

Luminaire CIES Série Z 12LED 40W

Eclairages écologiques en polymère technique indestructible dans n'importe quel environnement

CIES est la première série de luminaires en polymères techniques spécialement conçus par Televés, alliant design, ingénierie mécanique et technologie électronique de pointe. Ces luminaires ont un style unique mais également personnalisable ! Vous pouvez choisir parmi un grand nombre d'options : différentes couleurs de boîtier, large gamme de température de couleur, différentes options optiques, et bien plus encore.

CIES est une option d'éclairage écologique, de sa production, avec des matériaux 100% recyclables selon un processus qui minimise l'empreinte carbone, à sa haute efficacité énergétique et sa durabilité qui réduit la production de déchets. De plus, les matériaux sont très légers tout en étant résistants, optimisant toutes les tâches de transport, d'installation et de maintenance naturellement liées à un luminaire public.
Grâce à cette gamme de luminaires, une solution innovante et idéale est fournie pour les environnements les plus agressifs, notamment pour les zones maritimes et de bord de mer.

Par ailleurs, la série Z offre une flexibilité maximale grâce à un connecteur standard Zhaga Book 18 permettant d'établir une connexion Plug&Play avec des nœuds de télégestion et de faciliter l'intégration de capteurs. Elle offre également une régulation CLO (Constant Lumen Output), une programmation via NFC et une gradation préprogrammée multiniveau à 5 niveaux.
De plus, cette interface ouverte permet à la série Z de se connecter à des systèmes de télégestion, combinant les possibilités d'une intégration complète avec des capteurs supplémentaires. Elle intègre des drivers certifiés D4i et les protocoles de communication DALI2, Ready2Mains et U6Me2 via le réseau électrique. Ainsi, nos luminaires s'intègrent parfaitement dans tout projet de Smart City.

Réf.	60090200

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

Emballage	
Boîte	1 pièces

Données physiques	
Poids net	4.151,00 g
Volume brut	28,00 dm³
Poids brut	5.351,00 g
Largeur	263,00 mm
Hauteur	250,00 mm
Profondeur	504,00 mm
Poids du produit principal	4.151,00 g

Vous aimerez

- **Résistant dans n'importe quel environnement :** fabriqué à partir de matériaux résistants à la corrosion, de polymères techniques auto-formulés et d'acier inoxydable
- **Sécurité maximale :** boîtier en polymère technique (matériau non conducteur) et déconnexion électrique automatique à l'ouverture. Classe II et SELV
- **Installation et maintenance faciles :** poids léger et format maniable avec ouverture et verrouillage sans outil du couvercle supérieur. Remplacement rapide sur site de tous les composants
- **Luminaire écologique :** produit à partir de matériaux 100% recyclables, dans un processus de fabrication qui minimise l'empreinte carbone. Grâce à cela et à sa haute efficacité opérationnelle, le CIES contribue à la préservation de l'environnement et au respect de l'écologie
- **Favorise la qualité du ciel nocturne :** conformément aux exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le luminaire est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse (émission de flux vers l'hémisphère supérieur < 0,1%)
- **100% made in Televés :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, garantissant un contrôle total, avec une surveillance exigeante de la qualité, sur chacune des phases de production

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

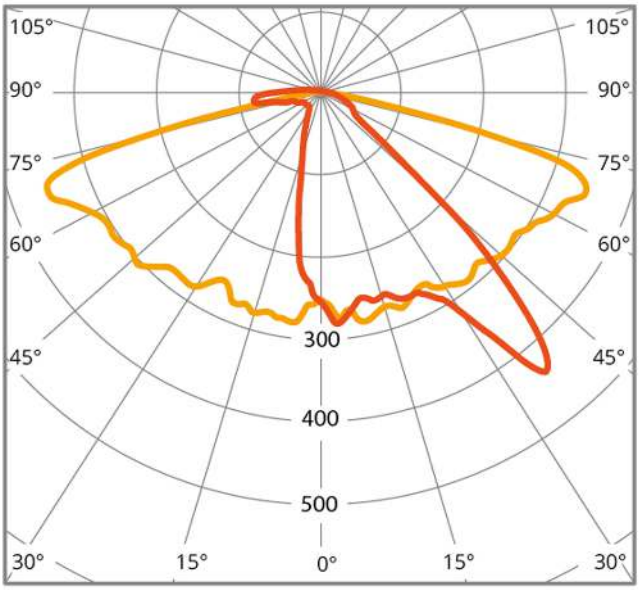
- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- D – *Comprend le dimming*

- 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

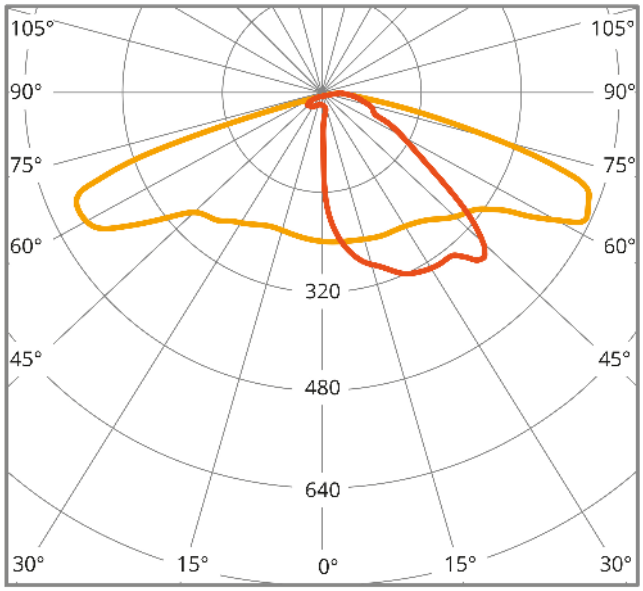
ME



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 88\%$

Diffusions lumineuses

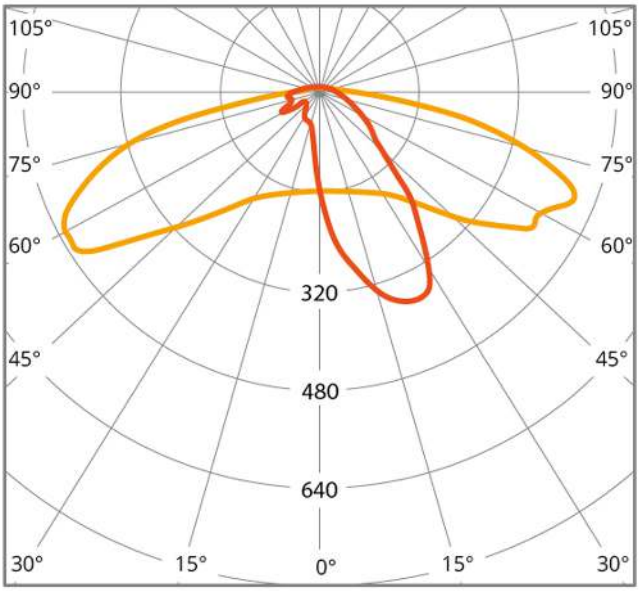
P



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Diffusions lumineuses

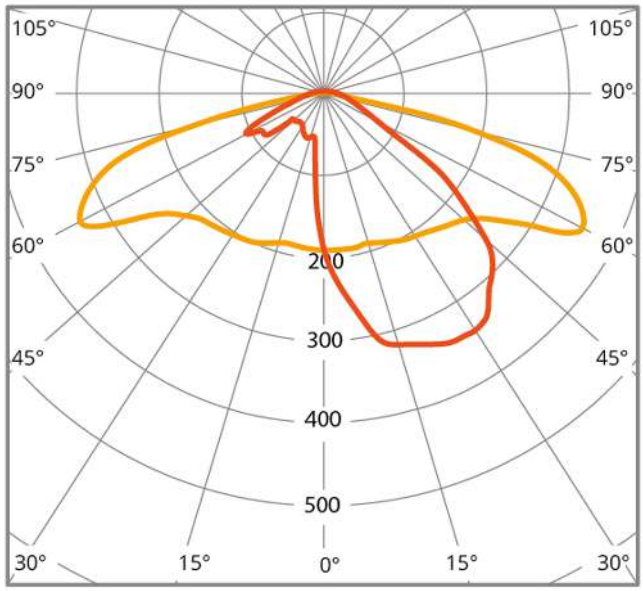
T2



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 90\%$

Diffusions lumineuses

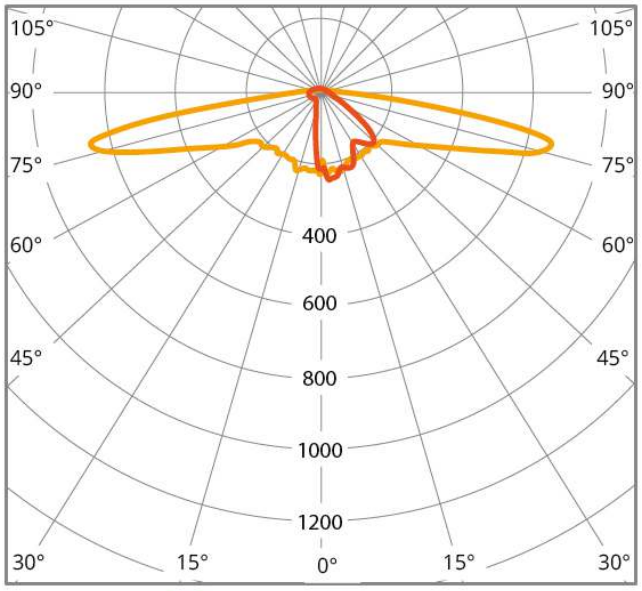
T3



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 92\%$

Diffusions lumineuses

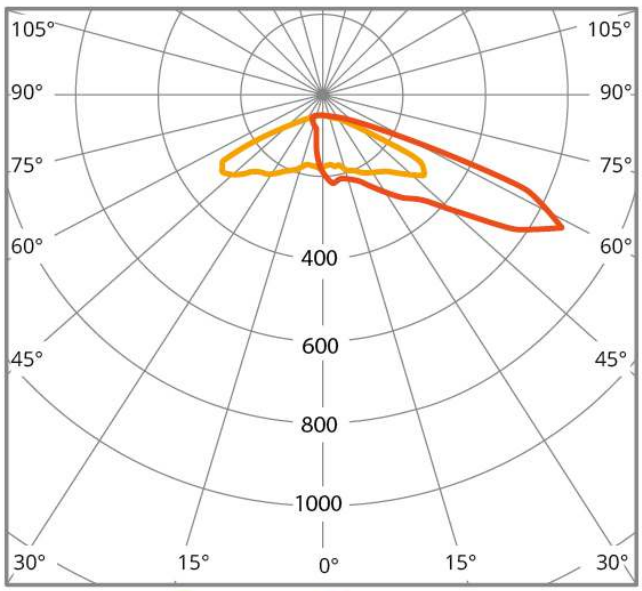
SCL



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 86\%$

Diffusions lumineuses

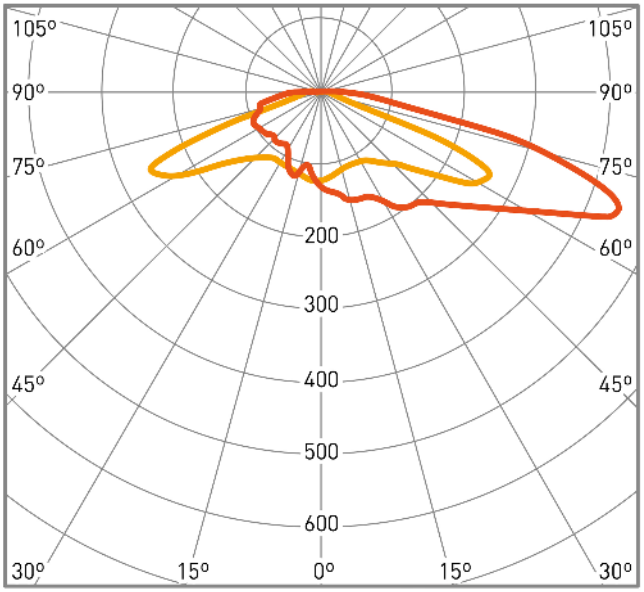
APZ



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 96\%$

Diffusions lumineuses

T4



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 94\%$

Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Un luminaire à la personnalité unique

Il allie design, ingénierie et modernité

CIES présente un design légèrement ondulé, qui évoque les marées océaniques de l'environnement entourant le parc naturel des îles atlantiques de Galice. Créé dans un environnement maritime et insulaire, CIES est connu pour ses excellentes performances dans des conditions climatiques extrêmes.

Son design inspiré de l'archipel galicien se manifeste par le contraste entre la force et la dureté de ses matériaux et la légèreté et la douceur de son style, comme les dunes de sable fin qui s'harmonisent avec la robustesse des îles.



Invulnérable dans n'importe quel environnement

Conçu pour durer

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.



Un monde de possibilités

Un style personnalisable pour chaque situation

Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): PC Amber, 2.200, 2.700, 3.000 et 4.000ºK
- 7 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: P, ME, T2, T3, T4, APZ et SCL
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90

Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.



Une gestion thermique parfaite

Matériaux et conception favorables à la dissipation

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

Remplacement sur site sans outils

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.



Éclairage durable et écologique

Respecte la qualité du ciel la nuit

Inspiré d'une zone naturelle protégée, le CIES soutient la préservation de l'environnement et respecte l'écologie et la qualité du ciel nocturne. Selon les exigences de l'IAC (Instituto de Astrofísica de Canarias), le CIES est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse, avec une émission de lumière vers l'hémisphère supérieur inférieure à 0,1%, émettant un flux lumineux adéquat, dirigé uniquement vers les zones d'intérêt.



Respect de l'environnement selon les 3 R

Réduire, réutiliser et recycler

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

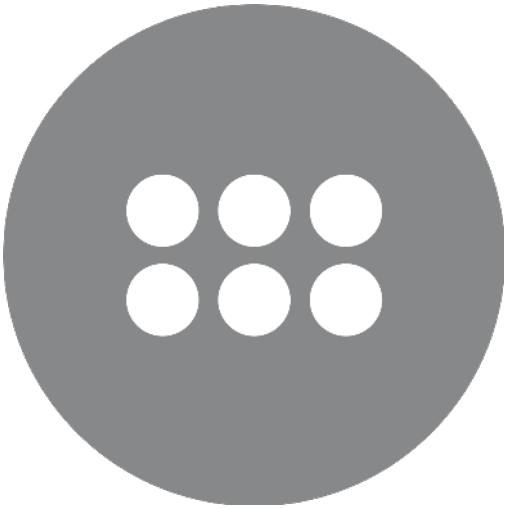


100% de sécurité électrique

Une protection maximale

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.



Contrôle et connectivité

Gamme de luminaires avec prise ANSI C136.41 NEMA et driver certifié D4i

Cette gamme intègre des drivers certifiés D4i (Digital Illumination Interface Alliance) qui ont la capacité de stocker les données du luminaire. Parallèlement, la norme D4i définit la manière de transmettre les données du driver à d'autres appareils DALI2 connectés via le bus, ce qui facilite l'intégration avec les capteurs.
Tous les luminaires de la série Z sont réglables par DALI2 et CLO et comprennent le connecteur standard Zhaga Book 18, qui permet la connexion Plug & Play à des nœuds de gestion à distance et l'intégration de multiples capteurs (présence, crépuscule, bruit, qualité de l'air...).



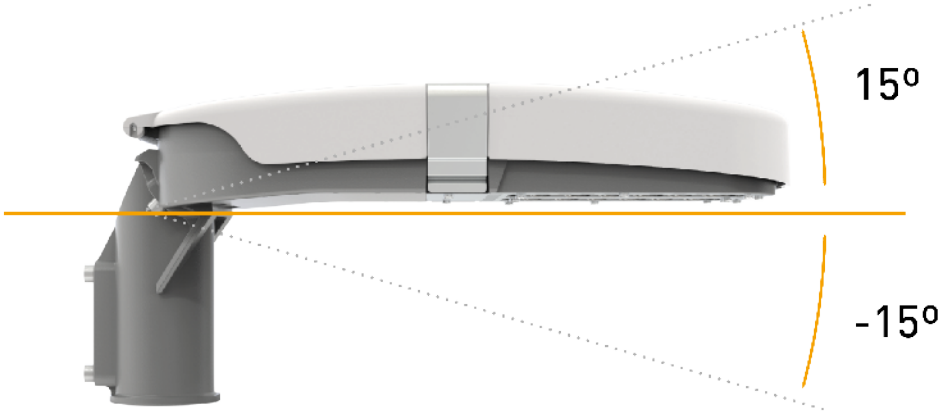
Garantie de qualité Televes

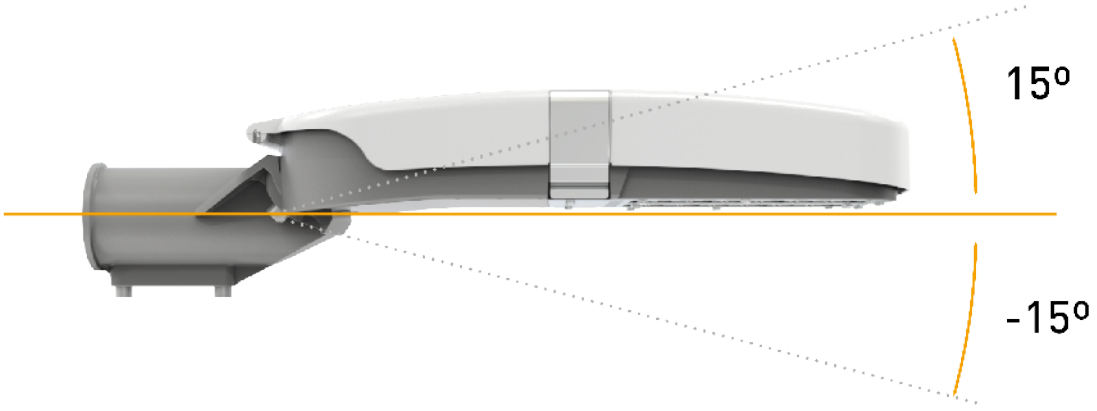
Avec l'expérience d'un fabricant européen ayant plus de 60 ans d'histoire

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.

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.



Caractéristiques techniques : Ref. 60090200

Nombre de leds		12						
Puissance	W	40						
Dimming préprogrammée		Oui						
Interface de contrôle		Dali 2						
Type de connexion nœud/capteur		1x Zhaga						
Options du type d'optique		P	T2	T3	ME	APZ	SCL	T4
Type de lentille		Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC
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/Gris						
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	26						
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						