CIES Crosswalk 12LED 40W

Un éclairage intelligent au service de la sécurité publique



CIES Crosswalk est une solution d'éclairage LED intelligente pour les zones piétonnes, conçue pour améliorer la sécurité des citoyens en augmentant la visibilité des piétons dans les zones de traversée et en réduisant ainsi le risque d'accidents.

La solution se compose de luminaires CIES Crosswalk, spécialement conçus pour améliorer l'éclairage des passages piétons grâce à des optiques et des températures de couleur spécifiques. Leurs optiques spécialisées concentrent la lumière sur la zone de traversée, créant un arc lumineux qui améliore la visibilité des piétons et met leur présence en évidence par rapport à l'environnement.

L'objectif de CIES Crosswalk est de renforcer la sécurité routière en évitant les accidents dus à une visibilité insuffisante au niveau des passages piétons. Elle est également idéale pour améliorer la sécurité dans les rues peu fréquentées, les lotissements ou les zones de promenade. Ses optiques spécialisées sont spécifiquement conçues pour ces applications, en dirigeant la lumière vers la zone d'intérêt et en créant un arc lumineux qui met en valeur la zone d'attente, le passage piéton et la silhouette des piétons. Les différentes optiques orientées vers la droite et vers la gauche permettent de conserver les mâts déjà installés, sans avoir à les remplacer, et offrent une grande flexibilité pour une installation sur une ou deux voies et dans différents sens, en s'adaptant aux caractéristiques de chaque installation.

De plus, CIES Crosswalk intègre un connecteur Zhaga Book 18 sur sa partie inférieure, permettant d'intégrer différents capteurs compatibles avec ce standard. Ainsi, le luminaire est prêt à intégrer des fonctionnalités supplémentaires de contrôle et de gestion de l'éclairage, en s'adaptant aux besoins de chaque installation.

De plus, CIES Crosswalk est fabriquée en polymère technique résistant à la corrosion, offrant une excellente résistance aux intempéries, même dans les conditions climatiques les plus défavorables. Il s'agit d'un matériau totalement isolant qui offre une sécurité électrique maximale. Par ailleurs, l'éclairage LED fournit une illumination de grande qualité et une efficacité énergétique élevée, répondant aux besoins d'éclairage des utilisateurs, garantissant la visibilité et évitant l'éblouissement tout en maximisant les économies d'énergie.

En résumé, CIES Crosswalk est une solution intelligente, durable, personnalisable et respectueuse de l'environnement, idéale pour améliorer efficacement et durablement la sécurité urbaine.

Réf.	60099200

Autres caractéristiques	
Numéro LEDs	12
Contrôle d'éclairage	Programmable
Puissance	40,00 W

Emballage	
Boîte	1 pièces

Données physiques	
Poids net	4.151,00 g
Volume brut	23,10 dm³
Poids brut	5.351,00 g
Largeur	263,00 mm
Hauteur	249,00 mm
Profondeur	504,00 mm
Poids du produit principal	4.151,00 g

Vous aimerez

- **Durabilité et résistance élevées :** comme il s'agit d'un luminaire sur colonne, il évite les dommages causés par le trafic que subissent les luminaires sur pied, ce qui augmente sa durée de vie
- **Immunité totale à la corrosion et à l'oxydation :** évite la dégradation du luminaire, même dans des environnements extrêmes
- **Optiques spécifiques pour les passages piétons :** concentrent la lumière sur la zone de traversée, créant un arc lumineux qui met en valeur la zone d'attente et la silhouette des piétons. Les différentes optiques permettent de positionner le luminaire des deux côtés du passage piéton, d'utiliser les mâts existants et de s'adapter à différentes configurations d'installation
- **Connectivité prête pour l'intégration de capteurs :** intègre un connecteur Zhaga Book 18 sur sa partie inférieure, permettant d'intégrer différents capteurs compatibles avec ce standard et d'étendre les fonctionnalités de contrôle et de gestion de l'éclairage
- **Sécurité électrique à 100 % :** la construction en polymère technique offre une solution totalement isolante de classe II
- **Couleur personnalisable qui dure dans le temps :** met en valeur le passage même pendant la journée grâce à la variété des couleurs disponibles. La couleur injectée durant le processus de fabrication offre une excellente durabilité
- **Luminaire écologique :** fabriqué avec des matériaux recyclables, selon un processus qui minimise l'empreinte carbone. En outre, les matériaux légers optimisent le transport, l'installation et la maintenance, ce qui contribue à réduire les émissions dues au transport

Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming		Température de Coleur		Optique		Finition	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sans Dimming*	**18**	*PC-Ambre*	**02**	*SP*	**02**	*Noir*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personnalisé*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

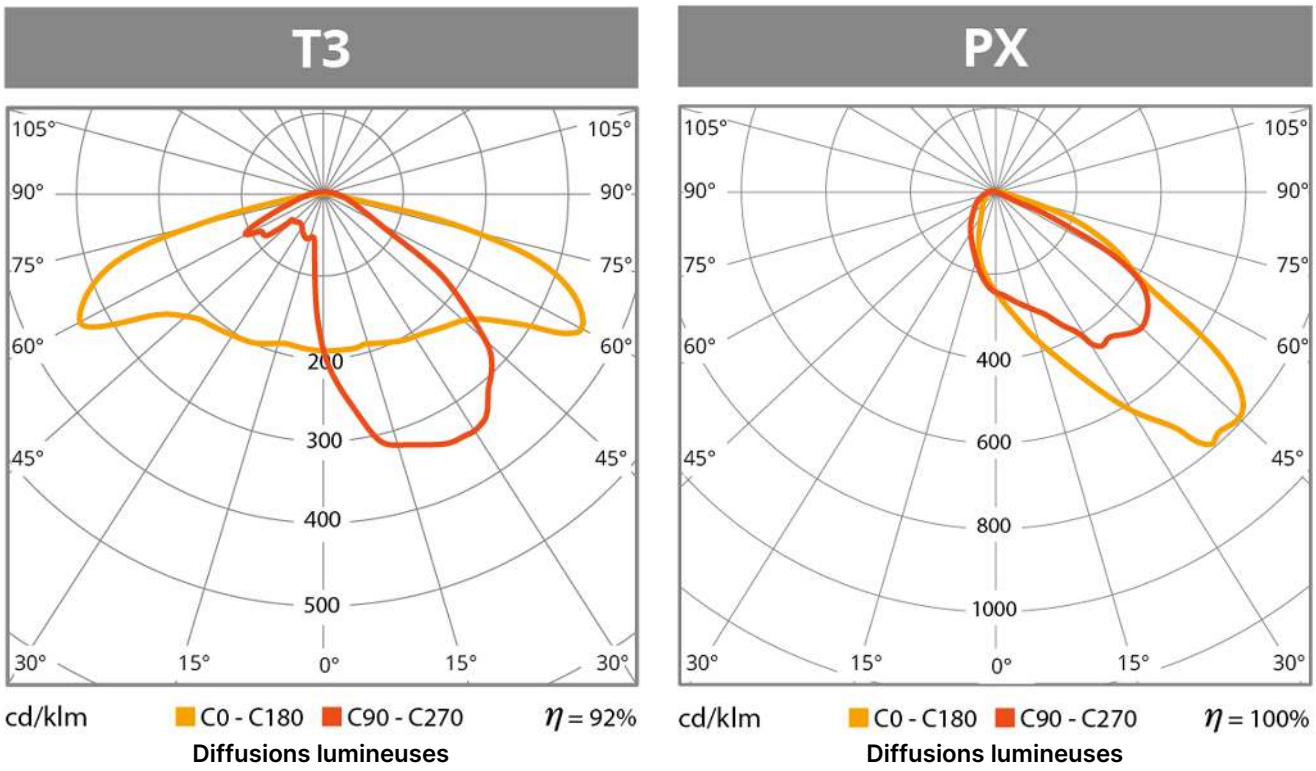
Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

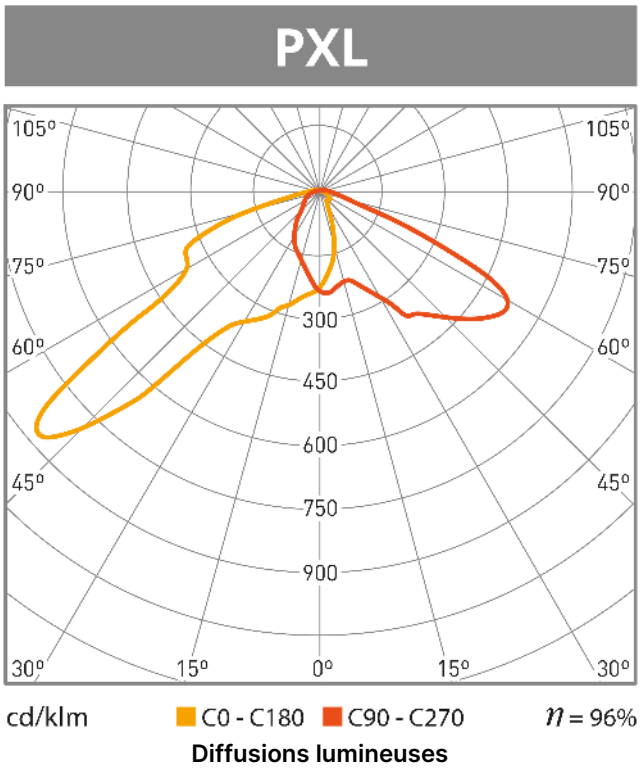
- D90 – *D90 Optique*
- BL – *Couleur Noir*
- 53 – *53W de Puissance*

Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming		Optique	Finition		Puissance	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC-Ambre*	(ø)	*Sans Dimming*	**SP**	**BL**	*Noir*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personnalisé*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Documentation graphique



Diffusions lumineuses **Diffusions lumineuses**



Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Sécurité accrue sur tous les types de routes

CIES Crosswalk est particulièrement utile dans les zones urbaines à forte densité de trafic et de piétons, où le nombre de distractions est élevé, car environ 90% des accidents de la route se produisent dans ces zones.
La solution est également cruciale pour les rues interurbaines, où les véhicules circulent à des vitesses plus élevées et le temps de réaction est plus court. En outre, la faible fréquence des piétons fait que les conducteurs prêtent moins attention à leur apparence. Les accidents sur ces routes ont un taux de mortalité élevé, c'est pourquoi la prévention par un éclairage spécifique qui améliore la visibilité est primordiale.
Enfin, la sécurité aux passages zébrés est particulièrement importante à proximité des écoles, des parcs ou sur les " Chemins Scolaires Sécurisés ", où les enfants se déplacent souvent à pied ou à vélo. Ils sont plus difficiles à voir en raison de leur petite taille, sont beaucoup plus vulnérables aux chocs et sont généralement plus imprévisibles et distraits. Par conséquent, renforcer l'attention en améliorant le contraste dans les zones de dépassement peut s'avérer crucial pour éviter les accidents.



Engagement en faveur de l'environnement

Comme toute la gamme CIES, le CIES Crosswalk est un luminaire respectueux de l'environnement à bien des égards. Il optimise les économies d'énergie et limite la pollution lumineuse, car l'intensité lumineuse est régulée en fonction de la présence de piétons. Les luminaires fonctionnent à 30% de leur puissance maximale lorsque la zone est dégagée et la puissance est augmentée à 100% dès que des piétons sont détectés. De plus, il répond aux exigences de l'IAC (Institut d'Astrophysique des Îles Canaries) pour les zones de protection spéciale du ciel nocturne (moins de 0,1 % d'émission de flux lumineux vers l'hémisphère supérieur). Enfin, il est fabriqué en polymère technique, un matériau très léger et résistant, ce qui optimise les tâches de transport, d'installation et de maintenance liées à l'éclairage public.



Invulnérable dans n'importe quel environnement

CIES est fabriqué à partir de matériaux résistants à la corrosion : des polymères techniques à la formule brevetée et de l'acier inoxydable. En évitant l'utilisation de métaux mélangés, la possibilité de corrosion galvanique est complètement éliminée, assurant ainsi une longue durée de vie au luminaire.
Son boîtier en polymère technique stabilisé aux UV est résistant au vandalisme, supportant des impacts de niveau IK10.
CIES est le luminaire idéal pour les zones maritimes, car il est particulièrement résistant face aux conditions climatiques défavorables avec des niveaux élevés d'humidité et/ou de salinité.



Une gestion thermique parfaite

Le luminaire CIES dispose d'un système de refroidissement passif de la source lumineuse. Des dissipateurs thermiques en thermopolymère de haute qualité assurent la conductivité thermique, pour une grande stabilité de la température.
En outre, le compartiment électronique est séparé des modules LED, ce qui bloque le transfert de chaleur entre les deux points.
Grâce à la protection thermique de l'électronique, la durée de vie de la lampe est maximisée (L90B10 > 100 000h à 25°C) et son efficacité est grandement améliorée (jusqu'à 160 lm/W).



Installation et entretien faciles

CIES a été conçu pour simplifier au maximum les tâches d'installation et de maintenance. De son poids léger et son format pratique, à son système d'ouverture et de verrouillage du couvercle sans outil, facilitant le remplacement sur site de n'importe lequel de ses composants.
En outre, le luminaire dispose d'un système autonettoyant grâce aux rainures situées dans sa partie supérieure, ce qui permet de nettoyer et d'éviter une éventuelle dégradation due à l'accumulation de saletés.



Respect de l'environnement selon les 3 R

Afin de réduire les dommages environnementaux et de prendre soin de notre planète, nous prenons la responsabilité de contribuer en suivant la règle des 3 R:

- Réduire: Notre processus de fabrication réduit de 50 % l'empreinte carbone générée, par rapport aux équivalents en aluminium
- Réutiliser: Le luminaire peut continuer à vivre dans l'infrastructure, grâce à un remplacement durable du module et du driver LED, soutenant ainsi l'économie circulaire
- Recycler: Le luminaire est fabriqué à partir de matériaux 100% recyclables



100% de sécurité électrique

Ce luminaire présente les meilleurs niveaux de protection électrique : sa classe II garantit la sécurité sans besoin de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, le certificat SELV garantit une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant ainsi le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP68 offrent une protection intégrale à tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet causé par des agents extérieurs.

Finalement, le boîtier en polymère technique (matériau non conducteur) élimine totalement la possibilité d'électrocution en cas de contact avec

le luminaire.



Garantie de qualité Televes

Nos installations de pointe sont équipées de tous les moyens permettant de garantir un luminaire de qualité et fiable, mettant en évidence une traçabilité précise et une vérification rigoureuse de tous les processus. Ceci est possible grâce à une méthodologie avancée de conception de produits sous simulation et de fabrication interne sur des lignes robotisées, en collaboration avec des fournisseurs nationaux et locaux.



Un monde de possibilités

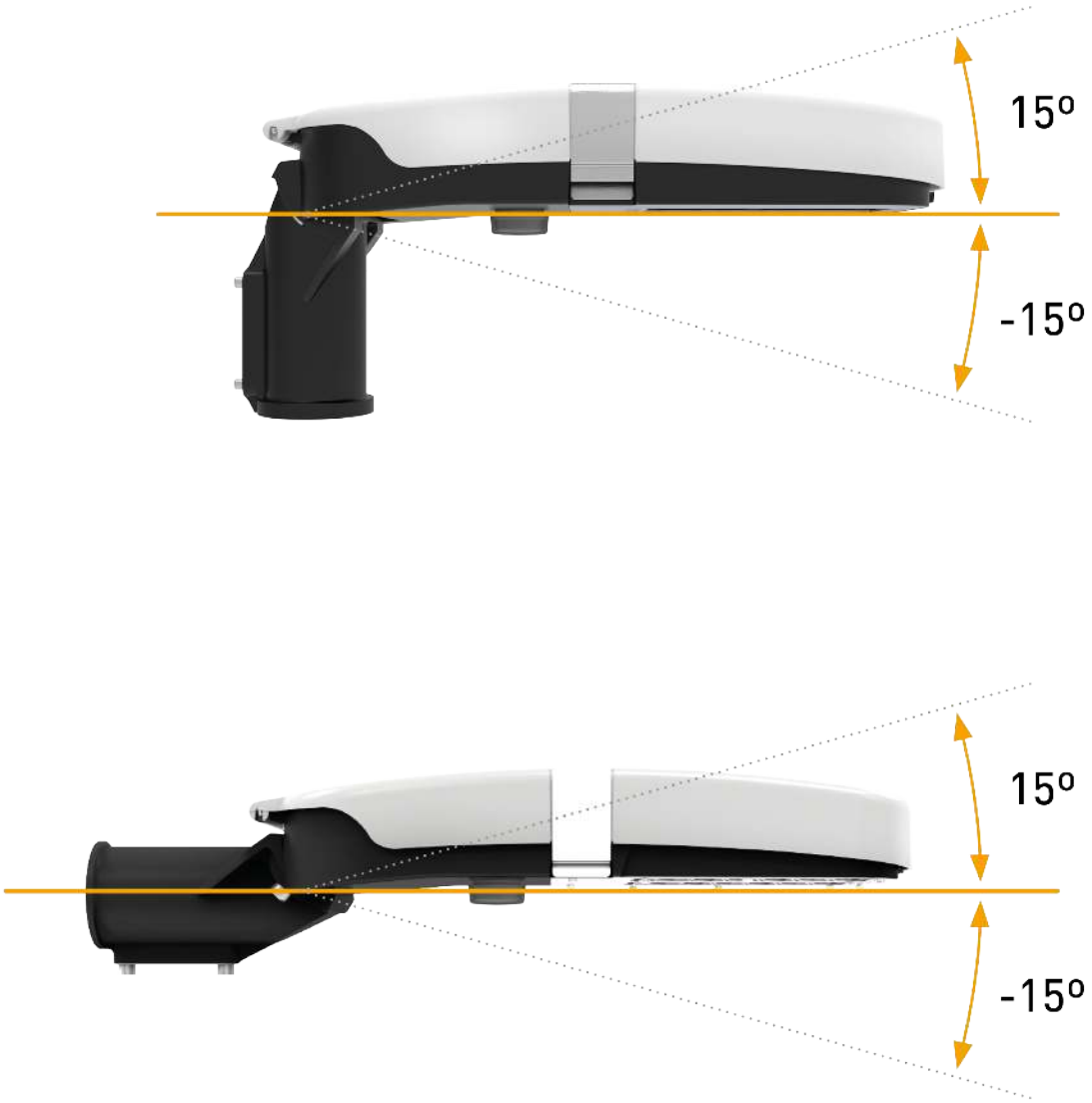
CIES Crosswalk offre de multiples alternatives pour donner un style unique et exclusif à vos luminaires :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3) : 3.000, 4.000, 5.000 et 5.700ºK
- Combinaisons multiples dans toutes les couleurs de la gamme RAL pour l'enveloppe extérieure
- 2 types d'optiques spécifiques pour les passages piétons (PX et PXL) et une optique pour les chemins (T3) sont disponibles
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90

Et si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez, nous avons encore plus d'options disponibles sur demande. Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.

Détails du montage

Montage rapide et facile à l'aide d'un seul accessoire pour positionnement vertical et horizontal de grande résistance et durabilité, fabriqué à partir d'un polymère technique de composition spécifique.
L'orientation du luminaire peut être réglée jusqu'à 30º. Il peut s'adapter aux poteaux, colonnes et supports de Ø 42 à 60 mm, néanmoins d'autres adaptateurs de diamètre sont également disponibles.



Indication des angles d'inclinaison pour un étalonnage rapide et une installation facile.



Ouverture par le haut sans outils pour accéder aux composants électroniques et au module LED. Déconnexion électrique à l'ouverture pour minimiser tout risque d'électrocution.



Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 60099200

Nombre de leds		12				
Puissance	W	40				
Dimming préprogrammée		Non				
Interface de contrôle		Dali 2				
Type de connexion nœud/capteur		1x Zhaga				
Options du type d'optique		PX				
Type de lentille		Lentille PMMA				
Options du température de couleur		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Flux lumineux	lm	4540	4996	5520	5720	2340
Efficacité lumineuse	lm/W	113,5	124,9	138	143	58,5
Courant de LED	mA	500	500	500	500	1000
Durée	h	100000				
Vie utile		L90B10				
CLO		Oui				
SDCM		< 3				
Indice de rendu de couleur (CRI)		70				
Marquage CE		Oui				
Certification ENEC		Ne pas				
Classe de protection IEC		Classe II				
Conformité EU/Rohs		Oui				
Indice IK (bloc optique)		10				
Indice IK (luminaire complet)		10				
Indice IP (bloc optique)		66				
Indice IP (luminaire complet)		66				
Couleur		Blanc/Noir				
Matière		Polymère technique				
Matériau de la verrine		Sans verrine				
Matière de Fixation		Polymère technique				
Dimensions du mât Max	mm	60				
Dimensions du mât Min	mm	42				
Mode de pose		Montage vertical/latéral				
Surface au vent	m²	0,1151				
Nombre de modules LED		1				
Facteur de puissance minimum		0.9500				
Type de source lumineuse		LED				
Source lumineuse remplaçable		Oui				
Câble		Oui				
Tolérance de consommation	%	5				
Tolérance de flux lumineux	%	8				
Connexion électrique		Connecteur étanche à 3 pôles				
Courant d'appel	A	54				
Tension d'entrée Max	Vac	240				
Tension d'entrée Min	Vac	220				
Fréquence secteur		50 Hz				
Température de fonctionnement Max.	°C	40				
Température de fonctionnement Min.	°C	-35				