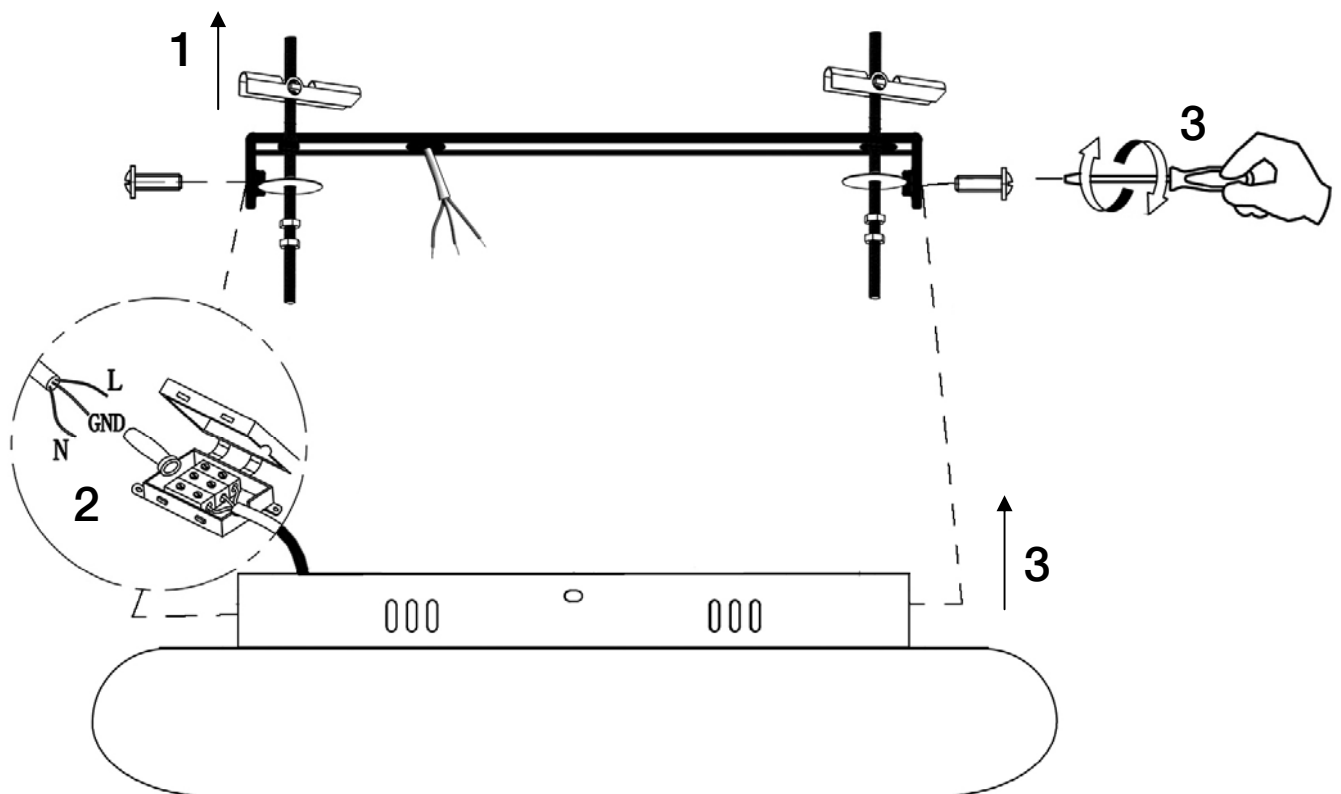


MODELO DIMABLE / DIMMABLE ITEM

ATENCIÓN: Schuller recomienda que utilice los balancines suministrados en la instalación de este plafón.  
ATTENTION: Schuller recommends to use included special screws when installing this ceiling lamp.





## PLAFÓN LED DIMABLE. REGULACIÓN POR CONTROL REMOTO.

(referencia: 785194, 785263)

Este plafón incluye un sistema de Iluminación LED inteligente, por control remoto, que activa las funciones de iluminación, ajusta la temperatura de color y la intensidad de la luz.

Este sistema de control remoto es inalámbrico y de alta frecuencia (2.4G) Destaca por el bajo consumo de energía, la transmisión a larga distancia, la fuerte capacidad anti-interferencia y la transmisiones de alta velocidad, etc.

El mando tiene un diseño sencillo y su manejo es intuitivo, con las siguientes opciones de control:

- Encendido y apagado.
- Cambio de intensidad de luz de 1% a 100%
- Cambio de temperatura de color de 3000K a 6500K (color blanco cálido, neutro o frío)
- Función de modo de luz nocturna (luz atenuada 8%)
- Cambio de color y temperatura.
- Memoria (recordará el ajuste anterior al apagado y se reanudará cuando se encienda de nuevo).

Un mando a distancia puede controlar varias lámparas LED en cada canal de control.

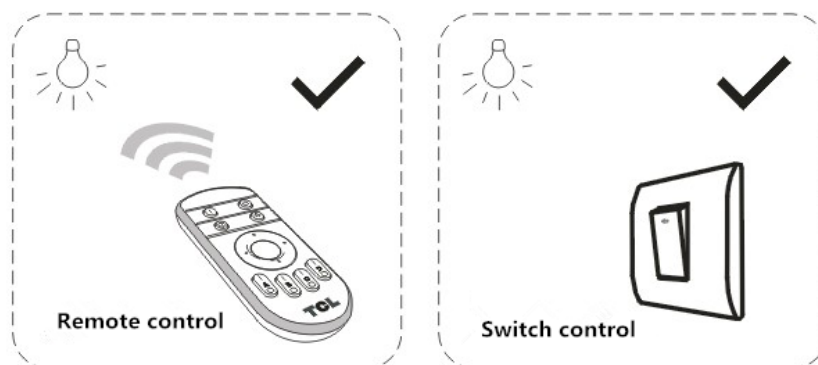
Varias lámparas pueden agruparse en diferentes grupos/canales según sus preferencias, pero no más de 4 grupos (una lámpara sólo puede ser programada para un grupo del mismo mando a distancia).

Permite el control simultaneo de todas las lámparas o separado por grupos (canales).

### **Encendido/ apagado y cambio de temperatura de color por el interruptor de pared (sin mando a distancia)**

En caso de falta de baterías del mando a distancia, pérdida o daño, o que el mando a distancia no se pueda utilizar temporalmente, el plafón se puede "encender/apagar" manualmente a través del interruptor de pared u otro controlador de apagado.

Pulsando consecutivamente el interruptor de pared "on" y "off", también se puede cambiar la tonalidad de la luz a "luz cálida, luz neutra o luz fría", respectivamente.



## Funcionamiento básico.

### 1. Asignación de canales ( grupos)

**El mando a distancia sólo se puede utilizar después de la sincronización con los plafones LED,**  
Método de asignación:

1- Tras la instalación del plafón LED enciéndalo pulsando el interruptor de pared y espere 3 segundos.

2- Presione la tecla (Chanel on) de un canal (A, B, C o D), para asignar el grupo seleccionado. Tras conectar , la luz LED parpadeará varias veces para confirmar que la asignación ha sido realizada con éxito. A partir de ese momento podrá manejar la lámpara con el mando, con los botones generales y el específico del canal elegido. Repita los pasos anteriores hasta que se hayan conectado todas las lámparas que desee programar.

Atención: Una lámpara sólo puede programarse para un grupo del mismo mando a distancia, y un mando a distancia puede programarse para innumerables lámparas.


### 2. Modificación de canales (cambio de grupo)

Si la distribución de la sala ha cambiado o está cansado de este tipo de patrón de uso, puede cambiar los ajustes anteriores. Para ello debe borrar el canal activo en el plafón que desea modificar, antes de hacer el cambio al nuevo canal.

#### **Borrado del canal de grupo previo:**


1º- Elija el plafón en que necesita borrar el canal, y desconecte de la red el resto de plafones donde no quiere que afecte la nueva selección de canal.


2º- Apague el plafón desde el interruptor de pared durante al menos 5 segundos para descargar la energía residual y que se reinicie el sistema de control de canales del plafón.


3º- Mientras mantiene pulsado el botón de "All on"  del mando, encienda el plafón mediante el interruptor de pared. La luz parpadeará varias veces para confirmar el éxito de la limpieza del canal.


4º- Para asignar un nuevo grupo (A,B,C,D), repita el paso 1 (Asignación de canales).

5º- Vuelva a conectar a la red los plafones desconectados previamente.

**3. Función de cambio de color:**  Presionando este botón, el tono de las luces cambiará de luz cálida a neutra y a fría respectivamente.

**4. Función máxima luminosidad:** Pulsación larga, del botón  todas las lámparas tendrán máximo de luminosidad. Pulsando prolongadamente sólo el botón "channel-on" de un grupo (A,B,C,D) las lámparas de este grupo alcanzarán al mismo tiempo el 100% de luminosidad.

**5. Tecla de apagado:** Pulse el botón  y todas las lámparas se apagan. Pulsando sólo el botón "channel-off" de un grupo, las lámparas de este grupo se apagarán al mismo tiempo.

**6. Función de luz nocturna:** Pulse el botón de luz nocturna,  todas las lámparas se pondrán en modo de luz nocturna. Pulsando prolongadamente sólo el botón "channel-off" de un grupo, todas las lámparas de ese grupo pasan al modo de luz nocturna. La luminosidad de la luz nocturna es del 8% de la luminancia máxima.

## 7. Función de atenuación y temperatura de color ajustable:

Como se muestra en la imagen, pulsando en el aro del botón central se controlan los siguientes ajustes: Presionando el lado izquierdo la luz cambia gradualmente a color cálido. Presionando el lado derecho la luz cambia gradualmente a color frío. Presione lado superior la luz aumentará gradualmente, y presione el lado inferior la luz se oscurecerá gradualmente.

Antes de utilizar esta función, asegúrese de si necesita controlar todas las lámparas al mismo tiempo o por separado:

Si desea controlar todas las lámparas, pulse el botón "all on" (I), pero si desea controlar las lámparas de un grupo, asegúrese de que la operación actual está dirigida a este grupo, pulsando el botón "channel-on" correspondiente (A,B,C,D)



Nota: La cubierta de la batería tiene una imagen de imprenta indicativa.

### Parámetros de especificaciones

Cualidades	parámetros	Notas
Voltaje de trabajo	3V (2 pilas AAA)	
Radiofrecuencia	2400-2483.5MHz	
Modo modulación	GFSK	
Emision de potencia	6dbm	
Diámetro funcinamiento mando a distancia:	20-30metros	



**DIMMABLE CEILING LIGHT. REGULATED BY REMOTE CONTROL.**  
(references: 461831, 461975, 590681, 590716, 673699, 673744, 785194, 785263)

This ceiling light includes a Smart LED lighting system, with remote control, that activates lighting functions and adjusts colour temperature and brightness.

This remote control is wireless and high frequency (2.4G). It is energy-saving, has long distance, anti-interference and high speed transmission, ect.

The remote control has a simple design and is easy to use, with the following control options:

- Turn on and off
- Change brightness from 1% to 100%
- Change colour temperature from 3000k to 6500k (warm white, neutral and cool colours)
- Night light setting (dimmed light at 8%)
- Change of colour and temperature
- Memory (when turning the lamp off by the remote control, the feature will remember the last setting used before turning off and will continue on said setting when switched back on)

One remote control is able to control several LED lights on each control channel.

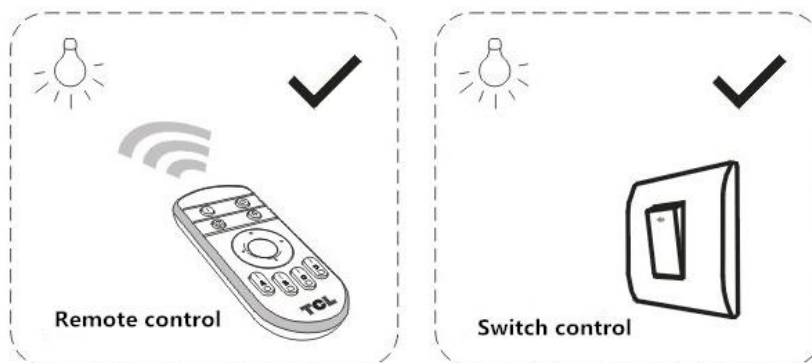
Several lights can be grouped together on different groups/channels depending on your preferences, though this can not be more than 4 (only lights with the same remote control can be programmed together).

It allows you to control all lights simultaneously or separate them into groups (channels).

**Turning on/off and changing colour temperature via light switch (without remote control)**

In case of damage or loss of batteries, or the remote control not working, the ceiling light can be "turned on/off" manually using a light switch or similar.

By repeatedly pressing the light switch "on" and "off", you can also change the colour of the light to "warm, neutral or cool", respectively.



# Basic instructions

## 1. Assigning channels (groups)

**The remote control can only be used after synchronizing with the LED ceiling lights.**

Creating a channel:


- 1- Upon installing the LED ceiling light, turn it on by pressing the light switch and wait for 3 seconds.
- 2- Press immediately the key (channel on) of a channel (A,B,C or D), before 3 seconds, to assign the group selected to the light. Upon connecting, the LED light will flash several times to confirm that the channel has been correctly created. As of this moment you will be able to use the general buttons on the remote control as well as the specific button of the chosen channel. Repeat the steps from before until all the lights you wish to connect have been programmed.


Warning: One remote control can be used to connect countless lights but only lights with the same remote control can be programmed.


## 2. Modifying channels (changing groups)


If the layout of the room has changed or you are tired of the programmed light pattern, it can be changed. To do so, you must delete the ceiling light channel you wish to modify before programming a new one.


**Deleting the previous group channel:**

- 1°- Choose the ceiling light channel you need to delete, and disconnect all other ceiling lights that you do not wish to modify from the existing network.
- 2°- Turn off the ceiling light by holding down the light switch for at least 5 seconds to release any residual energy and to restart the channel programming control system.
- 3°- While holding down the "All on" button  on the remote control, turn on the ceiling light using the light switch. The light will flash several times to confirm that the channel has been correctly deleted.
- 4° - To assign a new group (A,B,C,D), repeat step 1 (Creating a channel).
- 5° - Reconnect the remaining disconnected ceiling lights to the network.

**3.Colour changing setting:**  By pressing this button, the colour of the light will change to warm, neutral or cool respectively.

**4.Maximum brightness setting:** By holding down the  button all lights will switch to the same level of brightness. When only holding down the "channel-on" button corresponding to one of the groups (A,B,C,D) all lights from said group will switch to the maximum brightness setting.


**5.Off button:** By pressing the  button all lights will turn off. By pressing the "channel-off" button of a designated group, all the lights belonging to this group will turn off simultaneously.

**6.Night light setting:** Press the night light button,  all lights will switch to the night light setting. By holding down the "channel-off" button of a designated group, all the lights belonging to this group will switch to the night light setting. The brightness of said setting is only 8% of its maximum brightness.

## 7. Dimming and adjustable colour temperature settings:

As seen in the image below, by using the central button the following settings can be selected: Pressing the left side of the button the light gradually changes to a warmer colour. Pressing the right side the light gradually changes to a cooler colour. Pressing the top of the button the light gradually gets brighter, and pressing the bottom part of the button makes it gradually get darker.

Before using these settings, please make sure you have chosen to control all the lights at once or separately:

If you wish to control all lights, press the "all on" button  however, if you wish to control the lights assigned to a certain group, make sure the setting being used is programmed to this group, pressing the corresponding "channel-on" button (A,B, C,D).



Note: The battery cover shows a battery icon.

### Product specification

Characteristics	Parameters	Notes
Power input	3V (2 AAA batteries)	
Radiofrequency	2400-2483.5MHz	
Modulation method	GFSK	
Power output	6dbm	
Remote control range:	20-30metres	