

sengled
pulse solo

User Manual
Manuel de l'utilisateur

C01-A66NAE26 Lampe DEL
Lámpara con Luz LED C01-A66NAE26



LED + WIRELESS SPEAKER
DEL + HAUT-PARLEUR SANS FIL



Features

- The worlds first LED light with dual speakers in one bulb.
- Easy to install with no speaker wires, remote control or power cords.
- LED light provides great energy savings and delivers high-quality audio from JBL®.
- 1.07" High-Fidelity loudspeaker with surround sound effect, performs as a Left-Right stereo.
- Android/iOS App offers seamless control of both light and sound while listening to your favourite streamed music or media.

Box Contents

- Pulse Solo Speaker Bulb
- User Manual
- Quickstart Guide
- Limited Written Express Warranty

Product Specifications (per Bulb)

- Power Supply: 100-240V AC, 50/60Hz, 150-80mA (Typ.)
- Light Socket: E26
- Power Consumption: 9.5W (Rated),
12.5W (LED + Speaker)
- Operating Environment: -20° C - +35° C,
0-85% Relative Humidity
- Colour: White
- Dimensions: 5.49" (H) x Φ 2.83" (Dia.)
- Weight: 11.99oz/bulb (approx.), 14.46oz/box (approx.)

LED Lights

- Power: 6 Watts (LED Module)
- Luminance: 550 lumens
- Color Temperature: 2700K - Warm White
- Ra: 80
- Light Beam Angle: 105 degrees

Audio System

- Power: Two x 3 Watts (Rated) @ 8ohm
- 1.07" High Fidelity Loudspeakers
- Frequency Response: 260 Hz - 18 kHz
- Bluetooth Standard: v3.0 + EDR & BLE 4.0, 2.402 - 2.480 GHz
- Bluetooth Profiles: A2DP, GAP, GATT etc.
- Bluetooth Transmitter Power: 4dBm, 10meters[§] (near line of sight, without any hindrance)

[§]Actual distance range will vary with network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, radio interference, building materials and construction, and network overhead, lower actual wireless transmission range. In order to achieve the optimal wireless transmission quality, variable maximum range of 5-10 meters is recommended for different environments.

INSTALLATION INSTRUCTIONS EN

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, USE IN DRY LOCATIONS ONLY AND DO NOT EXPOSE TO RAIN OR LIQUIDS.

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE BACK COVER OR TAKE APART. THERE ARE NO SERVICEABLE PARTS INSIDE.

1. Make sure to turn OFF the light switch prior to fixing the Pulse Solo.
2. Screw the Pulse Solo into a standard (E26) bulb socket. CAUTION: Never use with external or outside dimmers.
3. Switch on the power. The LED will light up with a 'ping' sound generated by the bulb.
NOTE: Sound level generated by the bulb is affected by the installation location in the lighting fixture, other sounds, noises and room size etc. For best sound effects, ensure that LED lens cover is the same level of lighting fixtures (horizontally) and should not be used in fully enclosed lighting fittings.
4. Turn on the Bluetooth on a portable smart device (like smart-phone, tablet or laptop). Using the smart device Bluetooth, connect with the Pulse Solo bulb. Default bulb ID is 'Pulse Solo C01-A66'. Once the connection is established, the bulb will generate a 'ping' sound. Now User can launch any media application and enjoy music via Pulse Solo light speakers. For more precise and effective control of light and speakers, please go to step 5 to download and install Pulse mobile App.

5. Search for 'Sengled Pulse' or 'Pulse by Sengled' App for the required installation platform. Download and install it on the portable smart device.
For Android devices, App can be found from Google Play Store.
(Compatibility: Requires Android 4.3 or later versions, also the devices support BLE 4.0).
For Apple devices operating on iOS, App can be found on Apple Store.
(Compatibility: Requires iOS 7.0 or later versions. Compatible with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air, iPad mini with Retina display, iPad (4th generation), iPod touch (5th generation))
For more information please go to: www.sengled.com.
6. Open the application, a welcome page will appear. Click Ok. The App itself will search and link to the last connected Bluetooth Pulse Solo bulb. The wizard guides through the steps for connecting the portable smart device with Pulse Solo bulb. If the application fails to detect the Pulse Solo bulb, restart the application and setup wizard again.
NOTE: If there are more than 2 Pulse Solo bulbs around, desired or preferred bulb to link with can be selected from the welcome page.
7. Once the connection between portable device and the Pulse Solo bulb is established successfully, main control screen of the application will appear. There, brightness control wheel can be rotated to dim the LED lights. Volume adjustments can also be made in the Sound tab.
8. Default bulb name (ID, e.g. Pulse Solo) can be changed by the user as per convenience such as 'living room' or 'bed room' etc. This can be done by pressing the button found in the inner semi-circle of the brightness control wheel.
9. More information about the application can be found in 'About' tab.

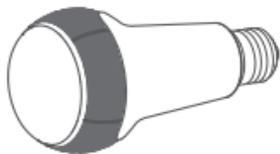
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



- Read and keep these safety instructions.
- Heed all warnings contained within these instructions.
- Please follow all user's manual instructions when installing the product.
- Only clean Sengled product only with a dry towel.
- This Product is intended for indoor use only.
- Do NOT use this product outdoors.
- Do NOT get this product wet and do NOT use near any water source.
- The product should not be exposed to dripping or splashing liquids of any kind.
- Do not install the product near any heat sources, such as heater, radiators, stove, heat registers or other apparatus that produce heat.
- Ensure that the product is stable and secured in place during installation. If the product is dropped or falls out of the light socket, it may cause bodily harm.
- If the product is dropped or falls out of the light socket, it may be damaged. Please check the product for any visible damage.
- To reduce the risk of electric shock, do NOT remove the back cover or take apart. There are no serviceable parts inside.
- To prevent product failure, the bulb should only be installed in operating environments ranging between -4 degrees Fahrenheit and +95 degrees Fahrenheit (-20 degrees Celsius and +35 degrees Celsius).

EN

- Do not block any ventilation openings on the product, as shown below.



- Never push any objects into the openings or slots on the product. Doing so may create an electric shock or fire hazard.
- Maintain sufficient distance around your product for sufficient ventilation; do not put anything within at least 6 inches of light bulb socket.
- For best protection against lightning, unscrew the product from its power source during a storm.
- Only use accessories specifically recommended by the manufacturer.
- Refer all servicing to qualified Sengled service technician.
- Servicing is required when the product:
 - 1) Has been damaged in any way;
 - 2) Liquid has been spilled on the product;
 - 3) Objects have fallen into the product;
 - 4) The product has been exposed to rain or moisture;
 - 5) The product does not operate normally, or has been dropped.
- Repairs must be performed by a qualified Sengled technician.
- For bulbs with a weight significantly higher than the bulbs for which they are a replacement, the increased weight may reduce the mechanical stability of certain luminaires and bulb holders and this may impair contact and bulb retention. Check all sockets and bulb holders frequently and make sure they are secure and stable.
- The bulb can be hot and should not be touched without taking care.

CAUTION:

NOT FOR USE IN EMERGENCY LIGHTING.

RISK OF ELECTRIC SHOCK - USE IN DRY LOCATION ONLY.

ENSURE FIXTURE CAN SUPPORT ADDED WEIGHT OF BULB.

DO NOT USE WITH DIMMERS. APP SOFTWARE DIMMING CONTROL.

FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (FCC) STATEMENT FOR USERS

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

SECTION 15.21

The user's manual or instruction manual for an intentional or unintentional radiator shall caution the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. In cases where the manual is provided only in a form other than paper, such as on a computer disk or over the Internet, the information required by this section may be included in the manual in that alternative form, provided the user can reasonably be expected to have the capability to access information in that form.

FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT, SECTION 15.105(b)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF RADIATION EXPOSURE WARNING

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions to satisfy RF exposure compliance.

© 2015 Sengled, Incorporated. All rights reserved. Sengled Pulse is a trademark of Sengled, Incorporated, registered in the United States and other countries. Specifications are subject to change without notice. Other trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Caractéristiques

- Première lampe DEL au monde avec deux haut-parleurs intégrés à une ampoule.
- Installation facile: pas de fils de haut-parleur, de télécommande ou de cordons d'alimentation.
- La LED permet de réaliser des économies d'énergie importantes et de profiter de la qualité audio supérieure du système JBL®.
- Haut-parleur haute fidélité de 1,07" avec effet ambiophonique et son stéréo gauche/droite.
- L'application Android/iOS vous permet de commander l'éclairage et le son lors de l'écoute de vos supports multimédias ou vos morceaux musicaux préférés en streaming.

Contenu de la boîte

- Ampoule de haut-parleur Pulse Solo
- Manuel de l'utilisateur
- Guide de démarrage rapide
- Garantie explicite limitée écrite

Spécifications du produit (par ampoule)

- Alimentation électrique: 100-240 V c.a., 50/60 Hz, 150-80 mA (type)
- Douille: E26
- Consommation électrique: 9,5 W (valeur nominale),
12,5 W (DEL + haut-parleur)
- Environnement de fonctionnement: -20 °C ~ +35 °C, humidité relative de 0-85 %
- Couleur: blanc
- Dimensions: 139,5 mm (hauteur) x Φ 72 mm (diamètre)
- Poids: 340 g/ampoule (environ), 410 g/boîte (environ)

Éclairage DEL

- Puissance: 6 Watts (module DEL)
- Luminance: 550 lumens
- Température de couleur: 2700K - blanc chaud
- Ra: 80
- Angle du faisceau lumineux: 105 degrés

Système audio

- Puissance: 2 x 3 Watts (valeur nominale) à 8 Ohms
- Haut-parleurs haute fidélité de 1,07"
- Réponse en fréquence: 260 Hz - 18 kHz
- Norme Bluetooth: version 3.0 + EDR & BLE 4.0, 2.402 - 2.480 GHz
- Profils Bluetooth: A2DP, GAP, GATT, etc.
- Puissance de l'émetteur Bluetooth: 4 dBm, 10 mètres[§] (pratiquement en visibilité directe, sans le moindre obstacle)

[§]La plage de distances réelle varie en fonction des conditions du réseau et des facteurs environnementaux, tels que le volume du trafic réseau, les interférences radio, la structure et les matériaux de construction et le surdébit du réseau, réduisent la plage de transmission sans fil réelle. Pour obtenir une qualité de transmission sans fil optimale, une plage maximale variable de 5 à 10 mètres est recommandée pour les différents environnements.

CONSIGNES D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT - AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE, UTILISEZ UNIQUEMENT LE PRODUIT DANS DES LIEUX SECS ET NE L'EXPOSEZ PAS À LA PLUIE OU À DES LIQUIDES.

AVERTISSEMENT - AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS ET NE DÉMONTÉZ PAS LE CACHE ARRIÈRE. LE PRODUIT NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE QUE VOUS POUVEZ RÉPARER.

1. Veillez à désactiver l'interrupteur d'éclairage avant d'installer l'ampoule Pulse Solo.
2. Vissez l'ampoule Pulse Solo dans une douille standard (E26).
ATTENTION: n'utilisez jamais de gradateurs externes ou extérieurs.
3. Mettez sous tension. La DEL s'allume et une commande ping audio est émise par l'ampoule.
REMARQUE: le niveau acoustique généré par l'ampoule est affecté par l'emplacement d'installation dans le luminaire, les autres sons, les bruits et la taille de la pièce, etc. Pour obtenir des effets audio optimaux, veillez à placer le cache de la DEL au même niveau (horizontal) que les luminaires. La DEL ne doit pas être utilisée dans des luminaires totalement fermés.
4. Activez le Bluetooth sur un périphérique intelligent portable (smartphone, tablette ou ordinateur portable, par exemple). Connectez-vous ensuite à l'ampoule Pulse Solo à l'aide du périphérique intelligent Bluetooth. L'identifiant par défaut de l'ampoule est le suivant: Pulse Solo C01-A66. Une fois la connexion établie, l'ampoule émet une commande ping audio. L'utilisateur peut maintenant lancer n'importe quelle

application multimédia et écouter de la musique via les haut-parleurs Pulse Solo. Veuillez passer à l'étape 5 pour télécharger et installer l'application mobile Pulse et bénéficier d'un contrôle plus précis et plus efficace de l'éclairage et des haut-parleurs.

5. Recherchez l'application Sengled Pulse ou Pulse by Sengled pour la plate-forme d'installation requise. Téléchargez et installez-la sur le périphérique intelligent portable. Vous pouvez trouver l'application dans le Google Play Store pour les périphériques Android.
Compatibilité: système d'exploitation Android version 4.3 ou plus récente requis, le périphérique doit également prendre en charge BLE4.0.
Vous pouvez trouver l'application dans l'App Store pour les périphériques Apple iOS.
Compatibilité: système d'exploitation iOS version 7.0 ou plus récente requis. Compatible avec les périphériques iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air, iPad mini avec écran Retina, iPad (quatrième génération) et iPod touch (cinquième génération). Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.sengled.com.
6. Ouvrez l'application, une page d'accueil s'affiche. Cliquez sur Ok. L'application recherche et se connecte automatiquement à la dernière ampoule Pulse Solo Bluetooth connectée. L'assistant vous guide dans la procédure de connexion de votre périphérique intelligent portable à l'ampoule Pulse Solo. Si l'application ne détecte pas l'ampoule Pulse Solo, redémarrez l'application et l'assistant de configuration. REMARQUE : s'il y a plus de deux ampoules Pulse Solo à proximité, sélectionnez l'ampoule souhaitée à partir de la page d'accueil.

7. Une fois la connexion établie entre le périphérique portable et l'ampoule Pulse Solo, l'écran de contrôle principal de l'application s'affiche. Vous pouvez tourner la molette de commande de la luminosité pour régler l'intensité des DEL. Il est également possible de régler le volume au niveau de l'onglet Sons.
8. L'utilisateur peut remplacer le nom par défaut des ampoules (identifiant) à sa guise (salon ou chambre, par exemple). Pour ce faire, vous pouvez appuyer sur le bouton dans le demi-cercle intérieur de la molette de commande de la luminosité.
9. De plus amples informations concernant l'application sont disponibles au niveau de l'onglet À propos.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



- Lisez et conservez les présentes consignes de sécurité.
- Tenez compte de tous les avertissements inclus dans les présentes consignes.
- Veuillez suivre toutes les consignes du manuel de l'utilisateur lors de l'installation du produit.
- Nettoyez uniquement le produit Sengled à l'aide d'un chiffon sec.
- Ce produit est uniquement destiné à un usage en intérieur.
- N'utilisez PAS ce produit à l'extérieur.
- NE mouillez PAS ce produit et NE l'utilisez PAS à proximité d'une source d'eau.
- Le produit ne doit pas être exposé à des gouttes ou des projections de liquide de quelque nature que ce soit.

- N'installez pas le produit à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un chauffage, un radiateur, une cuisinière, des registres de chaleur ou autres appareils produisant de la chaleur.
- Vérifiez que le produit est stable et bien fixe lors de l'installation. Si le produit tombe ou se détache de la douille, il peut occasionner des blessures.
- Si le produit tombe ou se détache de la douille, il peut être endommagé. Veuillez vérifier que le produit ne présente pas de dommages visibles.
- Afin de réduire le risque de décharge électrique, NE retirez PAS et NE démontez PAS le cache arrière. Le produit ne contient aucune pièce que vous pouvez réparer.
- Pour éviter toute panne du produit, l'ampoule doit uniquement être installée dans un environnement dont la température est comprise entre $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- N'obstruez pas les ouvertures d'aération du produit, comme indiqué ci-dessous.



- N'insérez jamais d'objets dans les ouvertures ou les fentes du produit, cela peut entraîner une décharge électrique ou un incendie.
- Maintenez une distance suffisante autour du produit pour une bonne aération, ne placez rien à moins de 15 cm de la douille.
- Pour une protection optimale contre la foudre, dévissez le produit de sa source d'alimentation pendant les orages.
- Utilisez uniquement les accessoires spécialement recommandés par le fabricant.

- Confiez les travaux d'entretien à un technicien Sengled qualifié.
- Des travaux de réparation sont nécessaires si:
 - 1) le produit a été endommagé d'une quelconque manière,
 - 2) du liquide a été renversé sur le produit,
 - 3) des objets sont tombés dans le produit,
 - 4) le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité,
 - 5) le produit ne fonctionne pas normalement ou vous l'avez fait tomber.
- Les réparations doivent être effectuées par un technicien Sengled qualifié.
- Si des ampoules beaucoup plus lourdes sont utilisées pour le remplacement, le poids plus important peut réduire la stabilité mécanique de certains luminaires et supports d'ampoule. Il est alors possible que le contact soit moins bon et que l'ampoule soit moins bien maintenue. Vérifiez régulièrement que l'ensemble des douilles et des supports d'ampoule est fixe et stable.
- L'ampoule peut être chaude, faites attention avant de la toucher.

ATTENTION :

N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'ÉCLAIRAGE D'URGENCE.

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE - UTILISEZ UNIQUEMENT LE PRODUIT DANS DES LIEUX SECS.

ASSUREZ-VOUS QUE LE LUMINAIRE PEUT SOUTENIR LE POIDS DE L'AMPOULE.

N'UTILISEZ PAS L'APPLICATION LOGICIELLE DE COMMANDE DE LA GRADATION AVEC DES GRADATEURS.

DÉCLARATION FCC POUR LES UTILISATEURS

Cet appareil est conforme à la partie no 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

SECTION 15.21

Le guide d'instruction de l'utilisateur pour un radiateur intentionnel ou non intentionnel doit prévenir l'utilisateur que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'appareil. Dans les cas où le guide est disponible uniquement sous une forme autre que le papier, comme sur un disque d'ordinateur ou sur Internet, les informations requises par cette section peut être inclus dans le guide sous une forme différente, à condition que l'utilisateur puisse raisonnablement avoir la capacité à accéder à l'information sous cette forme.

COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS, DÉCLARATION D'INTERFÉRENCE, SECTION 15.105 (b)

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie no 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque

des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et la ou les antennes utilisées pour l'émetteur doivent être installées à une distance d'au moins 20 cm de toute personne et ne doivent pas être installées ou utilisées avec une autre antenne ou un autre émetteur. Les utilisateurs finaux et les installateurs doivent recevoir les consignes d'installation de la ou des antennes et les conditions d'utilisation de l'émetteur pour satisfaire aux exigences de conformité en matière d'exposition aux radiofréquences.

FR

© 2015 Sengled, Incorporated. Tous droits réservés. Sengled Pulse est une marque commerciale de Sengled, Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable. Les autres marques et appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

sengled

sengled

© 2015 Sengled, Incorporated. All rights reserved.

www.sengled.com