

HWL 2101  
 USER MANUAL

• GB • FR • DE • NL •

## INSTALLATION INSTRUCTIONS #1

**Warning:** Cut the power off before installation!  
 Make sure the bulb to be within the Wi-Fi network to ensure a successful connection between the bulb and router.

**Avertissement :** Coupez l'alimentation électrique avant installation !  
 Assurez-vous que l'ampoule se situe bien dans la zone de portée du réseau Wi-Fi, afin de pouvoir la connecter avec succès au routeur.

**Warnung:** Schalten Sie vor der Installation den Strom ab!  
 Achten Sie darauf, dass sich das Leuchtmittel innerhalb des WLAN-Netzwerkes befindet, um eine erfolgreiche Verbindung zwischen dem Leuchtmittel und dem Router zu gewährleisten.

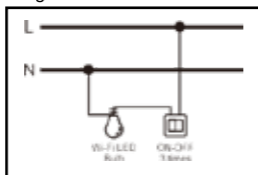
**Waarschuwing:** Schakel de stroom uit voor installatie!  
 Zorg ervoor dat de lamp zich binnen bereik van het Wi-Fi-netwerk bevindt om een goede verbinding tussen de lamp en de router te garanderen.

Once installed turn the light bulb OFF and ON 3 times (rapidly) to reset the light bulb. The light bulb starts flashing

Une fois installée, éteignez puis rallumez l'ampoule 3 fois (rapidement) afin de la réinitialiser. L'ampoule commence à clignoter.

Schalten Sie die Leuchtmittel nach der Installation 3 Mal (schnell) EIN und AUS, um die Leuchtmittel zurückzusetzen. Die Leuchtmittel beginnen zu blinken.

Na de installatie moet de lamp 3x (snel) UIT- en INgeschakeld worden om deze te resetten. De lamp dan gaan knipperen.



### Wi-Fi Configuration instructions

1. Scan QR code to download and install "Caliber Smart Home"

### Instructions de configuration Wi-Fi

1. Scannez le code QR pour télécharger et installer « Caliber Smart Home »

### Anweisungen zur WLAN-Konfiguration

1. Scannen Sie den QR-Code, um „Caliber Smart Home“ herunterzuladen und zu installieren

### Wi-Fi-configuratie instructies

1. Scan QR-code om "Calibre Smart Home" te downloaden en te installeren

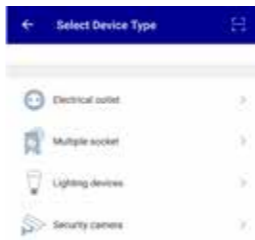


2. Sign in with cell phone number or email
2. Authentifiez-vous à l'aide de votre numéro de téléphone portable ou de votre adresse e-mail
2. Melden Sie sich mit Ihrer Handynummer oder E-Mail-Adresse an
2. Log in je mobiel nummer of e-mail



## INSTALLATION INSTRUCTIONS #2

3. Click "+" at the up right corner to add the device.



3. Cliquez sur « + » dans le coin en haut à droite pour ajouter l'appareil.

3. Klicken Sie rechts oben auf „+“, um das Gerät hinzuzufügen.

3. Druk op de "+" in de rechter bovenhoek om een apparaat toe te voegen.

4. Select the mode of Wi-Fi inclusion configuration

- (1) There are two methods for Wi-Fi inclusion: EZ (LED rapidly blink) and AP (LED slowly blink). The default setting of this product is EZ mode.
- (2) It will automatically switch from EZ mode to AP mode after OFF/ON wall switch 3 times.
- (3) The device is included successfully when the LED is solid on.

4. Sélectionnez le mode de configuration d'inclusion Wi-Fi

- (1) Il existe deux méthodes pour l'inclusion Wi-Fi : EZ (la lampe LED clignote rapidement) et AP (la lampe LED clignote lentement). Ce produit est réglé en mode EZ par défaut.
- (2) Il passe automatiquement du mode EZ au mode AP après que vous ayez allumé puis éteint la lampe 3 fois à l'aide de l'interrupteur mural.
- (3) L'appareil est inclus avec succès lorsque la lampe LED reste allumée en continu.

4. Wählen Sie den Modus für die Konfiguration der WLAN-Einbindung

- (1) Es gibt zwei Methoden für die WLAN-Einbindung: EZ (LED blinkt schnell) und AP (LED blinkt langsam). Die Standardeinstellung dieses Produktes ist der EZ-Modus.
- (2) Die Einstellung wechselt automatisch vom EZ-Modus in den AP-Modus, wenn der Wandschalter 3 Mal AUS/EINGESCHALTET wird.
- (3) Das Gerät ist erfolgreich eingebunden, wenn die LED durchgehend leuchtet.

4. Selecteer de modus voor het ingeven van de Wi-Fi-instellingen

- (1) Er zijn twee methoden voor het koppelen van Wi-Fi: EZ (LED knippert snel) en AP (LED knippert langzaam). De standaardinstelling van dit product is de EZ-modus.
- (2) Overschakelen van EZ-modus naar de AP-modus gaat door de lamp dmv de schakelaar 3x UIT/IN te schakelen.
- (3) Het apparaat is succesvol gekoppeld als de LED continu brandt.

- For EZ mode, please make sure the device's LED is rapidly flashing. Click "confirm light rapidly blink".

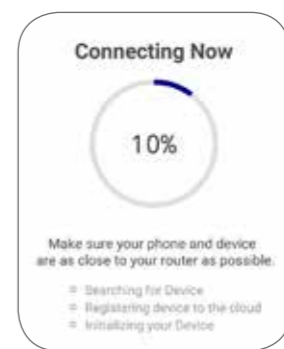


- Pour le mode EZ, veuillez vous assurer que la lampe LED de l'appareil clignote rapidement. Cliquez sur « confirm light rapidly blink » (« confirmer que la lampe clignote rapidement »). Sélectionnez le réseau Wi-Fi, saisissez le mot de passe du réseau Wi-Fi, puis cliquez sur « Next » (« Suivant »).

- Achten Sie für den EZ-Modus darauf, dass die LED des Gerätes schnell blinkt. Klicken Sie auf "Bestätigung: Leuchtmittel blinkt schnell". Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das WLAN-Passwort ein und tippen Sie auf „Weiter“.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS #3

- Controleer in de EZ-modus of de LED van het apparaat snel knippert. Klik op "bevestigen snel knipperen snel". Selecteer het Wi-Fi-netwerk, voer het Wi-Fi-wachtwoord in en bevestig.



- For AP mode, please make sure the device's LED light is slowly flashing, click "confirm light slowly blink" to enter the next step.

- Pour le mode AP, veuillez vous assurer que la lampe LED de l'appareil clignote lentement. Cliquez sur « confirm light slowly blink » (« confirmer que la lampe clignote lentement ») pour passer à l'étape suivante.
- Achten Sie für den AP-Modus darauf, dass die LED des Gerätes langsam blinkt. Klicken Sie auf „Bestätigung: Leuchtmittel blinkt langsam“, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

- Controleer in de AP-modus of de LED van het apparaat langzaam knippert, klik op "Bevestig langzaam knipperen" om naar de volgende stap te gaan.



5. The device info will appear on the APP after the device included successfully. (Repeat step 3 and 4 if inclusion failed)

5. Les informations de l'appareil apparaissent dans l'application une fois l'appareil inclus avec succès. (Répétez les étapes 3 et 4 en cas d'échec de l'inclusion)

5. Nachdem das Gerät erfolgreich eingebunden wurde, erscheinen die Geräteinformationen in der App. (Sollte die Einbindung fehlgeschlagen sein, wiederholen Sie Schritt 3 und 4)

5. De apparaatinfo verschijnt op de APP nadat het apparaat met succes is toegevoegd. (Herhaal stap 3 en 4 als opname niet is gelukt)

## SPECIFICATIONS

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Base type:              | E27 screw base                 |
| Rated power:            | 6W                             |
| Voltage:                | 220-240V                       |
| Frequency:              | 50/60Hz                        |
| Light source type:      | SMD LED                        |
| LED type:               | SMD5050(R,G,B),SMD3030(white)  |
| Correlated color temp.: | WW 2700K, RGB Color adjustable |
| Color rendering index:  | ≥80 (white)                    |
| Luminous flux:          | 470 lm                         |
| Luminous efficiency:    | 86 lm/W                        |
| Storage temperature:    | -40°C ~ +80°C                  |
| Beam angle:             | 153°                           |
| Communication mode:     | WiFi 802.11 b/g/n              |
| WiFi frequency range:   | 2.4GHz—2.484GHz                |
| Max. E. R. P            | <100mW/20dBm                   |
| Dimmable by app:        | supported                      |
| Color adjustable:       | supported                      |
| Adjustable color temp.: | supported                      |
| Approved:               | CE, RoHS                       |
| Lifespan:               | 25000h                         |
| Operating temperature:  | -20°C ~ +45°C                  |
| Relative humidity:      | ≤60%                           |
| Dimensions:             | 55mm (Φ) x 106mm (L)           |

### 1. PRODUCT DESCRIPTION

The LED Bulb is a Wi-Fi based bulb that can work with E.g Amazon Alexa by voice control. You can either control it with Android and iOS based APP by phone, anywhere, at any time.

The latest information on this topic you can find online: [CALIBER.NL/calibersmarthome](http://CALIBER.NL/calibersmarthome)

### 2. FEATURES

- Dimmable
- Works with Amazon Alexa by voice control
- Remote control via APP anywhere anytime
- Scene control: works with other smart products
- OTA upgrade supported

We are continuously improving/updating our products and product information. It's therefore possible that there is a slight difference between the description in this manual to the operation of the product. If something is different or not clear, always check our website for the most current version.

The app images used are indicative and may vary per device and version.

GB Caliber hereby declares that the item HWL2101 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2011/65/EU (RoHS) and 2014/53/EU (RED) FR Par la présente Caliber déclare que l'appareil HWL2101 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2011/65/EU (RoHS) et 2014/53/EU (RED) DE Hiermit erklärt Caliber, dass sich das Gerät HWL2101 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) und 2014/53/EU (RED) befindet. IT Con la presente Caliber dichiara che questo HWL2101 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2011/65/EU (RoHS) e 2014/53/EU (RED) ES Por medio de la presente Caliber declara que el HWL2101 cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2011/65/EU (RoHS) y 2014/53/EU (RED) PT Caliber declara que este HWL2101 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2011/65/EU (RoHS) e 2014/53/EU (RED) S Härmed intygar Caliber att denna HWL2101 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2011/65/EU (RoHS) och 2014/53/EU (RED) PL Niniejszym Caliber oświadczam, że HWL2101 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami Dyrektywy 2011/65/EU (RoHS) i 2014/53/EU (RED) DK Undertegnede Caliber erklærer hermed, at følgende udstyr HWL2101 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2011/65/EU (RoHS) og 2014/53/EU (RED) EE Käesolevaga kinnitab Caliber seadme HWL2101 vastavast direktiivi 2011/65/EU (RoHS) ja 2014/53/EU (RED) põhioletule ja nimetatud direktiivist tulenevatelle teistele asjakohastele sätetele. LT Siuo Caliber deklaruoja, kad šis HWL2101 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2011/65/EU (RoHS) ir 2014/53/EU (RED) Direktyvos nuostatas. FI Caliber vakuuttaa täten että HWL2101 tyyppinen laite on direktiivin 2011/65/EU (RoHS) ja 2014/53/EU (RED) olemisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. IS Hér með lýsi Caliber yfir því að HWL2101 er samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í lískpun 2011/65/EU (RoHS) og 2014/53/EU (RED) NO Caliber erklærer herved at utstyret HWL2101 er i samsvar med de grunn-lygende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2011/65/EU (RoHS) og 2014/53/EU (RED) NL Hierbij verklaart Caliber dat het toestel HWL2101 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2011/65/EU (RoHS) en 2014/53/EU (RED)

## INSTALLATION INSTRUCTIONS #4

### Note:

1. Make sure the device and smartphone are in the same network (2.4G supported only);
2. The device can be included via EZ mode or AP mode.

### Remarque :

1. Assurez-vous que l'appareil et le smartphone sont connectés au même réseau (2,4 G prise en charge uniquement) ;
2. L'appareil peut être inclus via les modes EZ ou AP.

### Hinweis:

1. Achten Sie darauf, dass das Gerät und das Smartphone mit demselben Netzwerk verbunden sind (ausschließlich 2,4 G wird unterstützt);
2. Das Gerät kann über den EZ-Modus oder AP-Modus eingebunden werden.

### Let op:

1. Zorg ervoor dat het apparaat en de smartphone zich in hetzelfde netwerk bevinden (alleen 2.4G wordt ondersteund);
2. Het apparaat kan worden toegevoegd via EZ-modus of AP-modus.



By the APP, this led bulb can be controlled remotely.

The specific instructions are as follows:

1. Support the click on the bulb button on the APP to control the device ON-OFF
2. Adjust the brightness of the device by sliding your finger on adjustment-bar
3. Support multi schedules function
4. Support mobile network / Wi-Fi remote control
5. Support device shared

Cette ampoule LED peut être contrôlée à distance via l'application. Veuillez trouver les instructions spécifiques ci-dessous :

1. Cliquez sur le bouton de l'ampoule dans l'application pour contrôler l'allumage et l'extinction de l'appareil
2. Réglez la luminosité de l'appareil en faisant glisser votre doigt le long de la barre de réglage
3. Prise en charge de la fonction horaires divers

## INSTALLATION INSTRUCTIONS #5

4. Prise en charge du contrôle à distance via réseau mobile/Wi-Fi
5. Prise en charge des appareils partagés

Dieses LED-Leuchtmittel kann über die App ferngesteuert werden. Die spezifischen Anweisungen folgen:

1. Klicken Sie auf die Leuchtmittel-Taste in der App, um das Gerät EIN- und AUSZUSCHALTEN
2. Passen Sie die Helligkeit des Gerätes an, indem Sie mit Ihrem Finger die Anpassungs-Leiste verschieben
3. Die Funktion mehrerer Zeitpläne unterstützen
4. Die Fernsteuerung über mobiles Netzwerk/WLAN unterstützen
5. Geteilte Geräte unterstützen

Via de APP kan deze ledlamp op afstand worden bediend.

De instructies zijn als volgt:

1. Druk op de lamp-illustratie binnen de APP om het apparaat IN/UIT te schakelen.
2. Pas de helderheid van de lamp aan door met je vinger het bolletje op de balk te verschuiven.
3. Ondersteuning multi-planschema functie (schedules)
4. Ondersteuning mobiel netwerk / Wi-Fi bediening op afstand
5. Ondersteuning delen van apparaat

### Remove device

To remove the bulb from the Wi-Fi network:

1. Open the APP
2. Click the icon in the upper right corner, and then click "Remove Device" button
3. When remove the device is successful, the LED will start to blink rapidly.

**Note:** The 'remove procedure' will clear the Wi-Fi LED bulb's memory which means erasing all information about Wi-Fi network and configuration.

### Retirer l'appareil

Pour retirer l'ampoule du réseau Wi-Fi :

1. Ouvrez l'application
2. Cliquez sur l'icône dans le coin en haut à droite, puis cliquez sur le bouton « Remove Device » (« Retirer l'appareil »)
3. Une fois le retrait de l'appareil effectué avec succès, la lampe LED commence à clignoter rapidement.

**Remarque :** La « procédure de retrait » efface la mémoire Wi-Fi de la lampe LED, ce qui signifie qu'elle supprime toutes les informations relatives au réseau et à la configuration Wi-Fi.

### Gerät entfernen

Um das Leuchtmittel aus dem WLAN-Netzwerk zu entfernen:

1. Öffnen Sie die App
2. Klicken Sie auf das Symbol rechts oben und danach auf die Taste „Gerät entfernen“
3. Wenn das Gerät erfolgreich entfernt wurde, beginnt die LED schnell zu blinken.

**Hinweis:** Der „Entfernen-Vorgang“ löscht den WLAN-Speicher des LED-Leuchtmittels. Dies bedeutet, dass alle Informationen über das WLAN-Netzwerk und die Konfiguration entfernt werden.

### Apparaat verwijderen

De lamp uit het Wi-Fi-netwerk te verwijderen:

1. Open de APP

## INSTALLATION INSTRUCTIONS #6

2. Klik op het pictogram in de rechterbovenhoek en klik vervolgens op de knop "Apparaat verwijderen"
3. Wanneer het apparaat succesvol is verwijderd, zal de LED beginnen met snel knipperen.

**Let op:** De 'verwijderingsprocedure' zal het geheugen van de Wi-Fi LED-lamp wissen, wat betekent dat alle informatie over het Wi-Fi-netwerk en de configuratie wordt gewist.

### Reset to factory default

After pairing, select the device to enter "More" at the right upper corner and then tap "Restore Manufacturer Defaults" to restore factory setting and the LED will start flashing.

### Retour aux paramètres par défaut

Après l'appariement, sélectionnez l'appareil pour accéder au menu « More » (« Plus ») dans le coin en haut à droite, puis cliquez sur « Restore Manufacturer Defaults » (« Revenir aux paramètres par défaut ») pour revenir aux paramètres par défaut. Le voyant LED clignote alors.

### Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

Wählen Sie nach dem Koppeln das Gerät aus. Greifen Sie rechts oben auf den Menüpunkt „Mehr“ zu und tippen Sie anschließend auf „Hersteller-Standardinstellungen wiederherstellen“, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Die LED-Kontrollleuchte blinkt.

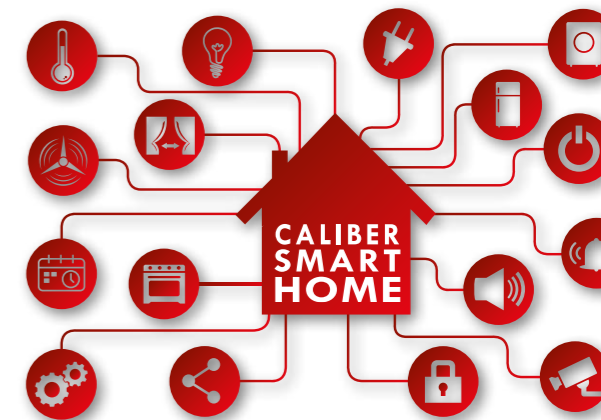
### Reset naar fabrieksinstellingen

Selecteer na het koppelen het apparaat 'Meer' in de rechterbovenhoek en tik vervolgens op 'Fabrieksinstellingen herstellen' om de fabrieksinstellingen te herstellen en de LED zal beginnen met knipperen.



## CALIBER SMART HOME

- LIVING IN COMFORT -



With 'Caliber smart home' products you can be sure everything is controllable with ONE APP. We chose to partner with Tuya, a platform for smart home products which allows great control: not just ON and OFF but a whole range of possibilities

- Scheduler
- Scenario's (E.G: lights ON when it's dark)
- Combine products
- Share settings with the whole family
- See [caliber.nl/calibersmarthome](http://caliber.nl/calibersmarthome) for more info & demo's



Explore our growing number of smart home products



**CALIBER.NL/CALIBERSMARTHOME**  
FOR DEMO'S & INSTRUCTIONS