



**EQUIPEMENT DU GARAGE**  
**TWLED-W**

*Eclairage Led nid d'abeilles*

**TWLED-W**

**MANUEL D'INSTALLATION,  
D'UTILISATION ET MANUEL  
D'ENTRETIEN**



*Lisez attentivement ce mode d'emploi, avant de  
mettre en service la lampe du poste de travail.  
Suivez scrupuleusement les instructions.*

## Table des matières

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Généralités.....</b>                           | <b>1</b> |
| <b>2. Identification du mode d'emploi .....</b>      | <b>1</b> |
| <b>3. Caractéristiques techniques .....</b>          | <b>1</b> |
| <b>4. Modification du produit.....</b>               | <b>2</b> |
| <b>5. Informations relatives à la sécurité .....</b> | <b>2</b> |
| 5.1 <i>Consignes de sécurité.....</i>                | <i>2</i> |
| <b>6. Construction et installation.....</b>          | <b>4</b> |
| 6.1 <i>Intégralité de tous les composants.....</i>   | <i>4</i> |
| <b>7. Annexe .....</b>                               | <b>8</b> |
| 7.1 <i>Liste de colisage.....</i>                    | <i>8</i> |
| 7.2 <i>Dimensions .....</i>                          | <i>8</i> |

## Informations importantes :

### **MONTAGE**



Tu trouveras la vidéo de montage sur YouTube :  
[https://youtu.be/czF\\_fwk-gmM](https://youtu.be/czF_fwk-gmM)  
ou scanne le code QR.



## 1. Généralités

Notre luminaire professionnel à LED **TWLED-W** pour poste de travail au design en nid d'abeille est spécialement conçu pour éclairer de manière uniforme toute la surface du poste de travail / véhicule. Avec sa puissante luminosité de 110-120 lm/W et sa teinte blanc froid (6500 K), le luminaire LED pour poste de travail éclaire de manière idéale la zone de travail souhaitée.

Le système LED bénéficie d'une finition de haute qualité en aluminium et en polycarbonate. Cette finition donne au produit un aspect moderne, lui confère une longue durée de vie et le rend très facile à monter. Le produit dispose d'un simple "système à clic" et peut être facilement monté sur la surface du plafond.

Ce système d'éclairage design professionnel peut être utilisé de manière universelle. Chaque hexagone est composé de barres lumineuses individuelles qui s'emboîtent simplement les unes dans les autres. L'agencement de la construction offre un éclairage très précis des objets qui se trouvent en dessous. Mettez un "point fort" visuel dans votre atelier et créez un environnement de travail parfaitement éclairé.

## 2. Identification du mode d'emploi

Mode d'emploi **TW LED-W**

de la TWIN BUSCH® GmbH,  
Ampèrestraße 1,  
D-64625 Bensheim

TWIN BUSCH® France Sarl  
6, Rue Louis Armand  
67620 Soufflenheim

Téléphone : +49 6251-70585-0  
Télécopieur : +49 6251-70585-29  
Internet : [www.twinbusch.de](http://www.twinbusch.de)  
Email : [info@twinbusch.de](mailto:info@twinbusch.de)

Téléphone : +33 (0) 3 88 94 35 38  
Internet : [www.twinbusch.fr](http://www.twinbusch.fr)  
Email : [info@twinbusch.fr](mailto:info@twinbusch.fr)

État : -00, 10.12.2024

Fichier : TWLED-W\_Manuel\_eclairage\_led\_fr\_00\_20241210.pdf

## 3. Caractéristiques techniques

|  |  |
|--|--|
| Classe IP  | IP20                                   |
| Longueur totale                                    | 4840 mm                                |
| Largeur totale                                     | 2433 mm                                |
| Hauteur du profil                                  | 41 mm                                  |
| Tension  | 230 V                                  |
| Puissance de la lampe                              | 552 W                                  |
| Rendu lumineux                                     | 800 - 1000 lux, à une hauteur de 2,5 m |
| IRC. (Indice de rendu des couleurs)                | > 90 Ra                                |
| CCT. (température de couleur par source lumineuse) | 6 500 kelvins (blanc lumière du jour)  |
| Matériau   | Aluminium + PU                         |
| Classe d'efficacité énergétique                    | D                                      |

### 4. Modification du produit

L'utilisation inappropriée, ainsi que les modifications, transformations et ajouts non approuvés par le fabricant et tous ses composants ne sont pas autorisés. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation, d'utilisation ou de surcharge non conformes.

Si tu souhaites apporter des modifications, contacte au préalable ton revendeur ou le personnel spécialisé de TWIN BUSCH® GmbH.

### 5. Informations relatives à la sécurité

Lis attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le produit. Conserve le mode d'emploi pour pouvoir le consulter. Suis les instructions à la lettre pour obtenir les meilleures performances et pour éviter les dommages dus à une faute personnelle.

Vérifie soigneusement que toutes les connexions et tous les composants ne sont pas endommagés.

#### 5.1 Consignes de sécurité

- Si les dispositifs de sécurité sont défectueux ou présentent des anomalies, la lampe de travail ne doit en aucun cas être utilisée
- Vérifie que toutes les connexions sont bien fixées et qu'elles fonctionnent correctement.
- Ne retire jamais les composants liés à la sécurité. N'utilise pas le produit si des composants importants pour la sécurité sont manquants ou endommagés.
- Si deux unités ne semblent pas s'adapter facilement l'une à l'autre, vérifie à nouveau que les connexions sont parfaitement alignées ou essaie avec une autre lampe.
- Ne force pas la connexion.
- Teste l'ensemble du kit d'éclairage avec un multimètre avant de le connecter à une source d'alimentation et de l'installer au plafond.
- Travaux d'installation électrique et réparations uniquement par du personnel qualifié, ne jamais mettre les dispositifs de sécurité hors service !

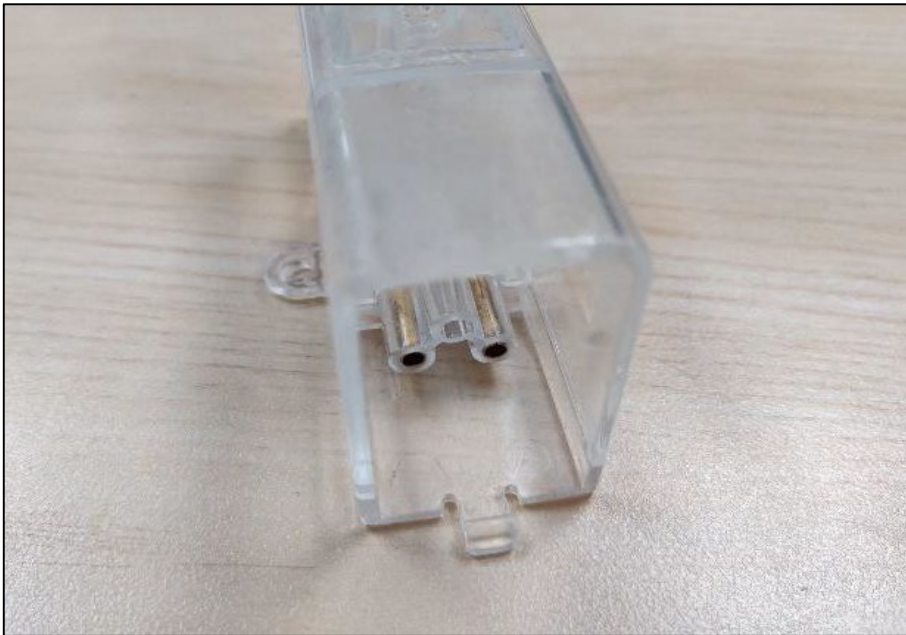


Figure : Connecteur en cuivre

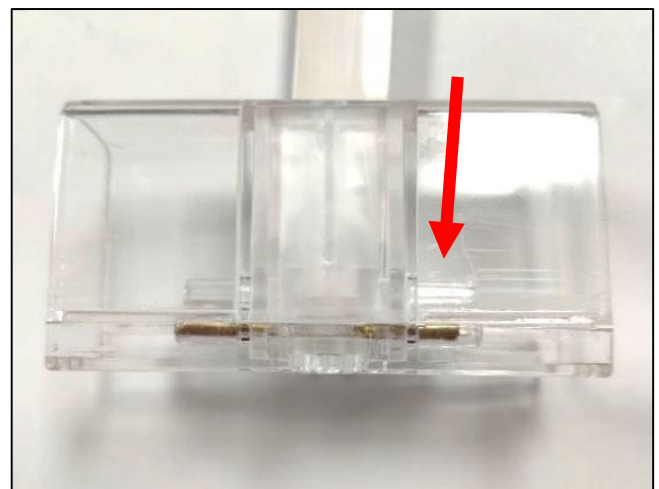
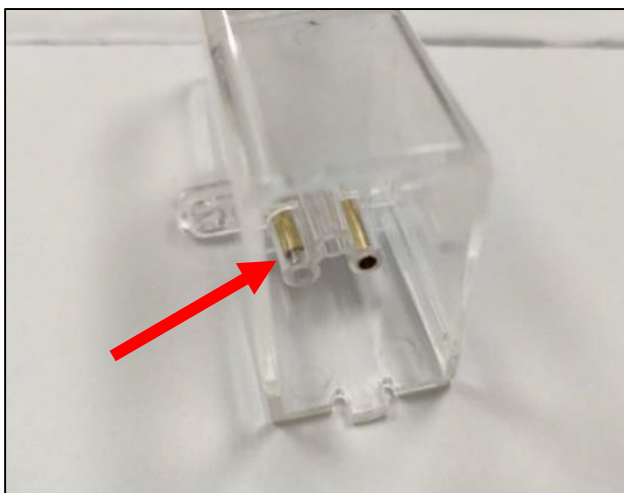


Figure : Connecteurs en cuivre endommagés pouvant être causés par une force excessive lors de l'assemblage

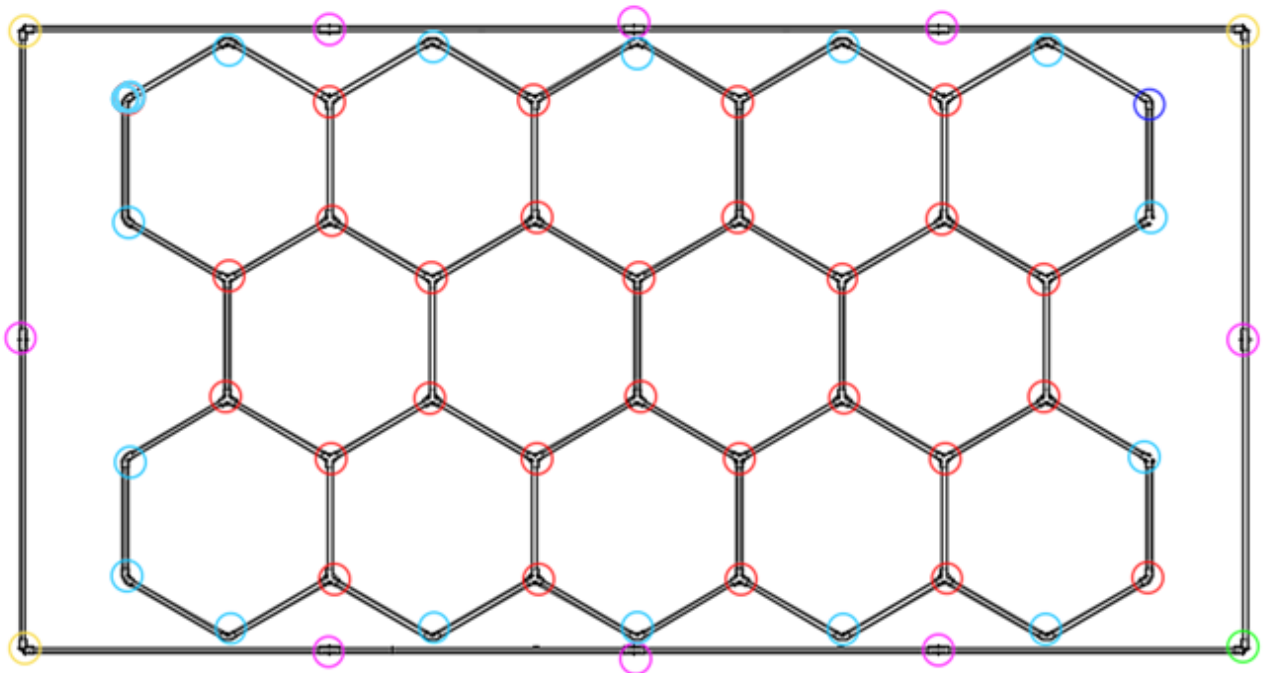
## 6. Construction et installation

### 6.1 Intégralité de tous les composants

Déballer tous les composants et vérifier qu'ils sont tous complets à l'aide de la liste de colisage (voir **annexe : liste de colisage**).

### 6.2 Instructions de montage

- 1) Lire et comprendre le mode d'emploi avant de continuer.
- 2) Disposer tous les éléments d'éclairage et les connexions sur une surface plane et suffisamment grande.




- 3) Les éléments lumineux longs sont nécessaires pour le cadre extérieur, les éléments lumineux courts sont utilisés pour la structure intérieure, la position des différents éléments de connexion est utilisée comme sur l'image suivante :

**Pink ○ : pour les éléments de fixation à 180** 

**Jaune ○ : pour les éléments de fixation à 90** 

**Bleu ○ : pour les connecteurs 120°/2** 

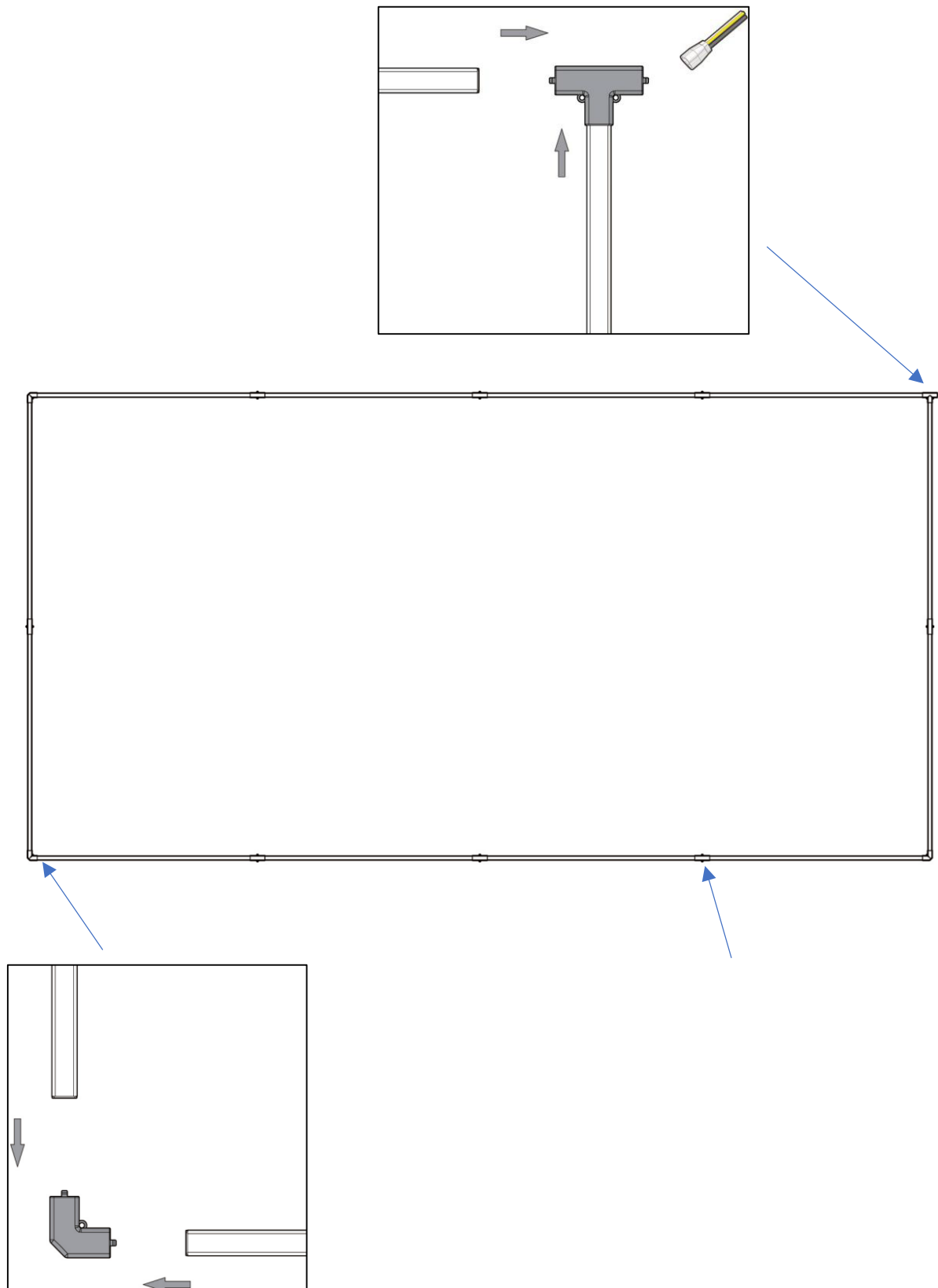
**Rouge ○ : pour les connecteurs 120°/3** 

**Bleu ○ : pour l'élément de connexion en forme de T** 

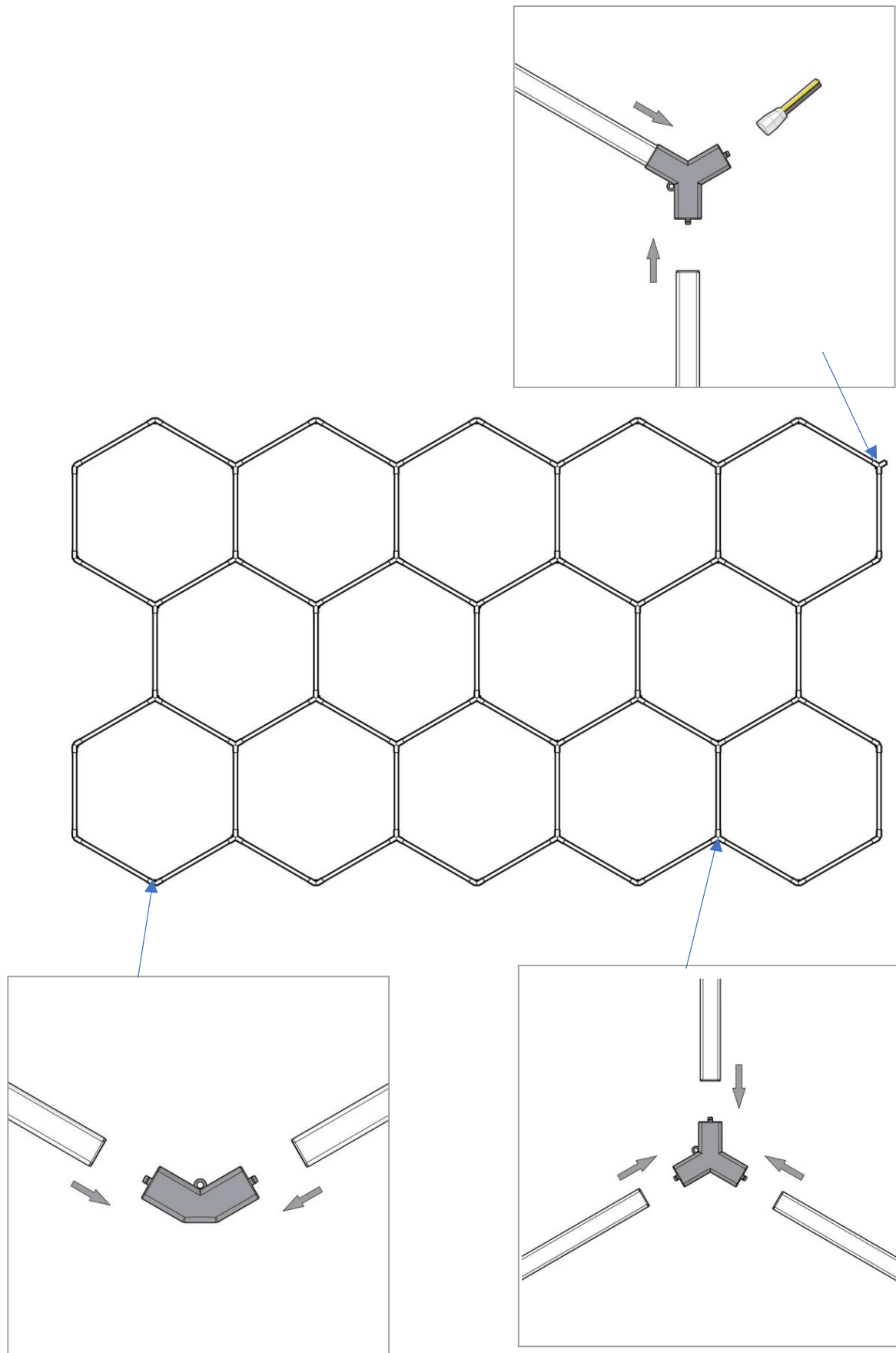
- 4) Connecte les éléments de la lampe avec les éléments de connexion.

**Attention : connecte avec précaution les éléments lumineux avec les éléments de connexion, car cela pourrait endommager l'aiguille en cuivre dans les connexions.**

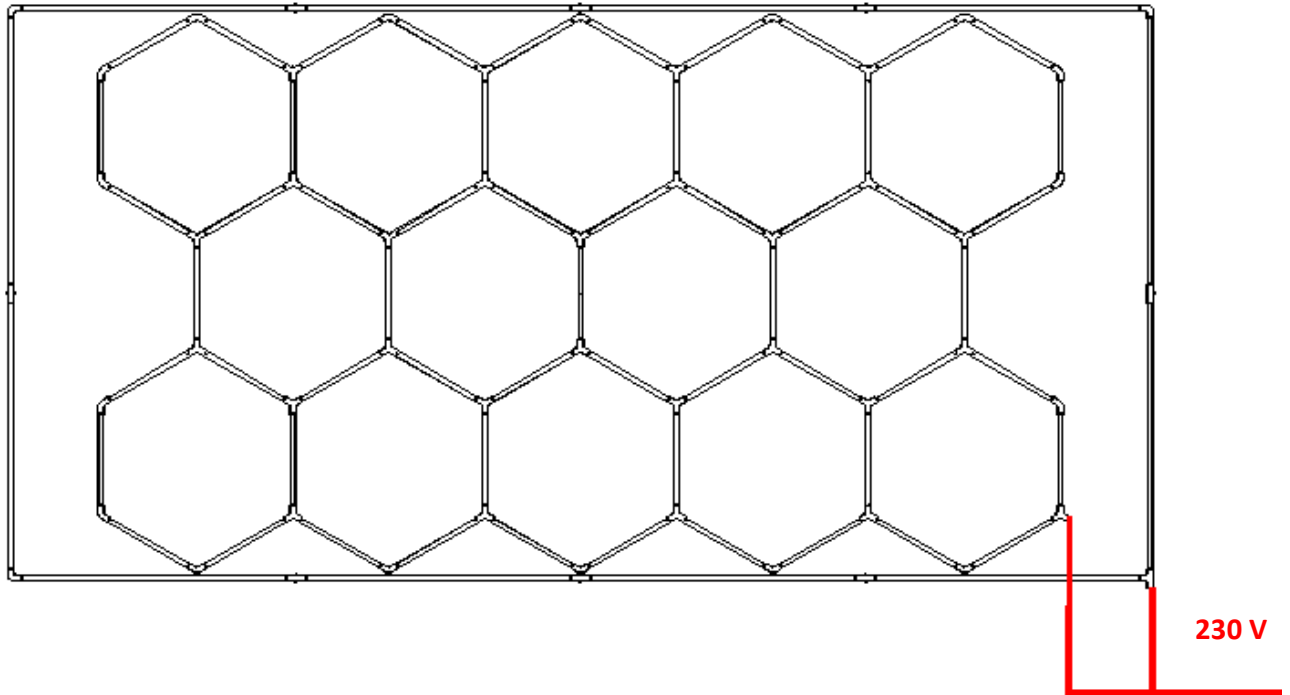
Installe le cadre extérieur avec les éléments lumineux longs :



5) Assemble les segments de nid d'abeille avec les éléments lumineux courts.



## 6) Diagramme de commutation



### a) Répartition des câbles

Câble rouge - conducteur de courant

Câble bleu - conducteur neutre

Câble jaune - ligne de terre

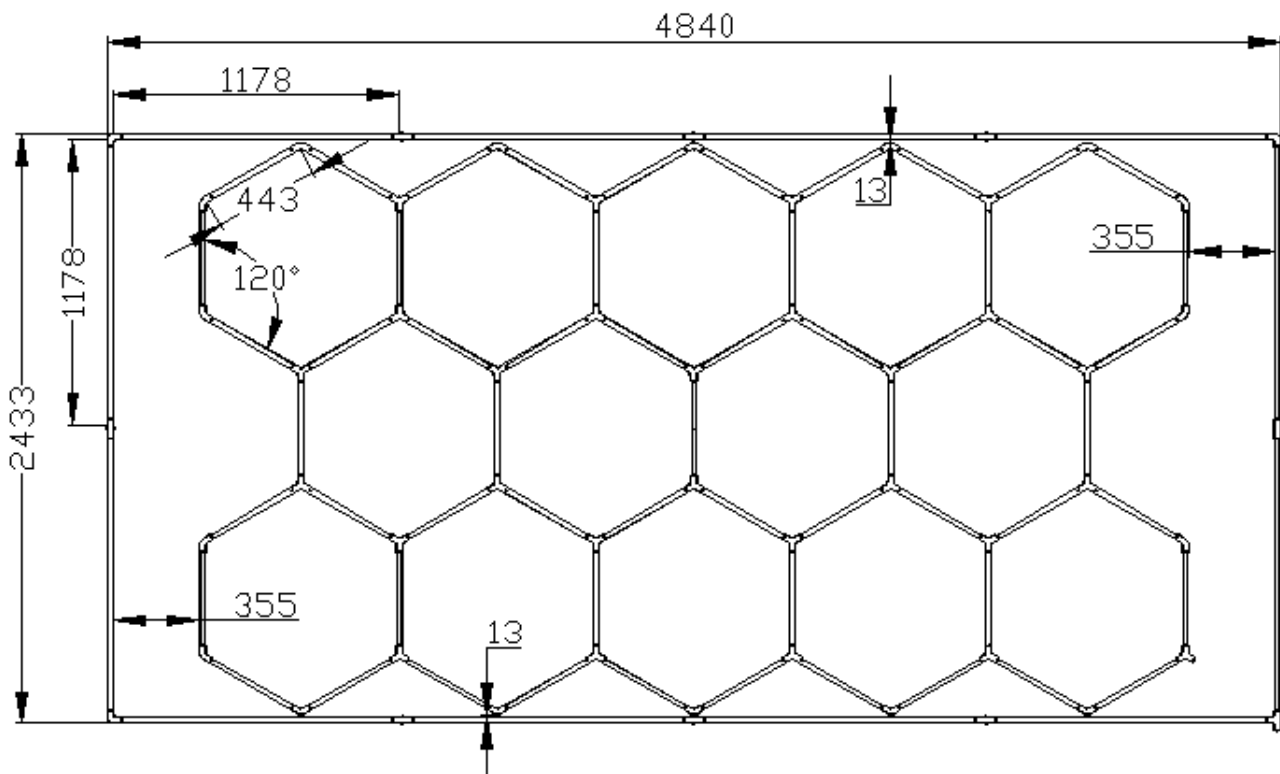
### b) Le motif en nid d'abeille et le cadre extérieur sont connectés en parallèle à la tension d'alimentation de 230 V.

## 7. Annexe

### 7.1 Liste de colisage

| S/N                      | Nom                         | Spécification                          | Nombre | Unité |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------|-------|
| 1                        | Elément lumineux, court     | 440*20mm Puissance : 6W                | 57     | Pièce |
| 2                        | Elément lumineux, long      | 1175*20mm Puissance : 16W              | 12     | Pièce |
| 3                        | Elément de connexion à 90   | 90° 2 raccords blanc                   | 3      | Pièce |
| 4                        | Elément de connexion à 180  | 180° 2 connexions blanc                | 8      | Pièce |
| 5                        | Elément de connexion en T   | 90° en forme de T 3 raccords blanc     | 1      | Pièce |
| 6                        | Elément de connexion 120°/2 | 120° 2 connexions blanc                | 17     | Pièce |
| 7                        | Elément de connexion 120°/3 | 120° en forme de Y 3 connecteurs blanc | 27     | Pièce |
| 8                        | Câble d'alimentation        | 0,5 m, un côté de connexion            | 2      | Pièce |
| 9                        | Colliers de serrage         | 4*300 mm                               | 60     | Pièce |
| 10                       | Mode d'emploi               | -                                      | 1      | Pièce |
| À fournir par l'acheteur |                             |  |        |       |
| 11                       | Câble d'alimentation        | ≥1,5 mm <sup>2</sup>                   | 5-15   | m     |

### 7.2 Dimensions





*Vous trouverez d'autres produits sur:*

***[twinbusch.fr](http://twinbusch.fr)***

---

**Twin Busch France Sarl**  
6, Rue Louis Armand  
F-67620 Soufflenheim

Tél.: +33 (0) 3 88 94 35 38  
E-mail: [info@twinbusch.fr](mailto:info@twinbusch.fr)  
Site web: [www.twinbusch.fr](http://www.twinbusch.fr)

Les données techniques et illustrations fournies dans le mode d'emploi ne sont pas contractuelles. Nos produits sont sujets à des modifications techniques, de sorte que l'état de livraison peut différer.