EQUIPAMIENTO PARA TALLERES

TWLED-W

Lampara de trabajo LED TWLED-W con diseño de nido de abeja

TWLED-W

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

Lea atentamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento el proyector. Siga las instrucciones al pie de la letra.

Índice

1. Información general 1

2. Identificación de las instrucciones de uso 1

3. Datos técnicos 1

4. Modificación del producto 2

5. Información relativa a la seguridad 2

5.1 Instrucciones de seguridad 2

6. Estructura e instalación 4

6.1 Integridad de todos los componentes 4

7. Anexo 8

7.1 Lista de embalaje 8

7.2 Dimensiones 8

Información importante :

INSTALACIÓN

Puedes encontrar el vídeo de instalación de esta lámpara en YouTube :
https://youtu.be/czF_fWk-gmM
o escanea el código QR.

1. Información general

Nuestra luz de trabajo LED profesional TWLED-W con diseño de nido de abeja está especialmente construida para una iluminación uniforme y de toda el área del lugar de trabajo / vehiculo. Con su potente iluminosidad de 110-120 lm/W luz y su color blanco frio (6500 K) brilla. La luz de trabajo LED ilumina de una forma ideal para resaltar su área de trabajo deseada.

El sistema LED es elaborado a una alta calidad de aluminio y policarbonato. Este procesamiento le da al producto un aspecto moderno, lo hace duradero y también es muy facil de instalar. La construcción es sencilla. El producto tiene un simple " sistema de clic" y se puede montar fácilmente en la superficie del techo.

Este sistema de iluminación de diseño profesional se puede utilizar universalmente. Cada hexágono consta de barras de luz individuales que simplemente se conectan entre ellas. La disposición relacionada con la construcción ofrece una iluminación brillante y alta precisión de los objetos que se encuentran debajo. Establezca un "punto destacado" visual en el area de su taller y un entorno de trabajo óptimamente ilumindo.

2. Identificación de las instrucciones de uso

Manual de instrucciones TW LED-W

el TWIN BUSCH® GmbH,
Ampèrestraße 1,
D-64625 Bensheim

Teléfono : +49 6251-70585-0
Fax : +49 6251-70585-29
Internet : www.twinbusch.de
Email : info@twinbusch.de

TWIN BUSCH® Ibérica S.L.
Pol. Ind. El Pla de Llerona | Calle Holanda 1
E-08520 Les Franqueses del Vallès
(Barcelona)

Teléfono : +34 937 645 953
Internet : www.twinbusch.es
Email : info@twinbusch.es

Estado: -00, 10.12.2024

Archivo: TWLED-W_Manual_lampara_de_trabajo_es_00_20241210.pdf

3. Datos técnicos

Clase IP	IP20
Longitud total	4840 mm
Ancho total	2433 mm
Altura del perfil	41 mm
Tensión	230 V
Potencia de la luz	552 W
Reproducción de la luz	800-1000 lux, a una altura de 2,5 m
IRC. (índice de reproducción cromática)	> 90
CCT. (temperatura de color por fuente de luz)	6.500 Kelvin (blanco luz diurna)
Material	Aluminio + PU
Clase de eficiencia energética	D

4. Modificación del producto

No está permitido el uso inadecuado, así como las modificaciones, conversiones y acoplamientos no acordados con el fabricante y todos sus componentes. El fabricante no se hace responsable de la instalación, el funcionamiento o la sobrecarga inadecuados.
Si necesitas algún cambio, ponte en contacto previamente con tu distribuidor o con el personal experto de TWIN BUSCH® GmbH.

5. Información relativa a la seguridad

Lee atentamente las instrucciones de uso antes de utilizar el producto. Conserva las instrucciones para futuras consultas. Sigue atentamente las instrucciones para conseguir el mejor rendimiento y evitar daños por negligencia personal.
Comprueba a fondo que todas las conexiones y componentes no estén dañados.

5.1 Instrucciones de seguridad

- Si los dispositivos de seguridad están defectuosos o muestran anomalías, ¡la luz de trabajo no debe ponerse en funcionamiento bajo ningún concepto!
- Comprueba que todas las conexiones estén bien apretadas y funcionen.
- No retires nunca los componentes relevantes para la seguridad. No utilices el producto si faltan componentes relevantes para la seguridad o están dañados.
- Si dos unidades no parecen encajar fácilmente, comprueba de nuevo que las conexiones están exactamente alineadas o prueba con otra lámpara.
- No fuerces la conexión.
- Prueba todo el conjunto de luces con un multímetro antes de conectarlo a una fuente de alimentación y montarlo en el techo.
- Los trabajos de instalación eléctrica y las reparaciones sólo deben ser realizados por personal especializado; ¡nunca pongas fuera de servicio los dispositivos de seguridad!

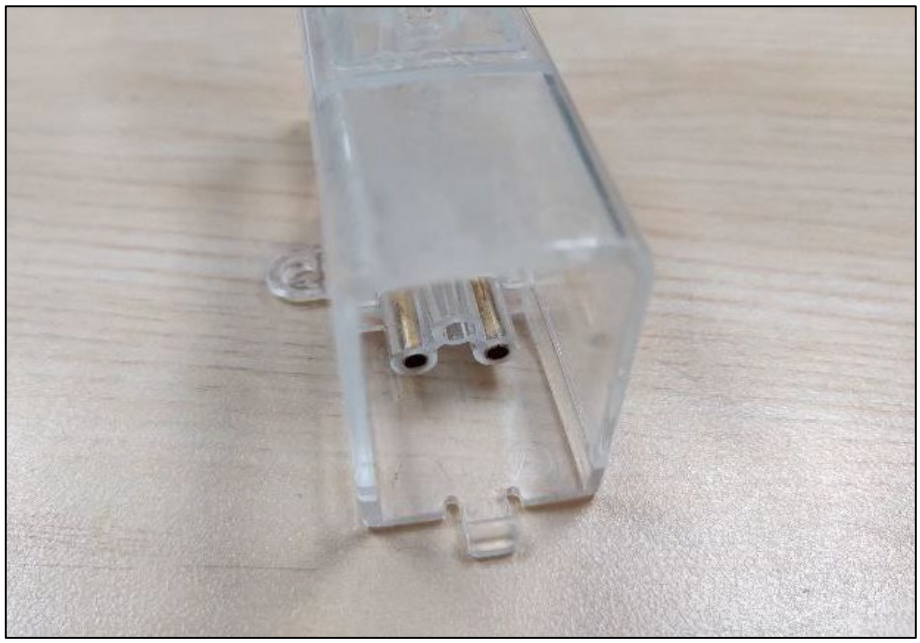


Figura : Conector de cobre

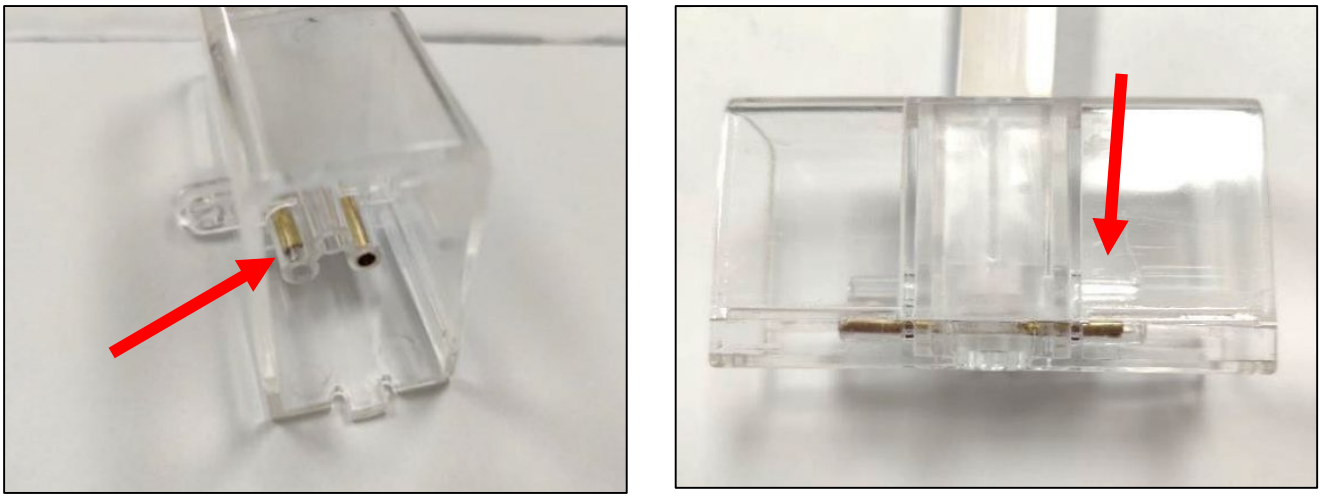


Figura : Conectores de cobre dañados, lo que puede deberse a una fuerza excesiva durante el montaje

6. Estructura e instalación

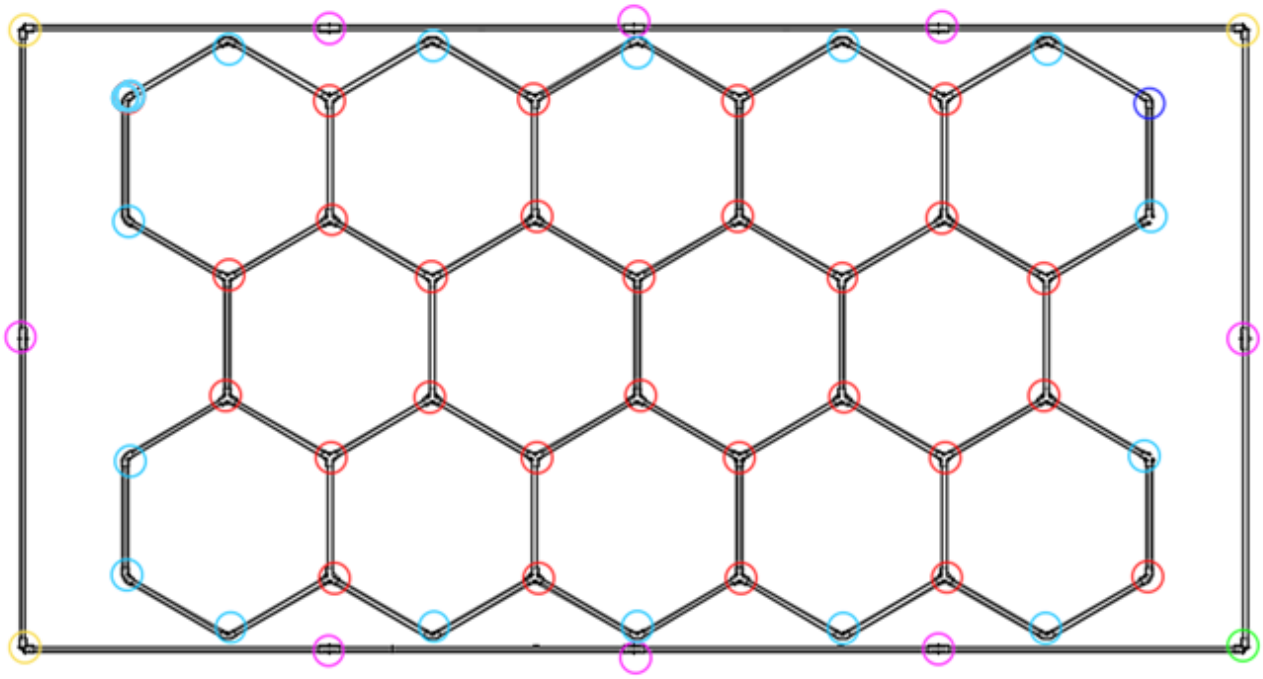
6.1 Integridad de todos los componentes

Desembala todos los componentes y comprueba que todas las piezas están completas utilizando la lista de embalaje (ver **apéndice : Lista de embalaje**).

6.2 Instrucciones de montaje

1) Lee y comprende las instrucciones de uso antes de proceder.

2) Coloca todos los elementos de iluminación y las conexiones sobre una superficie suficientemente amplia y nivelada.



3) Los elementos de iluminación largos son necesarios para el marco exterior, los elementos de iluminación cortos se utilizan para la estructura interior, la posición de los distintos elementos de conexión se utiliza como se muestra en la siguiente imagen :

Rosa O : para elementos de unión de 180

Amarillo O : para elementos de unión a 90

Azul O : para elementos de conexión 120°/2

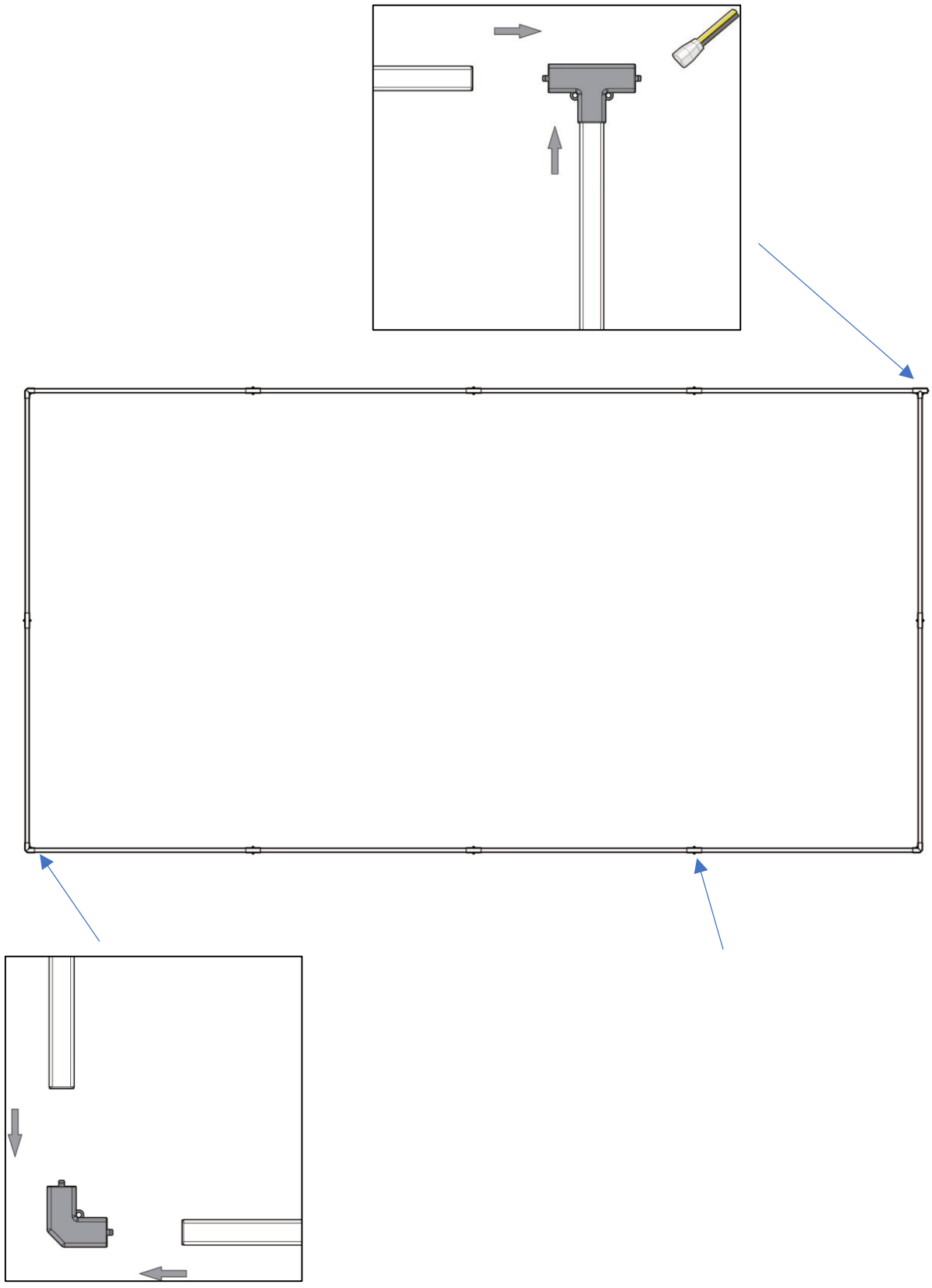
Rojo O : para elementos de conexión 120°/3

Azul O : para elemento de conexión en forma de T

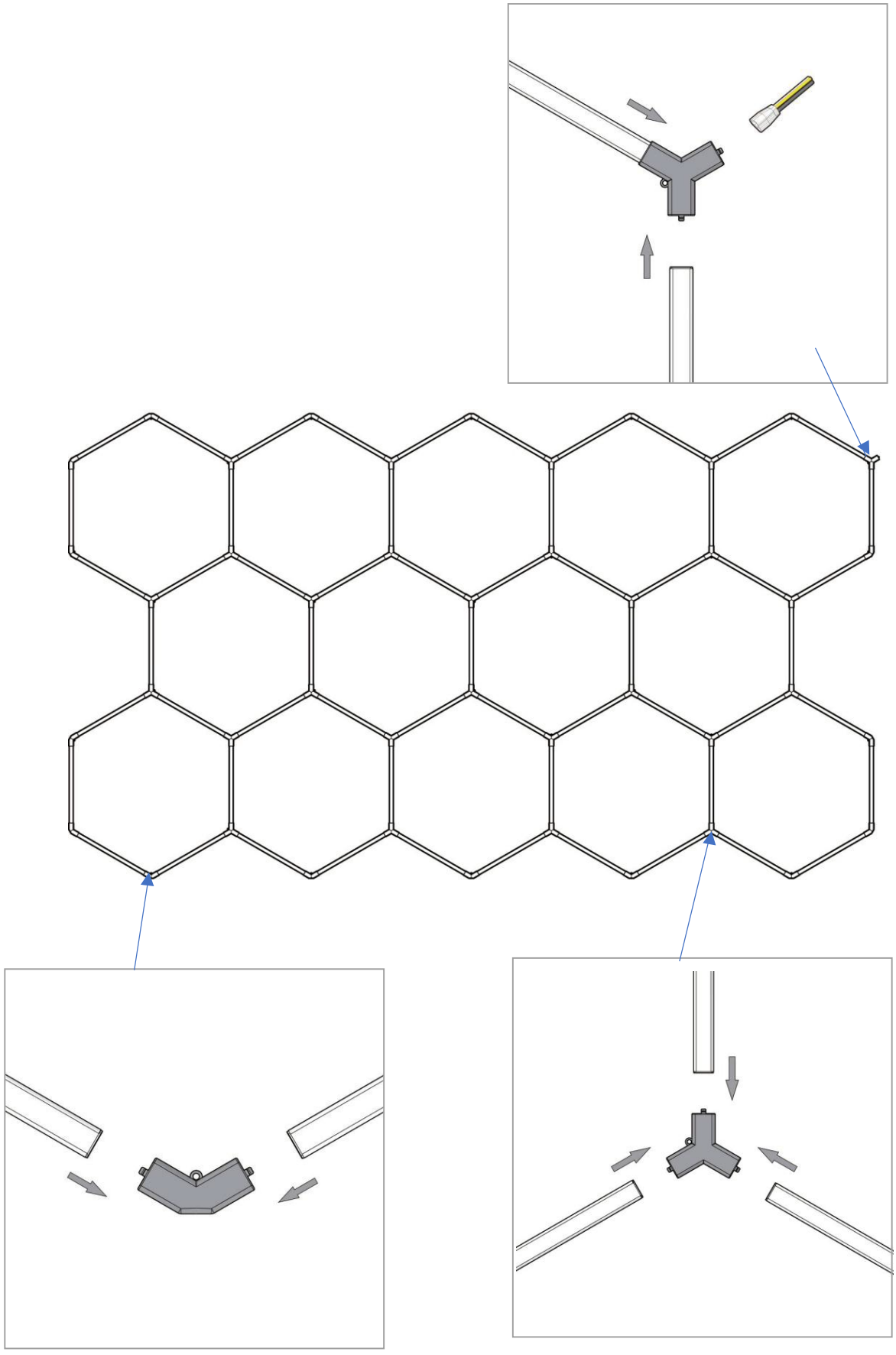
4) Conecta los elementos de iluminación con los elementos de conexión.

Precaución : Conecta los elementos de iluminación a los elementos de conexión con cuidado, ya que podrías dañar la aguja de cobre de las conexiones.

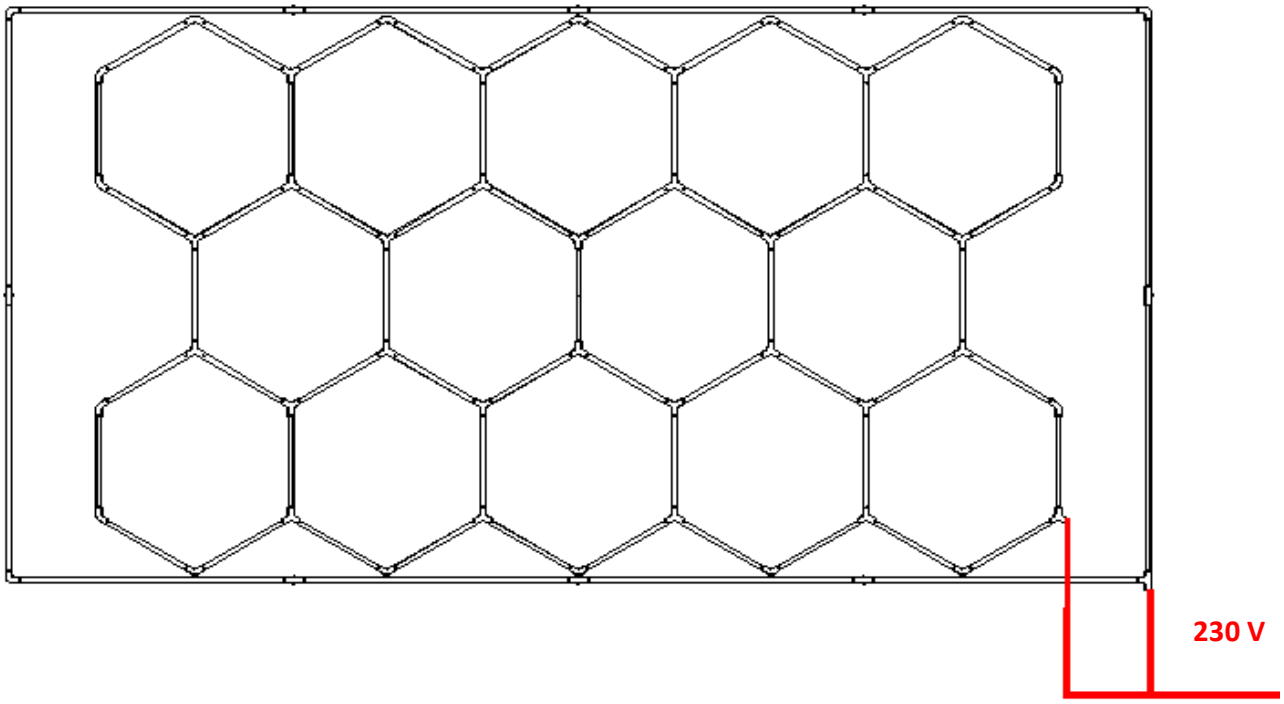
Instala el marco exterior con los elementos luminosos largos :



5) Monta los segmentos alveolares con los elementos luminosos cortos.



6) Esquema del circuito



a) Distribución de cables
   Cable rojo - cable conductor de corriente
   Cable azul - conductor neutro
   Cable amarillo - cable de toma de tierra

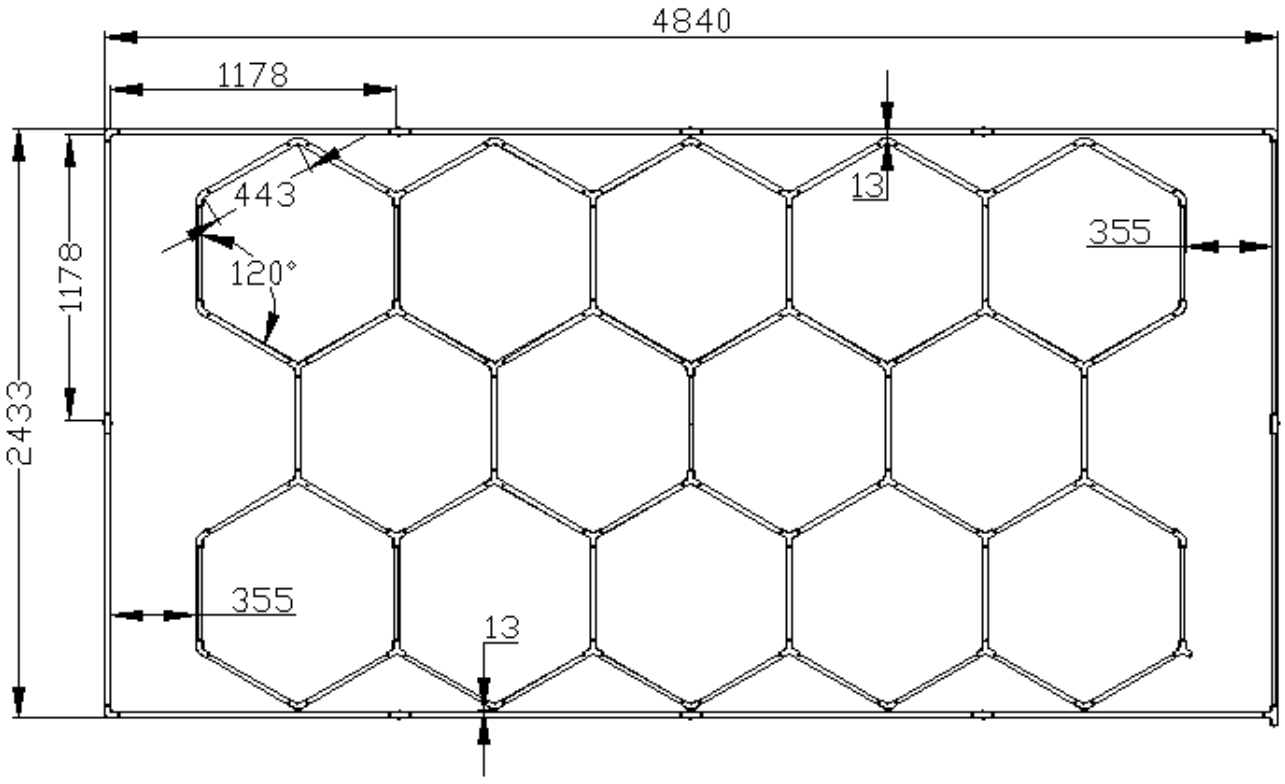
b) El patrón de panal y el armazón exterior están conectados en paralelo a la tensión de alimentación de 230 V.

7. Anexo

7.1 Lista de embalaje

S/N	Nombre	Especificación	Cantidad	Unidad
1	Elemento de iluminación, corto	440*20mm Potencia : 6W	57	Pieza
2	Elemento de iluminación, largo	1175*20mm Potencia : 16W	12	Pieza
3	Elemento de unión de 90	90° 2 conexiones blanco	3	Pieza
4	Elemento de conexión de 180	180° 2 conexiones blanco	8	Pieza
5	Elemento de conexión en T	90° en forma de T 3 conexiones blanco	1	Pieza
6	Elemento de conexión 120°/2	120° 2 conexiones blanco	17	Pieza
7	120°/3-elemento de conexión	120° en forma de Y 3 conexiones blanco	27	Pieza
8	Cable de alimentación	0,5 m, un lado de conexión	2	Pieza
9	Bridas para cables	4*300 mm	60	Pieza
10	Instrucciones de uso	-	1	Pieza
A cargo del comprador				
11	Cable de alimentación	≥1,5 mm²	5-15	m

7.2 Dimensiones



Encuentre más productos en:

twinbusch.es

Twin Busch Ibérica S.L.
Pol. Ind. El Pla de Llerona
Calle Holanda 1
08520 Les Franqueses del Vallès

Tel.: +34 937 645 953
E-Mail: info@twinbusch.es
Sitio web: www.twinbusch.es

Los datos técnicos e ilustraciones proporcionados en el manual de usuario no son vinculantes.
Nuestros productos están sujetos a cambios técnicos, por lo que el estado de entrega puede variar.