Televes®

Luminaire AtmosLED Série Z 48LED 109W

Éclairage de voies interurbaines et de divers espaces extérieurs

Luminaire très polyvalent pour axes routiers, adaptable à tout environnement extérieur, construit en polymère technique et en aluminium extrudé anodisé spécialement conçu pour une gestion thermique parfaite, une durée de vie optimisée et une résistance aux environnements agressifs. Conçu pour augmenter les économies d'énergie et réduire les coûts de maintenance grâce à sa haute efficacité et sa durabilité.

AtmosLED offre de multiples options en termes de puissance, de nombre de LED et d'optique. Ainsi, ces luminaires conviennent à un large éventail d'emplacements, aussi bien les zones qui nécessitent une grande quantité de lumière distribuée de manière homogène que celles avec des restrictions plus importantes, tant en termes d'intensité que de projection lumineuse.

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.	68390200

Autres caractéristiques

Numéro LEDs	48
Contrôle d'éclairage	Télégestion
Puissance	109,00 W

Emballage

Boîte	1 pièces

Données physiques

Poids net	6.330,00 g
Volume brut	33,00 dm³
Poids brut	7.530,00 g
Largeur	336,00 mm
Hauteur	338,00 mm
Profondeur	88,00 mm
Poids du produit principal	6.330,00 g

Vous aimerez

- **Durabilité et résistance :** structure compacte en polymère technique et aluminium extrudé et anodisé, résistant à la corrosion même dans les environnements les plus agressifs
- **Grande polyvalence :** AtmosLED s'adapte à tous les types de contextes et de situations
- **100% de sécurité électrique :** classe II sans besoin de mise à la terre et certification SELV
- **Économie d'énergie :** longue durée de vie sans entretien, ce qui augmente les économies face à d'autres technologies, permettant de réaliser des économies allant jusqu'à 80 %
- **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 exigence de 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

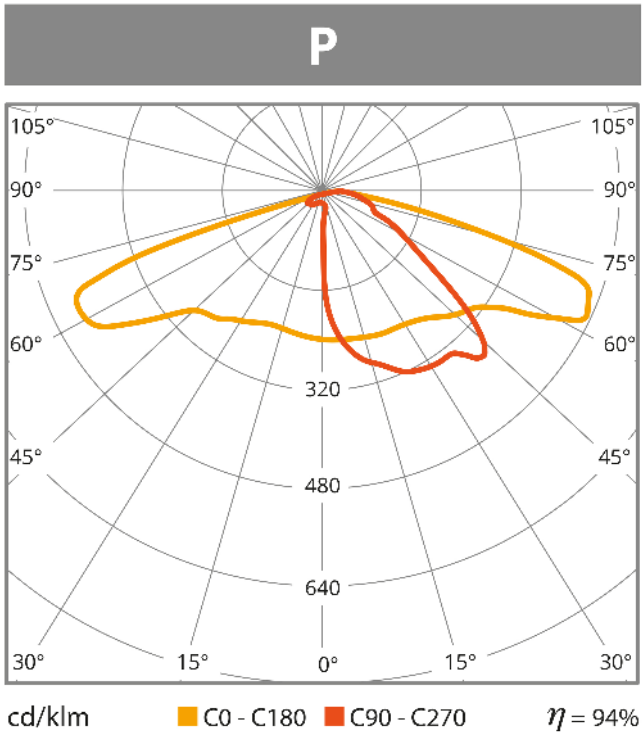
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- **D** – *Comprend le dimming*

- **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

Diffusions lumineuses



Diffusions lumineuses

Diffusions lumineuses

Diffusions lumineuses

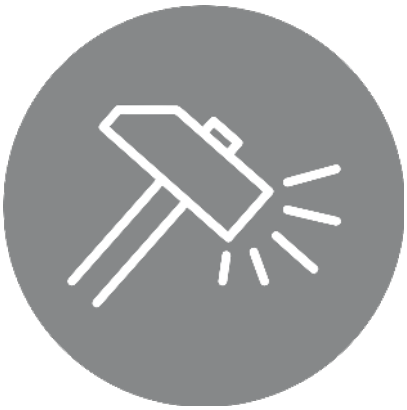
Diffusions lumineuses

Diffusions lumineuses

Diffusions lumineuses

Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Résistance et pérennité

Le luminaire AtmosLED est composé d'un corps en polymère technique et aluminium extrudé et anodisé qui augmente sa robustesse, obtenant un degré de protection IK10 contre les impacts physiques. Les couvercles latéraux sont en aluminium laqué injecté et toutes les vis sont en acier inoxydable, ce qui confère au luminaire une grande résistance à la corrosion et garantit sa perennité.

Un luminaire pour toutes les situations

La gamme AtmosLED est présentée comme une solution d'éclairage très polyvalente qui s'adapte à tous les types de chaussées. Les multiples options de puissance et de nombre de LED, ainsi que les différentes possibilités de placement, font qu'AtmosLED parvient à s'adapter à chacun des besoins d'un site.
Son esthétique allie simplicité et fonctionnalité, ce qui le rend idéal pour une utilisation en zones urbaines (rues, avenues, places...), en zones de circulation (autoroutes, voies rapides, routes...) et en divers espaces extérieurs (centres commerciaux, zones industrielles, parkings...).

Gestion thermique sans faille

La structure du luminaire AtmosLED est constituée d'un boîtier en polymère technique et aluminium extrudé avec des courbes de dissipation qui font partie du profil lui-même et sont situées dans une cavité ventilée. Il y a deux zones indépendantes, une cavité étanche (IP67) dans laquelle se trouvent les équipements et les connexions électriques et une cavité ventilée qui agit comme un dissipateur thermique, empêchant le transfert de chaleur entre les deux points.
La protection thermique de l'électronique maximise la durée de vie utile du luminaire (L90B10 > 100 000h à 25ºC) et améliore son efficacité (jusqu'à 160 lm/W).

Installation pratique

La conception compacte et mince du luminaire permet de le manipuler facilement pendant le processus de pose, réduisant ainsi les temps d'installation.

Étanchéité totale

La série AtmosLED possède des indices d'étanchéité IP66 au luminaire complet. Cela garantit une protection absolue de chaque composant électronique et élément interne contre la pénétration de particules solides et de liquides.
En outre, il dispose d'un dispositif de compensation de pression qui empêche l'absorption éventuelle de poussière et d'humidité en raison des différences de pression entre l'intérieur et l'extérieur du luminaire.
De même, les connexions des luminaires AtmosLED assurent l'étanchéité et la sécurité électrique à tout moment, grâce à l'utilisation de presse-étoupes M16 qui garantissent un indice IP67 pour la cavité étanche du produit et un indice IP68 pour les connecteurs externes.

Sécurité maximale

Le luminaire AtmosLED présente les plus hauts niveaux de protection électrique : sa classe II garantit la sécurité sans nécessité de mise à la terre grâce à la double isolation des composants. De plus, le certificat SELV assure une tension de sortie inférieure à 60V, minimisant le risque d'électrocution en cas de défaillance du système. En outre, le driver, le groupe optique et les connexions IP67 offrent une protection intégrale de tous les éléments optiques et électroniques contre la pénétration d'eau et de poussière, éliminant ainsi tout effet

causé par des agents extérieurs.

Un monde de possibilités

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.

Conception et fabrication 100% made in Televés

Nos installations de pointe comprennent tous les moyens nécessaires à la création de ce luminaire, du début à la fin. Cela va de la conception électronique et mécanique, avec processus de simulation avancés, à la fabrication des circuits, des plaques et de tous les éléments du châssis, en passant par des processus de construction méticuleux et un assemblage sur des lignes robotisées. Un processus de conception et de fabrication exclusif qui offre également d'autres avantages, comme la vérification de la qualité à chaque étape du développement.

Contrôle et connectivité

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...).

Televes®

Caractéristiques techniques : Ref. 68390200

Nombre de leds		48						
Puissance	W	109						
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	13080	14170		14715	16350	6758	
Efficacité lumineuse	lm/W	120	130		135	150	62	
Courant de LED	mA	340	340		340	340	680	
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)		68						
Indice IP (luminaire complet)		66						
Couleur		Aluminium						
Matière		Aluminium						
Matériau de la verrine		Sans verrine						
Matière de Fixation		Aluminium						
Dimensions du mât Max	mm	60						
Dimensions du mât Min	mm	42						
Mode de pose		Montage vertical/latéral						
Surface au vent	m²	0,096						
Nombre de modules LED		4						
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	65						
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						