

K -SERIES

ZGSM

SAVE TODAY'S ENERGY FOR TOMORROW

Sodielec
depuis 1937



7 Ans
garantie

Éclairage public led

www.sodielec-berger.com | contact@sodielec-berger.f

Eclairage public led

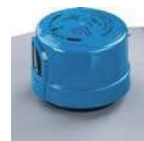
01



➤ Gris foncé



➤ Gris clair



Photocellule disponible en option
Allumage du luminaire suivant la luminosité.

LED d'alimentation



+ NON DIMMABLE

Driver led haut de gamme MeanWell HLG, la stabilité de la tension de sortie optimal, la performance et la durée de vie.



+ DIMMABLE

DRIVER LED programmable haut de gamme Inventronics, intègre la fonction de gradation et la protection sur surtensions 6KV / 10KV. Fournit d'excellentes performances et une garantie constructeur 7 ans.

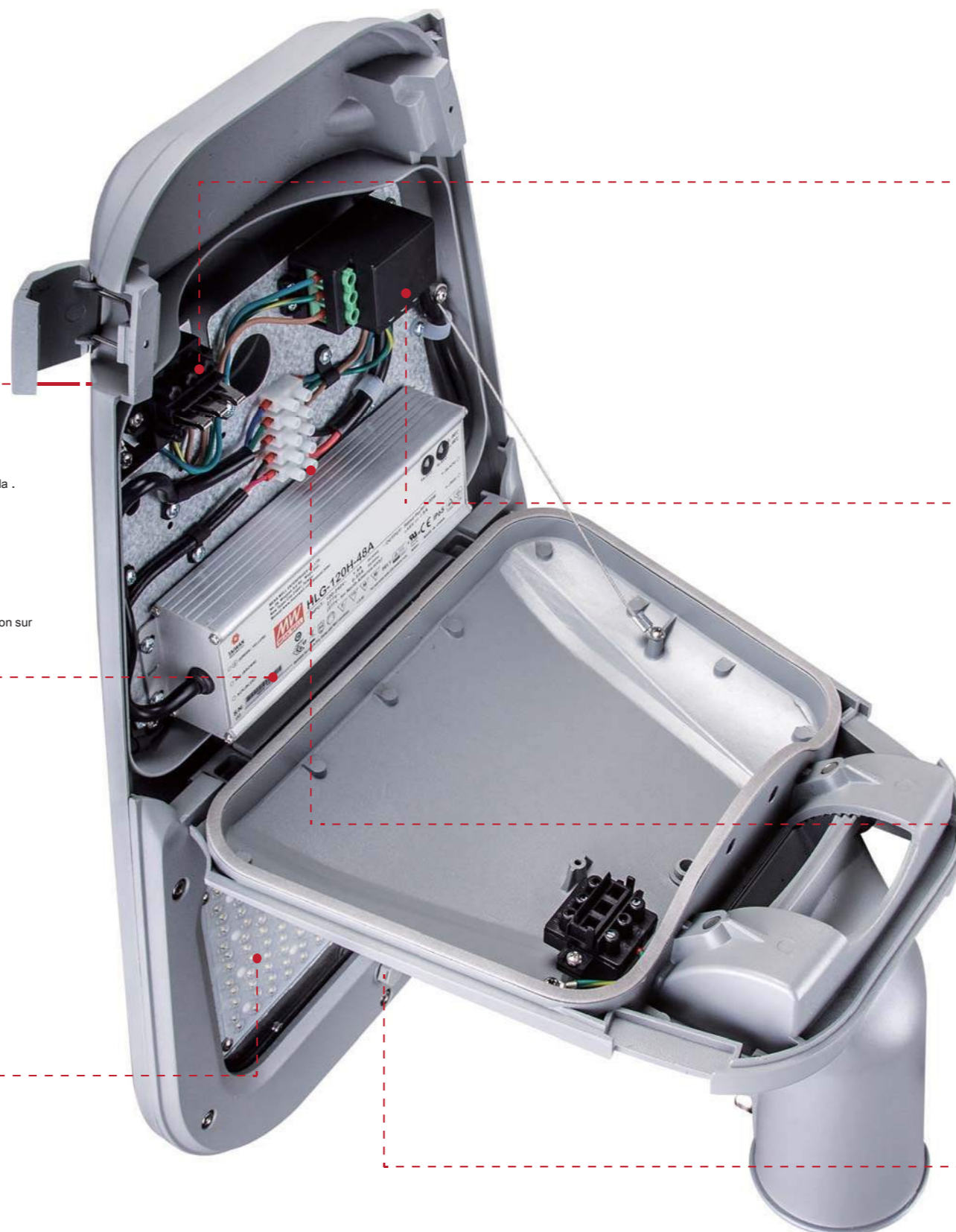
Haute efficacité source de lumière LED



Philips Lumileds 3030 2D
Source lumineuse led
Plus de 165lm / W haute efficacité



Philips Lumileds 5050
Source lumineuse led dernière génération
Plus de 185lm / W haute efficacité



Sectionneur en cas d'ouverture du luminaire

Pour faciliter la maintenance, lorsque les fixations sont ouvertes, la puissance sera coupée pour protéger la sécurité personnelle.



Protection supplémentaire de sur tension (20KV)

Pour une plus grande protection de l'ensemble DRIVER et LED, Et prolonger la durée de vie du luminaire.



Connectez la base

Démontez facilement, ce qui réduit les coûts d'entretien.



reniflard importé

reniflard de la lampe assure l'équilibre de l'air à l'intérieur et à l'extérieur de la lampe, ce qui améliore la durée de vie de la lampe.

Électrique et photométrie

★ version 3030

Séries	Modèle	Quantité de LED / Courant	Puissance	Luminaire e fi caché (+/- 5%)	sortie Lumen (+/- 5%)	Tension d'entrée	LED Marque	Marque du pilote	Lumière distribut ons CCT (K)	Surge Protec sur Dispositif	La vie me (H)	
KS	ZGSM-LD25KS	48unité / 83mA	25W	125 lm / w	3125 lm	100-240 / 277V AC 50 / 60Hz	Philips Lumileds 3030 2D	MeanWell Inventronics	TypeI, Medium type II, Moyen de type III, Medium TYPEII, BLS	3000 * 4000 5000 5700	10KV	> 100 000 (L70)
	ZGSM-LD35KS	72unité / 78mA	35W	125 lm / w	4375 lm							
	ZGSM-LD55KS	96unité / 88mA	55W	125 lm / w	6875 lm							
KM	ZGSM-LD60KM	96unité / 93mA	60W	130 lm / w	7800 lm							
	ZGSM-LD90KM	144units / 93mA	90W	130 lm / w	11700 lm							
	ZGSM-LD120KM	192units / 93mA	120W	130 lm / w	15600 lm							
KL	ZGSM-LD120KL	192units / 93mA	120W	130 lm / w	15600 lm							
	ZGSM-LD150KL	240units / 93mA	150W	130 lm / w	19500 lm							
	ZGSM-LD180KL	288units / 93mA	180W	130 lm / w	23400 lm							
	ZGSM-LD200KL	336units / 93mA	200W	130 lm / w	26000 lm							

* Efficacité lumineuse de 3000K est de 5% inférieur à celui d'autres CCT.

★ version 5050

Séries	Modèle	Quantité de LED / Courant	Puissance	Luminaire e fi caché (+/- 5%)	sortie Lumen (+/- 5%)	Tension d'entrée	LED Marque	Marque du pilote	Lumière ons distribut	CCT (K)	Surge Protec sur Dispositif	La vie me (H)
KS	ZGSM-LD25KS	24unité / 41mA	25W	145 lm / w	3625 lm	100-240 / 277V AC 50 / 60Hz	Philips Lumileds 5050	MeanWell Inventronics	Type II, Medium	3000 * 4000 5000 5700	10KV	> 100 000 (L70)
	ZGSM-LD35KS	36unité / 40mA	35W	145 lm / w	5075 lm							
	ZGSM-LD55KS	48unité / 45mA	55W	145 lm / w	7975 lm							
KM	ZGSM-LD60KM	48unité / 50mA	60W	150 lm / w	9000 lm							
	ZGSM-LD90KM	72unité / 50mA	90W	150 lm / w	13500 lm							
	ZGSM-LD120KM	96unité / 50mA	120W	150 lm / w	18000 lm							
KL	ZGSM-LD120KL	96unité / 50mA	120W	150 lm / w	18000 lm							
	ZGSM-LD150KL	120unité / 50mA	150W	150 lm / w	22500 lm							
	ZGSM-LD180KL	144units / 50mA	180W	150 lm / w	27000 lm							
	ZGSM-LD200KL	168units / 50mA	200W	150 lm / w	30000 lm							

* Efficacité lumineuse de 3000K est de 5% inférieur à celui d'autres CCT.

certification

Fabricant
ISO9001, ISO14001
K Series [ZGSM-LD25KS, ZGSM-LD35KS, ZGSM-LD55KS, ZGSM-LD60KM, ZGSM-LD90KM, ZGSM-LD120KM, ZGSM-LD120KL, ZGSM-LD150KL, ZGSM-LD180KL, ZGSM-LD200KL,
CE, ROHS, CB, FCC, LM79, LM80, ENEC

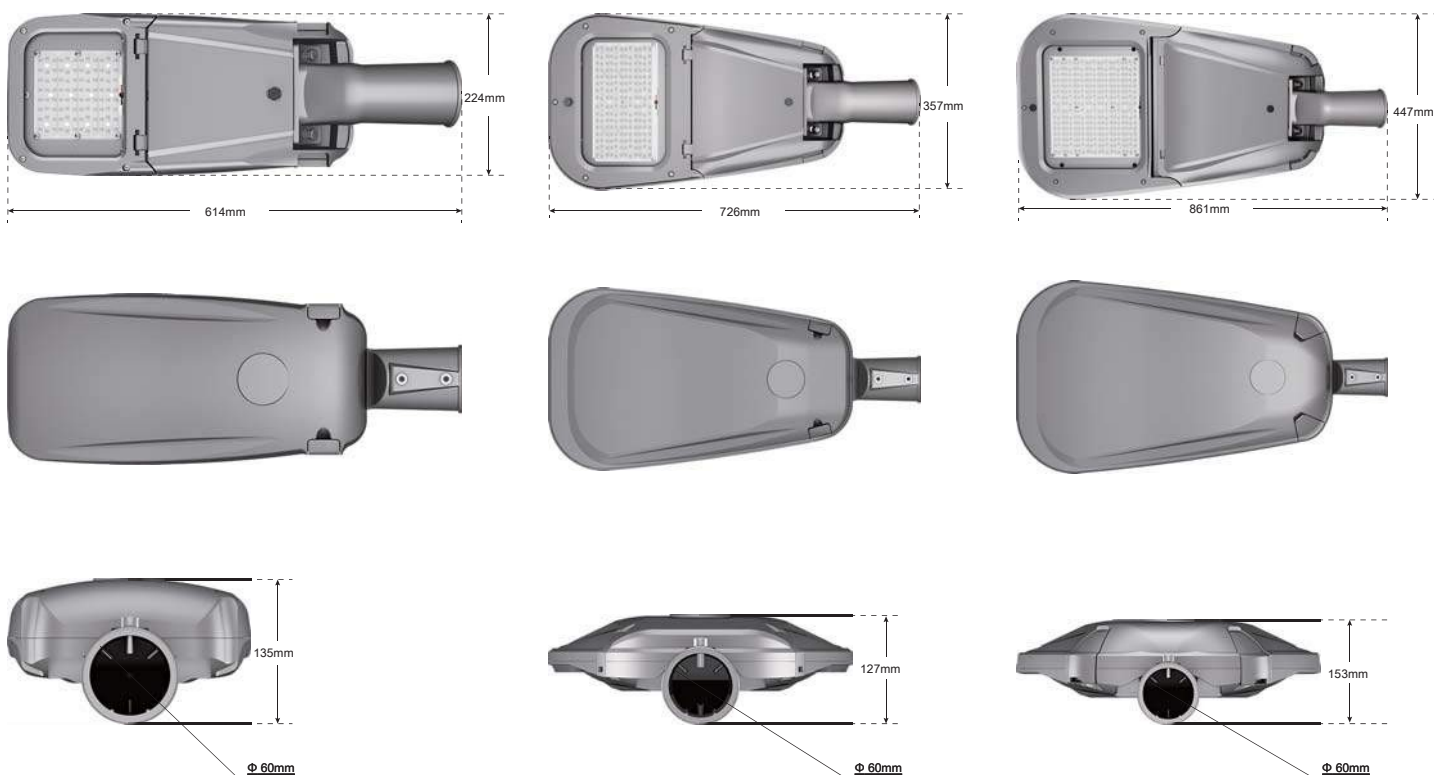


SERIES-K

Éclairage public led

Conception

★ Conception externe

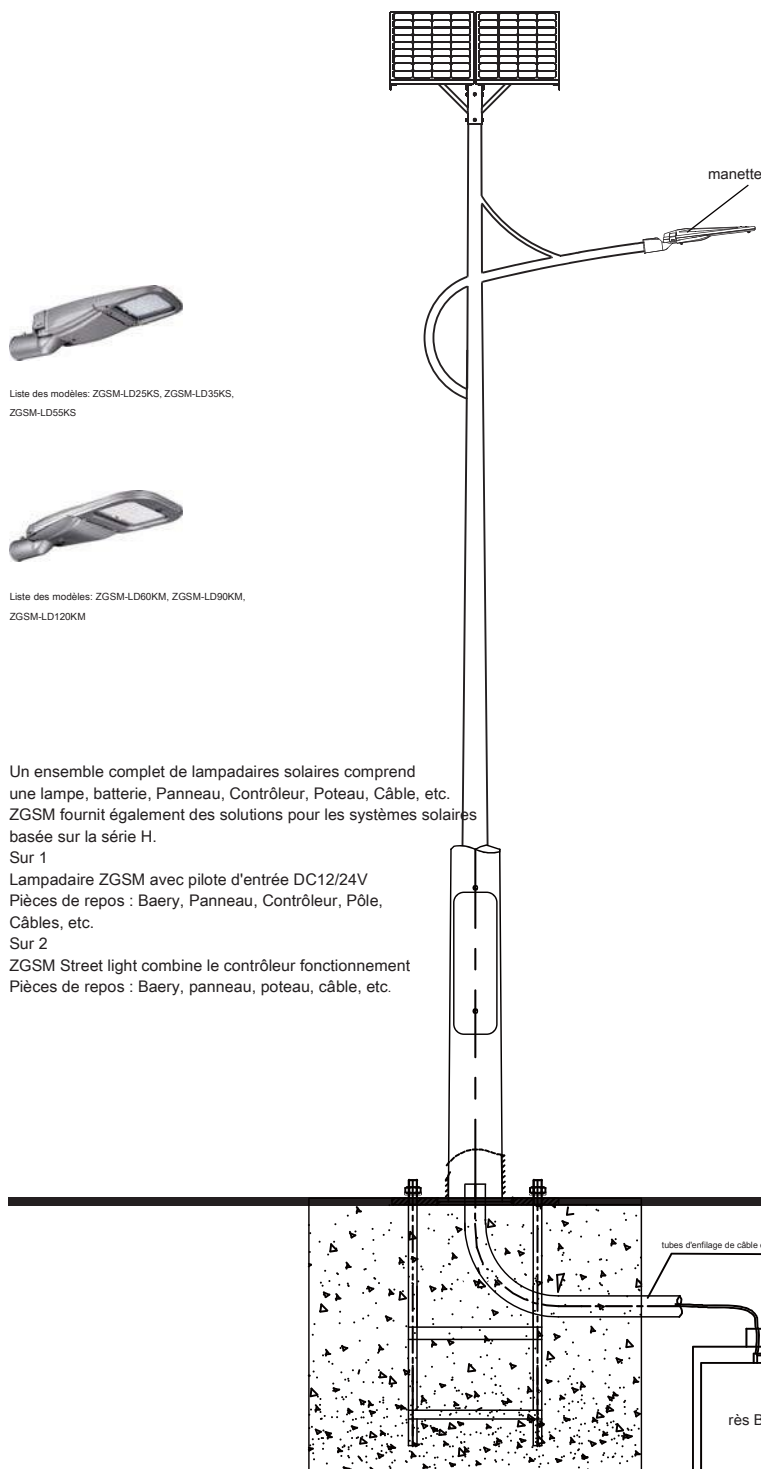


Environnement de travail et d'emballage

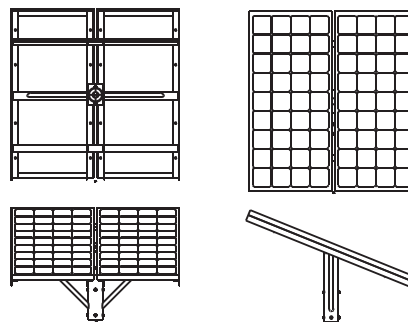
Modèle	Environnement de travail	Température de stockage	ng		Facteur de puissance		Matériel	Diamètre Pole (Mm)	dimensions du produit (Mm)	Taille Carton (Mm)	NW (kg)	GW (kg)
ZGSM-LD25KS	-40 °C - +50 °C 10% 50% RH	-40 °C - +50 °C	IK08 Ra	CRI	> 70	> 0,95	E cacité fi	60	* 224 * 614 135	* 290 * 675 220	5,8	7,3
ZGSM-LD35KS									* 224 * 614 135	* 290 * 675 220	5,9	7,4
ZGSM-LD55KS									* 224 * 614 135	* 290 * 675 220	6,0	7,5
ZGSM-LD60KM									* 357 * 726 127	785 * 415 * 200	7,8	9,8
ZGSM-LD90KM									* 357 * 726 127	785 * 415 * 200	8,1	10,1
ZGSM-LD120KM									* 357 * 726 127	785 * 415 * 200	8,2	10,2
ZGSM-LD120KL									* 447 * 861 153	915 * 495 * 225	12,0	14,5
ZGSM-LD150KL									* 447 * 861 153	915 * 495 * 225	12,0	14,5
ZGSM-LD180KL									* 447 * 861 153	915 * 495 * 225	12,1	14,6
ZGSM-LD200KL									* 447 * 861 153	915 * 495 * 225	12,2	14,7

Remarque: Au-dessus des données de poids sont toutes les valeurs typiques.

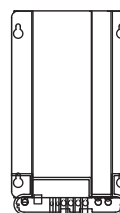
Rue Light System solaire



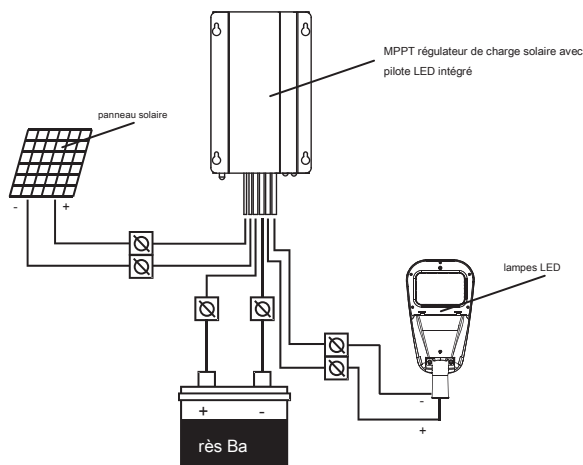
PANNEAU SOLAIRE



MANETTE



PIÈCES SCHÉMA DE CONNEXION



SOL

Service personnalisé

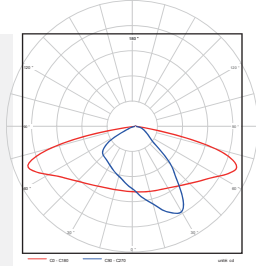
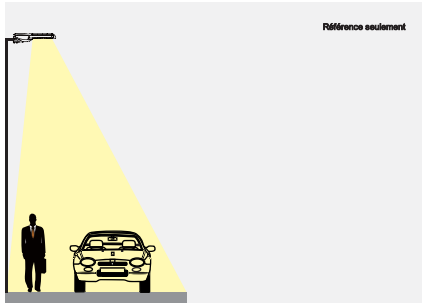
En raison de chaque ville a son propre ensoleillement condition, et les clients ont des heures de travail différentes et jours de pluie sur demande.

Si vous souhaitez en savoir plus sur la configuration exacte, veuillez nous contacter pour les questions ci-dessous :

1. Quelle est la localisation géographique de votre système de lampadaires solaires LED ?
2. Combien d'heures par nuit le lampadaire LED fonctionne-t-il ?
3. Combien de jours à sauvegarder en cas de jours de pluies torrentielles ?
4. Avez-vous besoin de varier l'intensité du lampadaire LED (pendant les heures creuses) ?
5. Avez-vous d'autres exigences ?

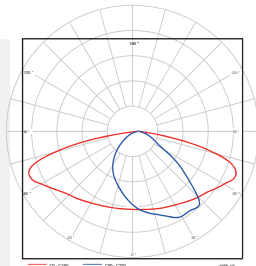
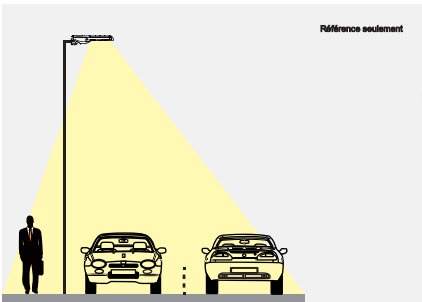
Distribution de la lumière, différents optiques

L'éclairage public doit s'adapter à un large éventail d'applications, telles que les autoroutes, les voies express, les routes, les avenues, les sentiers pédestres ou les feux de stationnement. C'est pourquoi ZGSM propose différentes lentilles de répartition de la lumière pour les lampadaires de la série K afin d'obtenir le meilleur effet de lumière dans différentes applications. Le ZGSM suit la norme nord-américaine de l'IESNA en ce qui concerne la largeur des lentilles optiques Type I, Type II et Type III. Le type I convient aux sentiers pédestres à 1 voie, le type II aux 2 voies et le type III aux routes encore plus larges. ZGSM sélectionne l'objectif le plus approprié pour ses clients en fonction des paramètres détaillés projet par projet.



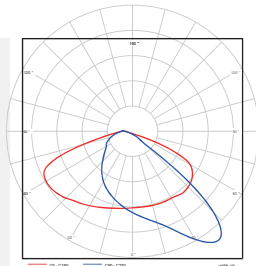
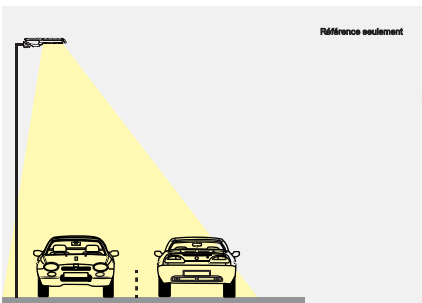
TYPE I

L'objectif de type I de la série ZGSM K a un angle de rayonnement de $50^{\circ} \times 160^{\circ}$ degrés. Dans la norme de l'IESNA, le répartiteur de type I est idéal pour les trottoirs légers, chemins et trottoirs. Elle s'applique généralement à l'endroit où la hauteur de montage est approximativement égale à la largeur de la chaussée.



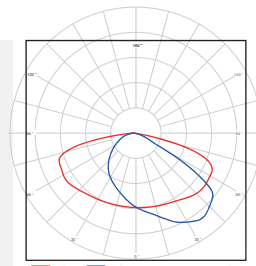
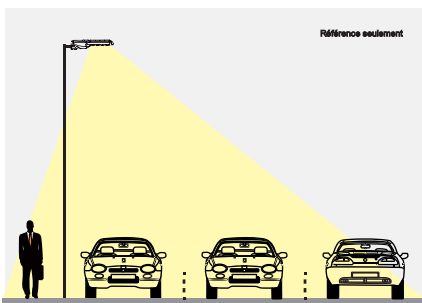
TYPE II

L'objectif de type II de la série ZGSM K a un angle de rayonnement de $65^{\circ} \times 155^{\circ}$ degrés. Dans la norme IESNA, le répartiteur de type II est utilisé pour les trottoirs larges, sur les rampes d'accès, et les routes d'entrée, ainsi que d'autres longues et étroites voies d'accès. Il s'agit généralement applicable lorsque la largeur de la chaussée ne dépasse pas 1,75 m. hauteur de montage prévue.



TYPE II BLS

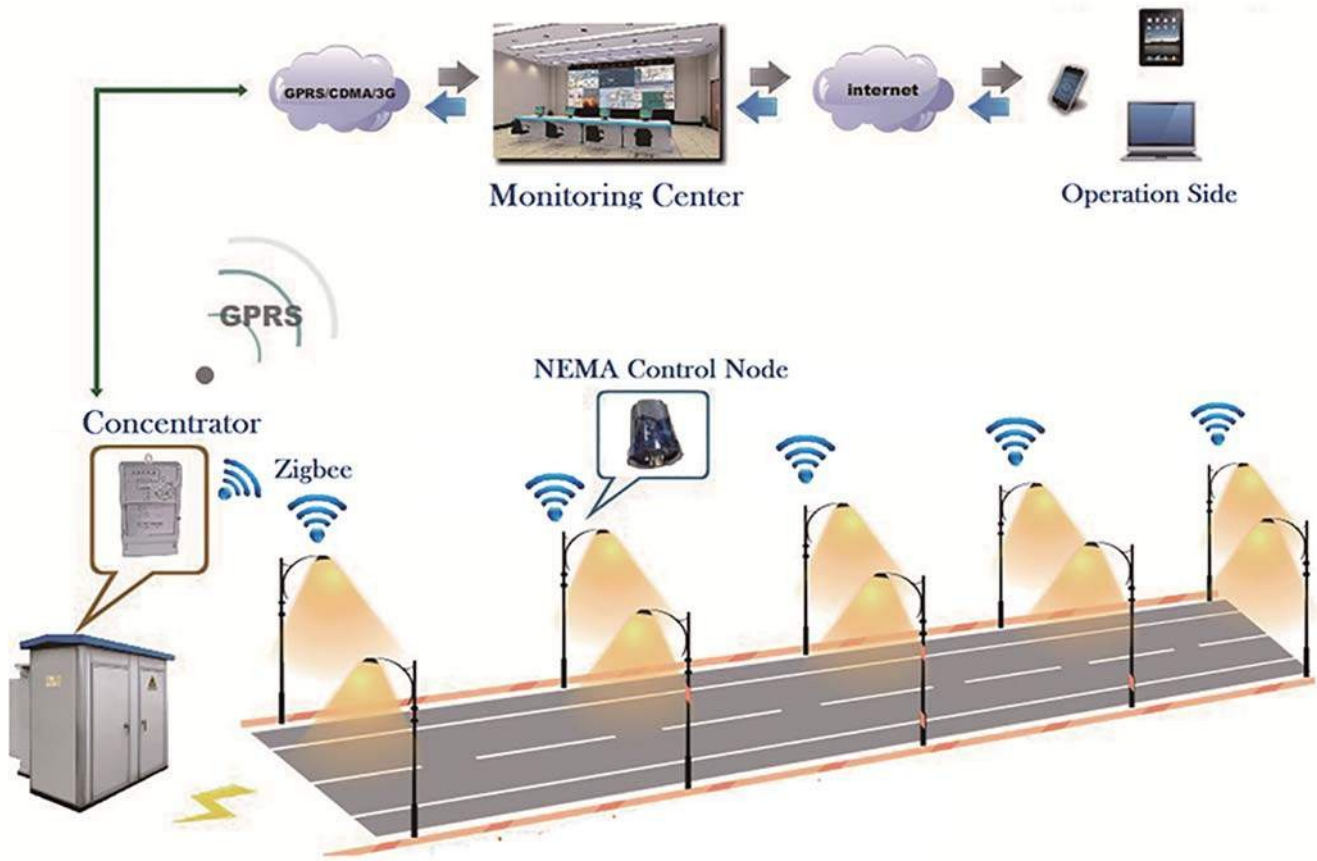
Le Type II BLS est un nouveau répartiteur de lumière développé sur la base du Type II. BLS signifie bouclier anti-lumière. La lumière à l'arrière du poteau doit être réduite et la lumière devant le poteau soit augmentée en conséquence. Elle s'applique généralement aux cas où il n'y a pas de besoin ou besoin de moins de lumière à l'arrière du poteau, comme une zone résidentielle ou une voie rapide, pont, etc.



TYPE III

La lentille de type III de la série ZGSM K a un angle de rayonnement de $80^{\circ} \times 160^{\circ}$ degrés. Dans la norme de l'IESNA, le répartiteur de type III est destiné à l'éclairage de la chaussée, les aires de stationnement générales et autres endroits où une plus grande surface de stationnement est requise. Ce répartiteur est destiné aux luminaires montés sur le côté ou à proximité du produit. la largeur des routes ou des zones, lorsque la largeur de la route ou de la zone n'excède pas 2,75 fois la hauteur de montage.

Eclairage public intelligent



ZGSM fournit une solution totale pour le système d'éclairage de rue intelligent.

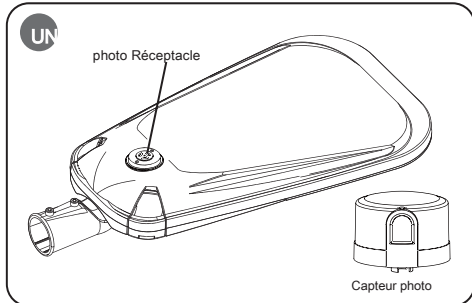
Le système d'intelligence du lampadaire ZGSM est composé d'un semoir, d'un concentrateur, d'un contrôleur terminal. Le contrôleur du concentrateur est installé dans l'armoire de distribution, le contrôleur terminal est installé dans le terminal d'éclairage. Il procède à la communication via Réseau sans fil GPRS/CDMA/WCDMA ou réseau câblé & centre de surveillance et procède à la communication via ZIGBEE/PLC.

Le contrôleur du concentrateur peut contrôler chaque contrôleur terminal via un logiciel de gestion PC de réception, d'exécution et de transfert, qui peut contrôler l'allumage, l'extinction ou la gradation de chaque lampe, puis économiser de l'énergie électrique. Il peut également surveiller l'énergie électrique des lampes. pour obtenir le fonctionnement des lampes de défaillance. Concentrateur contrôleur peut intégré DO pour réaliser la boucle de contrôle de l'éclairage public, il peut se connecter avec d'autres,

l'équipement pour recueillir l'éclairage local, la température et d'autres informations, la rétroaction au logiciel de gestion du PC et de parvenir à surveiller les informations actuelles.

Contrôle optique

La fonction de commande optique est prise en charge par une fonction optionnelle



Si le projecteur est équipé de la fonction PHOTO CONTROL, la Réceptacle Photo sera installé sur le couvercle de l'appareil. Voir ... Fixez fermement les broches du capteur photo sur la prise de photo. Insérez et faites pivoter le capteur photo jusqu'à ce qu'il soit bien positionné.

<Vérification>>Vérification

Assurez-vous que toutes les connexions sont faites et que le contrôle photo est bien installé sur le projecteur, allumer l'alimentation et couvrir la fenêtre de la cellule photoélectrique, attendre 5 secondes, l'interrupteur le projecteur sera allumé.

Dispositif de protection contre les surtensions

Type	tension d'entrée nominale (V)	Protec sur le niveau supérieur (LN) (kV)	Protec sur le niveau supérieur (LN-GND) (kV)	Tension en circuit ouvert U (kV)	Courant de choc nominal I (kA)	Min. nombre de surtensions, courant nominal
A - Classe I	277	≤ 1,6	≤ 2 - 4	dix	5	100 grèves à 3kA 50 grèves à 5kA 1 grève à 10 kA
Type	Courant de choc maximum I (kA)	Nombre de surtensions, courant maximum	Insulation classifiée sur	Circuit ouvert Tension U (kV)	La vie @ vie Tc, 90% survies (heures)	sur Appli
A - Classe I	dix	1 grève	classe I	dix	100 000	intégré utilisé uniquement

Produit général caractérisé par

T ambiante (° C): -40 à +70 ° C Tcase
vie (° C): 80 ° C

Toutes les dimensions sont en mm homologues ONED

CLASSE I

Op Dimming onal

Le pilote Inventronics sera utilisé en cas de demande de gradation.
 Des fonctions de gradation multiples sont intégrées (0-5V DC ou 0-10V DC ou 0-10V DC ou PWM Signal ou Timer).
 Gradation 0-5V [Tous les modèles de plus de 55W sont disponibles]
 0(1)-10V Gradation [Tous les modèles sont disponibles sauf 25W].
 PWM Dimming [Tous les modèles de plus de 55W sont disponibles]
 Minuterie de gradation [Tous les modèles de plus de 55W sont disponibles]

Supporty flexible

