



Luminaire AtmosLED Série E4 72LED 148W

Éclairage de voies interurbaines et de divers espaces extérieurs

Luminaire très polyvalent pour axes routiers, adaptable à tout environnement extérieur, construit 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.

La série E4 offre la possibilité d'inclure un profil de dimming customisé et préprogrammé, avec plusieurs niveaux et jusqu'à 5 pas (disponible pour toutes les références de la série). Le dimming permet de réguler l'intensité lumineuse et la puissance émise dans certaines tranches horaires, en adaptant le fonctionnement de l'éclairage en fonction des habitudes de l'utilisateur.

De plus, la série E4 permet les options de dimming DALI2, CLO (Constant Lumen Output) et la communication via NFC, élargissant ainsi les possibilités d'adaptation à différents contextes. Un éclairage flexible, adapté à chaque situation,

permet d'atteindre des niveaux d'efficacité maximum.

Réf.	68530200
EAN13	8424450307816

Autres caractéristiques

Numéro LEDs	72
Contrôle d'éclairage	Programmable
Puissance	148,00 W

Emballage

Boîte	1 pièces
-------	----------

Données physiques

Poids net	8.130,00 g
Poids brut	9.330,00 g
Largeur	511,00 mm
Hauteur	88,00 mm
Profondeur	338,00 mm
Poids du produit principal	8.130,00 g

Vous aimerez

- **Durabilité et résistance** : structure compacte en 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 Couleur		Optique		Finition		
631703	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Sans Dimming</i>	18	<i>PC-Ambre</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Noir</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Dimming</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Personnalisé</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

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

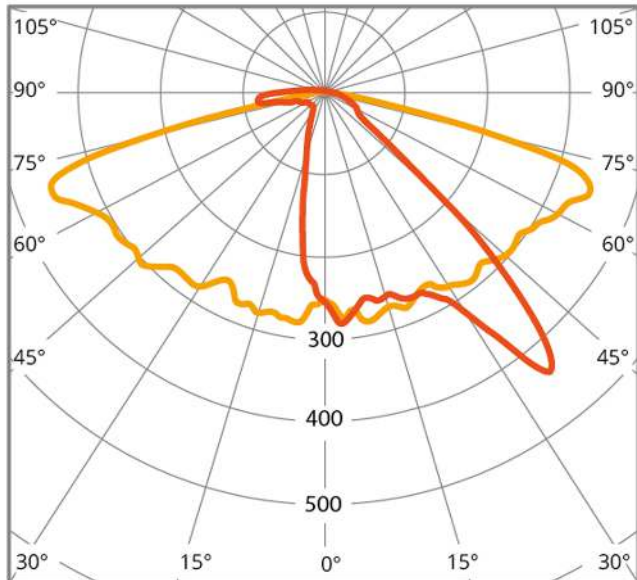
Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Température de Couleur: 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	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC-Ambre</i>	(ø)	<i>Sans Dimming</i>	SP	BL	<i>Noir</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personnalisé</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				
		30	<i>3000K</i>			T3-B90				
		40	<i>4000K</i>							

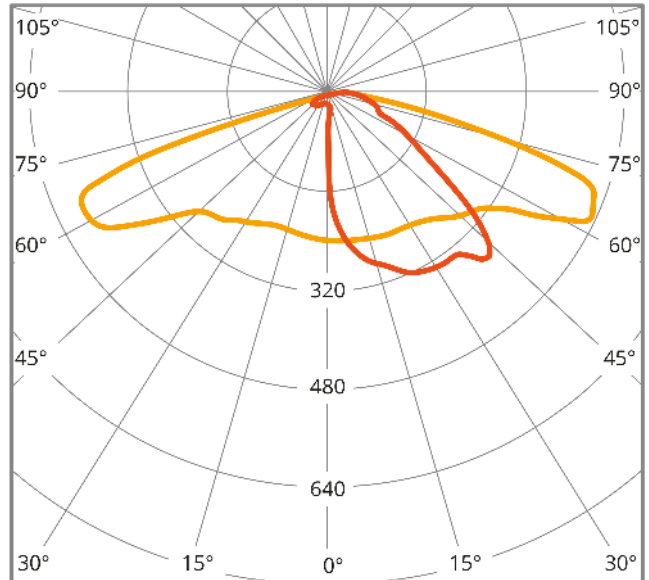
[Documentation graphique](#)

ME



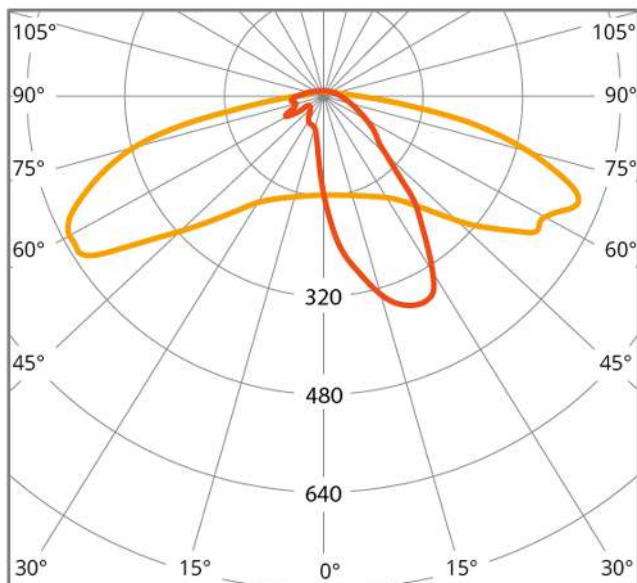
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 88\%$
Diffusions lumineuses

P



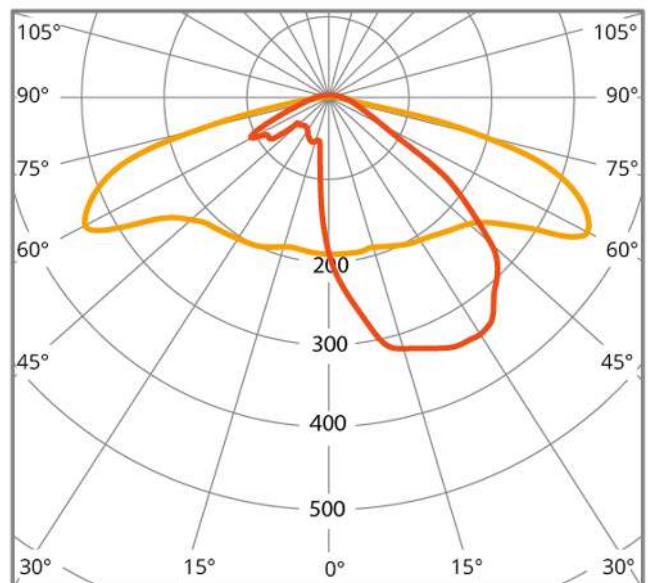
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 94\%$
Diffusions lumineuses

T2



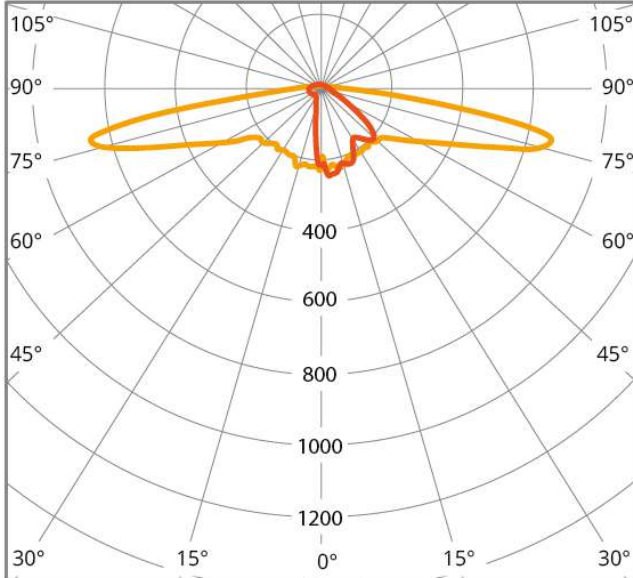
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 90\%$
Diffusions lumineuses

T3



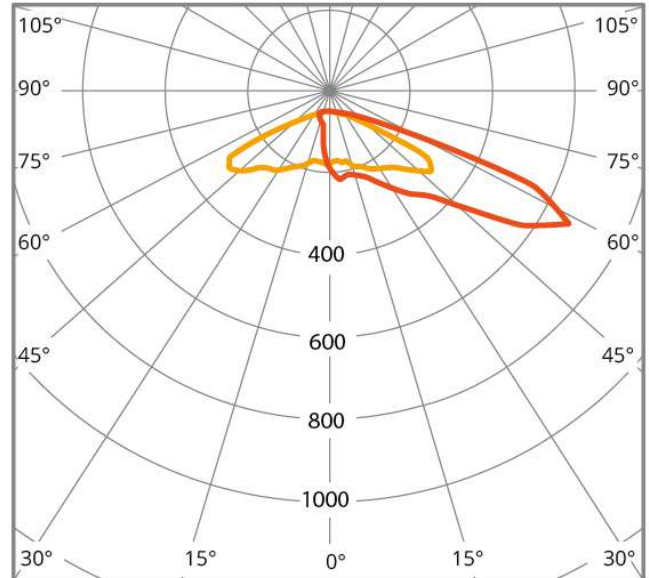
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 92\%$
Diffusions lumineuses

SCL



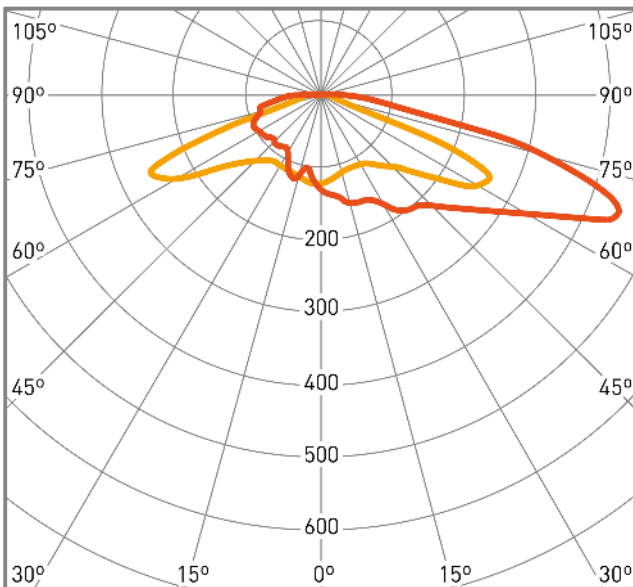
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 86\%$
Diffusions lumineuses

APZ



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

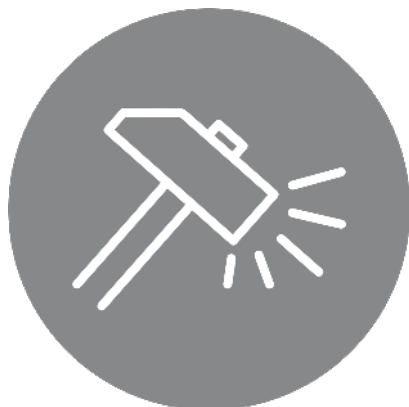
T4



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

Caractéristiques

Résistance et pérennité



Le luminaire AtmosLED est composé d'un corps en 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 pérennité.

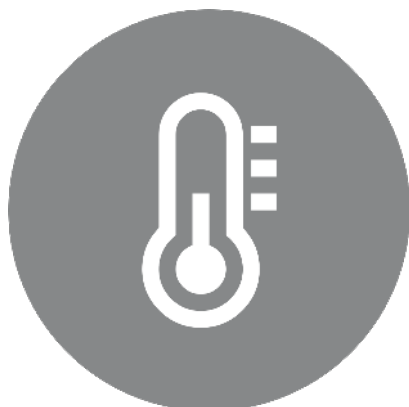
Un luminaire pour toutes les situations



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 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 25°C) 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

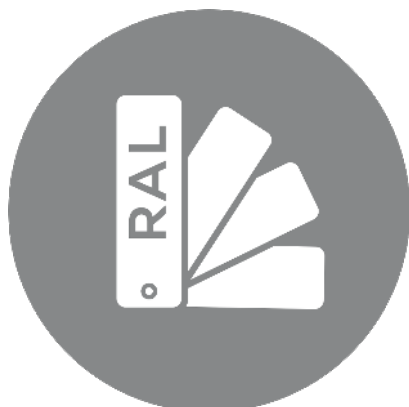
connecteurs externes.

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 4.000°K
- 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

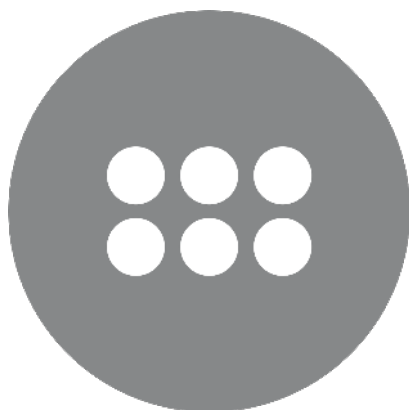
Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.

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. En outre, la série E4 offre des options de gradation de type DALI2 et CLO et peut-être programmée avec des horaires et des courbes d'éclairage via NFC.

Caractéristiques techniques : Ref. 68530200

Nombre de leds										72
Puissance	W									148
Dimming préprogrammée										Oui
Interface de contrôle										Dali 2
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
Débit lumineux	lm	17760		19240		19980		22200		9176
Efficacité d'éclairage	lm/W	120		130		135		150		62
Courant de LED	mA	330		330		330		330		660
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 I				
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				
Matériau						Aluminium				
Matériau de la verrine						Sans verrine				
Matériau de Fixation						Aluminium				
Dimensions du mât Max	mm					60				
Dimensions du mât Min	mm					42				
Mode de pose						Montage vertical/latéral				
Surface au vent	m ²					0,1264				
Nombre de modules LED						6				
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					5,43				
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				