (TOIKO) -KOHDASSA
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" JA
VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) ->
"DEFAULT DEVICE" (OLETUSLAITE).

7D KOROSTA "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" JA VALITSE "SET DEFAULT" (ASETA
OLETUS) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE"
(OLETUSVIESTINTÄLAITE).

7E KOROSTA "RECORDING" -KOHDASSA "JBL
QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" JA VALITSE
"SET DEFAULT" (ASETA OLETUS) -> "DEFAULT
DEVICE" (OLETUSLAITE).

7F VALITSE CHAT-SOVELLUKSESSA
OLETUSÄÄNILAITTEIKSI "JBL QUANTUM 360
WIRELESS CHAT".

7G SEURAA NÄYTÖN OHJEITA ÄÄNIASETUSTEN
MUKAUTTAMISEKSI.

008 KAHDEN LÄHTEN KYTKENTÄ

2,4 GHz

009 MIKROFONI

010 LATAUS

011 LED-MERKKIVALO

ALHAINEN LATAUS; LATAUS; TÄYTEEN
LADATTU; 2,4 GHz PARINMUODOSTUS;

012 TEKNISEET TIEDOT

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
Herkkyys:	98 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
Maksimi SPL:	94 dB
Mikrofonin herkkyys:	-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
Akkutyypit:	Li-ion-akku (3,7 V / 500 mAh)
Virransyöttö:	5 V, 1 A
Latausaika:	2 tuntia
Musiikin toisto aika vain 2,4 GHz taajuudella:	jopa 22 tuntia
Puhe aika vain 2,4 GHz:n taajuudella:	jopa 22 tuntia
Musiikin toisto aika vain BT:llä:	jopa 26 tuntia
Puhe aika vain BT:llä:	jopa 26 tuntia
Mikrofonin suuntakuvio:	Monisuuntainen
Paino:	255 g
Maksimi käyttölämpötila:	45 °C

001 A DOBOZ TARTALMA

JBL QUANTUM360 WIRELESS FEJHALLGATÓ; USB TÖLTŐKÁBEL; KIVEHETŐ MIKROFON; USB VEZETÉK NÉLKÜLI HARDVERKULCS; HANGSZÜRŐ SZIVACSA A KÁROS MIKROFONHOZ; GYORS ÚTMUTATÓ | JÓTÁLLÁSI JEGY | BIZTONSÁGI ADATLAP

002 KÖVETELMÉNYEK

JBL QuantumENGINE

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

003 ÁTTEKINTÉS

01 GAME AUDIO-CHAT HANGKIEGYENLÍTŐ TÁRCSA; 02 HANGERŐSZABÁLYOZÓ; 03 MIKROFON NÉMÍTÁSA/HANGOSÍTÁSA; 04 TÖLTŐ LED; 05 USB-C PORT; 06 2,5 MM-ES JACK CSATLAKOZÓ A GÉMES MIKROFONHOZ; 07 LAPOSRÁ HAJTOGATHATÓ FÜLHALLGATÓ/FÜLKAGYILÓ; 08 KAPCSOLÓ / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED; 09 BE/KI KAPCSOLÓ ÉS BLUETOOTH-PÁROSÍTÁS CSÚSZKA; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz PÁROSÍTÓ GOMB

004 BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS

1. BEKAPCSOLÁS: 2,4 GHz VEZETÉK NÉLKÜLI (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB A-TÍPUS; KÉZI PÁROSÍTÁS

005 BLUETOOTH

006 GOMB PARANCSS

JÁTEK HANGEREJÉNEK NÖVELÉSE; CHAT HANGEREJÉNEK NÖVELÉSE; FŐ HANGERŐ NÖVELÉSE; FŐ HANGERŐ CSÜKKENTÉSE; MIKROFON NÉMÍTÁSA / HANGOSÍTÁSA; BE; KI; BT ÚJRACSATLAKOZÁS; BT PÁROSÍTÁS MÓD

007 KEZDETI BEÁLLÍTÁS

7A CSATLAKOZTATÁS A FEJHALLGATÓ A PC-HEZ A VEZETÉK NÉLKÜLI 2,4 GHz USB-KAPCSOLATON KERESZTÜL.

7B LÉPJ A „SOUND SETTINGS”

(HANGBEÁLLÍTÁSOK) -> „SOUND CONTROL PANEL” (HANGVEZÉRLŐ PANEL) PONTRA.

7C A „PLAYBACK” (VISSZAJÁRTÁS) RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME” ELEMET ÉS VÁLASZD A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET.

7D JELÖLD KI A „JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZD A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZ) ELEMET.

7E A „RECORDING” (FELVÉTEL) RÉSZEN JELÖLD KI A „JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” ELEMET ÉS VÁLASZD A „SET DEFAULT” (ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁS) -> „DEFAULT DEVICE” (ALAPÉRTELMEZETT ESZKÖZ) ELEMET.

7F AZ ALKALMAZÁSDOBAN VÁLASZD A „JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” ESZKÖZT ALAPÉRTELMEZETT HANGESZKÖZKÉNT.

7G A HANGBEÁLLÍTÁSOK SZEMÉLYRE SZABÁSHOZ KÖVESD A KÉPERNYŐN MEGJELENŐ UTASÍTÁSOKAT.

008 KETTŐS FORRÁS VÁLTÁS

2,4 GHz

009 MIKROFON

010 TÖLTÉS

011 LED-LÁMPÁK VISELKEDÉSE

ALACSONY AKKUMULÁTORTÖLTŐTTSÉG; TÖLTÉS; TELJESEN FELTÖLTVE; 2,4 GHz

012 TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓK

Hangszóró mérete:

Frekvencia válasz: (passzív):

Frekvencia válasz: (aktív):

Mikrofon frekvencia válasz:

Max. bemeneti teljesítmény:

Érzékenység:

Maximális SPL:

Mikrofon érzékenysége:

Impedancia:

Vezeték nélküli 2,4 GHz adó teljesítménye:

2,4 GHz Vezeték nélküli moduláció

Vezeték nélküli 2,4 GHz adatátvitel

frekvenciája:

Továbbított Bluetooth-teljesítmény:

Továbbított Bluetooth-moduláció:

Bluetooth frekvencia:

Bluetooth-profilverzió:

Bluetooth-verzió:

Akkumulátor típus:

Tápellátás:

Töltési idő:

Zenelejátszási idő csak bekapcsolt

2,4 GHz mellett:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt 2,4 GHz mellett:

Zenelejátszási idő csak bekapcsolt BT mellett:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt BT mellett:

Mikrofonfelvétel minta:

Súly:

Maximális üzemi hőmérséklet:

PÁROSÍTÁS: 2,4 GHz CSATLAKOZÁS; 2,4 GHz CSATLAKOZTATVA; BT PÁROSÍTÁS; BT CSATLAKOZÁS; BT CSATLAKOZTATVA; BEKAPCSOLÁS; KIKAPCSOLVA

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-en

30 ohm

< 7 dBm (EIRP)

GFSK

2402 MHz - 2480 MHz

< 6 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

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

255 g

45°C

001 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

CUFFIA JBL QUANTUM360 WIRELESS; CAVO DI RICARICA USB; MICROFONO RIMOVIBILE; DONGLE WIRELESS USB; SPUGNA ANTIVENTO PER MICROFONO A BRACCETTO; QSG | SCHEDA DI GARANZIA | SCHEDA DI SICUREZZA

002 REQUISITI

JBL QuantumENGINE REQUISITI

SOFTWARE; PIATTAFORMA: WINDOWS 10 (SOLO 64 BIT) / WINDOWS 11; 500MB 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
2.4 GHz WIRELESS; STEREO; NON COMPATIBILE; BLUETOOTH

003 PANORAMICA

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

004 ACCENSIONE & COLLEGAMENTO

1. ACCENSIONE; 2. 2,4 GHz WIRELESS (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; ABBINAMENTO MANUALE

005 BLUETOOTH

006 PULSANTI DI CONTROLLO

AUMENTO DEL VOLUME DEL GIOCO; AUMENTO

DEL VOLUME DELLA CHAT; AUMENTO DEL VOLUME MASTER; DIMINUZIONE DEL VOLUME MASTER; MUTE / UNMUTE MICROFONO; ACCENSIONE; SPEGNIMENTO; RICONNESSIONE BT; MODALITÀ DI ABBINAMENTO BT

007 CONFIGURAZIONE AL PRIMO UTILIZZO

7A COLLEGARE LE CUFFIE AL PC TRAMITE LA CONNESSIONE WIRELESS USB 2.4 GHz.

7B ANDARE IN “SOUND SETTINGS” (IMPOSTAZIONI AUDIO) -> “SOUND CONTROL PANEL” (PANNELLO DI CONTROLLO AUDIO).

7C SOTTO “PLAYBACK” (RIPRODUZIONE) EVIDENZIARE “JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME” E SELEZIONARE “SET DEFAULT” (IMPOSTA PREDEFINITO) -> “DEFAULT DEVICE” (DISPOSITIVO PREDEFINITO).

7D EVIDENZIARE “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” E SELEZIONARE “SET DEFAULT” (IMPOSTA PREDEFINITO) -> “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE” (DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE PREDEFINITO).

7E SOTTO “RECORDING” (REGISTRAZIONE) EVIDENZIARE “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” E SELEZIONARE “SET DEFAULT” (IMPOSTA PREDEFINITO) -> “DEFAULT DEVICE” (DISPOSITIVO PREDEFINITO).

7F NELL'APPLICAZIONE DI CHAT, SELEZIONARE “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT” COME DISPOSITIVO AUDIO PREDEFINITO.

7G SEGUIRE LE ISTRUZIONI SULLO SCHERMO PER PERSONALIZZARE LE IMPOSTAZIONI AUDIO.

008 COMMUTAZIONE FRA DUE SORGENTI

2,4 GHz

009 MICROFONO

010 RICARICA

011 COMPORTAMENTO LED

BATTERIA SCARICA; IN CARICA; COMPLETAMENTE CARICA; ABBINAMENTO 2.4 GHz; 2.4 GHz

012 SPECIFICHE TECNICHE

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 (3,7V/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:	255 g
Temperatura d'esercizio massima:	45°C



IN COLLEGAMENTO; 2.4 GHz COLLEGATO; ABBINAMENTO BT; BT IN COLLEGAMENTO; BT COLLEGATO; ACCESA; SPENTA

001 VERPAKKINGSINHOUD

JBL QUANTUM360 WIRELESS KOPTELEFOON;
USB LAADKABEL; AFNEEMBARE MICROFOON;
USB DRAADLOZE DOONGLE; WINDSCHERMSCHEM
VOOR BOOMMICROFOON; SNELSTARTGIDS |
GARANTIEBESCHERMING | 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™ |
MOBILE | MAC
CONNECTIVITEIT; PC; PS4/PS5; XBOX™;
NINTENDO SWITCH™; MOBILE; MAC
2.4 GHz DRAADLOOS; STEREO; NIET COMPATIBEL;
BLUETOOTH

003 OVERZICHT

01 GAME AUDIO-CHAT BALANSKNOP;
02 VOLUMEREGLAAR; **03** MICROFOON DEMPEN /
DEMPEN OPHEFFEN; **04** OPLAADLED;
05 USB-C POORT; **06** 2.5 MM AANSLUITING
VOOR BOOMMICROFOON; **07** OPVUWBAARE
DOORSCHIEP; **08** VERMOGEN / 2.4 GHz /
BLUETOOTH LED; **09** AAN/UIT EN BLUETOOTH
KOPPELINGSSCHUIF; **10** 2.4 GHz LED; **11** 2.4 GHz
KOPPELINGSKNOP

004 INSCHAKELLEN & AANSLUITEN

1. INSCHAKELLEN; 2. 2.4 GHz DRAADLOOS (PC |
MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TYPE-A; HANDMATIGE
KOPPELING

005 BLUETOOTH**006 KNOPFUNCTIES**

VERHOOG GAME VOLUME; VERHOOG
CHAT VOLUME; VERHOOG HOOFDVOLUME;
VERLAAG MASTERVOLUME; MICROFOON
DEMPEN / DEMPEN OPHEFFEN; AAN; UIT; BT
OPNIEUW VERBINDEN; BT KOPPELINGSMODUS

007 EERSTE KEER INSTELLEN

7A SLUIT DE HEADSET AAN OP DE PC VIA 2.4 GHz
USB DRAADLOZE VERBINDING.
7B GA NAAR "SOUND SETTINGS"
(GELUIDSINSTELLINGEN) -> "SOUND CONTROL
PANEL" (GELUIDSBEDIENINGSPANEEL).
7C MARKEER "PLAYBACK" (AFSPELEN)
ONDER "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
GAME" EN SELECTEER "SET DEFAULT"
(STANDAARD INSTELLEN) -> "DEFAULT DEVICE"
(STANDAARD APPARAAT).
7D MARKEER "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" EN SELECTEER "SET DEFAULT"
(STANDAARD INSTELLEN) -> "DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE" (STANDAARD
COMMUNICATIE APPARAAT).
7E MARKEER "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" ONDER "OPNEMEN" EN SELECTEER "SET
DEFAULT" (STANDAARD INSTELLEN) -> "DEFAULT
DEVICE" (STANDAARD APPARAAT).
7F SELECTEER "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" IN UW CHATTOEPASSING ALS STANDAARD
AUDIO APPARAAT.
7G VOLG DE INSTRUCTIES OP HET SCHERM OM DE
GELUIDSINSTELLINGEN TE PERSONALISEREN.

008 SCHAKELLEN VAN TWEE BRONNEN

2.4 GHz

009 MICROFOON**010 OPLADEN****011 LEDFUNCTIES**

ZWAKKE BATTERIJ; OPLADEN; VOLLEDIG
OPGELEDEN; 2.4 GHz KOPPELING; 2.4 GHz

012 TECHNISCHE SPECIFICATIES

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 draaggolffrequentie:	2402 MHz - 2480 MHz
Bluetooth zendvermogen:	< 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 (3,7V / 500 mAh)
Voeding:	5 V, 1 A
Oplaadtijd:	2 uur
Muziek speeltijd met alleen 2.4 GHz aan:	maximaal 22 uur
Spreektijd met alleen 2.4 GHz aan:	maximaal 22 uur
Muziek speeltijd met alleen BT aan:	maximaal 26 uur
Spreektijd met alleen BT aan:	maximaal 26 uur
Microfoon pickup-patroon:	Omni-direzionaal
Gewicht:	255 g
Maximale bedrijfstemperatuur:	45°C

AANSLUITEN; 2.4 GHz AANGESLOTEN;
BT KOPPELEN; BT HET AANSLUITEN; BT
AANGESLOTEN; INSCHAKELLEN; UITSCHAKELLEN

001 ESKENS INNHOLD

JBL QUANTUM360 WIRELESS HODETELEFONER;
USB-LADEKABEL; AVTAGBAR MIKROFON; TRÅDLØS
USB-DONGLE; VINDEHETTE FOR BOM-MIKROFON;
OSG | GARANTIKORT | SIKKESHETSARK

002 KRAV

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

003 OVERSIKT

01 BALANSEKNOTT FOR CHATTELYD I SPILET;
02 VOLUMKONTROLL; 03 MIKROFONDAMPING
PÅ / AV; 04 LADE-LED-LAMPE; 05 USB-C-PORT;
06 2,5 MM INNGANG FOR BOM-MIKROFON;
07 SAMMENLEGGBARE ØREKLØKKER;
08 EFFEKT / 2,4 GHz / BLUETOOTH-LED-LAMPE;
09 PÅ/AV OG GLEDBRYTER FOR BLUETOOTH-
SAMMENKOBLING; 10 2,4 GHz LED-LAMPE;
11 2,4 GHz SAMMENKOBLINGSKNAPP

004 SLÅ PÅ OG KOBL TIL

1. STRØM PÅ: 2,4 GHz TRÅDLØS (PC |
MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 |
NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; MANUELL
SAMMENKOBLING

005 BLUETOOTH**006 KNAPPEKOMMANDO**

ØK SPILLVOLUM; ØK CHAT-VOLUM; ØK
MASTERVOLUM; SENK MASTERVOLUM;

MIKROFONDAMPING PÅ / AV; PÅ; AV; BT
TILKOBLER PÅ NYTT; BT-SAMMENKOBLINGSMODUS

007 FØRSTEGANGSOPPSETT

7A KOBL HODETELEFONENE TIL PC-EN VIA
2,4 GHz TRÅDLØS USB-TILKOBLING.
7B GÅ TIL «SOUND SETTINGS»
(LYDINNSTILLINGER) -> «SOUND CONTROL
PANEL» (KONTROLLPANEL FOR LYD).
7C UNDER «PLAYBACK» (AVSPILLING) MERKER
DU AV FOR «JBL QUANTUM 360 WIRELESS
GAME» OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT
SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE»
(STANDARDENHET).
7D MERK AV «JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT» OG VELG «SET DEFAULT» (SETT SOM
STANDARD) -> «DEFAULT COMMUNICATION
DEVICE» (STANDARD KOMMUNIKASJONSENHET).
7E UNDER «RECORDING» (OPPTAK) MERKER
DU AV FOR «JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT» OG VELGER «SET DEFAULT» (SETT
SOM STANDARD) -> «DEFAULT DEVICE»
(STANDARDENHET).
7F I CHATPROGRAMMET, VELG «JBL QUANTUM
360 WIRELESS CHAT» SOM STANDARD LYDENHET.
7G FØLG INSTRUKSJONENE PÅ SKJERMEN FOR Å
TILPASSE LYDINNSTILLINGENE.

008 BYTTE MELLOM TO KILDER

2,4 GHz

009 MIKROFON**010 LADING****011 LED-INDIKASJONER**

LAFT BATTERI; LADER; FULLADET; 2,4 GHz
SAMMENKOBLING; 2,4 GHz KOBLER TIL; 2,4 GHz
TILKOBLER; BT-SAMMENKOBLING; BT KOBLER
TIL; BT TILKOBLER; STRØM PÅ; STRØM AV

012 TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Driverstørrelse:
40 mm dynamiske drivere
20 Hz - 20 kHz
20 Hz - 20 kHz
100 Hz - 8 kHz
30 mW
98 dB SPL ved 1 kHz / 1 mW
94 dB
-42 dBV / Pa ved 1 kHz
32 ohm
< 7 dBm (EIRP)
GFSK
2402 MHz - 2480 MHz
< 6 dBm (EIRP)
GFSK, π/4-QPSK
2402 MHz - 2480 MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
Lithium-ionbatteri
5 V, 1 A
2 timer
opptil 22 timer
opptil 22 timer
opptil 26 timer
opptil 26 timer
Alle retninger
255 g
45°C
Maks driftstemperatur:

001 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

SŁUCHAWKI JBL QUANTUM360 WIRELESS;
KABEL USB DO ŁADOWANIA; ODŁĄCZANY
MIKROFON; BEZPRZEWODOWY ADAPTER
USB; PIANKA WINDSHIELD DO MIKROFONU
Z PAŁĄKIEM; OSG | KARTA GWARANCYJNA |
ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

002 WYMAGANIA

JBL QuantumENGINE WYMAGANIA DOT.
OPROGRAMOWANIA; PLATFORMA: 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 | MAC
ŁĄCZNOŚĆ; PC; PS4/PS5; XBOX™; NINTENDO
SWITCH™; URZĄDZENIA MOBILNE; MAC
2,4 GHz BEZPRZEWODOWA; STEREO; BRAK
ZGODNOŚCI; BLUETOOTH

003 OMÓWIENIE PRODUKTU

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

004 WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE

1. WŁ. ZASILANIA; 2,4 GHz BEZPRZEWODOWA
(PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 |
NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; PAROWANIE
RĘCZNE

005 BLUETOOTH**006 STEROWANIE PRZYCIŚKAMI**

ZWIEKSZANIE GŁOŚNOŚCI W GRACH; ZWIEKSZANIE
GŁOŚNOŚCI NA CZACIE; ZWIEKSZANIE GŁOŚNOŚCI;
ZMNIJSZANIE GŁOŚNOŚCI; WŁ. / WYŁ.
WYCISZENIA MIKROFONU; WŁ.: WYŁ.; PONOWNE
ŁĄCZENIE BT; TRYB PAROWANIA BT

007 KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

7A POŁĄCZ SŁUCHAWKI Z KOMPUTEREM PC
ZA POMOCĄ MODUŁU BEZPRZEWODOWEGO
USB 2,4 GHz.

7B PRZEJDŹ DO „SOUND SETTINGS” (USTAWIENIA
DŹWIĘKU) -> „SOUND CONTROL PANEL” (PANEL
STEROWANIA DŹWIĘKIEM).

7C W SEKCJI „PLAYBACK” (ODTWARZANIE)
PODŚWIETŁ POZYCJĘ „JBL QUANTUM 360
WIRELESS GAME” I WYBIERZ OPCJĘ „SET
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT
DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE).

7D PODŚWIETŁ POZYCJĘ „JBL QUANTUM 360
WIRELESS CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE” (DOMYŚLNE
URZĄDZENIE KOMUNIKACYJNE).

7E W SEKCJI „RECORDING” (NAGRYWANIE)
PODŚWIETŁ POZYCJĘ „JBL QUANTUM 360
WIRELESS CHAT” I WYBIERZ OPCJĘ „SET
DEFAULT” (USTAW DOMYŚLNE) -> „DEFAULT
DEVICE” (URZĄDZENIE DOMYŚLNE).

7F W APLIKACJI CZATU WYBIERZ „JBL QUANTUM
360 WIRELESS CHAT” JAKO DOMYŚLNE
URZĄDZENIE AUDIO.

7G WYKONAJ POJAWIAJĄCE SIĘ NA EKRANIE
INSTRUKCJE, ABY SPERSONALIZOWAĆ
USTAWIENIA DŹWIĘKU.

PL

008 PRZEŁĄCZANIE MIĘDZY DWOMA ŹRÓDŁAMI
2,4 GHz

009 MIKROFON

010 ŁADOWANIE

011 DZIAŁANIE DIOD LED

012 DANE TECHNICZNE

Rozmiar przetwornika:	Dynamiczne przetworniki 40 mm
Pasmo przenoszenia (pasywne):	20 Hz - 20 kHz
Pasmo przenoszenia (aktywne):	20 Hz - 20 kHz
Pasmo przenoszenia mikrofonu:	100 Hz - 8 kHz
Maks. moc wyjścia:	30 mW
Efektywność:	98 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	94 dB
Czułość mikrofonu:	-42 dBV / Pa przy 1 kHz
Impedancja:	32 om
Moc nadajnika Wi-Fi dla 2,4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulacja w transmisji 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:	2 godziny
Czas odtwarzania muzyki z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	do 22 godzin
Czas rozmawiania z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	do 22 godzin
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT:	do 26 godzin
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT:	do 26 godzin
Rodzaj mikrofonu:	Dookolny
Masa:	255 g
Maks. temperatura robocza:	45°C

NISKI POZIOM BATERII; ŁADOWANIE: CAŁKOWITE NAŁADOWANIE; PAROWANIE 2,4 GHz; ŁĄCZENIE 2,4 GHz; POŁĄCZONO 2,4 GHz; PAROWANIE BT; ŁĄCZENIE BT; POŁĄCZONO BT; WL. ZASILANIA; WYL. ZASILANIA

PT-BR

001 CONTEÚDO DA CAIXA

FONE DE OUVIDO JBL QUANTUM360 WIRELESS; CABO DE CARREGAMENTO USB; MICROFONE REMOVÍVEL; DONGLE SEM FIO USB; ESPUMA ANTIRRUIDO PARA MICROFONE BOOM; QSG | CARTÃO DE GARANTIA | FICHA DE SEGURANÇA

002 REQUISITOS

JBL QuantumENGINE REQUISITOS DE SOFTWARE: PLATAFORMA: WINDOWS 10 (SOMENTE 64 BIT) / WINDOWS 11; 500MB 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 2,4 GHz SEM FIO; ESTÉREO; NÃO COMPATÍVEL; BLUETOOTH

003 VISÃO GERAL

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

004 LIGAR E CONECTAR

1. LIGAR: 2,4 GHz SEM FIO (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB TIPO-A; EMPARELHAMENTO MANUAL

005 BLUETOOTH

006 COMANDO DOS BOTÕES

AUMENTA O VOLUME DO JOGO; AUMENTA O VOLUME DO CHAT; AUMENTA O VOLUME PRINCIPAL; DIMINUI O VOLUME PRINCIPAL; SILENCIAR / ATIVAR O MICROFONE; LIGADO; DESLIGADO; BT RECONECTANDO; MODO DE EMPARELHAMENTO BT

007 PRIMEIRA VEZ CONFIGURANDO

7A CONECTE O FONE DE OUVIDO AO SEU PC VIA CONEXÃO SEM FIO USB DE 2,4 GHz. 7B VÁ ATÉ "SOUND SETTINGS" (CONFIGURAÇÕES DE SOM) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PAINEL DE CONTROLE DE SOM).

7C EM "PLAYBACK" (REPRODUÇÃO) MARQUE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO).

7D MARQUE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT COMMUNICATION DEVICE" (DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO).

7E EM "RECORDING" (GRAVAÇÃO) MARQUE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" E SELECIONE "SET DEFAULT" (DEFINIR PADRÃO) -> "DEFAULT DEVICE" (DISPOSITIVO PADRÃO).

7F EM SEU APLICATIVO DE CHAT, SELECIONE "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" COMO O DISPOSITIVO DE ÁUDIO PADRÃO.

7G SIGA AS INSTRUÇÕES NA TELA PARA PERSONALIZAR SUAS CONFIGURAÇÕES DE SOM.

008 COMUTÇÃO DE FONTE DUPLA

2,4 GHz

009 MICROFONE

010 CARREGAMENTO

011 COMPORTAMENTO DO LEDS

BATERIA FRACA; CARREGANDO; COMPLETAMENTE CARREGADO; 2,4GHz

012 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 ohm
Potência de transmissão sem fio de 2,4 GHz:	< 7 dBm (EIRP)
Modulação sem fio de 2,4 GHz:	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)
Fonte de energia:	5 V, 1 A
Tempo de recarga:	Até 2 horas
Tempo de reprodução de música com somente 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de conversação com somente 2,4 GHz ligado:	Até 22 horas
Tempo de reprodução de música somente com BT ligado:	Até 26 horas
Tempo de conversação com somente BT ligado:	Até 26 horas
Padrão de captação do microfone	Omnidirecional
Peso:	255 g
Temperatura máxima de uso:	45°C

EMPARELHANDO; 2.4GHz CONECTANDO; 2.4GHz CONECTADO; EMPARELHANDO BT; CONECTANDO BT; BT CONECTADO; LIGADO; DESLIGADO

001 DETTA FINNS I LÅDAN

JBL QUANTUM360 WIRELESS HEADSET;
USB-LADDINGSKABEL; AVTAGBAR MIKROFON;
TRÅDLÖS USB-DONGLE; VINDSKYDD FÖR
BOMMIKROFON; SNABBGUIDE I GARANTIKORT I
SÄKERHETSBLAD

002 SPECIFIKATIONER

JBL QuantumENGINE MUKVARUKRAV;
PLATFORM: 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; EJ KOMPATIBEL;
BLUETOOTH

003 ÖVERSIKT

01 SPELLJUD/CHAT-RATT; 02 VOLYMKONTROLL;
03 MIKROFON AV/PÅ; 04 LADDNINGSLÄD;
05 USB-C-PORT; 06 2,5 MM-KONTAKT FÖR
BOMMIKROFON; 07 HÖPFFÄLLBAR ÖRONKÅPA;
08 STRÖM / 2,4 GHz / BLUETOOTH LED;
09 STRÖM PÅ/AV OCH REGLAGE FÖR
BLUETOOTH-PARKÖPLING; 10 2,4 GHz LED;
11 2,4 GHz PARKÖPLINGSKNAPP

004 SLÅ PÅ OCH ANSLUT

1. SLÅ PÅ: 2,4 GHz TRÅDLÖS (PC | MAC |
PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TYP-A; MANUELL PARKÖPLING

005 BLUETOOTH

006 KNAPPKOMMANDO
HÖJ SPELVOLYMN; HÖJ CHATTVOLYMN; HÖJ
MASTERVOLYMN; SÄNK MASTERVOLYMN;

MIKROFON AV/PÅ; PÅ; AV; BT -ÄTERANSLUTER;
BT-PARKÖPLINGSLÄGE

007 INSTALLATION, FÖRSTA GÅNGEN

7A ANSLUT HEADSETET TILL DIN PC VIA 2,4 GHz
TRÅDLÖS USB-ANSLUTNING.

7B GÅ TILL "SOUND SETTINGS"
(LJUDINSTÄLLNINGAR) -> "SOUND CONTROL
PANEL" (PANEL MED LJUDREGLAGE).

7C UNDER "PLAYBACK" (UPPSPELNING)
MARKERA "JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME"
OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) ->
"DEFAULT DEVICE" (STANDARDENHET).

7D MARKERA "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" OCH VÄLJ "SET DEFAULT" (VÄLJ
STANDARD) -> "DEFAULT COMMUNICATION
DEVICE" (STANDARD KOMMUNIKATIONSENHET).

7E UNDER "RECORDING" (ONSPELNING) MARKERA
"JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" OCH VÄLJ
"SET DEFAULT" (VÄLJ STANDARD) -> "DEFAULT
DEVICE" (STANDARDENHET).

7F VÄLJ "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT"
SOM STANDARD-LJUDENHET I DIN CHAT-APP.
7G FÖLJ INSTRUKTIONERNA PÅ SKÄRMEN FÖR
ATT ANPASSA DINA LJUDINSTÄLLNINGAR.

008 DUAL SOURCE-VÄXLING

2,4 GHz

009 MIKROFON**010 LADDNING****011 LED-FUNKTIONER**

LÄG BATTERINIVÅ; LADDAR; FULLADDAD; 2,4 GHz
PARKÖPLAR; 2,4 GHz ANSLUTER; 2,4 GHz
ANSLUTEN; BT-PARKÖPLING; BT-ANSLUTNING;
BT-ANSLUTEN; STRÖM PÅ; STRÖM AV

012 TEKNISK SPECIFIKATION

Storlek på högtalarelement:

Frekvensåtergivning (passivt):

Frekvensåtergivning (aktivt):

Mikrofonens frekvensåtergivning:

Max ineffekt:

Känslighet:

Max SPL:

Mikrofonkänslighet:

Impedans:

2,4 GHz trådlös sändareffekt:

2,4 GHz trådlös modulerings:

2,4 GHz trådlös bärfrekvens:

Bluetooth-sändarens effekt:

Bluetooth-sändarens modulerings:

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 riktningsskäraktäristik:

Vikt:

Max drifttemperatur:

40 mm dynamiska

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-QPSK

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

255 g

45°C

001 KUTU İÇERİĞİ

JBL QUANTUM360 WIRELESS KULAKLIK; USB
ŞARJ KABLOSU; ÇIKARILABİLİR MIKROFON; USB
KABLOSUZ DONGLE; BOOM MIKROFONU İÇİN
GÜRLÜTÜ ÖNLEYİCİ KÖPÜK; QSG | GARANTİ
KARTI | GÜVENLİK FORMU

002 GEREKİNİMLER

JBL QuantumENGINE YAZILIM
GEREKİNİMLERİ; PLATFORM: 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 DENGELİ KADRANI;
02 SES DÜZEYİ KONTROLÜ; 03 MIKROFONU SESSİZLE
ALMA / SESİ AÇMA; 04 ŞARJ 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
AÇIK / KAPALI VE BLUETOOTH EŞLEŞTİRME İÇİN
KAYDIRMA DÖĞMESİ; 10 2,4 GHz LED; 11 2,4 GHz
EŞLEŞTİRME DÖĞMESİ

004 GÜÇ AÇIK VE BAĞLANMA

1. GÜÇ AÇIK; 2. 2,4 GHz KABLOSUZ (PC | MAC |
PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO
SWITCH™); USB TYP-A; MANUEL EŞLEŞTİRME

005 BLUETOOTH**006 DÖĞME KOMUTU**

OYUN SES DÜZEYİNİ YÜKSELTME; SOHBET
DÜZEYİNİ YÜKSELTME; ANA SES DÜZEYİNİ

YÜKSELTME; ANA SES DÜZEYİNİ DÜŞÜRME;
MIKROFONU SESSİZLE ALMA / SESİ AÇMA; AÇMA;
KAPATMA; BT İLE YENİDEN BAĞLANMA; BT
EŞLEŞTİRME MODU

007 İLK KURULUM

7A KULAKLIĞI 2,4 GHz USB KABLOSUZ BAĞLANTI
İLE BİLGİSAYARINIZA BAĞLAYIN.

7B "SOUND SETTINGS" (SES AYARLARI) ->
"SOUND CONTROL PANEL" (SES KONTROL PANELİ)
BÖLÜMÜNE GİDİN.

7C "PLAYBACK" (OYNATMA) ALTINDA, "JBL
QUANTUM 360 WIRELESS GAME" ÖĞESİNİN
ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN
AYARLA) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN
CİHAZ) SEÇENEĞİNİ BELİRLEYİN.

7D "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT"
ÖĞESİNİN ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT"
(VARSAYILAN AYARLA) -> "DEFAULT
COMMUNICATION DEVICE" (VARSAYILAN İLETİŞİM
CİHAZI) SEÇENEĞİNİ BELİRLEYİN.

7E "RECORDING" (KAYIT) ALTINDA, "JBL
QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" ÖĞESİNİN
ÜZERİNE GELİN VE "SET DEFAULT" (VARSAYILAN
AYARLA) -> "DEFAULT DEVICE" (VARSAYILAN
CİHAZ) SEÇENEĞİNİ BELİRLEYİN.

7F SOHBET UYGULAMANIZDA, VARSAYILAN SES
CİHAZI OLARAK "JBL QUANTUM 360 WIRELESS
CHAT" ÖĞESİNİ SEÇİN.

7G SES AYARLARINIZI KİŞİSELLEŞTİRMKE İÇİN
EKRANDAKİ TALİMATLARI UYGULAYIN.

008 ÇİFT KAYNAK GEÇİŞİ

2,4 GHz

009 MIKROFON**010 ŞARJ ETME**

011 LED DAVRANIŞLARI

DÜŞÜK PİL GÜCÜ: ŞARJ OLUYOR; TAMAMEN ŞARJ OLDU; 2,4 GHz EŞLEŞTİRİYOR;

2,4 GHz BAĞLANIYOR; 2,4 GHz BAĞLANDI; BT EŞLEŞTİRİYOR; BT BAĞLANIYOR; BT BAĞLANDI; GÜÇ AÇIK; GÜÇ KAPALI

012 TEKNİK ÖZELLİKLER

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 dBV/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:	255 g
Maksimum çalışma sıcaklığı:	45°C

001 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ГАРИТУРА JBL QUANTUM360 WIRELESS; USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ; СЪЕМНЫЙ МИКРОФОН; БЕСПРОВОДНОЙ USB-КЛЮЧ; ВЕТРОЗАЩИТНАЯ ПЕНА ДЛЯ СТРЕЛОЧНОГО МИКРОФОНА; QSG | ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА | ЛИСТОК БЕЗОПАСНОСТИ

002 ТРЕБОВАНИЯ

JBL QuantumENGINE ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ; ПЛАТФОРМА: WINDOWS 10 (ТОЛЬКО 64 БИТ) / WINDOWS 11; 500 МБ СВОБОДНОГО МЕСТА НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМОЙ: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC СВЯЗЬ: PC; PS4/PS5; XBOX™; NINTENDO SWITCH™; MOBILE; MAC 2,4 ГГц БЕСПРОВОДНАЯ; СТЕРЕО; НЕ СОВМЕСТИМО; BLUETOOTH

003 ОБЗОР

01 ЦИФЕРБЛАТ БАЛАНСА ИГРОВОГО АУДИО-ЧАТА; 02 КОНТРОЛЬ ГРОМКОСТИ; 03 ОТКЛЮЧЕНИЕ / ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА; 04 СВЕТОДИОД ЗАРЯДКИ; 05 ПОРТ USB-C; 06 ЗАЕМ 2,5 ММ ДЛЯ ПОДВЕСНОГО МИКРОФОНА; 07 НАУШНИК С ПЛОСКОЙ СКЛАДКОЙ; 08 МОЩНОСТЬ / 2,4 ГГц / СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР BLUETOOTH; 09 ПОЛЗУНОК ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И СОПРЯЖЕНИЯ BLUETOOTH; 10 2,4 ГГц СВЕТОДИОД; 11 2,4 ГГц КНОПКА СОПРЯЖЕНИЯ

004 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. ВКЛЮЧЕНИЕ: 2,4 ГГц БЕСПРОВОДНАЯ (ПК | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™); USB TYPE-A; РУЧНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ

005 BLUETOOTH**006 КОМАНДА КНОПКИ**

УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМ ИГРЫ; УВЕЛИЧИТЬ ОБЪЕМ ЧАТА; УВЕЛИЧИТЬ ОСНОВНУЮ ГРОМКОСТЬ; УМЕНЬШЕНИЕ ОСНОВНОЙ ГРОМКОСТИ; ОТКЛЮЧЕНИЕ / ВКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА; ВКЛ.; ВЫКЛ.; BT ПЕРЕПОДКЛЮЧЕНИЕ; РЕЖИМ СОПРЯЖЕНИЯ BT

007 ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА

7A ПОДКЛЮЧИТЕ ГАРИТУРУ К КОМПЬЮТЕРУ ЧЕРЕЗ 2,4 ГГц БЕСПРОВОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ USB.

7B ПЕРЕЙДИТЕ В «SOUND SETTINGS» (НАСТРОЙКИ ЗВУКА) -> «SOUND CONTROL PANEL» (ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗВУКОМ).

7C В РАЗДЕЛЕ «PLAYBACK» (ВОСПРОИЗВЕДИТЕ) ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT» (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> «DEFAULT DEVICE» (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ).

7D ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT» (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> «DEFAULT COMMUNICATION DEVICE» (УСТРОЙСТВО СВЯЗИ ПО УМОЛЧАНИЮ).

7E В РАЗДЕЛЕ «RECORDING» (ЗАПИСЬ) ВЫДЕЛИТЕ «JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT» И ВЫБЕРИТЕ «SET DEFAULT» (УСТАНОВИТЬ ПО УМОЛЧАНИЮ) -> «DEFAULT DEVICE» (УСТРОЙСТВО ПО УМОЛЧАНИЮ).

7F В ПРИЛОЖЕНИИ ЧАТА ВЫБЕРИТЕ «JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT» В КАЧЕСТВЕ АУДИОУСТРОЙСТВА ПО УМОЛЧАНИЮ.

7G СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ НА ЭКРАНЕ, ЧТОБЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ЗВУКА.

008 ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА ДВА ИСТОЧНИКА

2,4 ГГц

009 МИКРОФОН**010 ЗАРЯДКА****011 ПОВЕДЕНИЕ СВЕТОДИОДОВ**

ЗАРЯД БАТАРЕИ; НИЗКИЙ; ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНА; 2,4 ГГц СОПРЯЖЕНИЕ; 2,4 ГГц

012 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер мембраны:	Динамические драйверы 40 мм
Частота отклика (пассивная):	20 Гц - 20 кГц
Частота отклика (активная):	20 Гц - 20 кГц
Частотная характеристика микрофона:	100 Гц - 8 кГц
Максимальная входная мощность:	30 мВт
Чувствительность:	98 дБ УЗД при 1 кГц/1 мВт
Макс. уровень звукового давления:	94 дБ
Чувствительность микрофона:	-42 дБ-В/Па при 1 кГц
Импеданс:	32 Ом
Мощность беспроводного передатчика	< 7 дБ/мВт (ЭИИМ)
2,4 ГГц:	GFSK
Модуляция беспроводной связи 2,4 ГГц:	2402 МГц - 2480 МГц
Частота беспроводной несущей 2,4 ГГц:	< 6 дБ/мВт (ЭИИМ)
Мощность Bluetooth-передатчика:	GFSK, π/4-DQPSK
Модуляция Bluetooth-передатчика:	2402 МГц - 2480 МГц
Частота Bluetooth:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Версия профиля Bluetooth:	BT Core: v5.2
Версия Bluetooth:	литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 500 мА·ч)
Тип аккумулятора:	5 В, 1 А
Источник питания:	2 ч
Время зарядки:	
Время воспроизведения музыки только при включенной частоте 2,4 ГГц:	до 22 ч
Время разговора только при включенной частоте 2,4 ГГц:	до 22 ч
Время воспроизведения музыки с включенным только BT:	до 26 ч
Время разговора с включенным только BT:	до 26 ч
Направленность микрофона:	всенаправленный
Вес:	255 г
Максимальная температура эксплуатации:	45 °C

001 产品清单

JBL QUANTUM360 WIRELESS 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；PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | 手机 | MAC
连接；PC；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 毫米插孔；07 折叠式耳罩；08 电源 / 2.4 GHz / 蓝牙 LED 指示灯；09 开机/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

1. 开机；2. 2.4 GHz 无线 | 个人计算机 | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™；USB TYPE-A；手动配对

005 蓝牙**006 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

007 首次设置

7A 通过 2.4 GHz USB 无线连接将耳机连接到您的个人电脑。
7B 转到“SOUND SETTINGS”（声音设置）->“SOUND CONTROL PANEL”（声音控制面板）。
7C 在“PLAYBACK”（播放）中，突出显示“JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME”并选择“SET DEFAULT”（设置默认）->“DEFAULT DEVICE”（默认设备）。
7D 突出显示“JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”，然后选择“SET DEFAULT”（设置默认）->“DEFAULT COMMUNICATION DEVICE”（默认通信设备）。
7E 在“RECORDING”（录音）中，突出显示“JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”并选择“SET DEFAULT”（设置默认）->“DEFAULT DEVICE”（默认设备）。
7F 在聊天应用中，选择“JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”作为默认音频设备。
7G 按屏幕上的说明对声音进行个性化设置。

008 双音源切换
2.4 GHz

009 麦克风

010 充电

011 LED 变化模式
电池电量低；正在充电；电池已充满；2.4 GHz 配对；2.4 GHz 正在连接；2.4 GHz 已连接；蓝牙配对；蓝牙正在连接；蓝牙已连接；开机；关机

012 技术规格

驱动单元尺寸：
频率响应（无源）：
频率响应（有源）：
麦克风频率响应：
最大输入功率：
灵敏度：
最大声压级 SPL：
麦克风灵敏度：
阻抗：
2.4 GHz 无线发射器功率：
2.4 GHz 无线调制：
2.4 GHz 无线载波频率：
蓝牙发射器功率：
蓝牙发射器调制：
蓝牙频率：
蓝牙配置文件版本：
蓝牙版本：
电池类型：
电源：
充电时间：
仅使用 2.4 GHz 连接时的音乐播放时间：
仅使用 2.4 GHz 连接时的通话时间：
仅开启蓝牙时的音乐播放时间：
仅开启蓝牙时的通话时间：
麦克风拾音模式：
重量：
最高运行温度：

40 mm 动圈驱动单元
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-QPSK
2402 MHz - 2480 MHz
HFP: v1.5, A2DP: v1.3
BT Core: v5.2
锂离子电池 (3.7V / 500 mAh)
5V / 1 A
2 小时
长达 22 小时
长达 22 小时
长达 26 小时
长达 26 小时
全方向
255 g
45°C

0001 包裝盒內物品

JBL QUANTUM360 WIRELESS 耳機；USB 充電線纜；可拆除式麥克風；USB 無線傳輸器；懸吊式麥克風的擋風玻璃泡沫；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；500MB 用於安裝的可用硬碟空間
系統兼容性；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；不兼容；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 插口；07 可摺疊耳杯；08 電源 / 2.4 GHz / 藍牙 LED；09 開機/關機和藍牙配对滑块；10 2.4 GHz LED；11 2.4 GHz 配对按钮

004 開機並連接

1. 開機；2. 2.4 GHz 無線 | PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™；USB TYPE-A；手動配对

005 藍牙**006 指令按钮**

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；藍牙配对模式

007 首次設定

7A 透過 2.4 GHz USB 無線連接將耳機連接到您的 PC。
7B 移至「SOUND SETTINGS」（聲音設定）->「SOUND CONTROL PANEL」（聲音控制面板）。
7C 在「PLAYBACK」（播放）下，反白顯示「JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME」並選擇「SET DEFAULT」（設定預設）->「DEFAULT DEVICE」（預設裝置）。
7D 反白顯示「JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」，並選擇 SET DEFAULT（設定預設）->DEFAULT COMMUNICATION DEVICE（預設通訊裝置）。
7E 在「RECORDING」（錄製）下，反白顯示「JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」並選擇「SET DEFAULT」（設定預設）->「DEFAULT DEVICE」（預設裝置）。
7F 在您的聊天應用程式中，選擇「JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」為預設音訊裝置。
7G 遵循螢幕上的說明，個人化您的聲音設定。

008 雙重來源切換

2.4 GHz

009 麥克風**010 充電****011 LED 狀態**

電池電力不足；充電中；已充滿電；2.4 GHz 配对中；2.4 GHz 連接中；2.4 GHz 已連接；藍牙配对中；藍牙連接中；藍牙已連接；通電；斷電

012 技術規格

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-DQPSK
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 2.4GHz 開啟時的音樂播放時間：	長達 22 小時
在僅 2.4GHz 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：	255 g
最大操作溫度：	45°C

001 ISI KOTAK

HEADSET JBL QUANTUM360 WIRELESS; KABEL PENGISI DAYA USB; MIK DAPAT DILEPAS; DONGLE NIRKABEL USB; BUSA PENAHAN ANGIN UNTUK MIKROFON BOOM; QSG | KARTU GARANSI | LEMBAR KESELAMATAN

002 PERSYARATAN

JBL QuantumENGINE PERSYARATAN PERANGKAT LUNAK; PLATFORM: WINDOWS 10 (64 BIT SAJA) / WINDOWS 11; RUANG HARD DRIVE 500 MB GRATIS UNTUK INSTALASI KOMPATIBILITAS SISTEM; PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | MOBILE | MAC KONEKTIVITAS; PS4/PS5; XBOX™; NINTENDO SWITCH™; MOBILE; MAC NIRKABEL 2,4 GHz; STEREO; TIDAK KOMPATIBEL; BLUETOOTH

003 GAMBARAN UMUM

01 DIAL PENYEIMBANG AUDIO GAME-OBROLAN; **02** KONTROL VOLUME; **03** MIKROFON NONAKTIF / AKTIF; **04** LED PENGISIAN DAYA; **05** PORT USB-C; **06** JACK 2,5 MM UNTUK MIKROFON BOOM; **07** FLAT-FOLD EAR CUP; **08** DAYA/2,4 GHz/LED BLUETOOTH; **09** DAYA NYALA/MATI DAN SLIDER PEMASANGAN BLUETOOTH; **10** LED 2,4 GHz; **11** TOMBOL PEMASANGAN 2,4 GHz

004 MENYALAKAN & MENYAMBUNGAN

01 MENYALAKAN; **2** (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™) NIRKABEL 2,4 GHz; USB TIPE-A; PEMASANGAN MANUAL

005 BLUETOOTH**006 TOMBOL PERINTAH**

TAMBAH VOLUME GAME; TAMBAH VOLUME OBROLAN; TAMBAH VOLUME UTAMA; KURANGI VOLUME UTAMA; MIKROFON NONAKTIF / AKTIF;

NYALA; MATI; MENGHUBUNGAN KEMBALI BT; MODE PEMASANGAN BT

007 PENGATURAN PERTAMA KALI

7A SAMBUNGAN HEADSET KE PC MENGGUNAKAN KONEKSI NIRKABEL USB 2,4 GHz.
7B BUKA "SOUND SETTINGS" (PENGATURAN SUARA) -> "SOUND CONTROL PANEL" (PANEL KONTROL SUARA).

7C PADA "PLAYBACK" (PEMUTARAN SOROTI "JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME" DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) -> "DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT).

7D SOROTI "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) (PERANGKAT KOMUNIKASI DEFAULT).

7E PADA "RECORDING" (PEREKAMAN SOROTI "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" DAN PILIH "SET DEFAULT" (JADIKAN DEFAULT) -> "DEFAULT DEVICE" (PERANGKAT DEFAULT).

7F DALAM APLIKASI OBROLAN ANDA, PILIH "JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT" SEBAGAI PERANGKAT AUDIO DEFAULT.

7G IKUTI PETUNJUK DI LAYAR UNTUK MENGUBAH PENGATURAN SUARA ANDA.

008 PENGALIHAN SUMBER GANDA

2,4 GHz

009 MIKROFON**010 PENGISIAN DAYA****011 POLA LEDS**

BATERAI LEMAH; MENGISI DAYA; TERISI PENUH; PEMASANGAN 2,4 GHz; PENYAMBUNGAN 2,4 GHz; 2,4 GHz TERSAMBUNG; PEMASANGAN BT; PENYAMBUNGAN BT; BT TERSAMBUNG; DAYA NYALA; DAYA MATI

012 SPESIFIKASI TEKNIS

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-DQPSK
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 saja yang aktif:	hingga 22 jam
Lama bicara saat 2,4 GHz saja yang aktif:	hingga 22 jam
Lama pemutaran musik saat BT saja yang aktif:	hingga 26 jam
Lama bicara saat BT saja yang aktif:	hingga 26 jam
Pola tangkapan mikrofon:	Omnidireksional
Berat:	255 g
Suhu pengoperasian maksimum:	45°C

001 同梱品

JBL QUANTUM360 WIRELESSヘッドセット、USB充電ケーブル、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、インストール用に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: PC | XBOX™ | PLAYSTATION™ | NINTENDO SWITCH™ | スマートホンなどモバイル端末 | iMac
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、対応していません、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LED、05 USB-Cポート、06 ブームマイク用2.5mm端子、07 フラットに折りたたみ可能イヤークップ、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接続手順

1. 電源オン、2. 2.4GHzワイヤレス (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™)、USB TYPE-A、手動でのペアリング

005 BLUETOOTH

006 ボタンの操作

ゲームの音量を上げる、チャットの音量を上げる、マスター音量を上げる、マスター音量を下げる、マイクのミュート/ミュート解除、オン、オフ、BTの再接続、BTペアリングモード

007 初期設定

7A 2.4GHz USBワイヤレス接続を通してヘッドホン本体をPCに接続します。
7B 「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。

7C 「PLAYBACK」(再生) で「JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス) を選択します。
7D 「JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT COMMUNICATION DEVICE」(デフォルト通信デバイス) を選択します。

7E 「RECORDING」(録音) で「JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」をハイライト表示し、「SET DEFAULT」(デフォルトデバイスの設定) → 「DEFAULT DEVICE」(デフォルトデバイス) を選択します。
7F 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 QUANTUM 360 WIRELESS CHAT」を選択します。

7G 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。

008 デュアルソースの切り替え
2.4GHz

009 マイク

010 充電

011 LEDの動作

バッテリー残量少、充電中、フル充電済み、2.4GHzペアリング、2.4GHz

012 技術仕様

ドライバーサイズ:

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をオンにした状態での音楽再生時間:
BTをオンにした状態での通話時間:
マイクのピックアップパターン:
重量:
最大動作保証温度:

で接続中、2.4GHzで接続済み、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

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未満 (EIRP)

GFSK

2402MHz-2480MHz

6dBm未満 (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255g

45°C

001 구성품

JBL QUANTUM360 WIRELESS 헤드셋, USB 충전 케이블, 탈착식 마이크, USB 무선 동글, 볼 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 볼 마이크용 2.5mm 잭, 07 접이식 이어컵, 08 전원/2.4GHz/BLUETOOTH LED, 09 전원 커기/끄기 및 BLUETOOTH 페어링 슬라이더, 10 2.4GHz LED, 11 2.4GHz 페어링 버튼

004 전원 커기 및 연결

1. 전원 커기, 2. 2.4GHz 무선(PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 / PS5 | NINTENDO SWITCH™), USB TYPE-A, 수동 페어링

005 BLUETOOTH

006 버튼 명령

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

007 최초 설정

7A 2.4GHz USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다.
7B “SOUND SETTINGS”(사운드 설정) → “SOUND CONTROL PANEL”(사운드 제어 패널)로 이동합니다.
7C “PLAYBACK”(재생)에서 “JBL QUANTUM 360 WIRELESS GAME”을 강조 표시하고 “SET DEFAULT”(기본값 설정) → “DEFAULT DEVICE”(기본 장치)를 선택합니다.
7D “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”을 강조 표시하고 “SET DEFAULT”(기본값 설정) → “DEFAULT COMMUNICATION DEVICE”(기본 통신 장치)를 선택합니다.
7E “RECORDING”(레코딩)에서 “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”을 강조 표시하고 “SET DEFAULT”(기본값 설정) → “DEFAULT DEVICE”(기본 장치)를 선택합니다.
7F 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 “JBL QUANTUM 360 WIRELESS CHAT”을 선택합니다.
7G 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.

008 이중 소스 스위칭

2.4GHz

009 마이크

010 충전

011 LED 동작

배터리 부족, 충전 중, 완전히 충전됨, 2.4GHz 페어링, 2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨, BT 페어링, BT 연결 중, BT 연결됨, 전원 커기, 전원 꺼짐

012 기술 사양

드라이버 크기:	40mm 다이내믹 드라이버
주파수 응답(패시브):	20Hz~20kHz
주파수 응답(액티브):	20Hz~20kHz
마이크 주파수 응답:	100Hz~8kHz
최대 입력:	30mW
민감도:	98dB SPL @1kHz/1mW
최대 SPL:	94dB
마이크 민감도:	-42dBV/Pa @1kHz
임피던스:	32Ω
2.4GHz 무선 송신기 출력:	< 7 dBm (EIRP)
2.4GHz 무선 변조:	GFSK
2.4GHz 무선 반송 주파수:	2,402MHz~2,480MHz
Bluetooth 송신 출력:	< 6 dBm (EIRP)
Bluetooth 송신 변조:	GFSK, π/4-DQPSK
Bluetooth 주파수:	2,402MHz~2,480MHz
Bluetooth 프로파일 버전:	HFP: v1.5, A2DP: v1.3
Bluetooth 버전:	BT Core: v5.2
배터리 유형:	리튬 이온 배터리(3.7V/500mAh)
전원 공급 장치:	5V, 1A
충전 시간:	2시간
2.4GHz만 사용 시 음악 재생 시간:	최대 22시간
2.4GHz만 사용 시 통화 시간:	최대 22시간
BT만 사용 시 음악 재생 시간:	최대 26시간
BT만 사용 시 통화 시간:	최대 26시간
마이크 픽업 패턴:	전방향
무게:	255g
최대 작동 온도:	45°C

001 **ဗူးအတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ**

JBL QUANTUM360 WIRELESS
 နားကြပ်၊ USB အားသွင်းကြိုး၊ ဖြတ်
 ယူဖယ်ရှားနိုင်သည့် မိုက်ကရိုဖုန်း၊
 USB ကြိုးမဲ့ချိတ်ဆက်ပစ္စည်း၊ ဘွန်း
 မိုက်ကရိုဖုန်းအတွက်
 လေကားရေမြှုပ်၊ QSG | အာမခံကတ် |
 ဘေးကင်းရေးလက်စွဲစာစောင်

002 **လိုအပ်သည့် သတ်မှတ်ချက်များ**

JBL QuantumENGINE ဆော့ဖ်ဝဲ
 လိုအပ်ချက်များ၊ ပလက်ဖောင်း-
 Windows 10 (64 bit သာလျှင်) /
 Windows 11၊ တပ်ဆင်ရန်အတွက်
 ဟာဒ်ဒရိုက်စ်တွင် နေရာလွတ်
 500MB လိုအပ်သည်
 စနစ်နှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုနိုင်မှု၊ PC |
 Xbox™ | PlayStation™ | Nintendo
 Switch™၊ မိုတိုင်းလ် | MAC
 ချိတ်ဆက်မှု၊ PC၊ PS4/PS5၊ XBOX™၊
 Nintendo Switch™၊ မိုတိုင်းလ်၊ MAC
 2.4GHz ကြိုးမဲ့၊ စတီရီယို၊ တွဲဖက်
 အသုံးမပြုနိုင်၊ Bluetooth

003 **အကြောင်းအရာအကျဉ်း**

01 ဂိမ်း အသံ-ချက်ချိန်ညှိဂီတနား
 ကွက်၊ 02 အသံအနိမ့်အမြင့် ထိန်းချုပ်

မှု၊ 03 မိုက်ကရိုဖုန်း အသံပိတ် / အသံ
 ဖွင့်၊ 04 အားသွင်းအချက်ပြ LED၊
 05 USB-C ပို့၊ 06 ဘွန်းမိုက်ကရို
 ဖုန်းအတွက် ၂.၅ မီလီမီတာ ခေါင်း၊
 07 ခေါက်၍ရသော နားအုပ်အပြား၊
 08 ပါဝါ / 2.4GHz / Bluetooth
 LED၊ 09 ပါဝါ အဖွင့် / အပိတ်
 နှင့် Bluetooth ချိတ်ဆက်သည့်
 ဆွဲခလုတ်၊ 10 2.4GHz LED၊
 11 2.4GHz ချိတ်ဆက်ခလုတ်
004 ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း
 1. ပါဝါဖွင့်ခြင်း၊ 2. 2.4GHz ကြိုးမဲ့
 (PC | MAC | PLAYSTATION™ PS4 /
 PS5 | NINTENDO SWITCH™)၊
 USB အမျိုးအစား-Ai ကိုယ်တိုင်
 ချိတ်ဆက်ခြင်း

005 **Bluetooth**006 **ခလုတ်စေ့ခိုင်းချက်**

ဂိမ်းအသံအတိုးအကျယ် တိုးမြှင့်
 မည်၊ ချက် အသံ တိုးမြှင့်မည်၊ အဓိက
 အသံအတိုးအကျယ် တိုးမြှင့်
 မည်၊ အဓိက အသံအတိုးအကျယ်
 လျှော့ချမည်၊ မိုက်ကရိုဖုန်း အသံ
 ပိတ် / အသံဖွင့်၊ ဖွင့်၊ ပိတ်၊ BT

ပြန်လည်ချိန်တံဆက်နေသည်၊ BT
 ချိတ်ဆက်မှုမုဒ်
007 ပထမဆုံးအကြိမ် ပြင်ဆင်မှု
 7A နားကြပ်ကို သင့် PC နှင့် 2.4GHz
 USB ကြိုးမဲ့ဆက်သွယ်မှုမှတစ်ဆင့်
 ဆက်သွယ်ပါ။
 7B “Sound Settings” (အသံဆက်
 တင်များ) -> “Sound Control
 Panel” (အသံထိန်းချုပ်မှု စက်ခုံ) သို့
 သွားရောက်ပါ။
 7C “Playback” (တေးဂီတဖွင့်လှစ်
 မှု) အောက်ရှိ “JBL QUANTUM 360
 WIRELESS Game” ကို ဟိုက်လိုက်တ်
 လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်းအဖြစ်
 သတ်မှတ်မည်)-> “Default Device”
 (မူရင်းစက်ပစ္စည်း) ကို ရွေးပါ။
 7D “JBL QUANTUM 360
 WIRELESS Chat” ကို ဟိုက်လိုက်တ်
 လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်း
 အဖြစ် သတ်မှတ်မည်)-> “Default
 Communication Device” (မူရင်း
 ဆက်သွယ်ရေးစက်) ကို ရွေးပါ။
 7E “Recording” (“အသံသွင်းခြင်း”) အောက်ရှိ
 “JBL QUANTUM 360
 WIRELESS Chat” ကို ဟိုက်လိုက်တ်

တ်လုပ်ပြီး “Set Default” (မူရင်း
 အဖြစ် သတ်မှတ်မည်)-> “Default
 Device” (မူရင်းစက်ပစ္စည်း)
 ကို ရွေးပါ။
 7F သင့် ချက်အပလီကေးရှင်းတွင်
 “JBL QUANTUM 360 WIRELESS
 Chat” ကို မူရင်းအော်ဒီယိုစက်
 အဖြစ် ရွေးပါ။
 7G သင့်အသံဆက်တင်များကို
 စိတ်ကြိုက်သတ်မှတ်ရန် စာရင်းပေါ်ရှိ
 ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ပြုလုပ်ပါ။

008 **ရင်းမြစ်နှစ်ခုပြောင်းလဲခြင်း**

2.4GHz

009 **မိုက်ကရိုဖုန်း**010 **အားသွင်းခြင်း**011 **LED ပြသမှုပုံစံများ**

ဘက်ထရီ နည်းနေသည်၊ အား
 သွင်းနေသည်၊ အားအပြည့်သွင်း
 ပြီးပြီ၊ 2.4GHz ချိတ်ဆက်ခြင်း၊
 2.4GHz ချိတ်ဆက်နေသည်၊ 2.4GHz
 ချိတ်ဆက်ပြီးပါပြီ၊ BT ချိတ်ဆက်
 နေသည်၊ BT ချိတ်ဆက်နေသည်၊
 BT ချိတ်ဆက်ပြီးပါပြီ၊ ပါဝါ အဖွင့်၊
 ပါဝါ အပိတ်

IC RF Exposure Information and Statement for Headphone

The SAR limit of Canada (C) is 1.6 W/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 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: (IC: 6132A-Q360PWLTM) has also been tested against this SAR limit. According to this standard, the highest SAR value reported during product certification for head use is 0.269 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-Q360PWLTM

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

La limite DAS du Canada (C) est de 1,6 W/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- Q360PWLTM) 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 0.269 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- Q360PWLTM

해당무선설비는전파혼신가능성이있으므로인명안전과관련된서비스는할수없음.



FR

Cet appareil,
ses accessoires
et cordons
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



ou

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



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.



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

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 power delivered by the charger must be between min 2.5 Watts required by the radio equipment, and max 5 Watts in order to achieve the maximum charging speed.

- FR La puissance délivrée par le chargeur doit être comprise entre 2,5 watts minimum requis par l'équipement radio et 5 watts maximum afin d'atteindre la vitesse de charge maximale.
- DA Strømmen leveret af opladeren skal være mellem minimum 2,5 watt, som kræves af radioenheden, og maksimalt 5 watt for at opnå den maksimale opladningshastighed.
- DE Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 2,5 Watt, die das Funkgerät benötigt, und maximal 5 Watt liegen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.
- EL Η ισχύς που παρέχει ο φορτιστής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ τουλάχιστον 2,5 Watt (που απαιτούνται από τον ραδιοεξοπλισμό) και μέγιστο 5 Watt, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη ταχύτητα φόρτισης.
- ES La potencia que entrega el cargador debe estar entre el mínimo de 2,5 W que requiere el equipo de radio y el máximo de 5 W para lograr la máxima velocidad de carga.
- FI Laturin antaman tehon on oltava vähintään 2,5 watin ja enintään 5 watin välillä, jotta saavutetaan suurin mahdollinen latausnopeus.
- HU A töltő által leadott teljesítménynek a rádióberendezés által megkövetelt min. 2,5 Watt és max. 5 Watt között kell lennie a maximális töltési sebesség eléréséhez.
- IT La potenza erogata dal caricatore deve essere compresa tra min 2,5 Watt richiesti dall'apparecchiatura radio, e max 5 Watt per raggiungere la velocità di ricarica massima.
- NL Het door de oplader geleverde vermogen moet tussen minimaal 2,5 watt liggen dat is vereist door de radioapparatuur, en maximaal 5 watt om de maximale laadsnelheid te bereiken.
- NO For å oppnå maksimal ladehastighet må effekten fra laderen være mellom min. 2,5 watt som kreves av radioutstyret og maks. 5 watt.
- PL Moc dostarczana przez ładowarkę musi mieścić się w zakresie od minimum 2,5 W wymaganym przez sprzęt radiowy i maksymalnie 5 W, aby osiągnąć maksymalną prędkość ładowania.
- SV Effekten som laddaren levererar måste ligga mellan min 2,5 watt som krävs för radioutrustningen och max 5 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.
- TR Maksimum şarj hızına ulaşmak için şarj cihazının sağladığı güç, radyo ekipmanının gerektirdiği minimum 2,5 Watt ile maksimum 5 Watt arasında olmalıdır.

THE PRODUCT COMPLIES WITH COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826 ECODESIGN REQUIREMENTS FOR OFF MODE, STANDBY MODE, AND NETWORKED STANDBY ENERGY CONSUMPTION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HOUSEHOLD AND OFFICE EQUIPMENT.

1. INFORMATION ON POWER CONSUMPTION

OFF MODE: N/A

STANDBY MODE: ≤ 0.5 W

NETWORKED STANDBY MODE: ≤ 2.0 W

NETWORKED STANDBY MODE IF ALL WIRED PORTS ARE CONNECTED AND ALL WIRELESS PORTS ARE ACTIVATED: ≤ 2.0 W

2. THE PERIOD AFTER WHICH THE POWER MANAGEMENT FUNCTION SWITCHES THE EQUIPMENT AUTOMATICALLY INTO:

OFF/STANDBY MODE	WHEN THE SYSTEM IS IN NORMAL OPERATION	SWITCHED TO OFF/STANDBY MODE AFTER 20 MINUTES OF INACTIVITY
NETWORKED STANDBY MODE	WHEN WIRELESS NETWORK CONNECTION IS ACTIVATED	SWITCHED TO NETWORKED STANDBY MODE AFTER 20 MINUTES OF INACTIVITY

3. RECOMMENDED EXTERNAL ADAPTOR INFORMATION:

POWER ADAPTOR WITH RATING OUTPUT: 5.0 V DC, 2.5 W-5.0 W.

ENERGY EFFICIENCY RATING: LEVEL VI OR COMPLIES WITH CORRESPONDING REGIONAL OR NATIONAL LAWS AND REGULATION.

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

HP_JBL_Q360 WIRELESS_QSG_GLOBAL_CR_V8