



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.

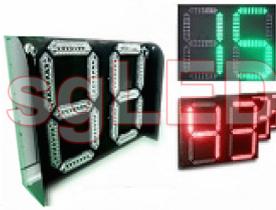


LED Counters

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

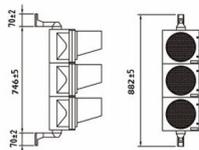


Référence	17-200X01-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	25W
Taille des modules	20cm
Arrangement	vertical / horizontal
Intensité	>400cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	17kg
Emballage	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



Certificat CE

IP65



Feu trafic D20cm piétons 2 Modules 2 feux

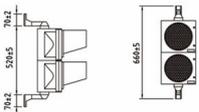


Référence	17-200X02-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	10W
Taille des modules	20cm
Fonctionnement	Rouge constant, Vert marcheur dynamique
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
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

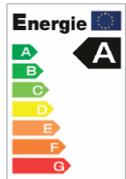


Certificat CE

IP65

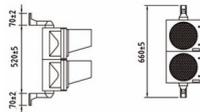


Feu trafic D20cm piétons 2 Modules avec compteur



Certificat CE

IP65



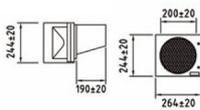
Référence	17-200X03-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	10W
Taille des modules	20cm
Fonctionnement	Rouge constant, Vert marcheur dynamique avec décompte des secondes
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
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



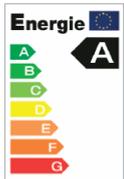
Certificat CE

IP65



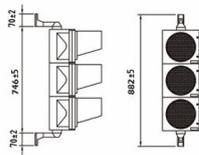
Référence	17-200X04-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	10W
Taille des modules	20cm
Fonctionnement	Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux
Intensité	>400cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>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

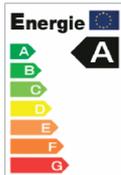


Certificat CE

IP65

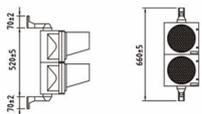
Référence	17-200X09-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	31W
Taille des modules	20cm
Fonctions	Rouge, Jaune, Vert, Flèches
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	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



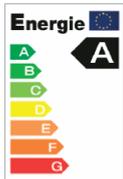
Certificat CE

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

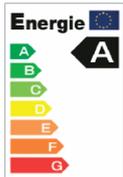


Certificat CE

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

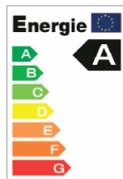


Certificat CE

IP65

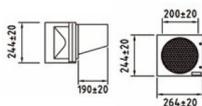
Référence	17-200X12-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	30W
Taille des modules	20cm
Fonctionnement	Rouge, Jaune, Vert, Flèche
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	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



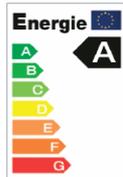
Certificat CE

IP65



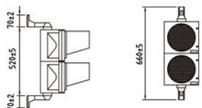
Référence	17-200X13-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	8W
Taille des modules	20cm
Intensité	>4000cd/m ²
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	6kg
Emballage	2 sets par cartons, 12kg
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



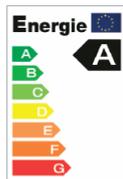
Certificat CE

IP65



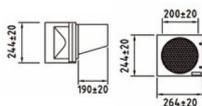
Référence	17-200X14-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	10W
Taille des modules	20cm
Fonction	blocage de trafic
Intensité	>4000cd/m ²
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	6kg
Emballage	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



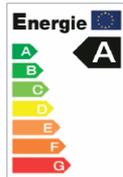
Certificat CE

IP65



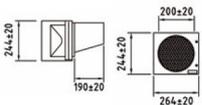
Référence	17-200X19-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	8W
Taille des modules	20cm
Fonction	Rouge
Intensité	>400cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	6kg
Emballage	2 sets par cartons, 12kg
Dimensions 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



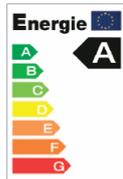
Certificat CE

IP65



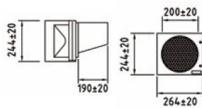
Référence	17-200X20-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	8W
Taille des modules	20cm
Fonction	Jaune
Intensité	>400cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Jaune 590
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	6kg
Emballage	2 sets par cartons, 12kg
Dimensions 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



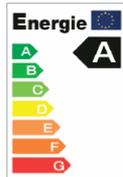
Certificat CE

IP65



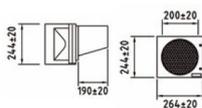
Référence	17-200X21-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	9W
Taille des modules	20cm
Fonction	Green
Intensité	>400cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	6kg
Emballage	2 sets par cartons, 12kg
Dimensions 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

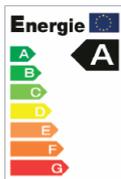


Référence	17-200X22-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	5W
Taille des modules	20cm
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	3kg
Emballage	4 sets par cartons, 12kg
Dimensions de l'emballage	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

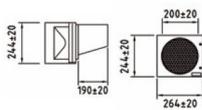


Référence	17-200X23-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	5W
Taille des modules	20cm
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Jaune 590
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	3kg
Emballage	4 sets par cartons, 12kg
Dimensions de l'emballage	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

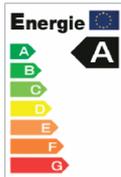
IP65



Feu trafic D20cm véhicules 1 Module flèche verte

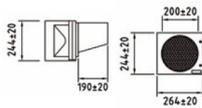


Référence	17-200X24-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	5W
Taille des modules	20cm
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	3kg
Emballage	4 sets par cartons, 12kg
Dimensions de l'emballage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

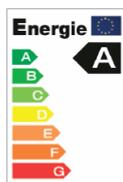


Certificat CE

IP65

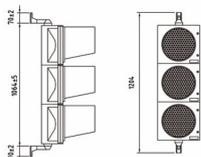


Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules 3 feux



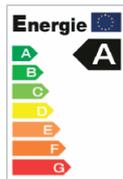
Certificat CE

IP65



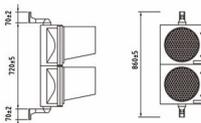
Référence	17-300X01-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	37W
Taille des modules	30cm
Arrangement	vertical / horizontal
Intensité	>800cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	17kg
Emballage	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



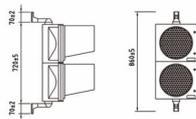
Référence	17-300X02-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	16W
Taille des modules	30cm
Fonctionnement	Rouge constant, Vert marcheur dynamique
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
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

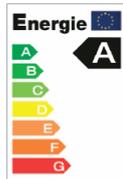


Certificat CE

IP65

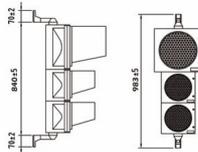
Référence	17-300X04-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	10W
Taille des modules	30cm
Fonctionnement	Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux
Intensité	>800cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>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



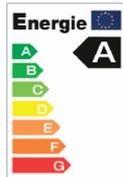
Certificat CE

IP65



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

Compteur trafic D60cm 1 Module 2 digits

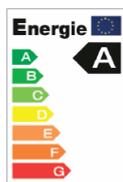


Certificat CE

IP65

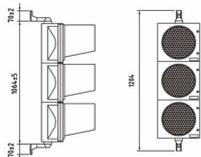
Référence	17-300X06-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	40W
Taille des modules	60cm
Fonctionnement	Décompte réglable 99 -> 0 utilisé avec feux
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
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

Feu trafic D30cm véhicules 3 Modules flèches



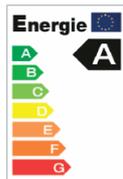
Certificat CE

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

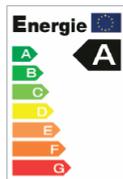


Certificat CE

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

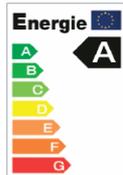


Certificat CE

IP65

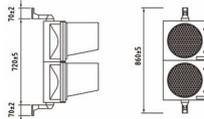
Référence	17-300X09-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	45W
Taille des modules	30cm
Fonctions	Rouge, Jaune, Vert, Flèches
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	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



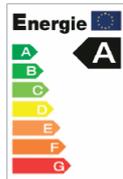
Certificat CE

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

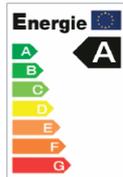


Certificat CE

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

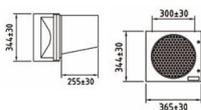
Référence	17-300X12-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	44W
Taille des modules	30cm
Fonctionnement	Rouge, Jaune, Vert, Flèche
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	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



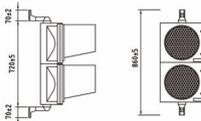
Référence	17-300X13-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	8W
Taille des modules	30cm
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	7kg
Emballage	2 sets par cartons, 14kg
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



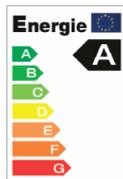
Certificat CE

IP65



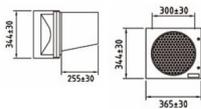
Référence	17-300X14-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	12W
Taille des modules	30cm
Fonction	blocage de trafic
Intensité	>4000cd/m2
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	11kg
Emballage	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



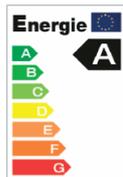
Certificat CE

IP65



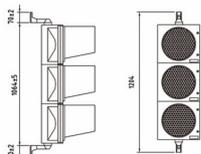
Référence	17-300X19-02
Tension	AC230V / DC24V (option)
Puissance	12W
Taille des modules	30cm
Fonction	Rouge, Jaune, Vert
Intensité	>800cd
Couleurs, longueur d'onde nm	Rouge 625, Jaune 590, Vert 515
Protection	IP65
Construction	Polycarbonate stabilisé UV
Facteur de puissance	>0.90
Poids	7kg
Emballage	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

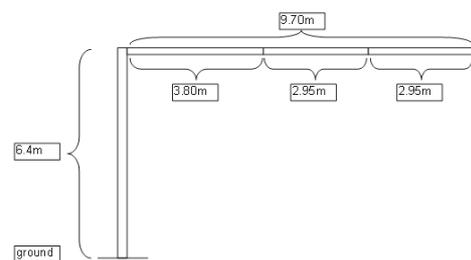
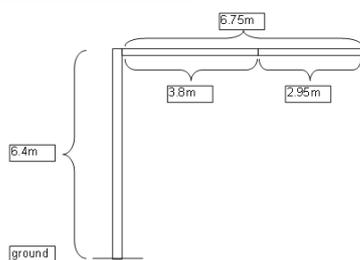
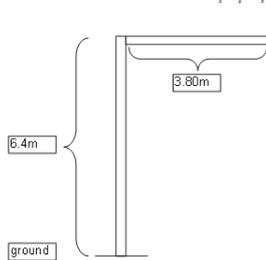
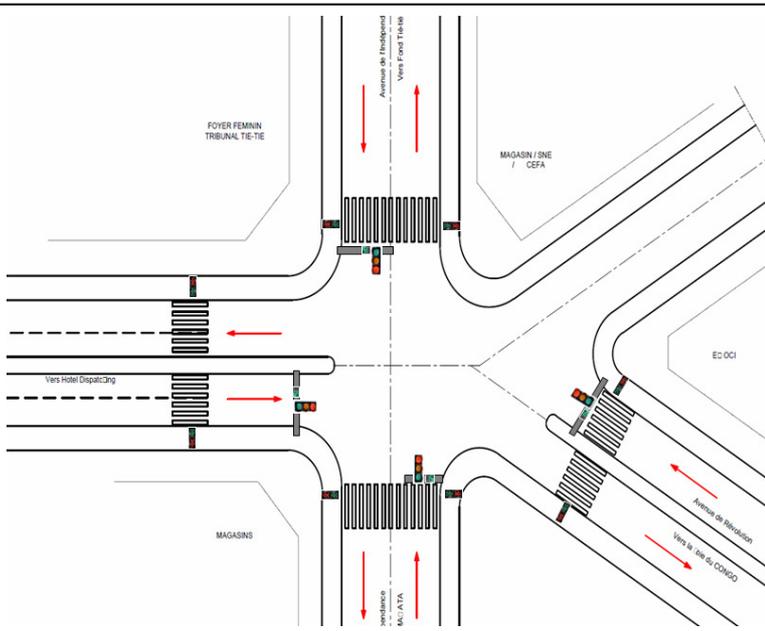
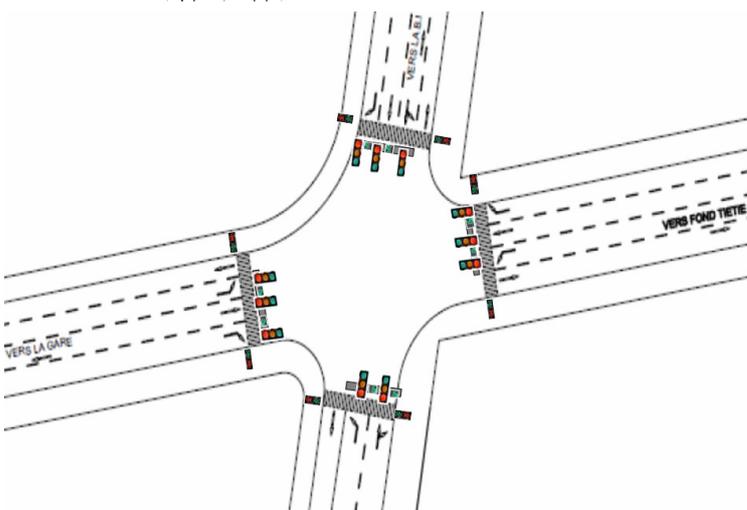
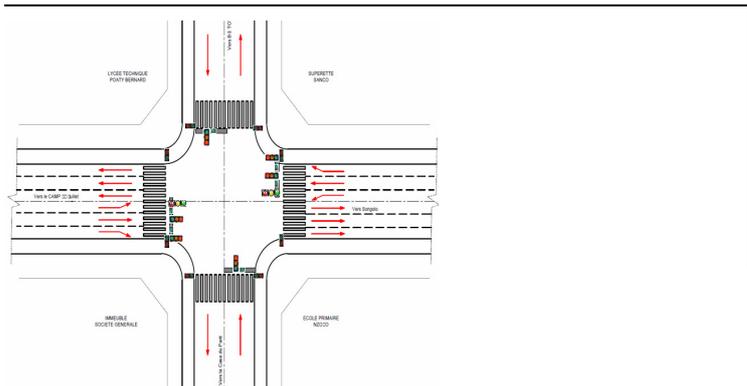
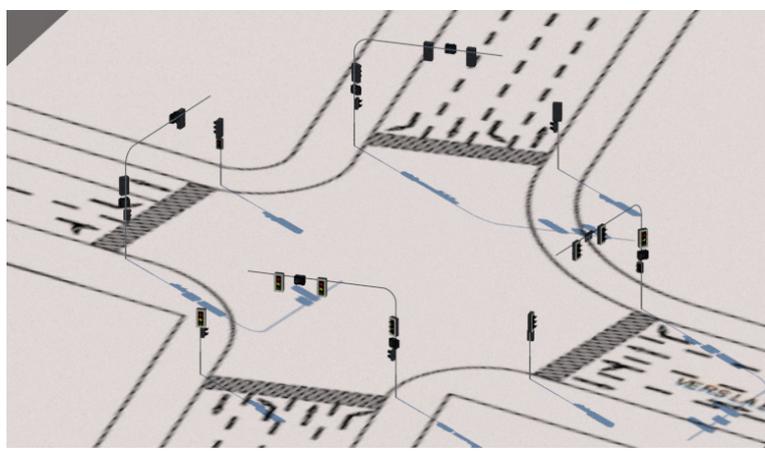
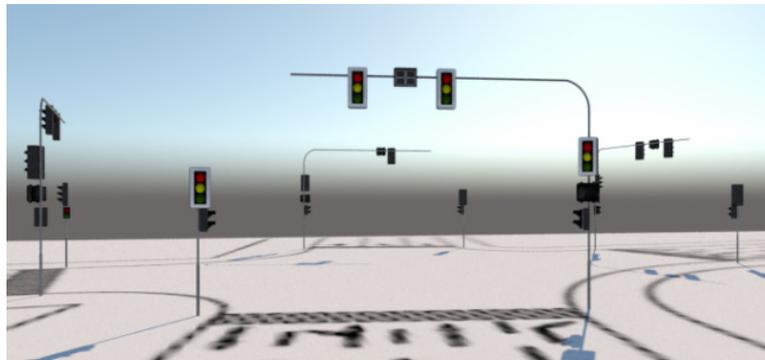
IP65

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

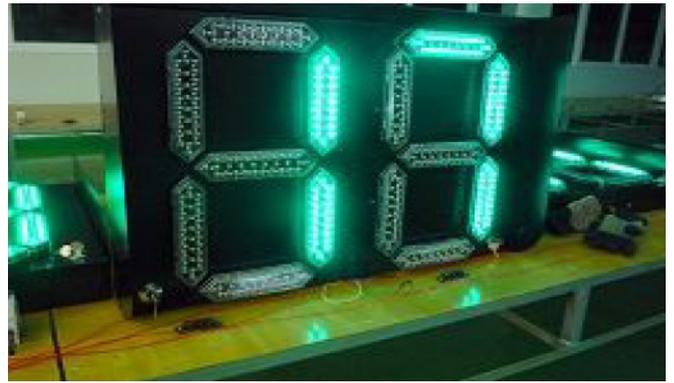


Etudes - Plans 2D - Plans 3D - Rendus 3D - Simulations de Trafic

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

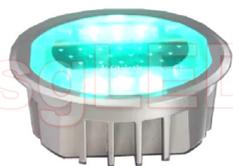
Balises LED Solaire

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

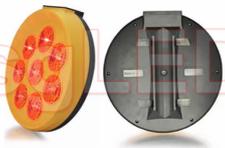
26W



17-200X08-02

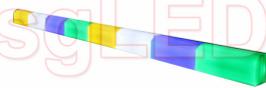
D20cm (Europe and Switzerland)

31W



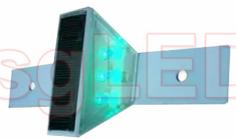
17-200X09-02

16W



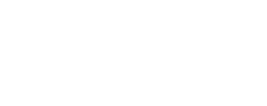
17-200X10-02

29W



17-200X11-02

30W



17-200X12-02

8W

31W



17-200X09-02

16W

17-200X10-02

29W

17-200X11-02

30W

17-200X12-02

8W

10W



17-200X14-02

8W



17-200X19-02

8W

17-200X20-02

9W

17-200X21-02

5W

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



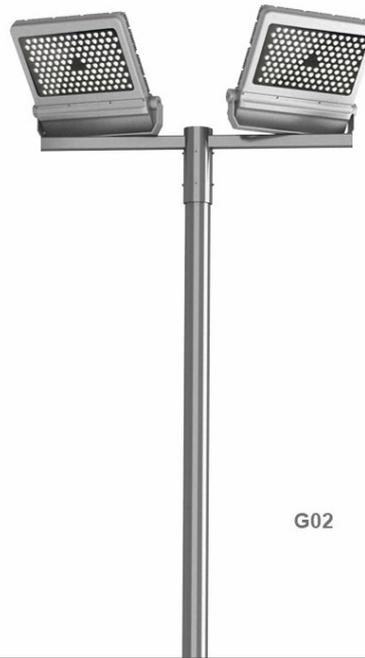
G04



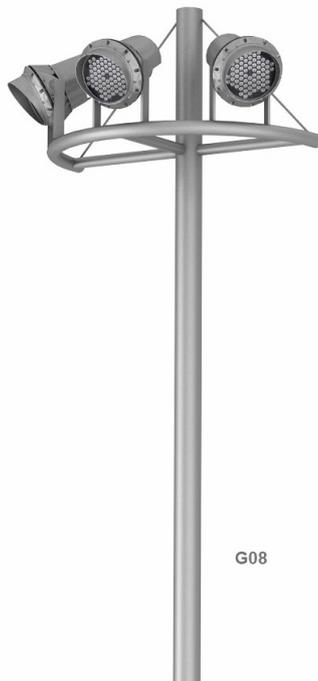
G05



G06



Fabrication des feux de circulation LED



Fabrication des feux de circulation LED



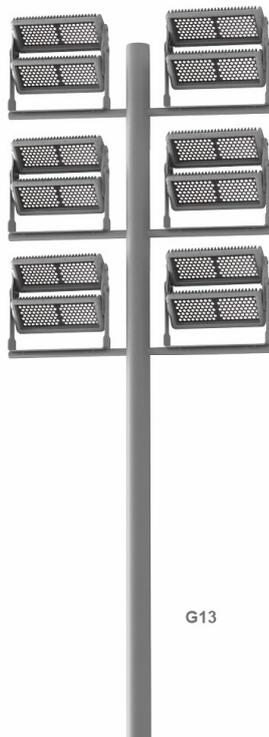
G10



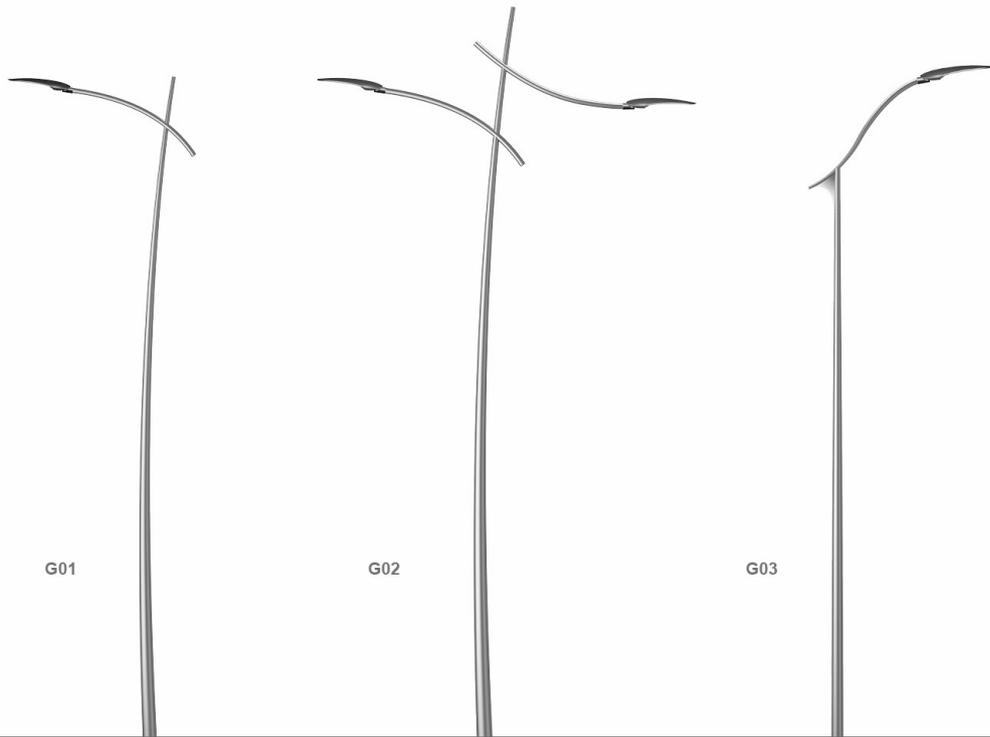
G11

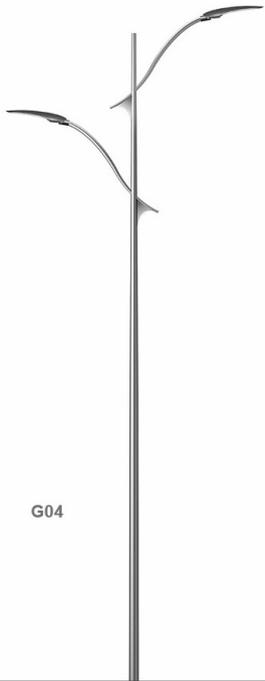


G12



G13

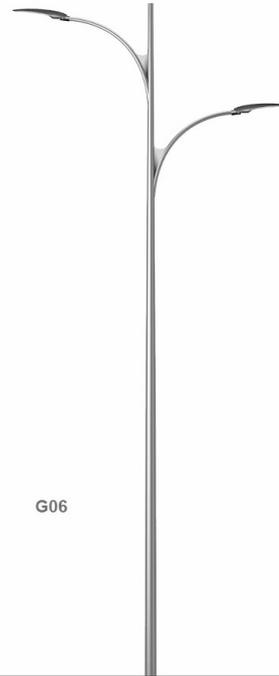
Fabrication des feux de circulation LED

Fabrication des feux de circulation LED

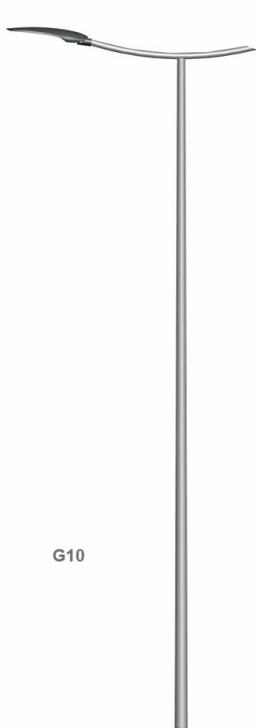
G04



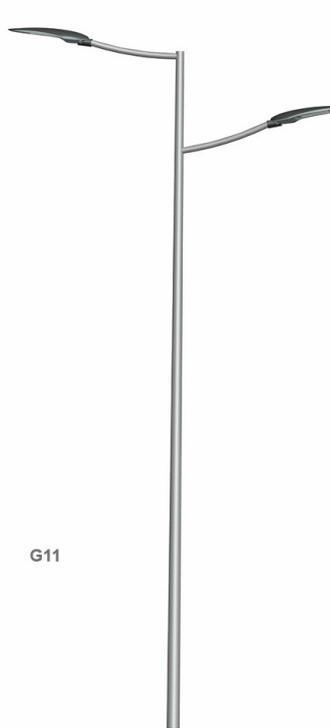
G05



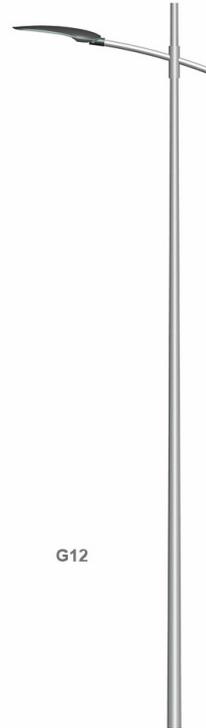
G06



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



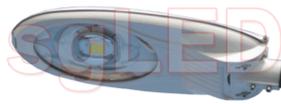
02-SLT125-80W-01
02-SLT125-100W-01

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



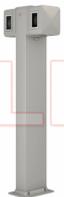
74-LL7454H40-12W-01
74-LL7454H60-12W-01
74-LL7454H80-12W-01

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



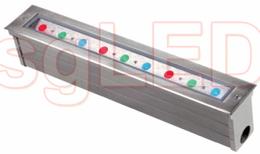
74-GB3L3-4W-01
74-GB3L3RGB-4W-01

9W



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

12W



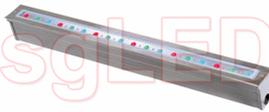
74-GB3L9-12W-01
74-GB3L9RGB-12W-01

17W

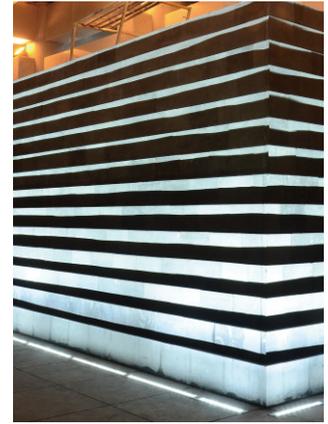


74-GB3L12-17W-01
74-GB3L12RGB-17W-01

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

.01 2700K 60D

T14,MW,100W,120LM/W

A00022007

.02 4500K 60D

T14,MW,150W,120LM/W

A00022008

.03 6000K 60D

T14,MW,200W,120LM/W

A00022009

.04 2700K 120D

.05 4500K 120D

.06 6000K 120D

10-200W



130LM/W

2700K, 4500K, 6000K / 60D, 120D

T08,MW,10W,130LM/W

A00022010

.01 2700K 60D

T08,MW,20W,130LM/W

A00022011

.02 4500K 60D

T08,MW,30W,130LM/W

A00022012

.03 6000K 60D

T08,MW,50W,130LM/W

A00022013

.04 2700K 120D

T08,MW,80W,130LM/W

A00022014

.05 4500K 120D

T08,MW,100W,130LM/W

A00022015

.06 6000K 120D

T08,MW,150W,130LM/W

A00022016

T08,MW,200W,130LM/W

A00022017

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	2 7 0 0 K	4 5 D
.02	4 5 0 0 K	4 5 D
.03	6 0 0 0 K	4 5 D
.04	2 7 0 0 K	1 2 0 D
.05	4 5 0 0 K	1 2 0 D
.06	6 0 0 0 K	1 2 0 D



600W

130LM/W

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

T13,MW,600W,130LM/W

A00022001

.01	2 7 0 0 K	3 0 D
.02	4 5 0 0 K	3 0 D
.03	6 0 0 0 K	3 0 D
.04	2 7 0 0 K	6 0 D
.05	4 5 0 0 K	6 0 D
.06	6 0 0 0 K	6 0 D



720-1440W

140LM/W

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

T14,MW,720W,140LM/W

A00022002

T14,MW,960W,140LM/W

A00022003

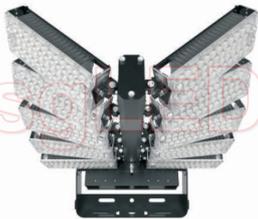
T14,MW,1200W,140LM/W

A00022004

T14,MW,1440W,140LM/W

A00022005

.01	2 7 0 0 K	6 0 D
.02	4 5 0 0 K	6 0 D
.03	6 0 0 0 K	6 0 D
.04	2 7 0 0 K	1 1 0 D
.05	4 5 0 0 K	1 1 0 D
.06	6 0 0 0 K	1 1 0 D



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 Precision equipment assembly (E) 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 P o s t t r a c k i n g a n d c o n t r o l E r r o r c h e c k S e l e c t i o n P l y w o o d 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 M e e t i n g r o o m s / a u d i t o r i u m s C l a s s r o o m 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 G e n e r a l w o r k o n m a c h i n e s L o c a l s a l e s 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 c o a r s e m o u n t s P u b l i c p r e m i s e s i n o f f i c e s A r c h i v e s Changing rooms, bathrooms and sanitary
100 lux		W a r e h o u s e s Traffic routes for persons and vehicles in buildings S t a i r s , e s c a l a t o r s 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

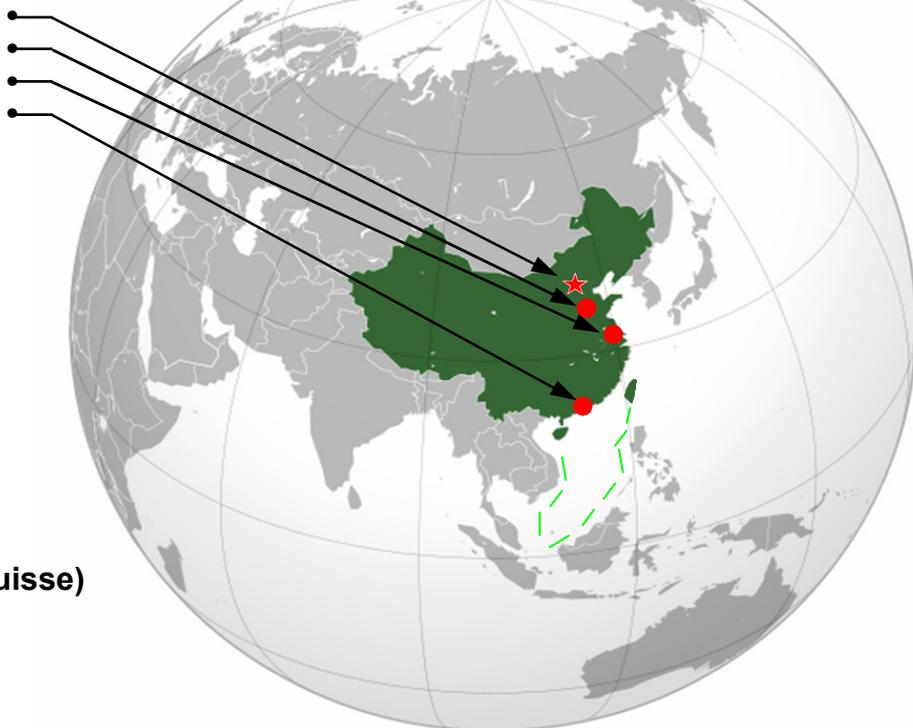
Incandescent Lamps halide:

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

