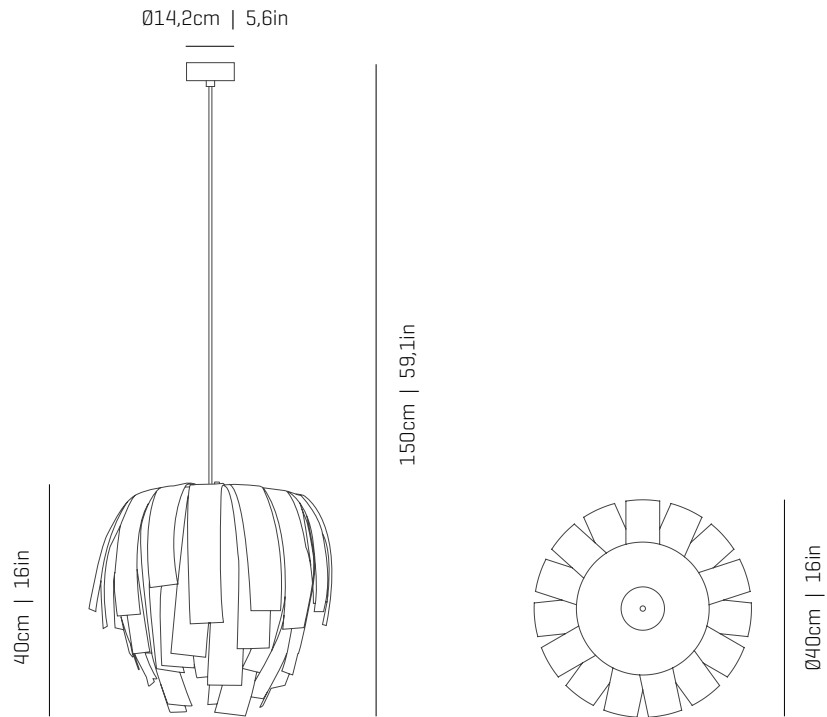


# a

## emotional light

luisa collection

LED



ref. LS04-LD



LS04

LS04G

### MATERIALS & COMPONENTS | MATERIALES & COMPONENTES

#### LAMP SHADE | TULIPA

Painted stainless steel | One color to choose  
Acero inoxidable pintado | Un color a elegir



BL

BE

G

T

CUSTOM  
COLOR

Stainless steel | Acero inoxidable

Bottom diffuser | Difusor inferior

#### CANOPY AND CABLE

##### FLORÓN Y CABLE

Steel gloss nickel-plated  
Acero níquel-satinado

Transparent cable

Cable transparente

Standard: 150cm | 59,1in

Length/largo customizable

120V: 200cm | 78,7in

#### LIGHT SOURCE BUILT IN

##### FUENTE DE LUZ INCLUIDA

#### 230V - 50Hz

17W 2700K 1645lm built-in  
upon request 3000K 1776lm

Dimming system: PHASE CUT  
upon request DALI / Switch DIM

#### 100~277V - 60Hz

17W 2700K 1645lm built-in  
upon request 3000K 1776lm

Dimming system: PHASE CONTROL & 0-10V  
[only 120Vac TRIAC Dimmers]

#### ENERGY EFFICIENCY

##### EFICIENCIA ENERGÉTICA

This product contains a light source of energy efficiency class D

Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética D

### OTHER DATA | OTROS DATOS

#### NET WEIGHT | PESO NETO

2,4kg | 5,3lb

#### PACKAGING | EMBALAJE

44x44x40cm | 17,3x 17,3x 15,7in

3,5kg | 7,1lb

#### ELECTRICAL FEATURES

##### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS



#### CERTIFICATIONS

##### CERTIFICACIONES



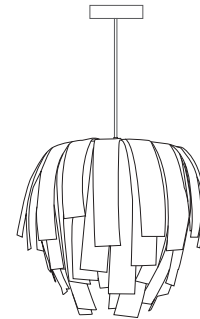
## Luisa

ref. LS04-LD

Suitable for indoor use, at 25°C

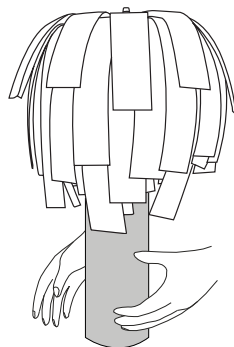
Apta para uso interior a temperatura ambiente de 25°C

Box contains | Contenido de la caja:

**A** - Lampshade | Tulipa [1]**B** - Holding piece | Pieza de sujeción [1]**C** - Security screws | Tornillos de seguridad [2]**D** - Wall Plugs | Tacos [2]**E** - Canopy | Florón [1]**F** - Screws | Tornillos [2]

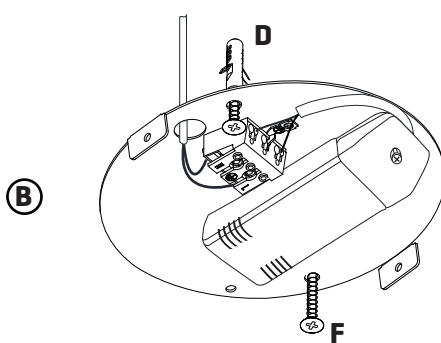
LED

PHASE CUT

**SAFETY NOTE: Switch off mains supply before commencing installation****INDICACIÓN DE SEGURIDAD: Desconecte la alimentación eléctrica antes de empezar con la instalación**

**ATTENTION!** During installation, handle the lampshade by the cardboard-die, prevent the possibility of modify its original design.

**¡ATENCIÓN!** Durante la instalación, manipular la luminaria por el troquel de cartón, evitando que se pueda modificar su diseño original.

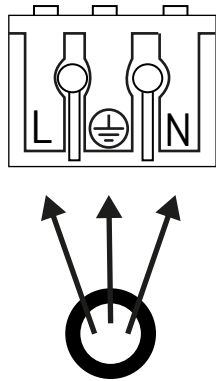
**1**

Drill the holes in the ceiling and fit the wall plugs into them.

Pass the electric cables to the interior and tighten the set screws [F].

Realizar los agujeros en el techo y colocar los tacos.

Pasar los cables eléctricos al interior y apretar los tornillos de fijación [F].



CÓDIGO DE COLORES: FASE [L] - NEGRO O MARRÓN  
NEUTRO [N] - AZUL  
TOMA TIERRA [⊕] - VERDE Y AMARILLO

COLOR CODE: PHASE [L] - BLACK OR BROWN  
NEUTRAL [N] - BLUE  
EARTHING [⊕] - GREEN AND YELLOW

### 2

Do the electric connection in the terminal blocks, please following the code os letters and colors indicated.

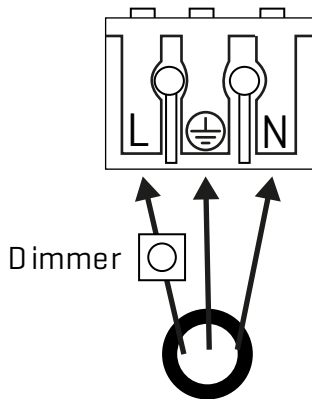
For a correct connection is important stripping wires correctly with a distance between 8-12mm.

Then press the tab opening spring and push the cable slightly.

Hacer la conexión eléctrica en la ficha de conexiones, siguiendo el código de letras y colores indicado.

Para una correcta conexión es importante pelar los cables correctamente con una distancia entre 8-12mm.

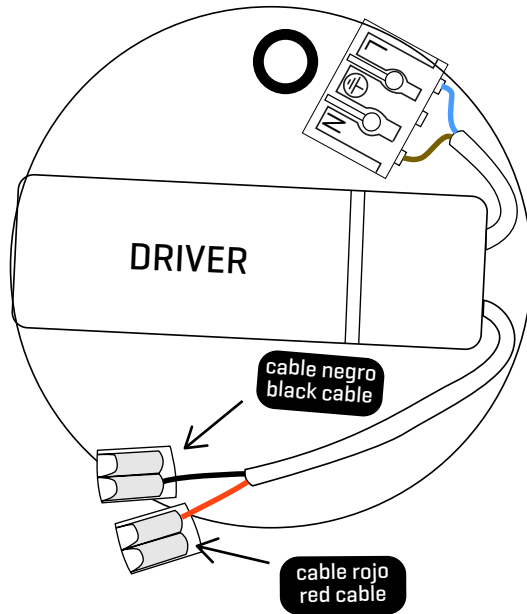
Después presione la pestaña abriendo el resorte y empuje el cable ligeramente.



### 3

This luminaire includes the regulating system by the phase cut, for the power of the reduction of luminous flux, carries out the connection in the manner indicated in this step.

Esta luminaria incluye sistema de regulación por corte de fase, para poder obtener una reducción del flujo luminoso, realice el conexionado de la manera indicada en este paso.



## 4

### LED CONNECTION:

Once the light source is connected, proceed to connect the luminaire to the connection tabs, respecting the color code for low voltage:

RED WITH RED - POSITIVE

BLACK WITH BLACK - NEGATIVE

To do this, lift the free orange label and insert the cable marked with the base corresponding to the color you are connecting.

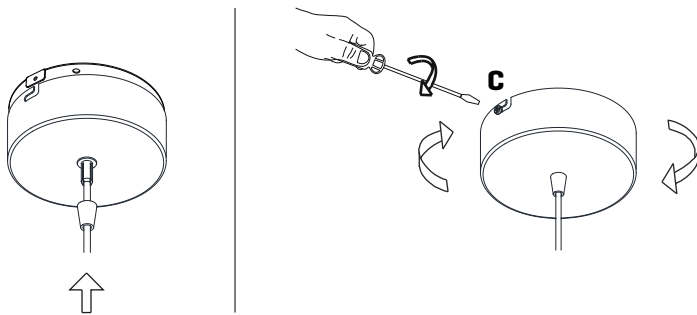
### CONEXIÓN LED (luminaria):

Una vez tenga conectada la fuente de luz, proceda a conectar la luminaria a las fichas de conexión respetando el código de colores para baja tensión:

ROJO CON ROJO - POSITIVO

NEGRO CON NEGRO - NEGATIVO

Para ello levante la pestaña naranja libre e introduzca el cable marcado con la funda correspondiente al color que esté conectando.



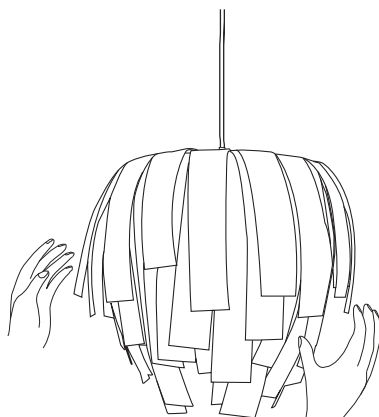
## 5

Insert the canopy in the holding piece and tight the security screws.

Tighten the strain relief situated on the canopy

Encajar el florón en la pieza de sujeción y apretar los tornillos de seguridad.

Apretar el tensor del cable situado en el florón.



## 6

The lamp should be treated with care. Occasionally getting the lampshade with strength may modify its original design. To solve it, open the lampshade and mold with your hands all the crushed parts so that they recover their original shape.

Debido a la flexibilidad del material, al manejar la tulipa se puede modificar su diseño original. Para solucionarlo, moldear con la mano las zonas dónde se aplaste para que vuelvan a su posición original.

### Luisa

ref. LS04-LD

Suitable for indoor use, at 25°C

Apta para uso interior a temperatura ambiente de 25°C

Box contains | Contenido de la caja:

**A** - Lampshade | Tulipa [1]

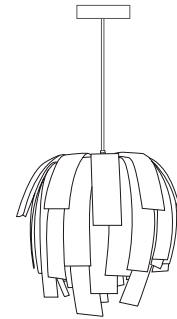
**B** - Holding piece | Pieza de sujeción [1]

**C** - Security screws | Tornillos de seguridad [2]

**D** - Wall Plugs | Tacos [2]

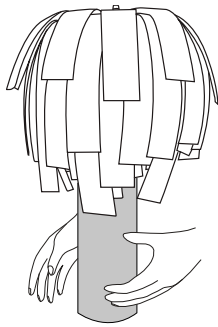
**E** - Canopy | Florón [1]

**F** - Screws | Tornillos [2]



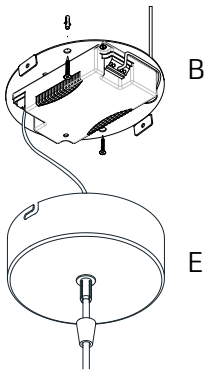
**SAFETY NOTE: Switch off mains supply before commencing installation**

**INDICACIÓN DE SEGURIDAD: Desconecte la alimentación eléctrica antes de empezar con la instalación**



**ATTENTION!** During installation, handle the lampshade by the cardboard-die, prevent the possibility of modify its original design.

¡ATENCIÓN! Durante la instalación, manipular la luminaria por el troquel de cartón, evitando que se pueda modificar su diseño original.



1.1

See the circuit diagram on the back of this sheet

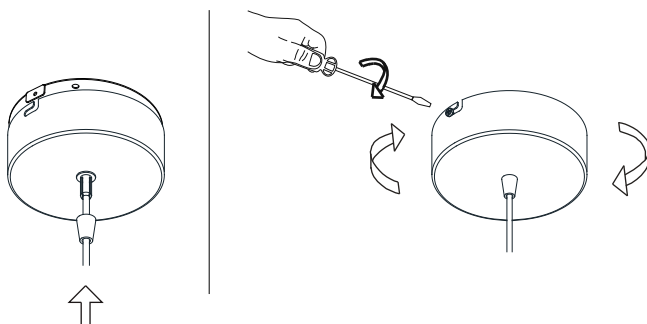
Ver diagrama de circuito en el reverso del folio

1.2

### 1

1.1 Drill the holes in the ceiling, fit the wall plugs into them and screw the holding piece.  
1.2 Do the electric connection, please follow the instructions.

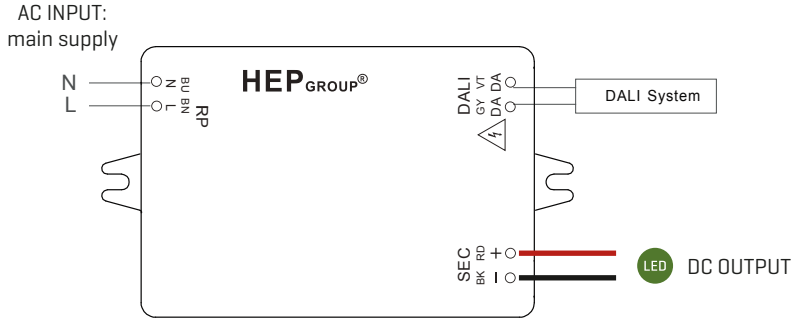
1.1 Realizar los agujeros en el techo, colocar los tacos y atornillar la pieza de sujeción.  
1.2 Hacer la conexión eléctrica siguiendo las instrucciones.



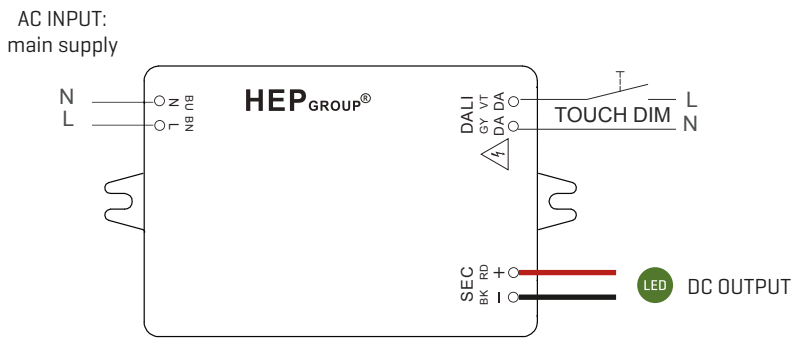
### 2

Insert the canopy in the holding piece and tight the security screws.  
Tighten the strain relief situated on the canopy

Encajar el florón en la pieza de sujeción y apretar los tornillos de seguridad.  
Apretar el tensor del cable situado en el florón.



Circuit diagram DALI



Circuit diagram TOUCH DIM

### Touch Dim

Short push (< 0.6 sec)  
Long push (> 0.6 sec)

Push to turn ON-OFF  
Dimming up or down

### Synchronization of a large number of driver of Touch Dim

- |          |            |   |
|----------|------------|---|
| 1. Step: | Long push  | All the lamps are switched on   |
| 2. Step: | Short push | All the lamps are switched off  |
| 3. Step: | Long push  | All the lamps are switched on the minimum dimming setting of the drivers and continuously |

Fade up to the desired dimming level, then release push button.

Max. 15pcs parallel units

AC INPUT: main supply		DC OUTPUT: LED		Dimming control	
N	L	-	+	-	+
blue	brown	black	red	grey	purple