

# CiES



LUMINAIRE ÉCOLOGIQUE EN POLYMÈRE TECHNIQUE  
RÉSISTANT DANS TOUT ENVIRONNEMENT

**Televes®**

# CiES

CiES est la première série de luminaires fabriqués en **polymères techniques spécialement formulés par Televes**. Ils associent le design, l'ingénierie mécanique et les matériaux, aux technologies électroniques de dernière génération pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants. Cette gamme constitue une solution novatrice sur le marché de l'éclairage. Elle est idéale pour les environnements agressifs et permet d'optimiser à la fois l'utilisation, l'installation et la maintenance.

## DÉCOUVREZ UN LUMINAIRE PLEIN DE PERSONNALITÉ...

CiES a un aspect légèrement ondulé, qui évoque les marées de l'environnement marin du parc naturel des îles Atlantiques de la Galice.

Originnaire d'une zone portuaire et insulaire, la gamme CiES se distingue par ses excellentes performances en conditions climatiques extrêmes, mettant en avant son **immunité à la corrosion et sa résistance à la dégradation par les UV**.

À l'évidence, la robustesse de l'archipel galicien se retrouve dans la **grande solidité** du luminaire, qui reste stable en cas de choc. En revanche, sa **légèreté et sa douceur** s'harmonisent avec le sable des dunes qui composent les îles.

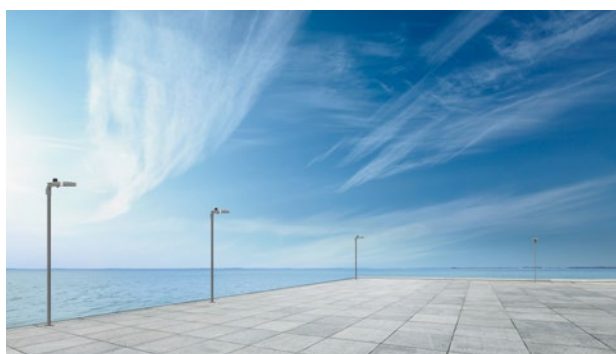
Au cœur de CiES, vous pouvez respirer la brise fraîche du climat atlantique, car son dissipateur de chaleur en polymère technique spécialisé offre une **excellente conductivité thermique**. Cela génère un noyau ventilé à **haute résistance thermique** qui maintient le **luminaire au frais et maximise sa longévité**.

Inspiré par un espace naturel protégé, CiES **privilégie la préservation de l'environnement et respecte l'écologie**, puisqu'il s'agit d'un luminaire fabriqué à partir de **matériaux recyclables**, selon un processus de fabrication qui **minimise l'empreinte carbone**.

*CiES... Conçu pour durer... né pour briller...*



Nous proposons deux gammes distinctes de CIES, en fonction du domaine d'application



**ÉCLAIRAGE URBAIN ET INTERURBAIN**

Rues, promenades, ports, jetées, avenues, places, parcs, zones résidentielles, parcs industriels, routes, autoroutes ...



**ÉCLAIRAGE POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES**

Passages pour piétons sur voies urbaines et interurbaines, passages pour piétons à proximité des écoles et parcs, rues peu fréquentées, quartiers résidentiels, lotissements, itinéraires de promenade, pistes cyclables, parkings, etc.



# INNOVATION ET INGÉNIERIE DÉFINISSENT SON STYLE

# CiES

## INVULNÉRABLE DANS TOUT ENVIRONNEMENT

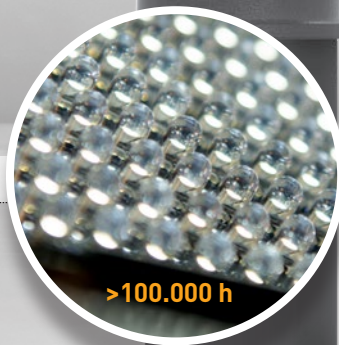
- Résistant dans n'importe quel environnement, en particulier les environnements défavorables (avec des niveaux élevés d'humidité, de salinité, de pollution...)
- En matériaux résistants à la corrosion : polymères techniques brevetés et acier inoxydable
- Absence de métaux combinés (élimination du couple galvanique)
- Boîtier résistant aux expositions continues aux UV.
- Antivandalisme (IK10), haute résistance et protection contre les chocs
- Opérationnel à des températures extrêmes : de -30°C à 40°C
- Immunisé contre les surtensions en fonctionnement normal

## 100% DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Boîtier en polymère technique : matériau non conducteur
- Isolation électrique : classe II+ et SELV
- Coupure électrique automatique à l'ouverture
- Driver propriétaire hautement sécurisé : encapsulation IP67, certification ENEC et protection intégrée contre les surtensions (10KV)

## EXCELLENTE GESTION THERMIQUE

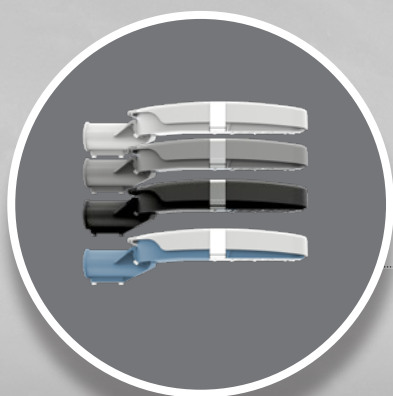
- Dissipateur exclusif fabriqué à partir de notre propre polymère technique, optimisé pour garantir une haute conductivité thermique
- Enveloppe à haute conductivité thermique qui maintient une température optimale dans le luminaire
- Cavité pour l'électronique séparée des modules LED
- Compensateur de pression pour empêcher l'absorption de poussière et d'humidité
- Protection thermique de l'électronique, maximisant la durée de vie du luminaire (L90B10 >100.000h à 25°C) et améliorant son efficacité (jusqu'à 160 lm/W)



## FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



- Ouverture et verrouillage du couvercle sans outils
- Auto-nettoyage : les fentes supérieures redirigent la pluie, ce qui facilite le nettoyage
- Remplacement rapide de tous les composants sur place
- Faible poids et format pratique
- Pièce unique pour un positionnement horizontal et vertical, réglable en inclinaison ( $\pm 15^\circ$ )



## UN MONDE DE POSSIBILITÉS ...

- Standard bicolore, avec option finition dans une couleur de la gamme RAL
- Large choix de températures de couleur de grande homogénéité (3SCDM Différents types d'optiques)
- CRI > 70 et, disponibles sur demande CRI > 80 et CRI > 90
- Contrôle d'intensité ou dimming configurable
- Contrôle complet par gestion à distance



## CONNECTIVITÉ ET SENSORISATION (SUIVANT LA GAMME)

- Intégration à des systèmes de télégestion pour contrôle à distance par le biais du module d'éclairage sur la plateforme Aurant
- Interfaces de connexion standard pour nœuds NBloT : NEMA ANSI C136.41 (Série N) et ZHAGA book 18 (Série Z)
- Intégration avec des capteurs de détection de présence pour éclairage routier et de signalisation (CIES Crosswalk)
- Intégration avec d'autres options de capteurs (crépuscule, bruit, qualité de l'air, etc.)



UN MONDE MEILLEUR PAR L'ÉCOLOGIE

# CiES

**CIES RESPECTE L'ENVIRONNEMENT SUR  
LA BASE DES 3 "R"**



## RÉDUIRE

Notre processus de fabrication réduit l'empreinte carbone de 50 % par rapport aux équivalents en aluminium.



## RÉUTILISER

Le luminaire peut prévaloir dans l'infrastructure, grâce à un remplacement du module LED et du driver de manière durable, en soutenant l'économie circulaire.



## RECYCLER

Le luminaire est fabriqué à partir de matériaux 100% recyclables.





## RESPECTE LA QUALITÉ DU CIEL LA NUIT

CIES favorise la préservation du ciel étoilé et limite la pollution lumineuse. Une conception responsable et les optiques utilisées permettent de limiter l'émission de flux lumineux dans l'hémisphère supérieur (<0,1 %).

De cette manière, le luminaire respecte les exigences de l'IAC (Institut d'astrophysique des Canaries) et il est adapté aux zones de protection spéciale contre la pollution lumineuse.



# CIES URBAIN ET INTERURBAIN

## LUMINAIRE ÉCOLOGIQUE EN POLYMÈRE TECHNIQUE RÉSISTANT DANS TOUT ENVIRONNEMENT

CIES est le luminaire idéal pour l'éclairage routier, urbain et interurbain. Il associe design, durabilité et technologie.

Ses optiques spécialisées offrent une haute performance en éclairage public, comme sur les routes et dans les rues. De plus, il dispose de séries prévues pour la connexion de nœuds de télégestion, ce qui optimise l'efficacité énergétique, améliore la perception du service et facilite l'intégration dans des environnements de Smart City.



### INOX

#### Style moderne et fonctionnel :

Conception pratique en polymère technique intégrant commodité d'installation et maintenance sans outils, avec une excellente résistance aux atmosphères extrêmes.



#### Engagement en faveur de l'environnement :

Des matériaux 100 % recyclables, un processus de fabrication qui limite l'empreinte carbone, une efficacité énergétique élevée et une grande durabilité.



#### Modèle unique personnalisable :

Il s'adapte à toutes les situations grâce à la configuration sur mesure de différents paramètres comme l'optique, la température de couleur, la couleur du luminaire, etc.



#### Protection électrique maximale :

La carcasse totalement isolante et le système de déconnexion automatique à l'ouverture du luminaire garantissent la sécurité électrique lors des tâches de maintenance.





**Éclairage responsable :**

Favorise la préservation du ciel nocturne et la qualité de la nuit, en éclairant uniquement les zones utiles pour limiter au maximum la pollution lumineuse.

**CIES offre plusieurs séries qui se différencient par le type de contrôle de l'éclairage**, avec différents modes de fonctionnement pour gérer l'allumage et l'extinction, ou le niveau d'intensité.

**SERIE E**

Luminaires standard avec deux options disponibles de réglage (suivant référence) : Avec contrôle ON/OFF, Avec dimming préprogrammé

Ref. 600600 CIES E 12 LED 39W

Ref. 601600 CIES E 24 LED 53W

**SERIE E4**

Inclut des drivers certifiés D4i programmables, avec communication DALI2, réglage CLO et programmation par NFC

Ref. 600602 CIES E4 12 LED 40W

Ref. 601602 CIES E4 24 LED 70W

**SERIE T**

Permet la configuration en masse des luminaires depuis le tableau électrique (Ready2Mains), dispose de réglage CLO et programmation par NFC

Ref. 601604 CIES T 24 LED 70W

Ref. 600604 CIES T 12 LED 40W

**SERIE N**

Prévu pour connecter des nœuds NBloT de type ANSI C136.41 NEMA, pour s'intégrer à des environnements de télégestion et des capteurs

Ref. 600800 CIES N 12 LED 39W

Ref. 601800 CIES N 24 LED 53W

Ref. 601802 CIES N 24 LED 70W

**SERIE Z**

Prévu pour connecter des nœuds NBloT de type Zhaga Book 18, pour s'intégrer à des environnements de télégestion et des capteurs.

Dispose de drivers certifiés D4i

Ref. 600902 CIES Z 12 LED 40W

Ref. 601902 CIES Z 24 LED 70W

# CIES URBAIN ET INTERURBAIN

## ÉCLAIRAGE CONNECTÉ

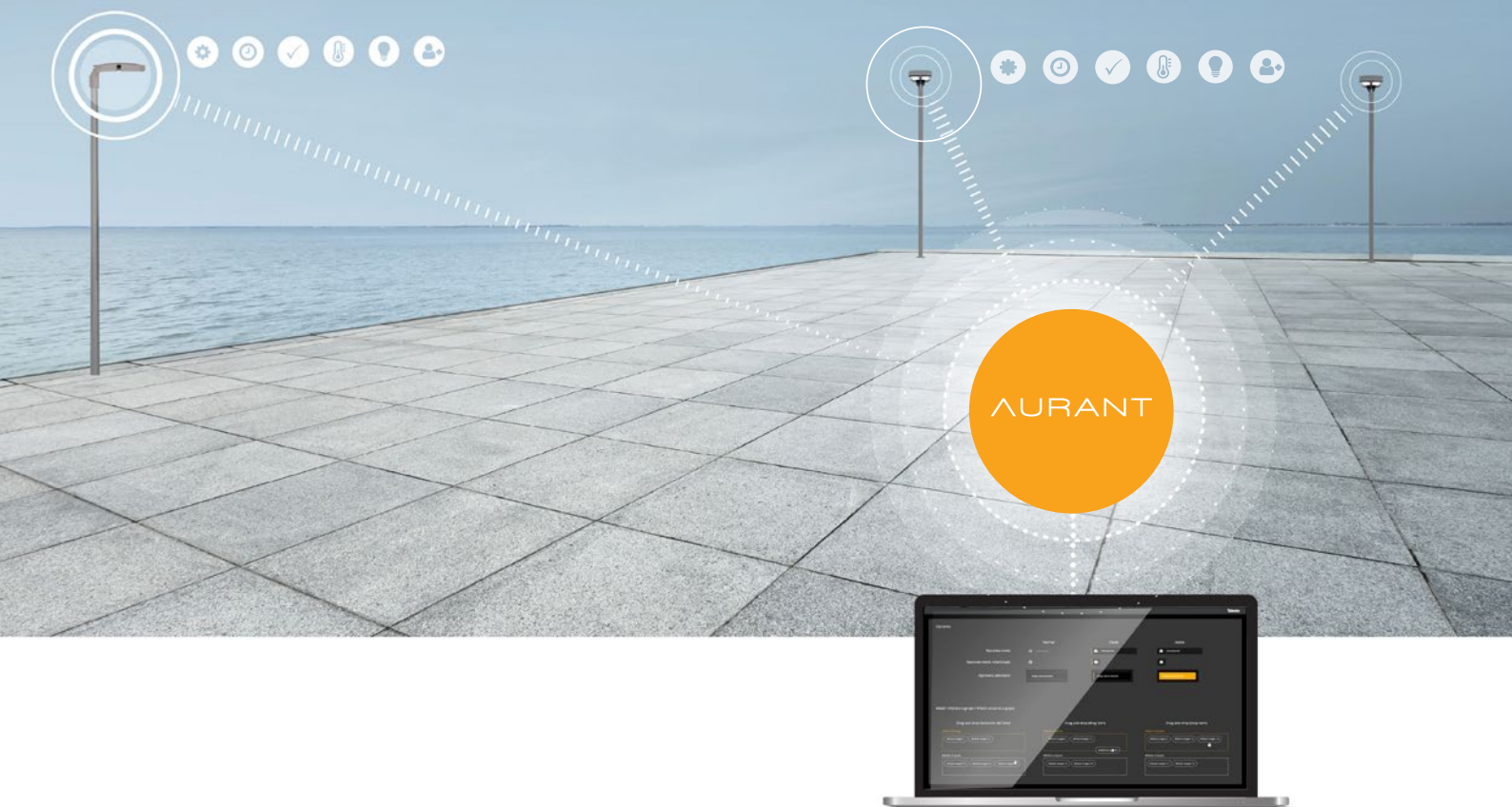
### PERFORMANCE DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE OPTIMISÉE GRÂCE À LA TÉLÉGESTION

CIES inclut les séries **N** et **Z** prévues pour l'**installation de nœuds NBloT**, en fournissant connectivité et intelligence au luminaire.

Les nœuds **communiquent dans les deux sens avec la plateforme de télégestion Aurant Module d'éclairage**, ils contrôlent à distance chaque point lumineux et obtiennent des données de fonctionnement et d'état en temps réel. Gérer l'éclairage intelligemment réduit les dépenses et améliore la qualité du service, car l'éclairage s'adapte aux besoins réels de chaque environnement de la ville.

Notre solution la plus complète de télégestion inclut l'infrastructure (IaaS, SaaS, sécurité, etc.) et le service (connectivité, support, maintenance, etc.). **Une solution Full Service pour faire le pas vers la Smart City.**

Ref. 694801 Télégestion Full Service pour module d'éclairage LED. Redevance annuelle/Luminaire





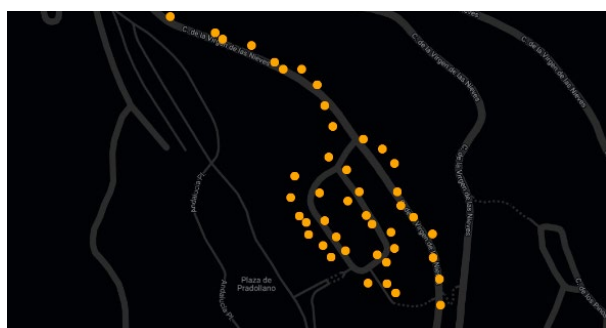
Aurant présente une interface intuitive et attrayante. Voici quelques-unes de ses fonctionnalités les plus avancées :



### DASHBOARD DE CONTRÔLE

Personnalisez votre tableau de bord pour gérer tous les points clé du système. C'est facile de prendre des décisions et d'obtenir les résultats souhaités en ayant toutes les informations organisées et centralisées dans une seule interface.

Réduisez la consommation; optimisez les économies; et améliorez au maximum l'efficacité de votre réseau.



### CARTE DE CONTRÔLE DES POINTS LUMINEUX

Surveillez tout l'inventaire des luminaires connectés, géopositionnés automatiquement. Chaque point de lumière présente un indicateur en couleur qui favorise une rapide détection d'incidences.

Il opère directement sur des nœuds ou des groupes de luminaires en cliquant sur eux.

Grupo	Acelerometro	Potencia	GPS	Voltaje
Casco_Histórico_Cretas_1	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_2	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_3	0	1	0	0
Casco_Histórico_Cretas_4	0	1	0	0
CP_44623	0	0	0	0
Urbanización_Cretas_1	0	1	0	0
Urbanización_Cretas_2	0	1	0	0

### PANNEAU D'ALARME

Recevez des alertes sur votre portable et réagissez aussitôt que possible en cas de faille.

Générez des rapports personnalisés incluant des données de fonctionnement de chaque nœud.

Configurez des notifications sur mesure pour surveiller l'état du réseau d'éclairage.

## AVANTAGES DE LA TÉLÉGESTION AVEC AURANT :



#### Plus d'économies :

La régulation graduelle de l'éclairage et le contrôle de l'allumage et de l'extinction de chaque point lumineux permet d'améliorer l'efficacité énergétique et de réduire les dépenses.



#### Service amélioré :

Éclaire là où il faut et quand il faut, en renforçant les niveaux à certains points concrets du réseau suivant les besoins réels des personnes.



#### Maintenance optimisée :

Le contrôle du réseau garantit la détection rapide des pannes et permet de répondre sans tarder à tous les incidents.



#### Durabilité favorisée :

Un éclairage responsable et contrôlé intelligemment limite la pollution lumineuse, ce qui préserve le ciel nocturne et la biodiversité.

# CIES CROSSWALK

## UN ÉCLAIRAGE INTELLIGENT AU PROFIT DE LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

CIES Crosswalk est la solution d'éclairage intelligente pour les passages piétons, conçue pour améliorer la sécurité routière. Elle combine des optiques spécifiques pour les passages piétons à des capteurs de mouvement. **Lorsqu'un piéton est détecté, l'éclairage dans la zone de passage augmente pour garantir la visibilité et réduire le risque d'accident.**

Cela contribue également à la sécurité publique en cas d'installation dans des rues peu fréquentées la nuit. Le niveau d'éclairage augmente quand une personne est détectée, ce qui améliore la visibilité et facilite l'identification d'éventuels dangers, agissant comme une mesure dissuasive des délits.

En outre, le niveau d'éclairage est moindre en l'absence de mouvement, ce qui **optimise les économies d'énergie et la préservation de l'environnement, sans compromettre la sécurité des personnes.**

### Modelos

Ref. 600992 CIES Crosswalk 12 LED 40W

Ref. 601992 CIES Crosswalk 12 LED 70W



#### Sécurité routière renforcée :

Le risque d'accident est réduit grâce à l'amélioration de la visibilité des piétons sur les passages piétons.



#### Sécurité publique améliorée :

La lumière augmente quand des passants sont détectés dans les rues ou sentiers peu fréquentés, pour améliorer la visibilité, détecter les dangers et réduire le risque d'agressions, de vols ou d'actes de vandalisme.



#### Un éclairage précis :

Les optiques spécifiques garantissent l'éclairage complet de la zone de passage et du piéton. Disponibles à droite et à gauche pour installer de n'importe quel côté du passage piétons, en utilisant les colonnes existantes.



#### Synchronisation entre capteurs :

Ils communiquent entre eux pour éclairer simultanément un passage piéton ou éclairer progressivement un chemin.





### **Programmation personnalisée :**

Les paramètres des capteurs sont configurables, comme le délai de réponse, le temps d'allumage à 100 % ou la communication entre eux.



### **Des couleurs variées :**

Souligne la présence de luminaires routiers pour passages piétons en les faisant ressortir dans une couleur différente des autres éclairages.



### **Rentabilité élevée :**

Les capteurs de présence régulent le niveau d'éclairage suivant les besoins réels, pour augmenter les économies d'énergie et d'argent et obtenir un retour rapide sur investissement.

# CIES CROSSWALK

## ÉCLAIRAGE SENSORISÉ

### DES CAPTEURS DE PRÉSENCE POUR COMPLÉTER LA SOLUTION CIES CROSSWALK

CIES Crosswalk dispose d'une interface de connexion Zhaga où le capteur de présence est connecté dans le bas du luminaire pour réguler le niveau de lumière quand des piétons sont détectés. La grande sensibilité du capteur lui permet de détecter des personnes jusqu'à 14 m de distance et d'informer le luminaire pour modifier son niveau d'éclairage.

Le capteur de présence inclut la technologie Bluetooth qui **permet la communication avec les capteurs proches**, jusqu'à 35 m de distance. De cette manière, les passages piétons sont éclairés des deux côtés simultanément et toute la zone de passage est éclairée. De plus, une communication en chaîne est possible avec des luminaires successifs en cas d'utilisation dans des zones peu fréquentées : l'éclairage augmente progressivement dans une zone, au fur et à mesure qu'un piéton est détecté.

#### Types de capteurs en fonction de l'application :

Ref. 693021 Capteur de Mouvement et de Lumière 180°

Ref. 693022 Capteur de Mouvement et de Lumière 360°



#### PASSAGES PIÉTONS :

**Angle de détection de 180°** orienté vers l'arrière du luminaire pour agir en présence de piétons sur le trottoir sans réagir au passage des voitures.



#### SENTIERS ET ZONES PIÉTONNES :

**Angle de détection de 360°**, pour détecter le passage du piéton dans toutes les directions.





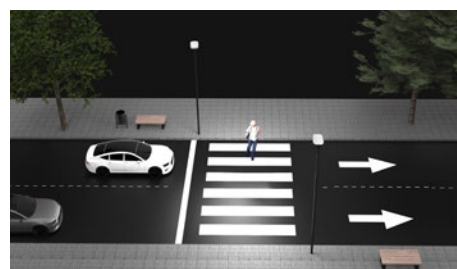
EXEMPLE D'UTILISATION



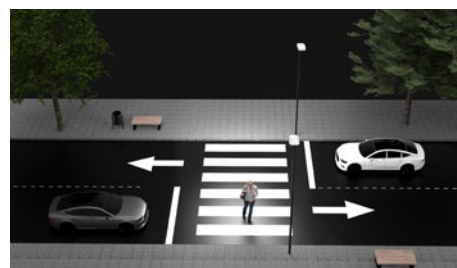
Une voie et un sens. Les deux optiques vers la gauche



Deux voies et double sens. Les deux optiques vers la gauche



Deux voies et un sens. Les deux optiques vers la gauche



Deux voies et double sens. Une optique vers la gauche et une vers la droite



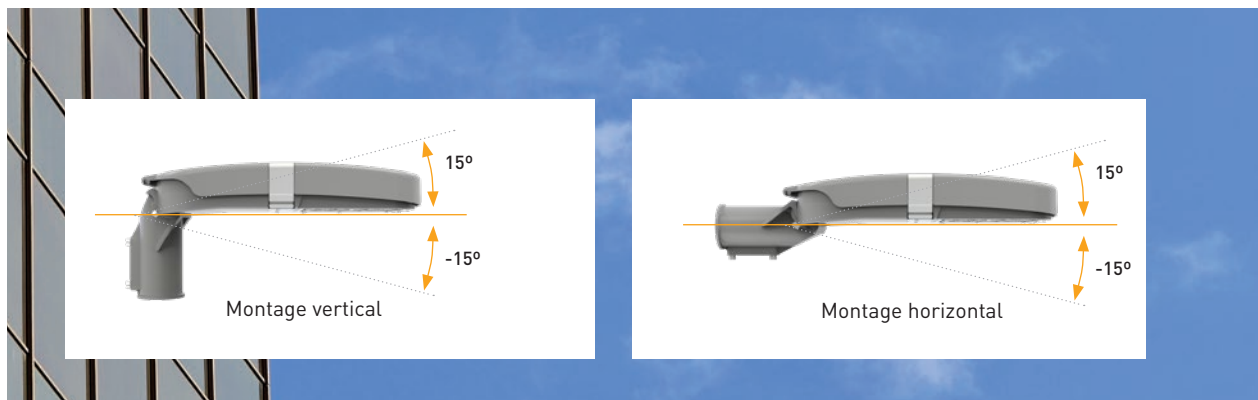
Éclairage progressif. Optique symétrique pour zones de promenade

# ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER L'INSTALLATION



## PIÈCE DE FIXATION

- Accessoire unique inclus pour installation en position verticale et horizontale
- Haute résistance et durabilité : en polymère technique de composition spécifique.
- Orientation du luminaire jusqu'à 30°
- S'adapte aux poteaux, colonnes et supports de Ø 42 à 60 mm
- La couleur peut être personnalisée sur demande



Adaptateurs pour poteaux et colonnes disponibles dans différents diamètres :

Ref. [690010](#) Adaptateur Colonne Ø30-40mm

Ref. [690012](#) Adaptateur Colonne Ø42mm

Ref. [690013](#) Adaptateur Colonne Ø76mm

Ref. [690021](#) Support de Poteau Ø76mm



## MODULE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

- Accessoire pour protection supplémentaire contre les surtensions (jusqu'à 10KV) causées par les orages électriques
- Réduit le coût de maintenance et augmente la durée du produit
- Supporte un courant maximal de 10 000 A
- Conforme aux normes UL1449 et IEC61643-11 pour la classe II

Ref. [692101](#) Dispositif de protection contre les surtensions Classe II





## COLONNES CYLINDRIQUES

- Colonnes pour installation sur mât, disponible dans différentes hauteurs : 4, 5, 6, 7, 8 et 9 m
- Fabriquées en fibre de verre : un matériau isolant et résistant à l'oxydation et à la corrosion, antimagnétique et résistant au feu
- Grande légèreté qui facilite l'installation, le transport, et réduit les émissions de carbone
- 100 % sécurité électrique sur toute la structure du luminaire
- Injection de la couleur pendant la fabrication, pour obtenir une excellente durée sans dégradation

Ref. 690604 Colonne en fibre de Verre 4m

Ref. 690605 Colonne en fibre de Verre 5m

Ref. 690606 Colonne en fibre de Verre 6m

Ref. 690607 Colonne en fibre de Verre 7m

Ref. 690608 Colonne en fibre de Verre 8m

Ref. 690609 Colonne en fibre de Verre 9m



## SUPPORT MURAL

- Support minimaliste pour installation du luminaire sur un mur ou une façade
- Grande résistance et durabilité : fabriqué en acier inoxydable 316
- Utilisation de l'espace : la fixation du luminaire n'exige pas de colonne ou de poteau

Ref. 690020 Support Mural





# LES VALEURS DE TOUJOURS AU SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

Riche de sa longue expérience dans le domaine de la technologie électronique, la fabrication de structures métalliques et l'injection de pièces polymères, Televés offre un assortiment complet de solutions d'éclairage LED Professionnel pour l'extérieur et l'intérieur. Les luminaires de Televés permettent des économies d'énergie allant jusqu'à 80 % par rapport aux systèmes d'éclairage classiques. Ils se distinguent par leur ingénierie de premier ordre et leur excellente gestion thermique, qui garantit une longue durée de vie sans entretien.



Televés Corporation est le coeur d'un groupe d'entreprises technologiques, une référence dans la conception et le développement d'appareils pour tous les types d'infrastructures de télécommunications dans les foyers, les bâtiments et les villes.

Televés Corporation regroupe plus de 20 entreprises qui travaillent dans le but commun de concevoir, développer et fabriquer en Espagne des produits et des solutions de haute qualité pour différents secteurs des télécommunications, tels que la transmission et la distribution de services de télévision, la mise en place de réseaux multiservices dans l'hôtellerie, le développement de plateformes socio-sanitaires avancées et de solutions pour des projets professionnels complets d'Éclairage LED Professionnel.

Televés Corporation existe dans plus de 100 pays, directement par le biais de ses 11 filiales (Espagne, Portugal, France, Royaume-Uni, Émirats arabes unis, Italie, États-Unis, Allemagne, Chine, Pologne, Russie, Scandinavie) et par un vaste réseau de distributeurs professionnels.



# CiES

FI 0124\_CMP06001306



LUMINAIRE ÉCOLOGIQUE EN POLYMÈRE TECHNIQUE  
RÉSISTANT DANS TOUT ENVIRONNEMENT

**Televes**<sup>®</sup>