



**PULSE2**



# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 1 What's in the box



x 1



x 1



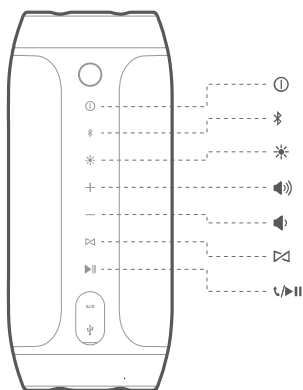
x 1

remark: This USB port cannot connect with personal computer to transmit data, it only for charging.

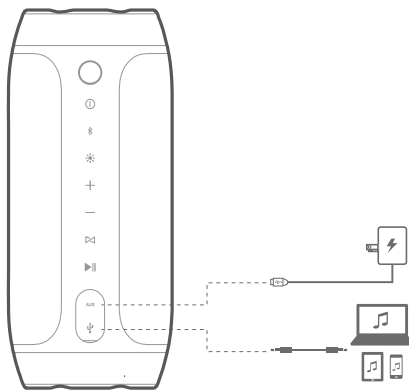
# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 2 Buttons



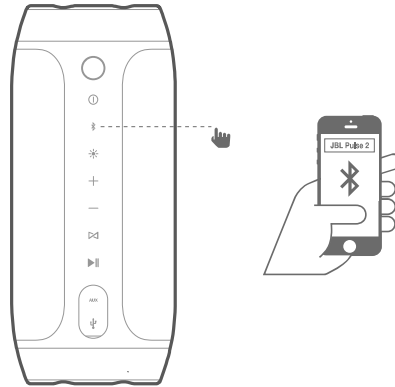
## 3 Connections



# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 4 Bluetooth®

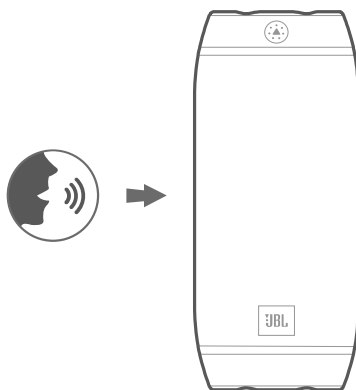
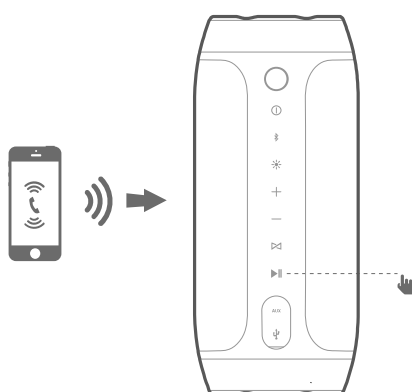


For Windows 7 or Windows 8 Bluetooth setup, please visit our [online FAQs](#).  
 Pour la configuration Bluetooth de Windows 7 ou Windows 8, visitez notre FAQ en ligne. / Para configurar Bluetooth en Windows 7 o Windows 8, visite nuestras preguntas frecuentes en línea. / A configuração do Bluetooth em Windows 7 e Windows 8 é descrita em nossos FAQs on-line. / Informationen zur Einrichtung von Bluetooth unter Windows 7 oder Windows 8 sind in unseren Antworten auf die Häufig gestellten Fragen (FAQ) im Internet verfügbar. / Per l'impostazione Bluetooth con Windows 7 o Windows 8, si prega di consultare le nostre FAQs online. / Voor Windows 7 of Windows 8 Bluetooth installatie, zie onze online FAQs. / Windows 7 tai Windows 8 Bluetooth-asennuksen osalta, vieraile verkossa saadaksesi vastaukset yleisimpiin kysymyksiin (FAQ). / Windows 7 tai Windows 8 Bluetooth-asennuksen osalta, vieraile verkossa saadaksesi vastaukset yleisimpiin kysymyksiin (FAQ). / Если вам требуется выполнить настройку Bluetooth в системе Windows 7 или Windows 8, см. нашу страницу вопросов и ответов в Интернете. / För Bluetooth-inställning i Windows 7 eller Windows 8 ska du gå till våra FAQ (vanliga frågor) online. / Der findes oplysninger om konfiguration af Bluetooth til Windows 7 eller Windows under ofte stillede spørgsmål, som du finder online. / Windows 7またはWindows 8のBluetooth設定については、弊社のオンラインFAQにアクセスしてください。 / W celu skonfigurowania połączenia Bluetooth w systemie Windows 7 lub Windows 8 Bluetooth zapoznaj się z sekcją często zadawanych pytań na naszej stronie. / Windows 7 또는 Windows 8 Bluetooth 설정은 당사 온라인 FAQ를 참조하십시오. / 要了解在 Windows 7 或 Windows 8 中设置蓝牙的详细信息，请浏览我们官网的常见问题解答栏。 / 若需瞭解有關 Windows 7 或 Windows 8 Bluetooth 設定的資訊，請瀏覽我們的線上常見問題與解答。 / Untuk pengaturan Bluetooth Windows 7 atau Windows 8, silakan kunjungi FAQ daring kami. / המקורן שלגבי (FAQ) התשובות לעמוד השאלות היכנסו ל Windows 8 ו Windows 7 באתר המערכות ההפעלה Bluetooth.

# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

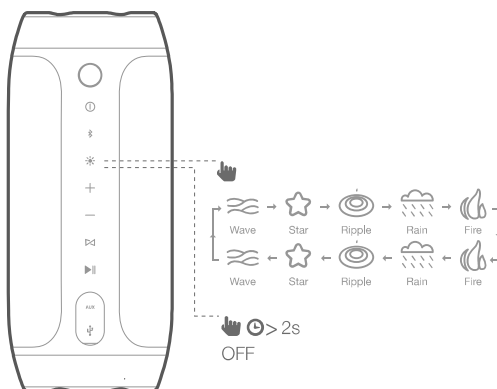
## 5 Speakerphone



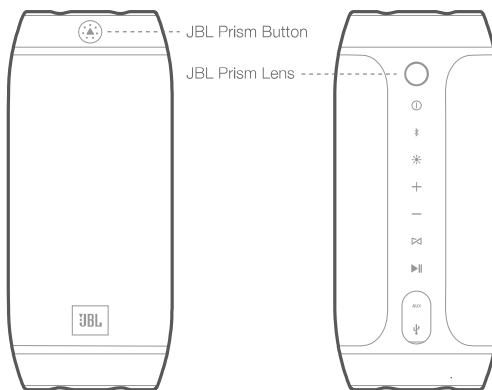
# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 6 Lightshow



## 7 JBL Prism



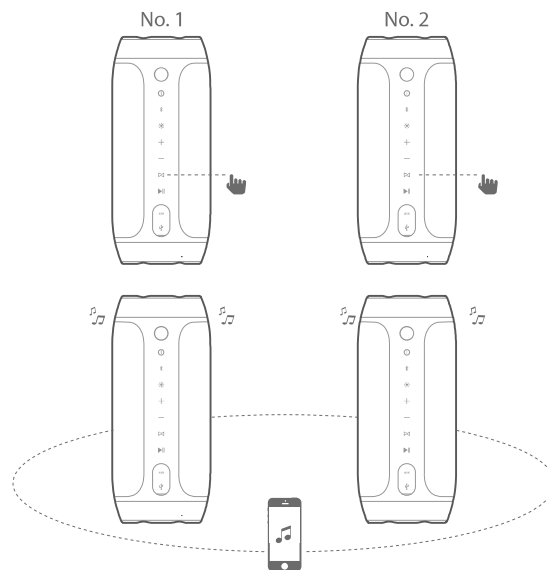


# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 8 JBL Connect

**Wirelessly links multiple JBL Connect compatible speakers together.** / Releie sans fil plusieurs enceintes compatibles JBL Connect. / Enlaza por vía inalámbrica múltiples altavoces compatibles con JBL Connect entre sí. / Conecta vários alto-falantes compatíveis com JBL Connect usando links wireless. / Drahtlose Verbindung mehrerer JBL Connect-kompatibler Lautsprecher miteinander. / Collega fra loro in modalità wireless più diffusori compatibili JBL Connect. / Koppel meedere JBL Connect compatibele luidsprekers draadloos samen. / Koble trådløst sammen flere JBL Connect-kompatible høyttalere. / Linkittää useita JBL Connect -yhteensopivia kaiuttimia langattomasti yhteen. / Беспроводное соединение нескольких динамиков, совместимых с JBL Connect. / Kopplar samman flera JBL Connect-kompatibla högtalare trådlöst. / Kæder trådløst flere forskellige kompatible JBL Connect-højttalere sammen. / 付属のマルチプル JBLコネクト対応スピーカーにワイヤレスでリンク。 / Łączy ze sobą bezprzewodowo wiele głośników zgodnych z technologią JBL Connect. / 여러 개의 JBL Connect 호환 스피커를 무선 연결합니다. / 无线连接多台兼容 JBL Connect 的扬声器。 / 無線地同時連接多個與 JBL Connect 相容的喇叭。 / Secara nirkabel menghubungkan banyak speaker kompatibel JBL Connect secara bersama-sama.  
מקשר באופן אלחוטי ביחד ריבוי ומקולים תואמי JBL Connect.





# PULSE2

## Quick Start Guide

### Guide de démarrage rapide

Press the JBL Connect button on **all** desired speakers to begin pairing. **All** connected speakers will play the same music from the same device.

Appuyez sur le bouton JBL Connect sur toutes les enceintes concernées pour démarrer l'association. Toutes les enceintes connectées diffuseront la même musique depuis le même appareil.

Pulse el botón JBL Connect en todos los altavoces que desee para empezar el emparejamiento. Todos los altavoces conectados reproducirán la misma música desde el mismo dispositivo.

Para iniciar o emparejamiento, pressione os botões JBL Connect de todos os alto-falantes a serem conectados. Todos os alto-falantes conectados passarão a reproduzir a música de uma mesma fonte.

Drücke die JBL Connect-Taste auf allen gewünschten Lautsprechern, um den Pairing-Vorgang zu starten. Alle miteinander verbundene Lautsprecher spielen die Musik vom denselben Gerät ab.

Premi il pulsante JBL Connect su tutti i diffusori desiderati per iniziare l'abbinamento. Tutti i diffusori collegati riprodurranno la stessa musica dallo stesso dispositivo.

Druk op de JBL Connect-toets op alle gewenste luidsprekers het koppelen te starten. Alle aangesloten luidsprekers spelen dezelfde muziek af van hetzelfde apparaat.

Trykk på JBL Connect-knappen på alle de ønskede høyttalere for å starte sammenkoblingen. Alle tilkoblede høyttalere vil spille den samme musikken fra den samme enheten.

Aloita linkitys painamalla jokaisen yhdistettäväksi halumasi kaiuttimen JBL Connect -painiketta. Kaikki linkitetyt kaiuttimet toistavat samaa musiikkia samasta laitteesta.

Чтобы начать сопряжение, нажмите кнопку "JBL Connect" на всех нужных динамиках. Все подключенные динамики будут воспроизводить одну и ту же музыку с одного устройства.

Tryck på knappen JBL Connect på alla högtalare som önskas för att påbörja parokoppeling. Alla anslutna högtalare spelar samma musik från samma enhet.

Tryk på knappen JBL Connect på alle de ønskede højttalere for at påbegynde parring. Alle højttalere vil efterfølgende afspille den samme musik fra den samme enhed.

ペアリングを開始するには、お望みのスピーカー全てのJBLコネクト・ボタンを押してください。接続された全スピーカーは同一の機器から同一の音楽を再生します。

Naciśnij przycisk JBL Connect na wybranych głośnikach, aby rozpocząć ich parowanie. Wszystkie połączone głośniki będą odtwarzać tę samą muzykę z jednego urządzenia.

패어링을 하기 위해 원하는 모든 스피커의 JBL Connect 버튼을 누르십시오. 모든 연결된 스피커는 같은 장치에서 동시에 재생됩니다.

按所有目标扬声器上的 JBL Connect 按钮，开始配对。所有已连接的扬声器将播放来自相同设备的相同音乐。

按所需的全部喇叭上的 JBL Connect 按钮，以开始配对。连接的全部喇叭将播放来自同一装置的音乐。

Tekan tombol JBL Connect di semua speaker yang diinginkan untuk memulai penyelarasan. Semua speaker yang terhubung akan memainkan musik yang sama dari perangkat yang sama.

לפתוח בזיווג כל הרמקולים המקושרים ינגנו את אותה מוזיקה מאותו התקן. לחץ את כפתור ה-JBL Connect על כל הרמקולים המבוקשים כדי

# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide



Download the JBL Connect app for the following features: stereo setup, firmware upgrade, and device renaming.

Téléchargez l'application JBL Connect pour les fonctions suivantes : configuration stéréo, mise à jour de micrologiciel et changement de nom d'appareil.

Descargue la aplicación JBL Connect para disfrutar de las funciones siguientes: configuración estéreo, actualización del firmware y renombrado de dispositivos.

Baixar o aplicativo JBL Connect para usar os seguintes recursos: configuração estéreo, atualização de firmware e mudança dos nomes dos dispositivos.

Lade die JBL Connect-App herunter, um über folgende Funktionen zu verfügen: Stereo-Einstellung, Firmware-Aufrüstung und Geräteumbenennung.

Scarica l'applicazione JBL Connect per le seguenti funzionalità: configurazione stereo, aggiornamento del firmware, e ridenominazione del dispositivo.

Download de JBL Connect app voor de onderstaande functies: stereo setup, firmware upgrade, en apparaten hernoemen.

Last ned JBL Connect-appen for følgende funksjoner: stereooppsett, oppgradering av fastvare og omdøping av enhet.

Lataa JBL Connect -sovellus saadakseen käyttöön seuraavat ominaisuudet: stereoasetukset, laiteohjelmistopäivitykset ja laitteiden uudelleen nimeäminen.

Загрузите приложение JBL Connect для доступа к следующим функциям: настройка стереозвучания, обновление микропрограммы и переименование устройства.

Ladda ner appen JBL Connect som har följande funktioner: stereoinställning, uppdatering av fast programvara och nya namn på enheter.

Download appen JBL Connect for at få adgang til følgende funktioner: stereokonfiguration, firmwareopgradering og omdøbning af enheder.

以下の機能を使用するために、JBLコネクット・アプリをダウンロードしてください:ステレオ・セットアップ、ファームウェアのアップグレード、機器の名称変更。

Pobierz aplikację JBL Connect, aby korzystać z następujących funkcji: konfiguracja stereo, aktualizacja oprogramowania układowego oraz zmiana nazwy urządzenia.

JBL 음악 앱을 다운로드하여 다음을 따릅니다. 스테레오 설정, 펌웨어 업그레이드 및 장치 이름 바꾸기.

下載 JBL Connect 應用，即可使用以下功能：立體聲設置、固件升級和設備重新命名。

下載 JBL Connect 應用程式以使用下列功能：立體聲設定、韌體升級以及裝置重新命名。

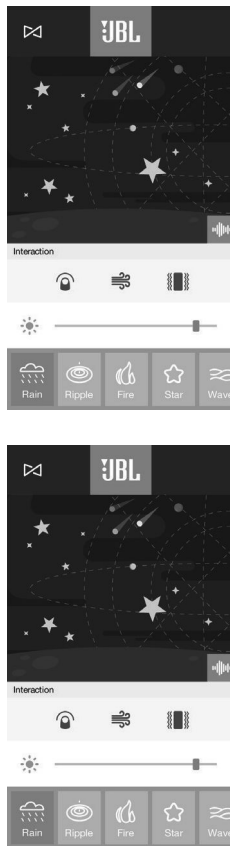
Unduh aplikasi JBL Connect untuk fitur-fitur berikut ini: pengaturan stereo, memperbarui firmware, dan penamaan ulang perangkat.

הורד את יישום ה-JBL Connect היכולות הבאות: התקנת סטריאו, שדרוג קושחה ושינוי שם מכשיר.

# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 9 JBL Connect App



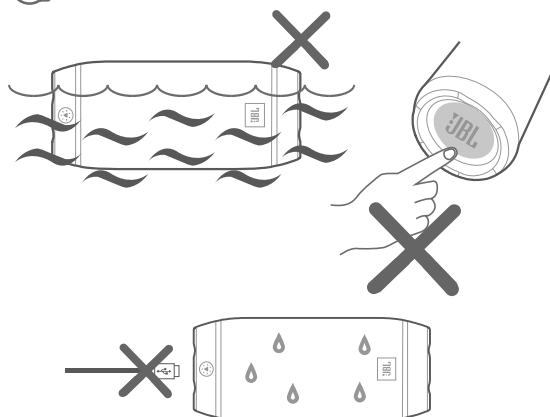
# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

## 10 LED Behavior

	 (White)	 (White)
	NA	Power on
	Bluetooth Pairing	Bluetooth Paired
	NA	Light themes on
	Speaker Connecting	Speaker Connected
	Phone ringing	Call active

## 11 Warning



JBL Pulse 2 is splashproof; submerging it in water or other liquids may result in permanent damage to the speaker.  
**IMPORTANT:** To ensure that the JBL Pulse 2 is splashproof, please remove all cable connections and tightly close the zipper; exposing the JBL Pulse 2 to liquids without doing so may result in permanent damage to the speaker. And do not expose JBL Pulse 2 to dripping or splashing while charging. Splashproof is defined as water splashing against the enclosure from any direction shall have no harmful effect to the unit.

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

La JBL Pulse 2 est protégée des projections, mais sa submersion dans l'eau ou un autre liquide peut l'endommager définitivement.

**IMPORTANT:** Pour assurer la protection contre les projections de la JBL Pulse 2, veuillez retirer tous les câbles branchés et bien refermer la fermeture à glissière. L'exposition de la JBL Pulse 2 à des liquides sans le faire peut l'endommager définitivement. Et n'exposez pas la JBL Pulse 2 à un égouttement ou des projections lorsqu'elle se charge.

La protection contre les projections est définie comme la résistance à de l'eau envoyée sur la boîtier depuis n'importe quelle orientation et qui ne provoque pas d'effet néfaste.

JBL Pulse 2 es a prueba de salpicaduras. Si se sumerge en agua u otros líquidos, el altavoz se puede dañar de forma permanente.

**IMPORTANTE:** Para asegurar que JBL Pulse 2 sea a prueba de salpicaduras, quite todas las conexiones de cables y cierre la cremallera fuertemente. Exponer el JBL Pulse 2 a líquidos sin hacerlo podría dañar el altavoz de forma permanente. No exponga el JBL Pulse 2 a goteos o salpicaduras durante la carga.

A prueba de salpicaduras significa que las salpicaduras de agua dirigidas hacia la carcasa desde cualquier ángulo no deberían tener efectos perjudiciales sobre la unidad.

O JBL Pulse 2 é à prova de respingos, mas pode sofrer danos permanentes se for mergulhado em água ou outros líquidos.

**IMPORTANTE:** Para evitar que o JBL Pulse 2 seja danificado por respingos, desconecte todos os cabos e feche bem o zíper. Caso contrário, o produto poderá sofrer danos se for exposto a líquidos. Além disso, nunca exponha o JBL Pulse 2 a gotículas ou respingos ao carregar a bateria. A prova de respingos significa que o produto não será danificado por respingos de água na caixa vindos de qualquer direção.

JBL Pulse 2 ist wasserspritzerfest - Eintauchen ins Wasser oder andere Flüssigkeiten kann den Lautsprecher jedoch dauerhaft beschädigen.

**WICHTIG:** Damit der JBL Pulse 2 tatsächlich immer wasserspritzerfest bleibt, entferne bitte alle Kabelverbindungen und schließe den Anschluss sorgfältig ab; andernfalls kann der Kontakt mit Flüssigkeiten den JBL Pulse 2 dauerhaft beschädigen. Zudem sollte JBL Pulse 2 beim Aufladen keinen Kontakt mit Flüssigkeiten (oder Tropfen) haben.

"Wasserspritzerfest" bedeutet, dass die auf das Gehäuse aus irgendeiner Richtung spritzenden Wassertropfen keine Schäden am Gerät verursachen können.

JBL Pulse 2 è resistente agli spruzzi; l'immersione in acqua od altri liquidi potrebbe causare danni permanenti al diffusore.

**IMPORTANTE:** Per assicurare la resistenza agli spruzzi di JBL Pulse 2, rimuovere tutti i cavi collegati e chiudere saldamente la cerniera; esporre JBL Pulse 2 ai liquidi senza aver effettuato questa operazione potrebbe causare danni permanenti al diffusore. E non esporre JBL Pulse 2 a gocce o schizzi durante la ricarica.

La resistenza agli spruzzi significa che spruzzi d'acqua contro il corpo del prodotto provenienti da qualsiasi direzione non hanno effetti dannosi per l'unità.

JBL Pulse 2 is spatwaterdichte; het onderdompelen in water of andere vloeistoffen kan leiden tot permanente schade aan de luidspreker.

**BELANGRIJK:** Om ervoor te zorgen dat de JBL Pulse 2 spatwaterdicht is, alle kabelansluitingen loskoppelen en de rits goed sluiten; anders kan het blootstellen van de JBL Pulse 2 aan vloeistoffen resulteren in blijvende schade aan de luidspreker. En de JBL Pulse 2 niet blootstellen aan spatten of druppels tijdens het opladen.

Spatwaterdicht wordt gedefinieerd als waterspatten die de behuizing uit een willekeurige richting raken en geen schadelijke gevolgen hebben voor het apparaat.

JBL Pulse 2 er sprutsikker, å senke den ned i vann eller andre væsker kan føre til permanent skade på høyttaleren.

**VIKTIG:** For å sikre at JBL Pulse 2 er sprutsikker, fjern alle kabellkoblinger og lukk glidelåsen godt. Å eksponere JBL Pulse 2 for væsker uten å gjøre dette kan føre til permanent skade på høyttaleren. Du må heller ikke utsette JBL Pulse 2 for drypp eller sprut under lading.

Sprutsikker er definert som at vann som sprutes mot innkapslingen fra en hvilken som helst retning skal ikke føre til noen skade på enheten.

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

JBL Pulse 2 on roiskeiivis. Veteen tai muuhun nesteeseen upottaminen voi vahingoittaa kaluitinta pysyvästi.

**TÄRKEÄÄ:** Varmista JBL Pulse 2:n roiskeiivisyys irrottamalla siitä kaikki litäntäkaapelit ja sulje vetoketju tiiviisti. Jollet tee näin, JBL Pulse 2:n altistuminen nesteelle voi vahingoittaa kaluitinta pysyvästi. Älä myöskään allista JBL Pulse 2:tä tippu- tai roiskevedelle latauksen aikana.

Roiskeiiviydellä tarkoitetaan, ettei mistään suunnasta koteloa vasten roiskuva vesi vaikuta haitallisesti laitteeseen.

Модель JBL Pulse 2 защищена от брызг: погружение динамика в воду или другие жидкости может вызвать его повреждение без возможности восстановления.

**ВНИМАНИЕ:** Чтобы обеспечить модели JBL Pulse 2 защиту от брызг, извлеките все кабели – если не сделать этого, то в результате воздействия жидкости на JBL Pulse 2 возможно повреждение динамика без возможности восстановления. Не подвергайте JBL Pulse 2 воздействию капель или брызг во время зарядки.

Изделие считается защищенным от брызг, если попадание на его корпус брызг воды с любой стороны не сказывается негативно на работоспособности.

JBL Pulse 2 tål vattontänk men att sänka ned den i vatten eller andra vätskor kan skada högtalaren permanent.

**VIKTIGT:** För att säkerställa att JBL Pulse 2 tål vattontänk ska du ta bort alla kabelanslutningar och dra åt blötlåset ordentligt. Exponeras JBL Pulse 2 för vätska om into detta har gjorts kan det leda till permanent skada på högtalaren. Och exponera inte JBL Pulse 2 för droppar eller stänk under laddning. Tåla vattontänk innebär att apparaten tål och inte skadas av att vattontänks på höjlet från något håll.

JBL Pulse 2 er stønksikker. Hvis den nedsænkes i vand eller andre væsker, kan det resultere i permanent skade på højttaleren.

**VIGTIGT:** Med henblik på at bevare stønksikkerheden af JBL Pulse 2 skal alle kabeltilslutninger fjernes. Hvis JBL Pulse 2 eksponeres for væsker i modsat tilfælde, kan der opstå skade på højttaleren.

Undgå også at eksponere JBL Pulse 2 for dyb eller stærk under opladning.

Stønksikkerhed defineres som vandsprøjt på kabinettet i en hvilken som retning uden skadelig effekt på enheden.

JBL Pulse 2(エクストリーム)は防滴です。水または他の液体の中に沈めると、スピーカーに恒久的なダメージを与えてしまう可能性があります。

**重要:** JBL Pulse 2(エクストリーム)が確実に防滴になるように、すべてのケーブル接続を取り外してジップロックを開けてください。この作業を行わずにJBL Pulse 2(エクストリーム)を液体にさらすと、結果としてスピーカーに恒久的なダメージを与える可能性があります。そして、充電中はJBL Pulse 2(エクストリーム)を水滴または水しぶきにさらさないでください。

防滴は、いかなる方向からの液体に対する水しぶきも本体に有害な効果を生じないと定義されます。

Głośniki JBL Pulse 2 są odporne na zachłapanie; w wyniku zanurzenia w wodzie lub innej cieczy mogą jednak ulec trwałemu uszkodzeniu.

**WAŻNE:** Aby zapewnić odporność głośnika JBL Pulse 2 na zachłapanie, należy odłączyć od niego wszystkie przewody i zasunąć suwak; w przeciwnym razie, w wyniku kontaktu z cieczą, może on ulec trwałemu uszkodzeniu. Nie narażać głośnika JBL Pulse 2 na zachłapanie w trakcie ładowania. Odporność na zachłapanie oznacza, że zachłapanie urządzenia wodą z którejkolwiek ze stron nie spowoduje żadnych skutków ubocznych.

JBL Pulse 2은 물 또는 기타 액체에 잠기면 스피커에 영구적인 손상이 발생할 수 있는 물 튀김을 방지하는 기능이 있습니다.

중요: JBL Pulse 2의 물 튀김 방지 기능을 제대로 사용하려면 모든 연결된 케이블을 제거하고 지퍼를 확실히 닫으십시오. 스피커에 영구적인 손상이 발생할 수 있으니 JBL Pulse 2이 액체에 잠기지 않도록 하십시오. JBL Pulse 2을 충전하는 동안 낙수물이나 분문에 노출해서는 안 됩니다. 물 튀김 방지란 인클로저에 모든 방향에서 튀기는 물이 장치에 위험한 영향을 미치지 않는다는 의미입니다.

JBL Pulse 2 是一款防濺揚聲器，但完全浸入水或其他液體中會對其造成永久損壞。

**重要信息:** 為保證 JBL Pulse 2 發揮防濺性能，請拆下所有線纜連接並拉緊拉鍊。若未拆下並拉緊拉鍊而置于液體之中則會對其造成永久損壞。此外，在充電時應防止水滴入或濺入 JBL Pulse 2。防濺係指從任何方向濺到外殼上的水均不會對設備造成損壞。

JBL Pulse 2 避濺，將其浸入水或其他液體中可能對喇叭產生永久性損壞。

**重要事項:** 為了確保 JBL Pulse 2 能夠避濺，請移除所有線纜連接並緊閉合拉鍊；否則讓 JBL Pulse 2 暴露於液體中可能對喇叭產生永久性損壞。充電時也不要讓 JBL Pulse 2 暴露於有水或液體滴落的區域。

避濺係指水從任意方向濺到外殼上都不會對裝置產生有害影響。

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

JBL Pulse 2 bersifat antipercik, memasukkannya ke dalam air atau cairan lain dapat menyebabkan kerusakan permanen pada speaker.

**PENTING:** Jika ingin memastikan JBL Pulse 2 antipercik, cabut semua koneksi kabel; karena menguji antipercik JBL Pulse 2 saat kabel belum dicabut dapat mengakibatkan kerusakan permanen pada speaker. Saat mengisi daya, jangan sampai JBL Pulse 2 terkena tetesan atau percikan.

Bersifat antipercik berarti bahwa percikan air terhadap wadah dari arah mana pun, seharusnya tidak akan merusak unit.

ה-JBL Pulse 2 חסין התזה; השקעתו במים או בנוזלים אחרים עלולה לגרום לנזק בלתי הפיך לרמקול. **חשוב:** כדי להבטיח שה-JBL Pulse 2 חסין התזה, נא להסיר את כל חיבורי הכבלים ולסגור את הרוכסן באופן הדוק; חשיפת ה-JBL Pulse 2 לנוזלים מבלי לעשות זאת עלולה לגרום לנזק בלתי הפיך לרמקול. אין לחשוף את ה-JBL Pulse 2 לטפטוף או להתזה בעת הטעינה. מצב חסין התזה מוגדר כמצב בו לא תהיה שום שפעה מזיקה על היחידה מהתזת מים על היחידה הסגורה.

# PULSE2

## Quick Start Guide

### Guide de démarrage rapide

#### EN

- Bluetooth version: 4.1
- Support: A2DP V1.3, AVRCP V1.5, HFP V1.6, HSP V1.2
- Transducer: 2 x 45mm
- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Output power: 2 x 8W
- Frequency response: 85Hz – 20kHz
- Signal-to-noise ratio: ≥80dB
- Battery type: Lithium-ion polymer (3.7V, 6000mAh)
- Battery charge time: ≤5 hour @ 5V, 2.3A
- Music playing time: up to 8 hours (varies by volume level and audio content)
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480GHz
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK
- Dimensions (H x W x D): 84.2 x 194.4 x 84.2 (mm)
- Weight: 775g

#### FR

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105–20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

#### ES

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105–20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

#### PT

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105–20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK



# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

### DE

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### IT

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### NL

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### NO

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

### FI

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### RU

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### SV

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### DA

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105-20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

### JP

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### PL

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### KO

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### CHS

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

### CHT

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### ID

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### HE

- Power supply: 5VDC, 2.3A
- Transducers: 1.5"(40mm)x2
- Amplifier power: 6W X2
- Frequency response: 105~20kHz
- Signal-to-noise ratio: 80dB
- Dimensions (Dia x H): 79mmx182mm
- Battery type: Polymer Li-ion 3.7V/4000mAh
- Input connections: 3.5mm
- Listening time on battery power: 5 hours
- Battery charge time: 3 hours
- Bluetooth transmitter frequency range: 2.402 – 2.480 GHz
- Bluetooth transmitter power: 0 – 4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK



VoiceLogic is a leading-edge voice-enhancement technology that significantly improves the clarity of voice communications by minimizing a wide variety of background noises.



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.

# PULSE2

## Quick Start Guide Guide de démarrage rapide

Торговая марка	: JBL
Назначение товара	: АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
Изготовитель	: ХАРМАН ИНТЕРНЭШНЛ ИНДАСТРИЗ ИНКОРПОРЕЙТЕД, США, 06901 КОН-ЕКТИКУТ, ГРЕТЭМФОРД, АТЛАНТИК СТРИТ 400, ОФИС 1500
Страна происхождения	: Китай
Импортер в Россию	: ООО "ХАРМАН РУС СИЛЭЭС", РОССИЯ, 123317, МОСКВА, ПРЕСНЕНСКАЯ НАБ, Д.10
Гарантийный период	: 1 год
Информация о сервисных центрах	: <a href="http://www.harman.com/ru">www.harman.com/ru</a> тел. +7-800-700-0467
Срок службы	: 3 года
Срок хранения	: не ограничен
Условия хранения	: Стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды
Номер документа соответствия	: Таар сертифицирован
Год производства	: Год изготовления Вашего устройства можно определить по серийному номеру изделия. Серийный номер состоит из 4-х групп: 2 буквы, 4 цифры, 2 буквы, 7 цифр (XX 0000 XY 0000000), где вторая буква из 2-ой буквенной группы (слева направо) обозначает год производства. Соответствие буквенного кода году представлено в таблице.

A	2010	N	2023
B	2011	O	2024
C	2012	P	2025
D	2013	Q	2026
E	2014	R	2027
F	2015	S	2028
G	2016	T	2029
H	2017	U	2030
I	2018	V	2031
J	2019	X	2032
K	2020	Y	2033
L	2021	Z	2034
M	2022	повторно начать с A	

# PULSE2

Quick Start Guide  
Guide de démarrage rapide

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo po, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário\*

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

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



CE 0890

TR00598\_JBL\_Pulse2\_QSG\_A\_v5.pdf 23 25/05/15 4:50 p

RESTRICTED

DESIGN ADAPTATION / IMAGE / FINAL ART	
Job No: 100110	PROPERTY CODE: 100110
Job Description: TR00598_JBL_Pulse2_QSG_A_v5	
Version: 1	
Date: 25/05/15	
Owner: JBL	

**STARED.**  
STARED.COM

Important Note: The Property Code and Job No. are used to identify the job. The values in the table above may not appear same in the final print, as property code is not used to check the correctness of a job. It is only used to identify the job.