



**Meilleure visibilité**  
**Anticipation grâce aux compteurs**  
**Plus de sécurité !**

## SIGNALISATION • SECURITE • ECLAIRAGE DE ROUTES



### Catégories

#### ● Signalisation

- Feux de trafic et flèches
- Modules
- Compteurs
- Contrôleurs
- Cellules photovoltaïques

#### ● Sécurité

- Feux de trafic et flèches
- Feux de trafic et flèches
- Feux de trafic et flèches

#### ● Eclairage des Routes

- Feux de trafic et flèches
- Feux de trafic et flèches
- Feux de trafic et flèches



• [Datasheet on Demand](#)



**OUR COMPANY PROFILE**

Sun-Groupe Co Ltd is a trade and service company based in canton of Neuchâtel in Switzerland and in Puyang (Henan province) with an office in Beijing in the People's Republic of China.

The name of the company is Sun-Groupe, Sun for the name of the Chinese founders and Group(e) for holding type activities.

**IN CHINA SINCE 1992**

Sun-Groupe in China has a long experience in several sectors of activities : building construction, international trade (import&export) of goods and also digitisation services and in IT developments.

Under the name of Jianxing Zaojia, Sun-Groupe is the first engineer's design bureau of building's construction in Puyang city (3'651'700 inhabitants).

The combined Chinese forces of production and Swiss expertise in product's and services quality, empowers Sun-Groupe to satisfy the customers of various domains and sectors (public, industrial, corporate, administrative, associative and individuals).

**FROM CHINA, LED LIGHTING**

In 2007, Sun-Groupe China (Jianxing Zaojia) established contacts with LED lighting factories for home market as the company designing buildings.

Working together with a group of partner's factories producing the best quality of lighting, our company opened the international market in early 2009.

Switzerland is well known as one of the most difficult market, the customers are very demanding in term of quality and quality-price ratio. Sun-Groupe selects the best products and adapted to the customer's demands.

Our engineer's design bureau also develops new LED products.

**PROFILE D'ENTREPRISE**

Sun-Groupe Co Ltd est une société de commerce et de services basée dans le canton de Neuchâtel en Suisse et à Puyang (province du Henan) avec un bureau à Pékin dans la République de Chine.

Le nom de l'entreprise est Sun-Groupe, Sun du nom des fondateurs Chinois et Group(e) une entreprise d'activités de type holding.

**EN CHINE DEPUIS 1992**

Sun-Groupe en Chine a une longue expérience dans plusieurs secteurs d'activités : construction de bâtiments, commerce international (importation et exportation) de biens mais également services de numérisation et de développement informatique.

Sous le nom de Jianxing Zaojia, Sun-Groupe est le premier bureau de conception d'ingénieurs dans la construction de bâtiments à Puyang (3'651'700 habitants).

La combinaison des forces de production chinoises et de l'expertise suisse en matière de qualité des produits et des services permet à Sun-Groupe de satisfaire les clients de divers domaines et secteurs (public, industriel, entreprises, administrations, associations et particuliers).

**DEPUIS LA CHINE, LES LAMPES LED**

En 2007, Sun-Groupe Chine (Jianxing Zaojia) a établi des contacts avec l'éclairage LED usines pour le marché intérieur que la société conçoit des bâtiments.

En collaboration avec un groupe d'usines partenaires produisant la meilleure qualité d'éclairage, notre société a ouvert le marché international au début de 2009.

La Suisse est bien connue comme l'un des marchés les plus difficiles, les clients sont très exigeant en terme de qualité et de rapport qualité-prix.

Sun-Groupe sélectionne les meilleurs produits et s'adapte aux demandes des clients.

Notre bureau d'ingénierie développe également de nouveaux produits à LED.



**OUR COMPANY PROFILE****PROFILE D'ENTREPRISE****CERTIFICATIONS**

Sun-Groupe is directly linked to the partners-factories and it is obvious that all our products have original certificates to enter the EU community

Switzerland recognize the CE certifications and some products, such as LED tubes have been especially homologated in Switzerland by our company.

**CERTIFICATIONS**

Sun-Groupe est directement lié aux usines partenaires et il est évident que tous nos produits possèdent des certificats originaux pour entrer dans la communauté européenne.

La Suisse reconnaît les certifications CE et certains produits, tels que les tubes à LED, ont été spécialement homologués en Suisse par notre société.



### Advantages of our Company

1. We are Swiss and Chinese, in Switzerland and in China !
2. Direct link with factories and NO intermediary.
3. Product's selection to answer Swiss people's demands.
4. Quantity discount, partnership possibility with resellers.
5. Custom manufacturing

### How to Order ?

To order, simply contact us, either by the "Ask Offer" form, by email or by phone.

1. Choose the products and quantity you wish to order and contact us for a quote.
2. You can pay by bank transfer (the information about the payment you will receive during your command).

### Become a Partner

Sun-Groupe acts as a manufacturer representative and LED factories. Better than an importer, Sun-Groupe is a logistics platform that caters to the source and optimizing costs, particularly in producing the request.

Our European stock is limited to demo samples and spare parts for warranty returns. The interest for us to work together, it is a fast and direct delivery to the end customer. In principle, it is the retailers to stock as requested by its customers.

The lead time is 1 to 3 weeks. By becoming an official partner or distributor of Sun-Groupe, you benefit among others: additional discount, free monitoring of technological evolution in real time, the Sun-Groupe experience in the LED for the Swiss market (one of the most regulated in the world), Sun-Group handles the transition from product certification testing by the authorities Swiss (ESTI), technical advice and case studies for your customers.

### Product's Stability

Sun-Groupe offers a range of products with excellent and stable performance over several years, thus avoiding large changes in appearance of facilities, reduction of administrative burdens due to the many changes product catalogs, price lists and long-term tests.

As long as a product is regularly controlled, Sun Group will keep the original design. (under reserve of electronic modification, including LED).

### Les Avantages de notre Entreprise

1. Nous sommes Suisses et Chinois, en Suisse et en Chine !
2. Lien direct avec les usines, AUCUN intermédiaire.
3. Sélection de produits pour les besoins suisses.
4. Rabais de quantité et partenariats avec revendeurs.
5. Fabrication sur mesure.

### Comment passer Commande ?

Pour commander, il suffit de nous contacter, soit par le formulaire de "Demande Devis", par email ou par téléphone.

1. Choisissez les produits et quantités que vous souhaitez commander et contactez-nous pour un devis.
2. Vous pouvez payer par virement bancaire (les informations du paiements vous parviendront pendant votre commande).

### Devenez Partenaires

Sun-Groupe agit en tant que représentant du fabricant et des usines de LED. Mieux qu'un importateur, Sun-Group est une plate-forme logistique qui se fournit directement à la source et en optimisant les coûts, notamment pour la production demande.

Notre stock européen est limité aux échantillons de démonstration et aux pièces de rechange pour les retours sous garantie. L'intérêt pour nous de travailler ensemble, il s'agit d'une livraison rapide et directe au client final. En principe, ce sont aux distributeurs de stocker pour répondre aux demandes de leurs clients.

Le délai est de 1 à 3 semaines. En devenant partenaire ou distributeur officiel de Sun-Groupe, vous bénéficiez entre autre: réduction supplémentaires, suivi gratuit de l'évolution technologique en temps réel, de l'expérience de Sun-Groupe dans le domaine des LED pour le marché suisse (l'un des plus réglementés au monde), Sun-Groupe assure la transition des tests de certification de produits par les autorités suisses (ESTI), des conseils techniques et des études de cas pour votre entreprise. les clients.

### Stabilité des Produits

Sun-Groupe propose une gamme de produits d'excellente qualité, des performances stables sur plusieurs années, évitant ainsi de grands changements d'aspect des installations, une réduction des charges administratives dues aux nombreux changements catalogues de produits, listes de prix et tests à long terme.

Tant qu'un produit est contrôlé régulièrement, Sun-Groupe conservera le design original. (sous réserve de modification électronique, y compris la LED).



## General Conditions and Remarks

**General Conditions**

This catalog is subject to our terms of sale, which are available at:

<http://www.sun-groupe.com/general-conditions.php>

Stay updated with the provisions through this link.

**Remarks**

Sun Group disclaims all liability in a misinterpretation of information contained in this catalog.

The pictures and images are our property and may not be used without our written permission.

The technical information and photos are not contractual, they are the most accurate according to manufacturer's data. Subject to modification of models and tint change.



## Conditions Générales et Remarques

**Conditions Générales**

Ce catalogue est soumis à nos conditions générales de vente, disponibles à l'adresse suivante:

<http://www.sun-groupe.com/general-conditions.php>

Restez à jour avec les dispositions via ce lien.

**Remarques**

Sun-Groupe décline toute responsabilité en cas de mauvaise interprétation des informations contenues dans ce catalogue.

Les images et les images sont notre propriété et ne peuvent être utilisées sans notre autorisation écrite.

Les informations techniques et les photos ne sont pas contractuelles, elles sont les plus précises selon les données du fabricant. Sous réserve de modification des modèles et de changement de teinte.



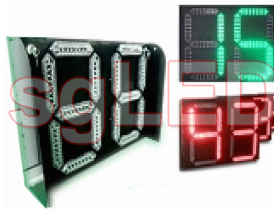


## LED Counters

### 10-40W



17-200X04-02  
17-300X04-02



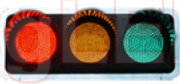
17-300X06-02



**Meilleure visibilité**  
**Anticipation grâce aux compteurs**  
**Plus de sécurité !**

## D20cm (Europe and Switzerland)

### 25W



17-200X01-02

### 10W



17-200X02-02

### 10W



17-200X03-02

### 15W



17-200X07-02

### 26W



17-200X08-02

### 31W



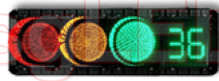
17-200X09-02

### 16W



17-200X10-02

### 29W



17-200X11-02

### 30W



17-200X12-02

### 8W



17-200X13-02

### 10W



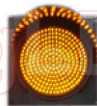
17-200X14-02

### 8W



17-200X19-02

### 8W



17-200X20-02

### 9W



17-200X21-02

### 5W



17-200X22-02

### 10W



17-200X23-02

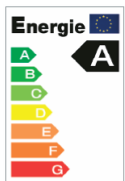
### 5W



17-200X24-02

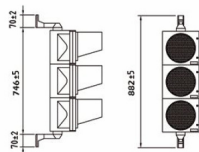


Feu trafic D20cm véhicules 3 Modules 3 feux



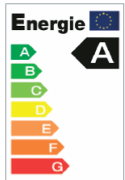
Certificat CE

IP65



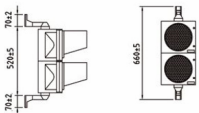
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X01-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 25W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Arrangement                   | vertical / horizontal          |
| Intensité                     | >400cd                         |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 17kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 34kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 79x41x31cm                     |
| Chargement container 20ft     | 518 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1096 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1294 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

Feu trafic D20cm piétons 2 Modules 2 feux



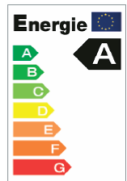
Certificat CE

IP65



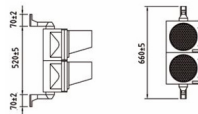
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | 17-200X02-02                            |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                 |
| Puissance                     | 10W                                     |
| Taille des modules            | 20cm                                    |
| Fonctionnement                | Rouge constant, Vert marcheur dynamique |
| Intensité                     | >4000cd/m2                              |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515                     |
| Protection                    | IP65                                    |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV              |
| Facteur de puissance          | >0.90                                   |
| Poids                         | 11kg                                    |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg                |
| Dimensions de l'emballage     | 55x41x31cm                              |
| Chargement container 20ft     | 744 sets                                |
| Chargement container 40ft     | 1574 sets                               |
| Chargement container 40ft HQ  | 1860 sets                               |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                 |

Feu trafic D20cm piétons 2 Modules avec compteur



Certificat CE

IP65



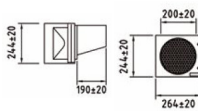
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Référence                     | 17-200X03-02   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)  |
| Puissance                     | 10W  |
| Taille des modules            | 20cm   |
| Fonctionnement                | Rouge constant, Vert marcheur dynamique avec décompte des secondes |
| Intensité                     | >4000cd/m2   |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515  |
| Protection                    | IP65   |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV   |
| Facteur de puissance          | >0.90  |
| Poids                         | 11kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm   |
| Chargement container 20ft     | 772 sets   |
| Chargement container 40ft     | 1632 sets  |
| Chargement container 40ft HQ  | 1930 sets  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets  |

Compteur trafic D20cm 1 Module 2 digits



Certificat CE

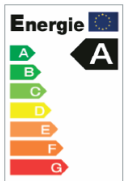
IP65



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | 17-200X04-02                                |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                     |
| Puissance                     | 10W   |
| Taille des modules            | 20cm  |
| Fonctionnement                | Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux |
| Intensité                     | >400cd                                      |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515              |
| Protection                    | IP65  |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV                  |
| Facteur de puissance          | >0.90                                       |
| Poids                         | 7kg   |
| Emballage                     | 4 sets par cartons, 11kg                    |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                                  |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                                   |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                                   |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                                   |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                     |

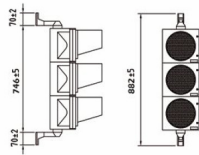


Feu trafic D20cm véhicules 3 Modules flèches



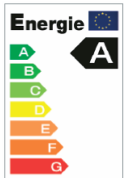
Certificat CE

IP65



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X07-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 15W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Arrangement                   | vertical / horizontal          |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 8kg                            |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 17kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 80x40x30cm                     |
| Chargement container 20ft     | 542 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1146 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1354 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

Feu trafic D20cm véhicules 4 Modules 2 feux 2 flèches

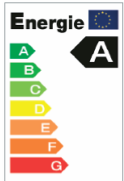
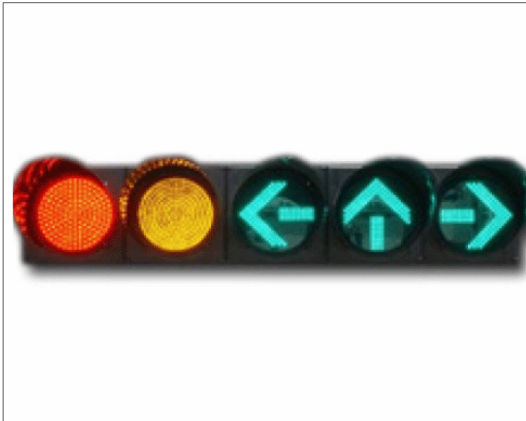


Certificat CE

IP65

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X08-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 26W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Fonctions                     | Rouge, Jaune, Vert, Flèches    |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 10kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 21kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 110x40x30cm                    |
| Chargement container 20ft     | 394 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 834 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 984 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

Feu trafic D20cm véhicules 5 Modules 2 feux 3 flèches

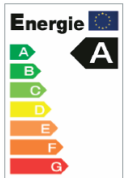


Certificat CE

IP65

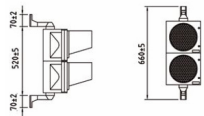
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X09-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 31W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Fonctions                     | Rouge, Jaune, Vert, Flèches    |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 14kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 28kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 150x40x30cm                    |
| Chargement container 20ft     | 288 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 612 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 722 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

Feu trafic D20cm véhicules 2 Modules 2 feux



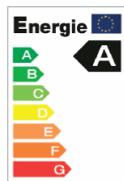
Certificat CE

IP65



|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X10-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 16W                        |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Arrangement                   | vertical / horizontal      |
| Intensité                     | >400cd                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515        |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 6kg                        |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 772 sets                   |
| Chargement container 40ft     | 1632 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 1930 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

## Feu trafic D20cm véhicules 3 Modules 3 feux 1 compteur

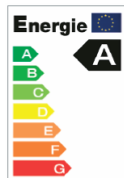


Certificat CE

IP65

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Référence                     | 17-200X11-02                                 |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                      |
| Puissance                     | 29W  |
| Taille des modules            | 20cm   |
| Fonctionnement                | Rouge, Jaune, Vert avec décompte de secondes |
| Intensité                     | >4000cd/m2                                   |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515               |
| Protection                    | IP65   |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV                   |
| Facteur de puissance          | >0.90  |
| Poids                         | 11kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg                     |
| Dimensions de l'emballage     | 110x40x30cm                                  |
| Chargement container 20ft     | 394 sets                                     |
| Chargement container 40ft     | 834 sets                                     |
| Chargement container 40ft HQ  | 984 sets                                     |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                      |

## Feu trafic D20cm véhicules 4 Modules 3 feux 1 flèche

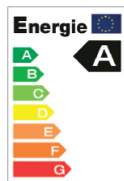


Certificat CE

IP65

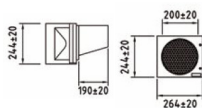
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X12-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 30W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Fonctionnement                | Rouge, Jaune, Vert, Flèche     |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 11kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 110x40x30cm                    |
| Chargement container 20ft     | 394 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 834 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 984 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module flèches



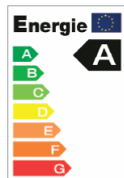
Certificat CE

IP65



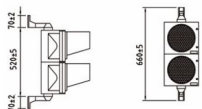
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X13-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 8W                             |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 6kg                            |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 12kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                     |
| Chargement container 20ft     | 772 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1632 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1930 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D20cm véhicules 2 Modules 2 flèches



Certificat CE

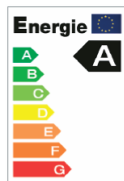
IP65



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-200X14-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 10W                            |
| Taille des modules            | 20cm                           |
| Fonction                      | blocage de trafic              |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 6kg                            |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 11kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                     |
| Chargement container 20ft     | 772 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1632 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1930 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

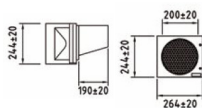


## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module rouge



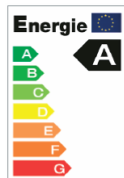
Certificat CE

IP65



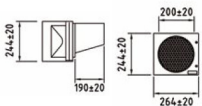
|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X19-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 8W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Fonction                      | Rouge                      |
| Intensité                     | >400cd                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625                  |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 6kg                        |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module jaune



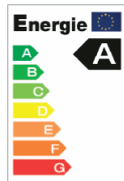
Certificat CE

IP65



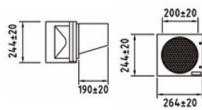
|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X20-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 8W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Fonction                      | Jaune                      |
| Intensité                     | >400cd                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Jaune 590                  |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 6kg                        |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module vert



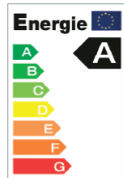
Certificat CE

IP65



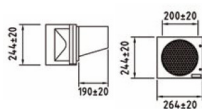
|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X21-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 9W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Fonction                      | Green                      |
| Intensité                     | >400cd                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Vert 515                   |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 6kg                        |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module flèche rouge



Certificat CE

IP65

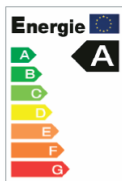


|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X22-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 5W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Intensité                     | >4000cd/m2                 |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625                  |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 3kg                        |
| Emballage                     | 4 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module flèche jaune

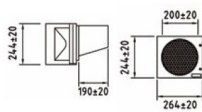


|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X23-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 5W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Intensité                     | >4000cd/m2                 |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Jaune 590                  |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 3kg                        |
| Emballage                     | 4 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |



Certificat CE

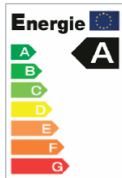
IP65



## Feu trafic D20cm véhicules 1 Module flèche verte

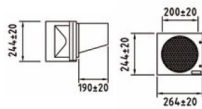


|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-200X24-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 5W                         |
| Taille des modules            | 20cm                       |
| Intensité                     | >4000cd/m2                 |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Vert 515                   |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 3kg                        |
| Emballage                     | 4 sets par cartons, 12kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 53x41x31cm                 |
| Chargement container 20ft     | 1544 sets                  |
| Chargement container 40ft     | 3264 sets                  |
| Chargement container 40ft HQ  | 3860 sets                  |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |

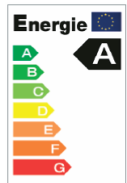


Certificat CE

IP65

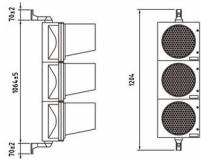


Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules 3 feux



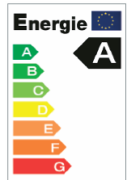
Certificat CE

IP65



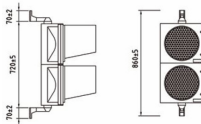
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X01-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 37W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Arrangement                   | vertical / horizontal          |
| Intensité                     | >800cd                         |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 17kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 34kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 120x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 236 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 498 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 588 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

Feu trafic D30cm piétons 2 Modules 2 feux



Certificat CE

IP65



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | 17-300X02-02                            |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                 |
| Puissance                     | 16W                                     |
| Taille des modules            | 30cm                                    |
| Fonctionnement                | Rouge constant, Vert marcheur dynamique |
| Intensité                     | >4000cd/m2                              |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515                     |
| Protection                    | IP65                                    |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV              |
| Facteur de puissance          | >0.90                                   |
| Poids                         | 11kg                                    |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg                |
| Dimensions de l'emballage     | 84x40x46cm                              |
| Chargement container 20ft     | 336 sets                                |
| Chargement container 40ft     | 712 sets                                |
| Chargement container 40ft HQ  | 842 sets                                |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                 |

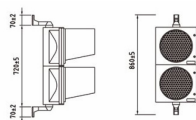


## Feu trafic D30cm piétons 2 Modules avec compteur



Certificat CE

IP65



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Référence                     | 17-300X03-02   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)  |
| Puissance                     | 15W  |
| Taille des modules            | 30cm   |
| Fonctionnement                | Rouge constant, Vert marcheur dynamique avec décompte des secondes |
| Intensité                     | >4000cd/m2   |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515  |
| Protection                    | IP65   |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV   |
| Facteur de puissance          | >0.90  |
| Poids                         | 11kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 84x40x46cm   |
| Chargement container 20ft     | 336 sets   |
| Chargement container 40ft     | 712 sets   |
| Chargement container 40ft HQ  | 842 sets   |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets  |

## Compteur trafic D30cm 1 Module 2 digits



Certificat CE

IP65

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | 17-300X04-02                                |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                     |
| Puissance                     | 10W   |
| Taille des modules            | 30cm  |
| Fonctionnement                | Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux |
| Intensité                     | >800cd                                      |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515              |
| Protection                    | IP65  |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV                  |
| Facteur de puissance          | >0.90                                       |
| Poids                         | 7kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 14kg                    |
| Dimensions de l'emballage     | 44x35x46cm                                  |
| Chargement container 20ft     | 734 sets                                    |
| Chargement container 40ft     | 1552 sets                                   |
| Chargement container 40ft HQ  | 1836 sets                                   |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                     |

**Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules 1x30 2x20**

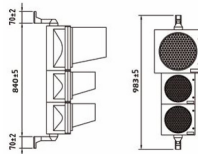


|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Référence                     | 17-300X05-02                       |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)            |
| Puissance                     | 25W                                |
| Taille des modules            | Rouge 30cm, Jaune 20cm, Vert 20cm  |
| Utilisation                   | Feu de trafic avec grand feu rouge |
| Intensité                     | >4000cd/m2                         |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515                |
| Protection                    | IP65                               |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV         |
| Facteur de puissance          | >0.90                              |
| Poids                         | 16kg                               |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 32kg           |
| Dimensions de l'emballage     | 120x40x46cm                        |
| Chargement container 20ft     | 236 sets                           |
| Chargement container 40ft     | 498 sets                           |
| Chargement container 40ft HQ  | 588 sets                           |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                            |



**Certificat CE**

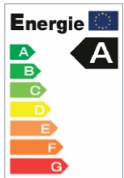
**IP65**



**Compteur trafic D60cm 1 Module 2 digits**



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Référence                     | 17-300X06-02                                |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                     |
| Puissance                     | 40W   |
| Taille des modules            | 60cm  |
| Fonctionnement                | Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux |
| Intensité                     | >4000cd/m2                                  |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515                         |
| Protection                    | IP65  |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV                  |
| Facteur de puissance          | >0.90                                       |
| Poids                         | 8kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 16kg                    |
| Dimensions de l'emballage     | 87x22x62cm                                  |
| Chargement container 20ft     | 219 sets                                    |
| Chargement container 40ft     | 463 sets                                    |
| Chargement container 40ft HQ  | 548 sets                                    |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                     |



**Certificat CE**

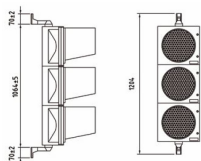
**IP65**

## Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules flèches



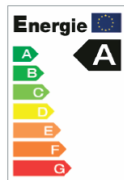
Certificat CE

IP65



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X07-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 21W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Arrangement                   | vertical / horizontal          |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 16kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 32kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 120x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 236 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 498 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 288 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 4 Modules 2 feux 2 flèches

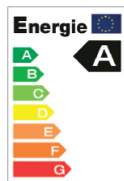
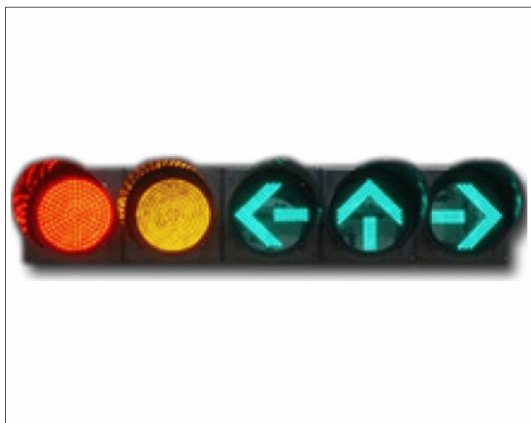


Certificat CE

IP65

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X08-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 54W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonctions                     | Rouge, Jaune, Vert, Flèches    |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 22kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 44kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 155x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 182 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 386 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 458 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 5 Modules 2 feux 3 flèches

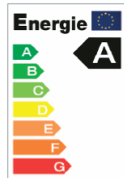


Certificat CE

IP65

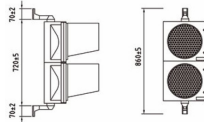
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X09-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 45W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonctions                     | Rouge, Jaune, Vert, Flèches    |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 27kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 54kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 203x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 140 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 294 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 348 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 2 Modules 2 feux



Certificat CE

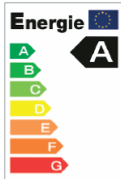
IP65



|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Référence                     | 17-300X10-02               |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)    |
| Puissance                     | 24W                        |
| Taille des modules            | 30cm                       |
| Arrangement                   | vertical / horizontal      |
| Intensité                     | >800cd                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Vert 515        |
| Protection                    | IP65                       |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV |
| Facteur de puissance          | >0.90                      |
| Poids                         | 12kg                       |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 24kg   |
| Dimensions de l'emballage     | 85x40x46cm                 |
| Chargement container 20ft     | 332 sets                   |
| Chargement container 40ft     | 704 sets                   |
| Chargement container 40ft HQ  | 832 sets                   |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                    |



## Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules 3 feux 1 compteur

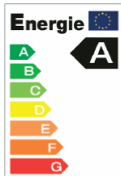


Certificat CE

IP65

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Référence                     | 17-300X11-02                                 |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                      |
| Puissance                     | 37W  |
| Taille des modules            | 30cm   |
| Fonctionnement                | Rouge, Jaune, Vert avec décompte de secondes |
| Intensité                     | >4000cd/m2                                   |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515               |
| Protection                    | IP65   |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV                   |
| Facteur de puissance          | >0.90  |
| Poids                         | 22kg   |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 44kg                     |
| Dimensions de l'emballage     | 155x40x46cm                                  |
| Chargement container 20ft     | 182 sets                                     |
| Chargement container 40ft     | 386 sets                                     |
| Chargement container 40ft HQ  | 456 sets                                     |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                      |

## Feu trafic D30cm véhicules 4 Modules 3 feux 1 flèche



Certificat CE

IP65

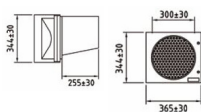
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X12-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 44W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonctionnement                | Rouge, Jaune, Vert, Flèche     |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 23kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 46kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 155x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 182 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 386 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 456 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 1 Module flèches



Certificat CE

IP65



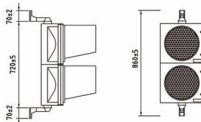
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X13-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 8W                             |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 7kg                            |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 14kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 44x35x46cm                     |
| Chargement container 20ft     | 734 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1552 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1836 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 2 Modules 2 flèches



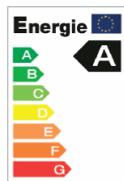
Certificat CE

IP65



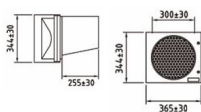
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X14-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 12W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonction                      | blocage de trafic              |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 11kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 22kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 84x40x46cm                     |
| Chargement container 20ft     | 336 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 712 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 842 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 1 Module feu



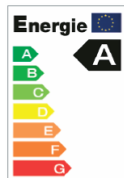
Certificat CE

IP65



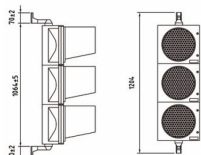
|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X19-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 12W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonction                      | Rouge, Jaune, Vert             |
| Intensité                     | >800cd                         |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 7kg                            |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 14kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 44x35x46cm                     |
| Chargement container 20ft     | 734 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 1552 sets                      |
| Chargement container 40ft HQ  | 1836 sets                      |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

## Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules vélo



Certificat CE

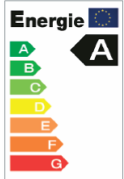
IP65



|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Référence                     | 17-300X16-02                   |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)        |
| Puissance                     | 24W                            |
| Taille des modules            | 30cm                           |
| Fonction                      | gère le trafic des vélos       |
| Intensité                     | >4000cd/m2                     |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515 |
| Protection                    | IP65                           |
| Construction                  | Polycarbonate stabilisé UV     |
| Facteur de puissance          | >0.90                          |
| Poids                         | 17kg                           |
| Emballage                     | 2 sets par cartons, 34kg       |
| Dimensions de l'emballage     | 120x40x46cm                    |
| Chargement container 20ft     | 236 sets                       |
| Chargement container 40ft     | 498 sets                       |
| Chargement container 40ft HQ  | 588 sets                       |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                        |

# SUN-GROUPE LED FEUX DE TRAFIC LED - DIAMETRE 30CM

## Feu trafic D30cm véhicules 1 Module flash solaire



Certificat CE

IP65

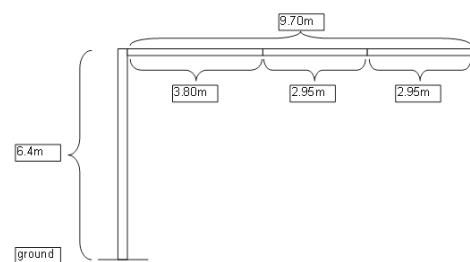
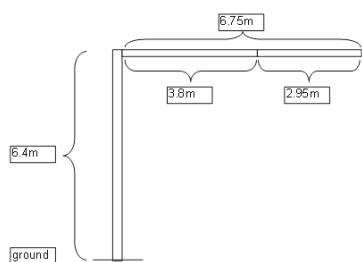
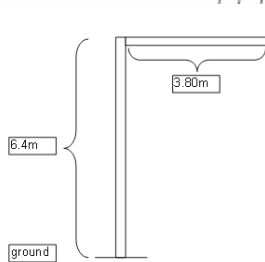
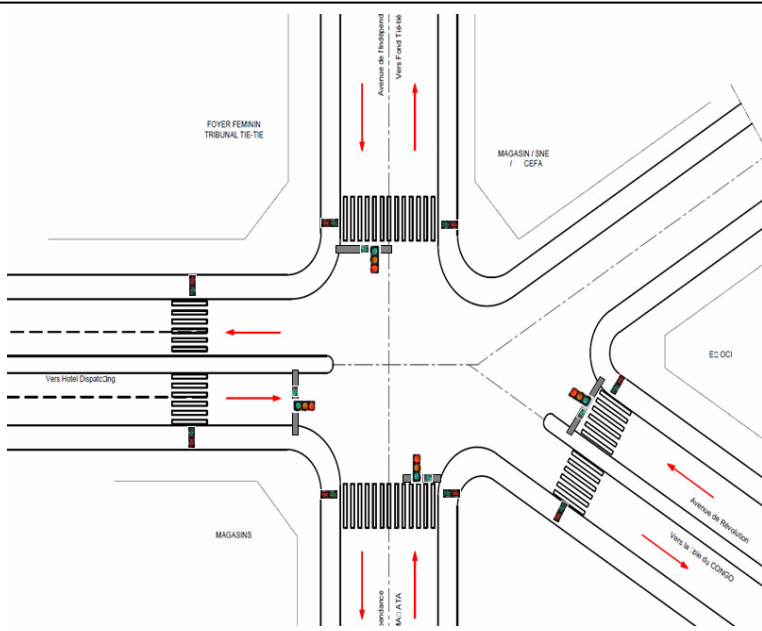
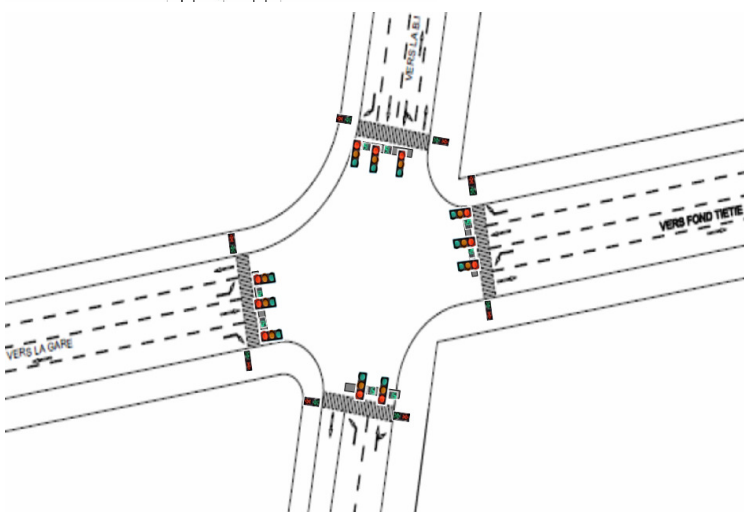
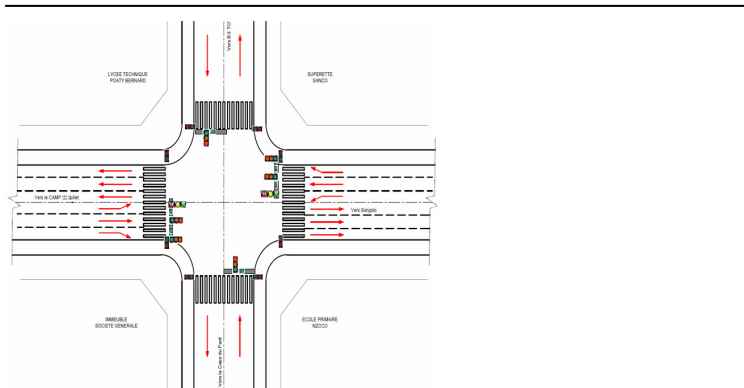
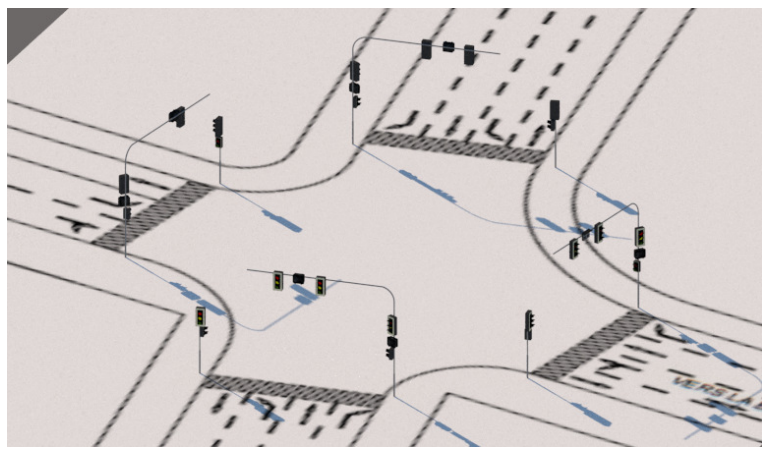
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Référence                     | 17-300X17-02                             |
| Tension                       | AC230V / DC24V (option)                  |
| Puissance                     | 12W                                      |
| Taille des modules            | 30cm                                     |
| Fonction                      | Signal d'attention, vitesse et accidents |
| Distance de vue               | >400m                                    |
| Couleurs, longueur d'onde nm  | Rouge 625, Jaune 590, Vert 515           |
| Protection                    | IP53                                     |
| Construction                  | Aluminium                                |
| Capacité des batteries        | 10-16 jours (sans charge)                |
| Poids                         | 16kg                                     |
| Emballage                     | 1 sets par cartons, 16kg                 |
| Dimensions de l'emballage     | 40x40x18cm                               |
| Chargement container 20ft     | 903 sets                                 |
| Chargement container 40ft     | 1250 sets                                |
| Chargement container 40ft HQ  | 1625 sets                                |
| Quantité Minimale de Commande | 10 sets                                  |





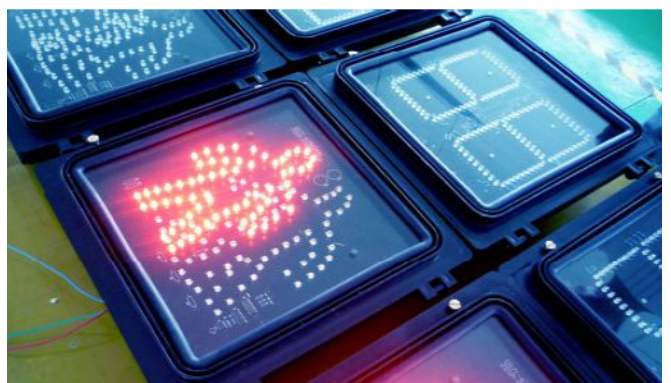
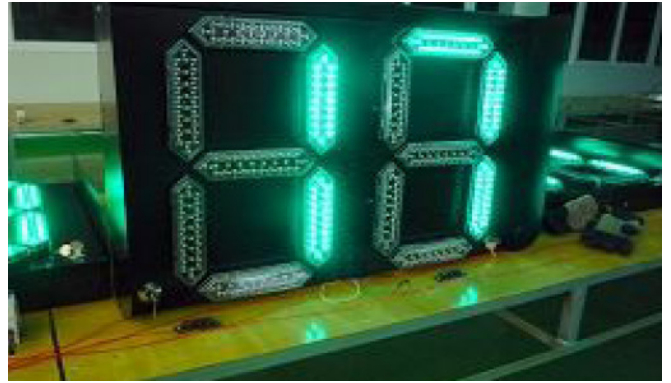
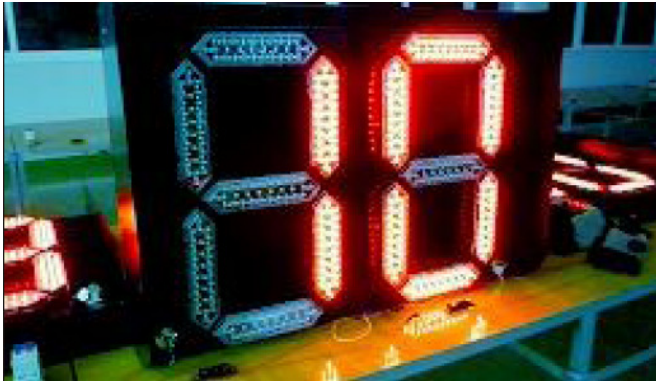
## Etudes - Plans 2D - Plans 3D - Rendus 3D - Simulations de Trafic

Sun-Groupe a toutes les ressources nécessaires pour l'études de cas et de projets, ses propres ingénieurs, techniciens travaillent ensemble avec leurs homologues dans les usines et en coordination avec les clients pour la réussite des projets.





Fabrication des feux de circulation LED





**Fabrication des feux de circulation LED**

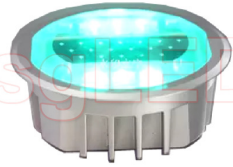
**Balises LED Solaire**

**0.3W**



A00302320

**0.45W**



A00302321

**10W**



A00302322

**15W**



A00302323

**26W**

17-200X08-02

**Signaux LED Solaire**

**5W**



A00302324

**5W**



A00302325

**3.5W**



A00302326

**5W**



A00302327

**5W**



A00302328

**5W**



A00302329

**5W**



A00302330

**5W**



A00302331

**5W**



A00302332

**5W**



A00302333

**3.5W**



A00302334

**5W**



A00302335

**6W**



A00302336

**3.5W**



A00302337

**5W**



A00302338

**3.5W**



A00302339

**3.5W**



A00302340

**5W**



A00302341

**3.5W**



A00302342

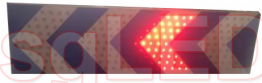
**10W**



A00302343

**LED Counters**

**25W**



17-200X01-02

**10W**



17-200X02-02

**10W**



17-200X03-02

**15W**



17-200X07-02

**26W**



17-200X08-02

**D20cm (Europe and Switzerland)**

**31W**



17-200X09-02

**16W**



17-200X10-02

**29W**



17-200X11-02

**30W**



17-200X12-02

**8W**



17-200X13-02

**31W**



17-200X09-02

**16W**



17-200X10-02

**29W**



17-200X11-02

**30W**



17-200X12-02

**8W**



17-200X13-02

**10W**



17-200X14-02

**8W**

17-200X19-02

**8W**

17-200X20-02

**9W**

17-200X21-02

**5W**

17-200X22-02

**10W**

17-200X23-02

**5W**

17-200X24-02

**8W**

17-200X20-02

**9W**

17-200X21-02

**5W**

17-200X22-02



## LED Counters

25W



17-200X01-02

10W



17-200X02-02

10W



17-200X03-02

15W



17-200X07-02

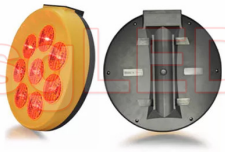
26W



17-200X08-02

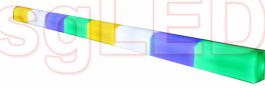
## D20cm (Europe and Switzerland)

31W



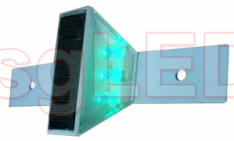
17-200X09-02

16W



17-200X10-02

29W



17-200X11-02

30W



17-200X12-02

8W

17-200X13-02

31W



17-200X09-02

16W

17-200X10-02

29W

17-200X11-02

30W

17-200X12-02

8W

17-200X13-02

10W



17-200X14-02

8W



17-200X19-02

8W

17-200X20-02

9W

17-200X21-02

5W

17-200X22-02

10W

17-200X23-02

5W

17-200X24-02

8W

17-200X20-02

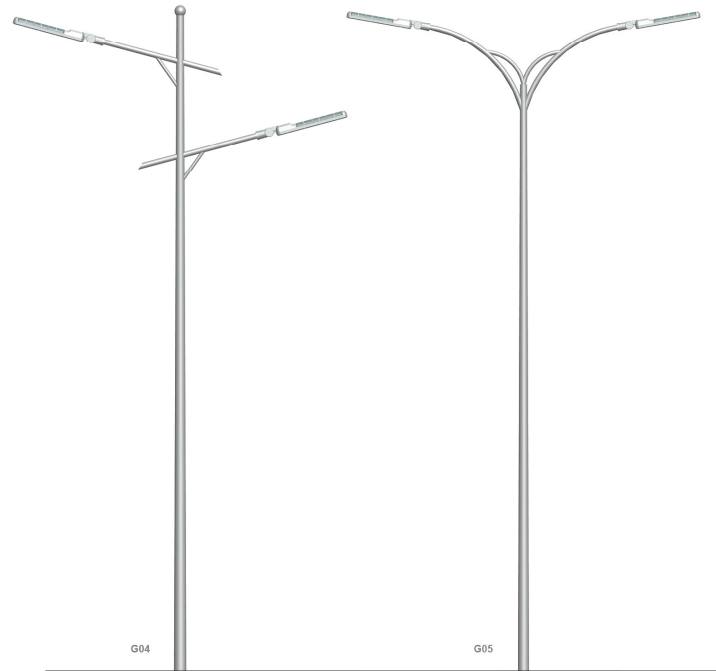
9W

17-200X21-02

5W

17-200X22-02



**Fabrication des feux de circulation LED**

Fabrication des feux de circulation LED



G01



G02



G03



G04



G05



G06



G01



G02

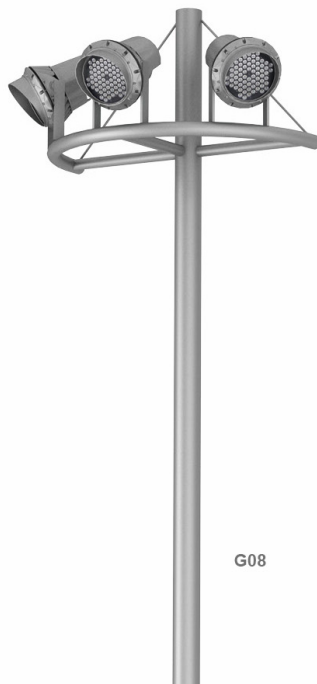


G03



G04

Fabrication des feux de circulation LED





Fabrication des feux de circulation LED



G10



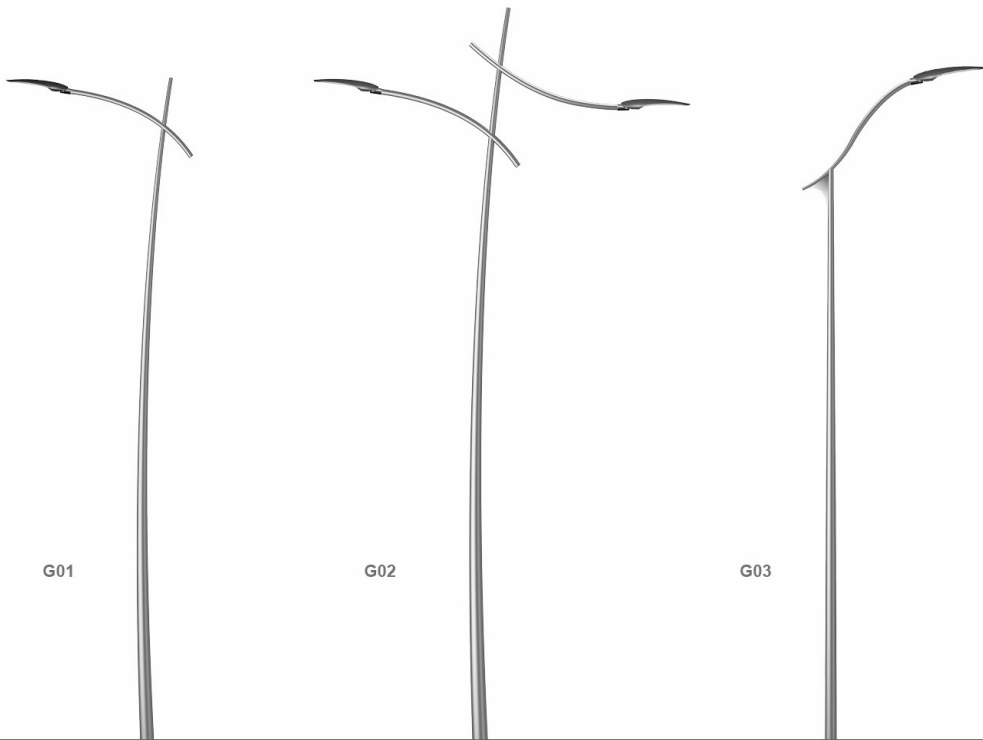
G11

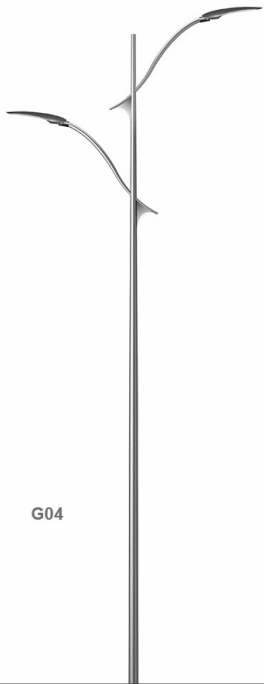


G12



G13

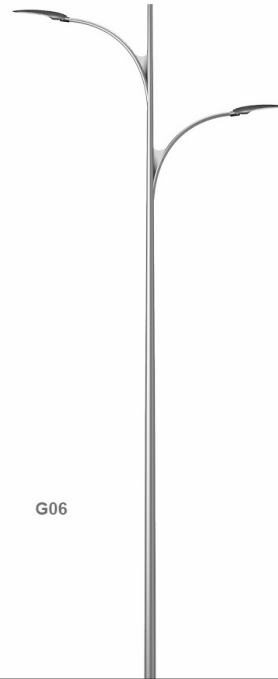
**Fabrication des feux de circulation LED**

**Fabrication des feux de circulation LED**

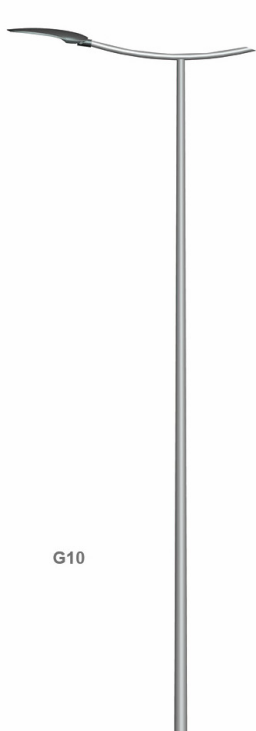
G04



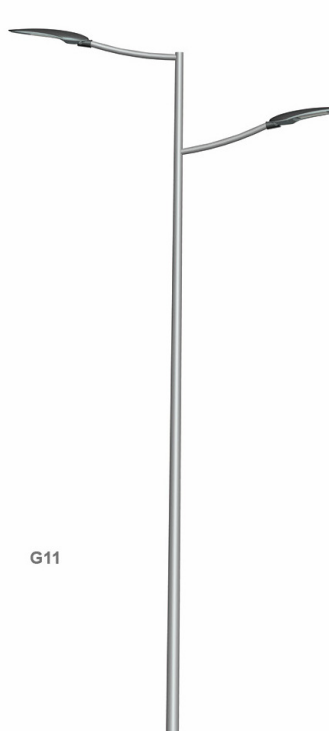
G05



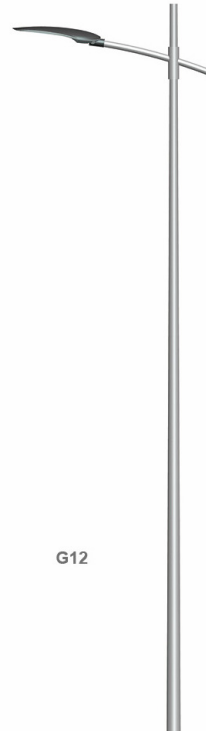
G06



G10



G11



G12

**SUN-GROUPE**

**LED**

**FEUX DE TRAFIC LED - ASSEMBLAGE**

Fabrication des feux de circulation LED





**SUN-GROUPE**

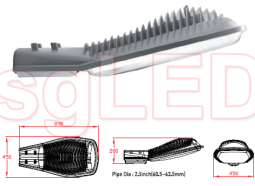
**LED**

**FEUX DE TRAFIC LED - ASSEMBLAGE**

**Fabrication des feux de circulation LED**

**LED Street Lamps**

**58-120W**



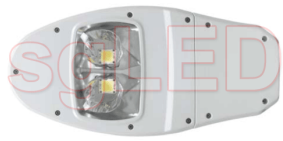
10-SLT450-58W-01  
10-SLT500-120W-01

**50-100W**



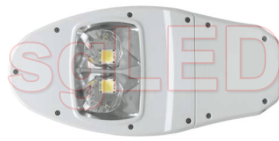
02-SLT100-50W-01  
02-SLT100-60W-01  
02-SLT100-70W-01  
02-SLT100-80W-01  
02-SLT100-90W-01  
02-SLT100-100W-01

**50-100W**



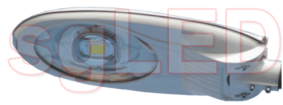
02-SLT125-80W-01  
02-SLT125-100W-01

**120-150W**



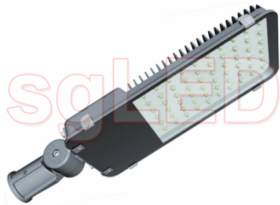
02-SLT150-120W-01  
02-SLT150-150W-01

**30W**



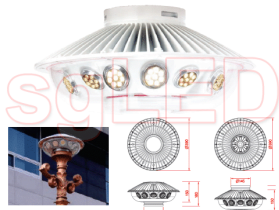
02-SLT162-30W-01

**60W**



02-SLT294-60W-01

**58W**



10-SLT680-58W-01



**30-90W**



74-SL-T2741-30W-01  
74-SL-T2741-60W-01  
74-SL-T2741-90W-01

**30-90W**



74-SL-T2741-30W-01  
74-SL-T2741-60W-01  
74-SL-T2741-90W-01



**30-90W**



74-SL-T2742-30W-01  
74-SL-T2742-60W-01  
74-SL-T2742-90W-01

**30-90W**



74-SL-T2222-30W-01  
74-SL-T2222-60W-01  
74-SL-T2222-90W-01

**30-90W**



74-SL-T2370-30W-01  
74-SL-T2370-45W-01  
74-SL-T2370-60W-01  
74-SL-T2370-90W-01

**30-90W / Détecteur**



74-SL-T2370-30WS-01  
74-SL-T2370-40WS-01  
74-SL-T2370-60WS-01  
74-SL-T2370-90WS-01



**LED Street Lamps**

**30-90W**



74-SL-T25181-30W-01  
74-SL-T25181-60W-01  
74-SL-T25181-90W-01

**30-90W**



74-SL-T25182-30W-01  
74-SL-T25182-60W-01  
74-SL-T25182-90W-01

**LED Garden Lamps**

**10W / 40-80CM**



74-LL7413H40-10W-01  
74-LL7413H60-10W-01  
74-LL7413H80-10W-01

**10W / 40-80CM**



74-LL7423H40-10W-01  
74-LL7423H60-10W-01  
74-LL7423H80-10W-01



**10W / 40-80CM**



74-LL7433H40-10W-01  
74-LL7433H60-10W-01  
74-LL7433H80-10W-01

**10W / 40-80CM**



74-LL7443H40-10W-01  
74-LL7443H60-10W-01  
74-LL7443H80-10W-01

**12W / 40-80CM**



74-LL7454H40-12W-01  
74-LL7454H60-12W-01  
74-LL7454H80-12W-01

**10W / 40-80CM**



74-LL7461H40-10W-01  
74-LL7461H60-10W-01  
74-LL7461H60-10W-01

**20W / 40-80CM**



74-LL7462H40-20W-01  
74-LL7462H60-20W-01  
74-LL7462H60-20W-01

**LED Tunnel Lamps**

**50-250W**

130LM/W

2700K, 4000K, 6000K / 60X90D, 150X80D

P50W,130LM/W

A00021992

.01 2700K 60X90D

P100W,130LM/W

A00021993

.02 4000K 60X90D

.03 6000K 60X90D

P150W,130LM/W

A00021994

.04 2700K 150X80D

.05 4000K 150X80D

P200W,130LM/W

A00021995

.06 6000K 150X80D

P250W,130LM/W

A00021996





## LED Tunnel Lamps

### 50-80W



02-TL37-50W-01  
02-TL37-60W-01  
02-TL37-70W-01  
02-TL37-80W-01

### 100-160W



02-TL57-100W-01  
02-TL57-120W-01  
02-TL57-140W-01  
02-TL57-160W-01

### 58W



74-TF-58W-01

### 83W



74-TF-83W-01

### 123W



74-TF-123W-01



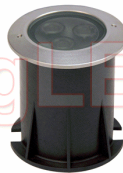
## LED Spot Lamps

### 4W / Ø 6CM



74-IGL1-4W-01

### 4W / Ø 9CM



74-IGL3-4W-01

### 12W / Ø 18CM



74-IGT1L9-12W-01  
74-IGT1L12-15W-01



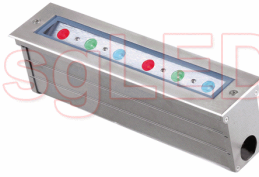
**LED Inground Bars**

**4W**



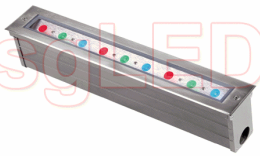
74-GB3L3-4W-01  
74-GB3L3RGB-4W-01

**9W**



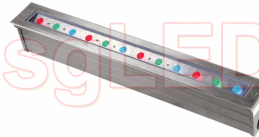
74-GB3L6-9W-01  
74-GB3L6RGB-9W-01

**12W**



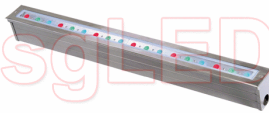
74-GB3L9-12W-01  
74-GB3L9RGB-12W-01

**17W**

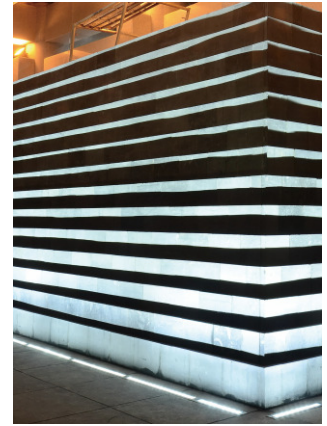


74-GB3L12-17W-01  
74-GB3L12RGB-17W-01

**25W**



74-GB3L18-25W-01  
74-GB3L18RGB-25W-01



**LED Subwater Lamps**

**3W**



74-UWF-3W-01  
74-UWFRGB-3W-01

**7W**



74-UWF-7W-01  
74-UWFRGB-7W-01



**10W**



74-UWF-10W-01  
74-UWFRGB-10W-01

**12W**



74-UWF-12W-01  
74-UWFRGB-12W-01



**18W**



74-UWF-18W-01  
74-UWFRGB-18W-01

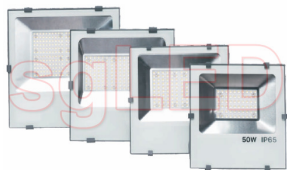
**36W**



74-UWF-36W-01  
74-UWFRGB-36W-01

## LED Floods

### 50-200W



| 120LM/W             | 2700K, 4500K, 6000K / 60D, 120D |
|---------------------|---------------------------------|
| T14,MW,50W,120LM/W  | A00022006                       |
| T14,MW,100W,120LM/W | A00022007                       |
| T14,MW,150W,120LM/W | A00022008                       |
| T14,MW,200W,120LM/W | A00022009                       |

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 60D  |
| .02 | 4500K | 60D  |
| .03 | 6000K | 60D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |

### 10-200W



| 130LM/W             | 2700K, 4500K, 6000K / 60D, 120D |
|---------------------|---------------------------------|
| T08,MW,10W,130LM/W  | A00022010                       |
| T08,MW,20W,130LM/W  | A00022011                       |
| T08,MW,30W,130LM/W  | A00022012                       |
| T08,MW,50W,130LM/W  | A00022013                       |
| T08,MW,80W,130LM/W  | A00022014                       |
| T08,MW,100W,130LM/W | A00022015                       |
| T08,MW,150W,130LM/W | A00022016                       |
| T08,MW,200W,130LM/W | A00022017                       |

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 60D  |
| .02 | 4500K | 60D  |
| .03 | 6000K | 60D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |

GARAGE TOURING



SBB Station Neuchâtel





## LED Floods

### 400W

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 45D, 120D

T12,MW,400W,130LM/W

A00021997

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 45D  |
| .02 | 4500K | 45D  |
| .03 | 6000K | 45D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |



### 800W

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 45D, 120D

T12,MW,800W,130LM/W

A00021998

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 45D  |
| .02 | 4500K | 45D  |
| .03 | 6000K | 45D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |



### 1000W

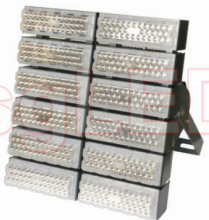
130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 45D, 120D

T12,MW,1000W,130LM/W

A00021999

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 45D  |
| .02 | 4500K | 45D  |
| .03 | 6000K | 45D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |





## LED Floods

### 250W

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 45D, 120D

T13,MW,250W,130LM/W

A00022000

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 45D  |
| .02 | 4500K | 45D  |
| .03 | 6000K | 45D  |
| .04 | 2700K | 120D |
| .05 | 4500K | 120D |
| .06 | 6000K | 120D |



### 600W

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 30D, 60D

T13,MW,600W,130LM/W

A00022001

|     |       |     |
|-----|-------|-----|
| .01 | 2700K | 30D |
| .02 | 4500K | 30D |
| .03 | 6000K | 30D |
| .04 | 2700K | 60D |
| .05 | 4500K | 60D |
| .06 | 6000K | 60D |



### 720-1440W

140LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 60D, 110D

T14,MW,720W,140LM/W

A00022002

T14,MW,960W,140LM/W

A00022003

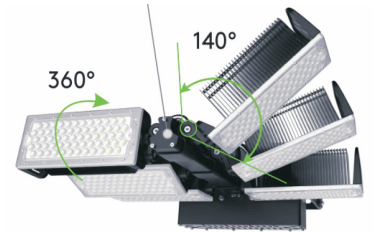
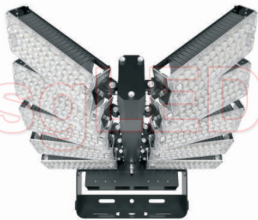
T14,MW,1200W,140LM/W

A00022004

T14,MW,1440W,140LM/W

A00022005

|     |       |      |
|-----|-------|------|
| .01 | 2700K | 60D  |
| .02 | 4500K | 60D  |
| .03 | 6000K | 60D  |
| .04 | 2700K | 110D |
| .05 | 4500K | 110D |
| .06 | 6000K | 110D |



## LED Gas Station

### 100-150W

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 120D

SENSOR,100W,130LM/W

A00022018

.01 2700K 120D

SENSOR,120W,130LM/W

A00022019

.02 4500K 120D

SENSOR,150W,130LM/W

A00022020

.03 6000K 120D



**Sensor**

### 50-200W

130LM/W

3000K, 4500K, 6000K / 60X120D, 80X150D

50W,130LM/W

A00022021

.01 3000K 60X120D

100W,130LM/W

A00022024

.02 4500K 60X120D

150W,130LM/W

A00022023

.03 6000K 60X120D

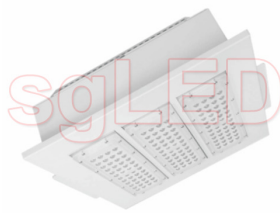
200W,130LM/W

A00022024

.04 3000K 80X150D

.05 4500K 80X150D

.06 6000K 80X150D

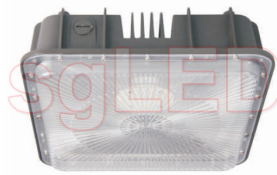


## LED Canopy Light / Verrière LED

**50-120W**

130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 160D



50W, 130LM/W

A00022025

.01 2700K 160D

70W, 130LM/W

A00022026

.02 4500K 160D

100W, 130LM/W

A00022027

.03 6000K 160D

120W, 130LM/W

A00022028









## INFORMATIONS

### Declared power in Watts

Comparison of powers declared in watts from 3 major technologies compared to the incandescent lamp. The filament lamp being the first technology, it serves as a historical comparison. Having no technology, the comparison is very simple.

| Economy Lamp | Luminous Flux [lumen] |                | Equivalent power filament lamp declared |
|--------------|-----------------------|----------------|---|
|              | Halogen               | LED and others | [W]                                     |
| 125          | 119                   | 136            | 15                                      |
| 229          | 217                   | 249            | 25                                      |
| 432          | 410                   | 470            | 40                                      |
| 741          | 702                   | 806            | 60                                      |
| 970          | 920                   | 1055           | 75                                      |
| 1398         | 1326                  | 1521           | 100                                     |
| 2253         | 2137                  | 2452           | 150                                     |
| 3172         | 3009                  | 3452           | 200                                     |

### Lumen luminous flux-light-intensity

#### Luminous Flux

The luminous flux is the light output of a light source. In lumens (lm), it describes the power released in all directions in the visible range. For consumers, the luminous flux is the brightness of a lamp and therefore an important unit. An incandescent lamp 100 W 1400 lumens, a 21 watt fluorescent lamp is approximately 1900 lumens.

#### Light-intensity

Light intensity (I) represents the luminous flux generated in a given direction of a luminaire or lamp. It is expressed in candelas (cd). The spatial distribution of light intensity is determined by the type of reflector of a lamp or luminaire. It is represented graphically as curves.

#### Lumen

The unit of the lumen (lm) measures the luminous flux describes the light power of a clear light source in all directions in the visible range. The values for the luminous flux of the lamps are given in the product lists of manufacturers and represent an important unit, because they define the brightness of a lamp.

#### Light Output

Light output expresses the amount of light output in lumens (lm) per watt (W) produced a lamp. It is therefore a criterion for the bottom lamps. The greater the ratio between the light and the required electrical power, the higher the luminous efficiency and thus the profitability are better.

#### Rendering Chromatography

The different levels of the index chromatography rendering (Ra) is the criterion for rendering chromatographic properties of a light source. An artificial light source Ra 100 makes the color as we perceive the light of day. The higher the R value, the less color is rendered naturally.

# INFORMATIONS

## Lux

Lux (lx) is the unit representing illuminance. It defines the amount of light. It defines the amount of light or luminous flux (lumens) received by a defined surface: a lux corresponds to the luminous flux of a lumen, which illuminates uniformly a surface of one square meter. The illuminance is measured by a light meter on horizontal and vertical surfaces. The office work requires such a illuminance of 500 lux.

| Light Intensity | Usage in the Room | Type of Activity   |
|-----------------|-------------------|--|
| 1000 lux        | Precision works   | Review of colors, color control, control of goods<br>Precision equipment assembly (E)<br>Jewelry making, alterations, etc.   |
| 750 lux         | Very fine works   | T e c h n i c a l d r a w i n g<br>P o s t t r a c k i n g a n d c o n t r o l<br>E r r o r c h e c k<br>S e l e c t i o n P l y w o o d<br>Grinding, polishing of glass, precision assembly |
| 500 lux         |                   | O f f i c e s , d a t a p r o c e s s i n g<br>M e e t i n g r o o m s / a u d i t o r i u m s<br>C l a s s r o o m<br>Crates areas in retail premises                                       |
| 300 lux         |                   | D e s k s a n d w o r k s t a t i o n s o n l y c l o s e w i n d o w s<br>G e n e r a l w o r k o n m a c h i n e s<br>L o c a l s a l e s<br>Expedition                                    |
| 200 lux         |                   | W a r e h o u s e s w i t h s o r t i n g t a s k s<br>c o a r s e m o u n t s<br>P u b l i c p r e m i s e s i n o f f i c e s<br>A r c h i v e s<br>Changing rooms, bathrooms and sanitary |
| 100 lux         |                   | W a r e h o u s e s<br>Traffic routes for persons and vehicles in buildings<br>S t a i r s , e s c a l a t o r s<br>Entrance hall  |

## Energy Label

### What makes saving lamps?

Domestic applications for lamps required under the Energy Ordinance of the Federal Office for Energy, be equipped with an energy label (Energy Label) since 1 January 2003. This label shows which of the seven classes energy efficiency set the lamp in question belongs.

Under this system, A is for "energy efficient" and G for "energy-intensive".

In principle, all the lamps have an energy label, except those with integrated reflector (spots) and most metal halide lamps.



The calculation of the energy efficiency class is carried out on the basis of measured values for the luminous flux and lamp power.

The measurement method specified in DIN EN 50285: 1999 standard "Energy efficiency of electric lamps for household use, measuring process."

This standard refers to the standards of the corresponding lamps.

Some examples of classification:

Economic lamps and fluorescent lamps:

Classes A and B

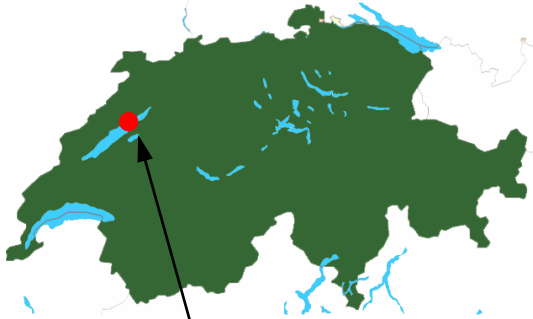
Incandescent Lamps halide:

For most Class D

Incandescent lamps: Most of classes E and F

Sun-Groupe Co. Ltd (China)

Beijing  
Head Quarter, Puyang (Henan)  
Shanghai, Dongguan, Zhongshan  
Logistic Hong Kong



Sun-Groupe Sàrl (Suisse)

Cornaux  
Hauterive

100% ELECTRIQUE • CNG • HYDROGENE

