

Tunnel LED Light - SD2

LED Light Tunnel, est un nouveau, d'économie d'énergie qui utilise des produits de forte puissance a conduit à la source de lumière, , Ltd a été créée en 1998, a été la première en Tunnel LED Light Factory, fabricant, fournisseur et de l'exportateur, qui a inventé notre LED Light Tunnel en 2006, il peut être directement connecté à un 85-264VAC alimentation et peut également être alimenté avec l'option kit de panneaux solaires. Les LED de couleur du spectre, il n'ya pas de lumière ultraviolette, pas les rayons infrarouges, de chaleur, et pas le rayonnement produit. En conséquence, nos LED Light Tunnel série est un classique "vert" source lumineuse ..



Nom du modèle	Tunnel LED Light
Model No.	SD2
Consommation d'énergie	56W
Luminous Flux	4200 lm
Working Voltage	85-264VAC
Life Spam	> 50.000 heures
IP Rating	IP65
Certificats	CE, RoHS, UL Pending
MOQ	5 pc
Paiement à terme	T / T, L / C
Garantie	12 mois

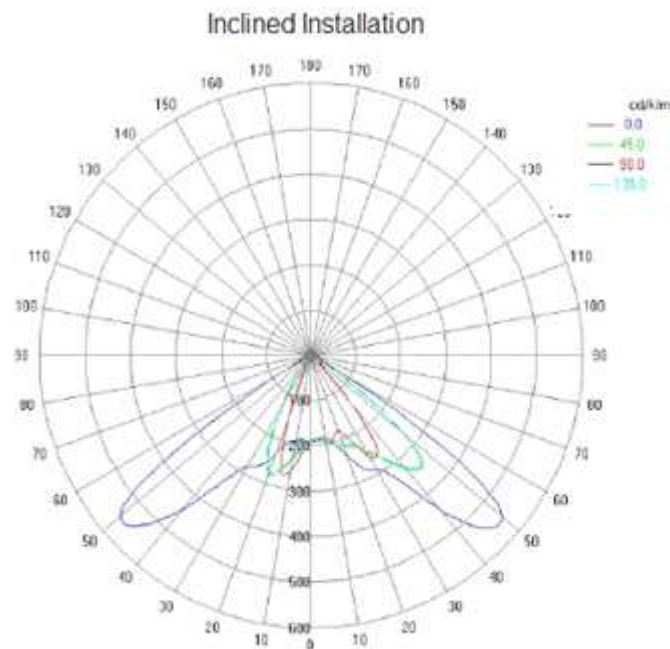
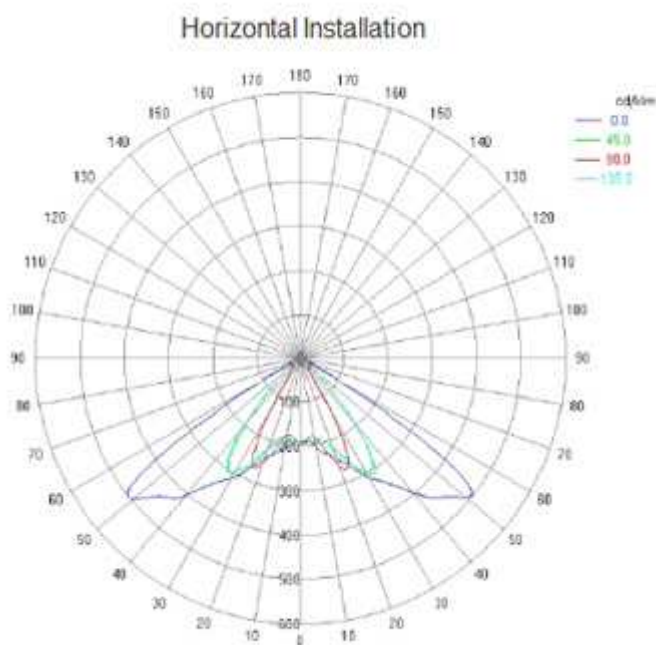
[Specifications](#)[Curves](#)[Beam Pattern](#)[Projects](#)[Comparison](#)[Features](#) **Specifications** [Curves](#)[faisceau](#)[Projets](#)[Comparaison](#)[Caractéristiques](#)

Numéro du modèle	SD2
Tension d'entrée	85-264VAC
Gamme de fréquences	47 ~ 63 Hz
Facteur de puissance (PF)	> 0.9
Total Harmonic Distorsion (THD)	<20%
Power Efficiency	85%
LED Tension de travail	24VDC
LED Consommation	56W
Alimentation Consommation	10W
Efficacité lumineuse LED	> 80LM / W
LED initiale Flux	5000 lm (Tj = 25 °C)
Maintenir Flux LED	4,600 lm (Tj = 60 °C, Ta = 25 °C)
Lampe de Flux	4,200 lm (Tj = 60 °C, Ta = 25 °C)
Efficacité de la lampe (%)	> 90%
Illumination (E)	(Hauteur = 4m): ≥ 80Lux (l'équivalent de lampes sodium haute pression à 200 Lux) (Hauteur = 5 m): ≥ 38 Lux (L'équivalent de lampes sodium haute pression 95 Lux) (Hauteur = 6 m): ≥ 26 Lux (L'équivalent de lampes sodium haute pression 65 Lux) (Hauteur = 7m): ≥ 20 Lux (L'équivalent de lampes sodium haute pression 50 Lux) (Hauteur = 8 m): ≥ 15 Lux (L'équivalent de lampes sodium haute pression 38 Lux)
Effective Illuminated Domaine	(Hauteur = 4m): 13 x 5 m (Hauteur = 5 m): 16 x 6 m (Hauteur = 6 m): 20 x 8 m (Hauteur = 7m): 23 x 9 m (Hauteur = 8 m): 26 x 10 m
Température de couleur (CCT)	Pure White: 5000 ~ 7000 K, Warm White: 3000 ~ 4000 K
Color Index (CRI)	> 75
Light Source	CREE Emitter (1 Watt)
Image de la courbe de répartition de la lumière / Beam Pattern	Asymmetric (Bat Wing) / Faisceau rectangulaire
Le maximum d'intensité lumineuse Angle	L'axe horizontal: 110 °C, l'axe vertical: 45 °C
Light Beam Angle	L'axe horizontal: 120 °C, l'axe vertical: 60 °C
La température de jonction (Tj)	60 °C ± 10% (Ta = 25 °C)

Système de résistance (rja)	0,5 °C / W
Température de travail	-30 °C ~ 50 °C
Humidité de travail	10% ~ 90% RH
Température de stockage	10 °C ~ 85 °C
Working Life	> 50,000 Hrs
Light Body & Material Lampshade	En alliage d'aluminium et PC
Dimensions (mm)	325 (L) x 210 (W) x 100 (H)
Poids net	4.8 Kgs
IP Rating	IP65
Emballage	1 pc / Carton
Carton Size	525 x 296 x 205 mm
Container Q'ty (pcs)	20'Q: 847 pcs 40'Q: 1694 pcs, 40'HQ: 2156 pcs

Spécifications [Curves](#) [Beam Pattern](#) [Projects](#) [Comparison](#) [Features](#) [Spécifications](#) [Curves](#) [faisceau](#) [Projets](#) [Comparaison](#) [Caractéristiques](#)

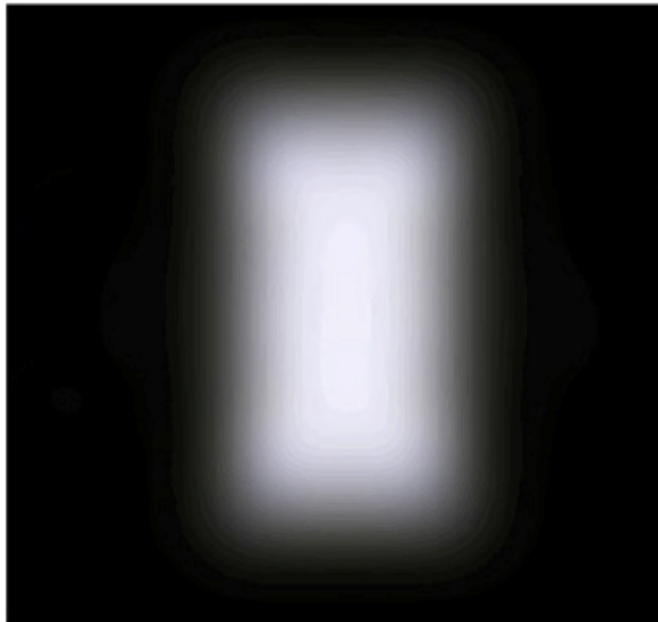
Bat-aile du faisceau de croisement de la courbe de distribution peuvent également être modifiées par différentes sections de la demande. Rationnellement contrôle de la distribution d'un faisceau rectangulaire. Lorsque la hauteur d'installation = 12m, le faisceau est rectangulaire 40x16m, le rayonnement et l'efficacité est de plus de 70% dans la région de l'efficacité, la transparence totale est supérieure à 90%, la plus grande mesure possible en vue de réduire la perte de la lumière, les Voyant lumineux a été entièrement utilisé. L'uniformité d'éclairage est très bon dans la région, les rayonnements, mieux encore de 0,5, soit plus que les plus hauts grades de 0,4 de la route de normes. Le bord du faisceau est très claire et slide, aucun effet sur l'éblouissement de la région, les rayonnements, ne causent pas de toute la pollution lumineuse, c'est une idée coupe-feu d'éclairage. Satisfaire les besoins d'éclairage de la route ou d'autres d'un éclairage spécial, qui peut être largement utilisée dans les prescriptions particulières telles que l'éclairage des rues, éclairage de la publicité, etc, il est de couleur verte, d'économie d'énergie, éclairage respectueuses de l'environnement produit.



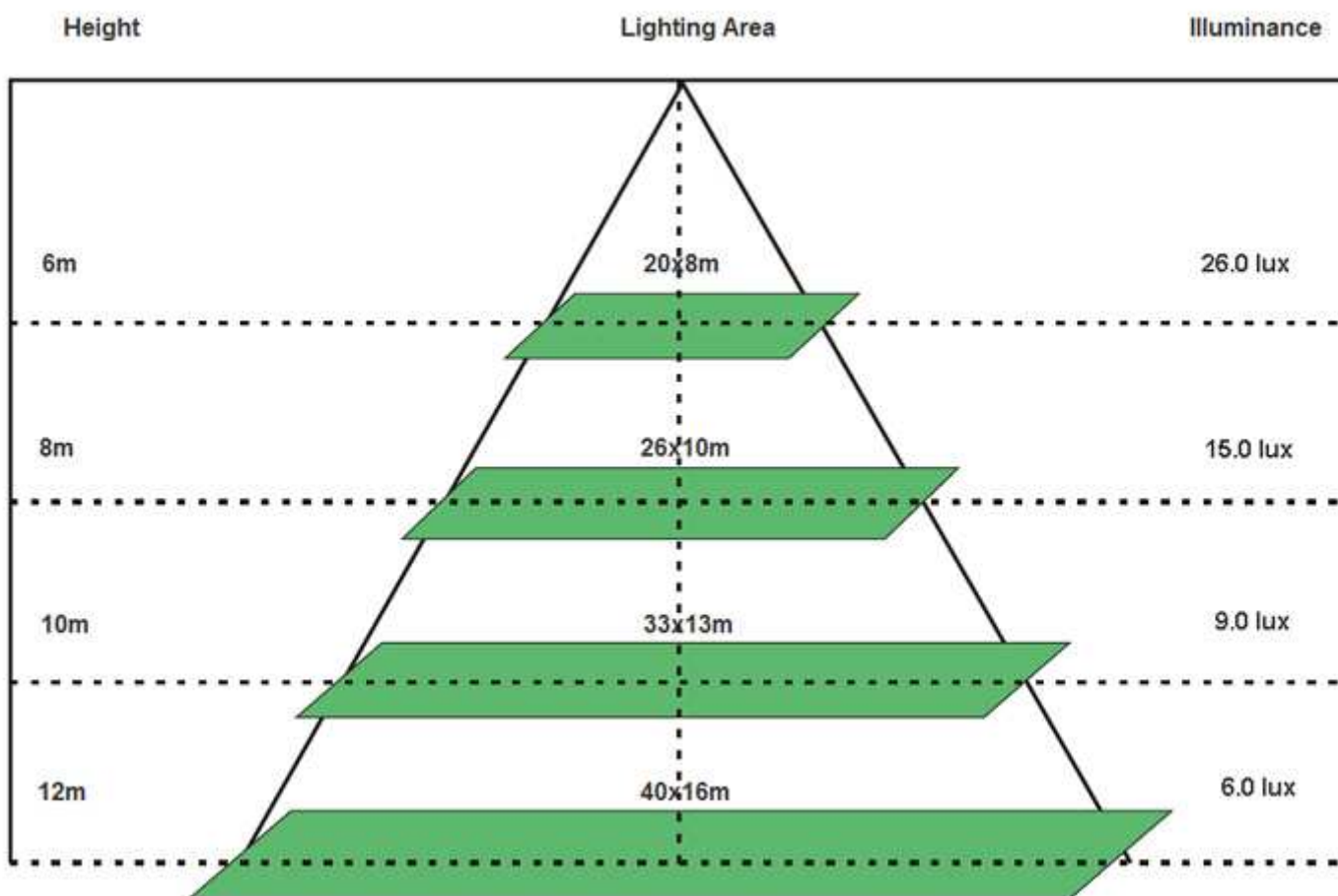
Spécifications [Curves](#) [Beam Pattern](#) [Projects](#) [Comparison](#) [Features](#) [Spécifications](#) [Curves](#) [faisceau](#) [Projets](#) [Comparaison](#) [Caractéristiques](#)

Le faisceau est de forme rectangulaire (rectangle), de la bonne uniformité d'éclairage, la luminosité est très peu de différence entre la place de centre et de périphérie. Presque pas de différence dans la direction de l'extension de la route complètement avec l'extension continue de la route, il est idéal pour l'éclairage des lampes d'éclairage.

Horizontal Installation



Inclined Installation





La technologie LED est de plus en plus utilisée dans les applications de la lumière de rue à cause de sa durée de vie et d'économie d'énergie. Par rapport à une HPS rue lumière, une lumière LED de rue va durer jusqu'à 50.000 heures, et de réduire sensiblement la pollution lumineuse. Un tunnel de lumière LED seront également mieux équipés pour résister à l'extrême chaleur et des températures froides que d'une HPS Street Light, ce qui le rend adapté à une utilisation extérieure. En outre, LED Light a un tunnel de 100 à 1000 fois plus vite la réponse, même pas de retard, ce qui entraîne forte, couleur pure. Voyez où nous avons installé notre LED Light Tunnel, choisissez LED Light Tunnel de LED d'aujourd'hui et de l'expérience de l'avenir de la lumière!

SpecificationsCurves Performances photométriques	Mauvais	Excellent
Performance Radiator	Mauvais	Excellent
Electric Performance	Electric Shock Easy (Haute Tension)	Coffre fort (basse tension)
Working Life	Short (5.000 h)	Très longue (> 50.000 h)
Tension de travail	Narrow ($\pm 7\%$)	Wide ($\pm 20\%$)
Consommation d'énergie	Très haut	Très faible
Vitesse de démarrage	Très lent (plus de 10 minutes)	Rapide (2s)
Strobe	Oui (Alternating Current Drive)	Non (Direct Current Drive)
Efficacité optique	Bas	Haut
Color Index / Distinguer Long	Bad, Ra <50 (La couleur de l'objet est la foi, Boring, Hypnose)	Bon, Ra> 75 (The Color of Object est frais, véritable et confortable)
Température de couleur	Très faible (jaune ou orange, Unconfortable)	Idéal Color Temperature (confortable)
Bad Glare	Strong Glare (Dazzle)	Pas dommageables Glare
La pollution lumineuse	Fort	Non
Chauffage	Grave (> 300 °C)	Lumière froide (<60 °C)
Dark Turn Lampshade	Easy (Absorber Dust)	Non (La preuve statique)
Lampe vieillissement jaunissent	En peu de temps	Non
Résistant aux chocs Performance	Bad (Fragile)	Bon (n ° Filament Nor Glass)
Environnement Pollution	Contains Lead Element Etc	Non
Coût d'entretien	Haut	Très faible
Produit de cubage	Grand	Petit (Slim Appearance)
Poids du produit	Lourd	Lumière
Cost-Effective	Bas	Haut
Integrated Performance	Mauvais	Excellent

SpecificationsCurvesBeam PatternProjectsComparison**Features** Spécifications Curves faisceau Projets Comparaison **Caractéristiques**

- Conception photométrique révolutionnaire** - Le premier système optique dédié (poutre rectangulaire concentrant lentille). Contrôle raisonnable de la répartition de la lumière, spot modèle rectangulaire de haricots, et d'assurer une excellente uniformité de la luminosité sur la surface de la route;
- Unique Integrated Lens et Lampshade Design** - Array objectif de protection et de jouer un rôle spot de lumière, d'éviter les doubles emplois inutiles de la lumière et de réduire la perte de lumière, également de réduire le poids du produit et de permettre de simplifier la structure;
- Creative Design du radiateur et de l'intégration Douille** - Tout LED protéger la vie et la dissipation de la chaleur besoins, satisfaits de la structure et la conception de LED Lights fondamentalement, les plus caractéristiques de la LED Lights (voir photo ci-jointe);
- Standard E40, 360-degré de rotation de lampe Holder** - Elle peut encore tourner après la douille de serrage arbitrairement, de régler pour assurer la meilleure direction face à la terre;
- Source de lumière directe remplacement Design** - Direct remplacer la haute pression de mercure, lampes sodium haute pression, lampes à halogénures métalliques, il n'est pas nécessaire de remplacer la lampe shell;
- Intelligent Control actuelle** - Intelligent contrôle actuel, quelle que soit la situation de toute déviance, il est en mesure d'atteindre la précision de courant constant, d'assurer la LED peuvent travailler dans la sécurité en cours;
- Pas de reflets indésirables** - Éliminer l'éblouissement causé par les effets néfastes des feux ordinaires l'éblouissement et la fatigue visuelle de vue d'ingérence, d'améliorer la sécurité de la conduite, de réduire l'incidence des accidents de la circulation, incarne l'esprit de la "People-oriented Technology" de ce produit;
- No Light Pollution** - répartition de la lumière pour l'éclairage routier, en plus d'éclairer le chemin et de ne pas éclairer la route à l'extérieur de la région. Éliminer les interférences de signaux par les résidents de la lumière dans la salle de repos;
- Pas de haute tension, pas de poussière Adsorption** - Éliminer le réseau à haute tension adsorber l'abat-poussière de la cause devenir sombre, réduire la luminosité;
- Pas de haute température, le vieillissement Jaune n ° Lampshade** - Éliminer la cuisson traditionnelle abat jaune qui cause le vieillissement, l'espérance de vie raccourcie et de diminuer la luminosité;
- Wide Working Voltage** - La luminosité et la vie professionnelle sera réduite si la tension de changement de plus de 7% pour le traditionnel feu, mais il ne sera pas une influence sur notre Streetlight LED à tous;
- Commencer sans retard** - Reach normales de luminosité et de ne pas avoir à attendre lors de tension, d'éliminer un long processus de départ de la tradition des lumières de rue;
- N ° Strobe** - Éliminer la fatigue visuelle qui a causé par le strobe lumières de la rue, les feux traditionnels;
- Résistance à l'impact, anti-choc, sans rayonnement ultraviolet (UV) et infrarouge (IR) Radiation** - Pas de filaments de verre et de cadres, d'éviter la rupture de la traditionnelle lampe, sans dommage pour le corps humain;
- High Color Index, Nice Coloration** - Pour afficher les vraies couleurs et plus brillant;
- Température de couleur de multiples options** - La température de couleur pour répondre aux besoins des différentes reprises, d'éliminer la faible température de couleur de la lampe sodium hypnotique qui provoquent l'humeur et de haute température de couleur de la lampe au mercure qui sont la cause de l'humeur dépressive, les observateurs se sentent plus à l'aise;
- D'énormes économies d'énergie** - Utilisé ultra haute puissance, haute luminosité LED source de lumière, de concert avec la haute efficacité d'alimentation de puissance, qui peut économiser de l'énergie de 50% -80% que le classique et le mercure des lampes de sodium;
- Longue vie, jusqu'à 50.000 heures** - (Groupe de travail de 10 heures par jour, peut être utilisé pour plus de 13 ans), est 5.10 fois la vie professionnelle que de celui d'une lampe au mercure ou de sodium;
- Vert et la protection de l'environnement** - pas de plomb, pas de mercure, pas de pollution de l'environnement;
- Tension d'entrée universelle** - 85-264VAC pleine gamme de tension constante, à courant constant PWM technologie, haute efficacité, faible chaleur, de haute précision à courant constant;
- Non à la pollution des réseaux électriques** - du facteur de puissance $\geq 0,9$, THD $\leq 20\%$, applicable à l'IME global index universel, de réduire la perte de puissance et de lignes de transport pour éviter la contamination du réseau d'interférences à haute fréquence;
- Dans le cadre de travail à basse tension et à faible chaleur, sûr et fiable**, - la température de jonction LED peut être contrôlée dans le cadre d'une température idéale (TJ <70 °C Ta = 25 °C de température ambiante);
- Combinaison parfaite avec l'énergie solaire** - exercer pleinement les avantages de la LED de travail sous basse tension et de l'environnement de travail, selon les ressources locales d'énergie solaire, l'électricité et l'énergie solaire peuvent également être combinées. Pour obtenir le meilleur rendement et le coût élevé de fiabilité des clients;
- Haute efficacité lumineuse** - LED efficacité lumineuse de la situation actuelle est $\geq 65lm / w$, avec l'augmentation rapide de la luminosité LED, lorsque l'efficacité lumineuse atteindre 150lm / w, la lampe de 400W sodium sera remplacé par le 100W lampe LED,? l'efficacité lumineuse? atteindre 300lm / w finalement;
- Ont un certain nombre de brevets pour les inventions et les brevets de modèle d'utilité.**

