



ATMOSLED

SÉRIE N et E

NOUVELLE SÉRIE
ÉCLAIRAGE LED D'EXTÉRIEUR



Televes®

[in](#) [y](#) [f](#) [t](#)
www.televes.com | www.televescorporation.com



Televes Corporation®



ILP

ECLAIRAGE **LED**
PROFESSIONNEL



UNE MEILLEURE QUALITÉ ET PLUS D'EFFICACITÉ

Nouvelle série de la gamme **ATMOSLED**, plus efficace, conçue et fabriquée par Televés

Certification ENEC

DES AVANTAGES QUI FONT LA DIFFÉRENCE



NOUVEAUX DRIVERS

Conçus et fabriqués par Televés.

■ PLAGE DE TEMPÉRATURE DE COULEUR ÉLARGIE.

Du blanc ultra chaud IAC au blanc froid

■ 3.000, 4.000 ou 5.000K

★ **2.200K** (Blanc Ultra Chaud IAC)

■ CLASSE II

Aucune mise à la terre requise.

■ SELV

Fonctionne avec une tension de sortie inférieure à 60V.

■ SORTIES INDIVIDUELLES POUR CHAQUE CIRCUIT DE LED

Permet de garantir qu'un courant identique circule dans les LEDs à tout instant.

■ DIMMING OU RÉGLAGE D'INTENSITÉ

Optimise les économies d'énergie.

■ LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

De -20 à 50°C *.



NOUVEAU CIRCUIT ET MODULE LED

Plus efficace.

■ IK10

Anti-vandalisme.

■ DIFFÉRENTES OPTIONS D'INSTALLATION

Adaptable à différents ancrages et différentes positions.

■ RÉSISTANT À LA CORROSION

Fabriqués en aluminium anodisé avec degré de protection IP67.

■ PRÉVENTION CONTRE LA POLLUTION LUMINEUSE

Aucune lumière n'est émise dans l'hémisphère supérieure.

■ POLYVALENCE DES FINITIONS

Différentes finitions anodisées ou peintes dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL.

■ L80 B10

Durée de vie estimée du luminaire > 100.000 h à une température de fonctionnement de 25°C.

■ PROTECTION ANTICHOC INTÉGRÉE JUSQU'À 10KV.

* Valeur maximale suivant modèle.

CERTIFICATION ENEC



ENEC (*European Norms Electrical Certification*). Certification, reconnue au niveau national et international, accordée uniquement aux fabricants par AENOR en Espagne, dans son rôle d'organisme d'évaluation de la conformité des produits. Avec cette certification, AENOR accrédite que :

- Le produit a été évalué par un laboratoire indépendant et impartial selon les normes qui lui sont applicables.
- Le fabricant a passé avec succès un audit d'exigences de fabrication, de contrôles qualité et de moyens de production.
- Le fabricant est ISO 9001 et 14001.
- 100% des produits passent un test électrique spécifique selon les normes de sécurité électrique.
- La production subit un examen annuel pour vérifier la conformité des exigences.

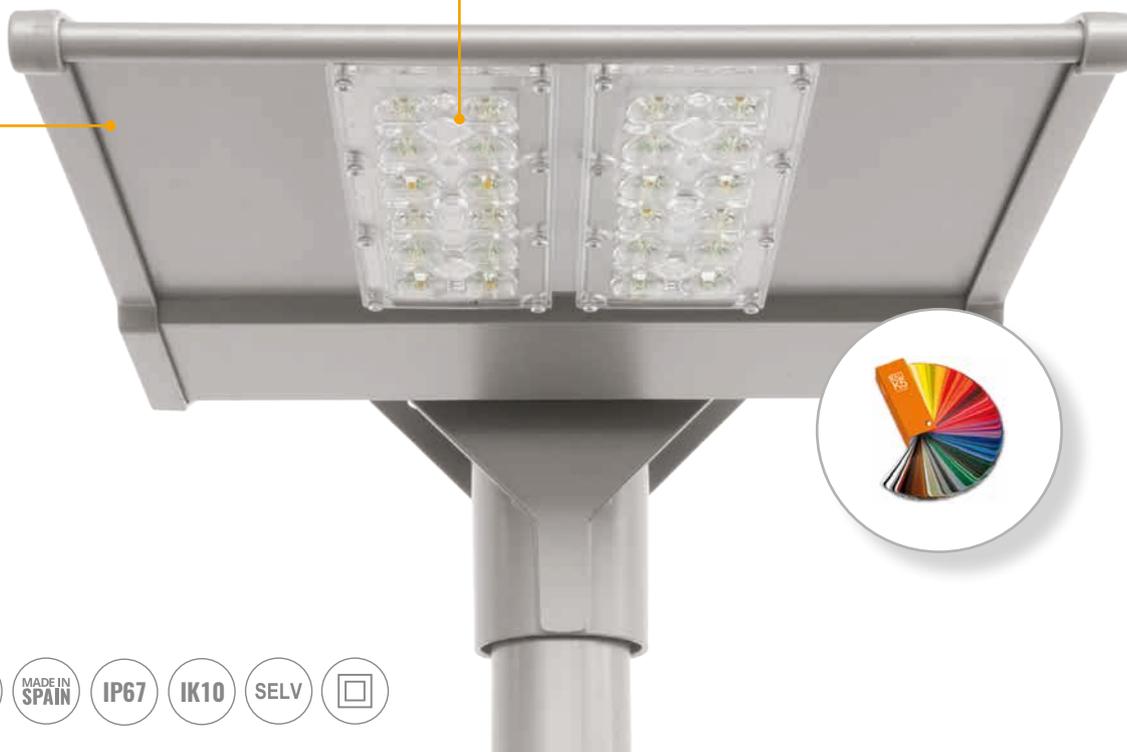
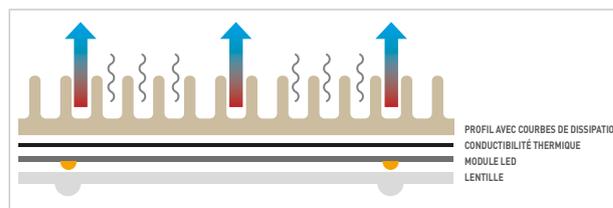
CARACTÉRISTIQUES

STRUCTURE

- Boîtier en **aluminium extrudé anodisé**, spécialement conçu pour une **gestion thermique parfaite**, maintenant les LED et le driver à la plus basse température possible.
- Dispose de deux zones indépendantes, une **cavité étanche (IP67)**, emplacement du produit et des connexions électriques, et une **cavité ventilée** qui agit comme un dissipateur.
- **Fabriqué par Televés**. Du circuit et driver des LED jusqu'à l'assemblage du luminaire.

GESTION THERMIQUE

La conduction et la convection de la chaleur dans le luminaire sont favorisées par des courbes de dissipation qui font partie du profilé et sont situées dans une cavité ventilée, indépendante de la zone électrique..



HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

- La finition de la structure anodisée augmente la dureté et la résistance à la corrosion.

COULEURS

- Laqué en **ACIER MATE** (aluminium RAL 9006).
- Disponible dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL sur demande.



ACIER MATE
(aluminium)

VISSERIE

- Toute la visserie est en **acier inoxydable**, résistant à la corrosion.

COUVERCLES LATÉRAUX

- Fabriqués en aluminium laqué.
- Disposent de **grilles pour permettre la circulation de l'air** dans la cavité ventilée.

ÉTANCHÉITÉ

- **Système optique scellé IP67** contre la pénétration de l'eau et de la poussière.



DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION

Les luminaires **ATMOSLED** intègrent un système de compensation de pression pour éviter l'absorption possible de poussière et d'humidité qui peut se produire lorsque des différences de pression négative sont créées entre l'intérieur et l'extérieur d'un espace.

RACCORDEMENTS

- Les raccordements des luminaires **ATMOSLED** assurent étanchéité et sécurité électrique à tout moment.
- Presse-étoupe M16 qui garantit IP67 dans la cavité étanche du produit.
- Connecteur IP68 externe pour Ø6-12mm.

ATMOSLED ÉCLAIRAGE LED D'EXTÉRIEUR

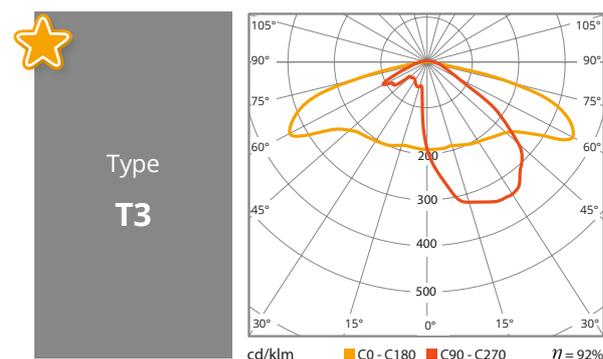
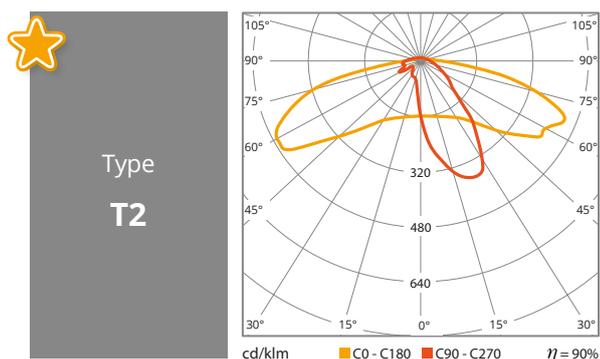
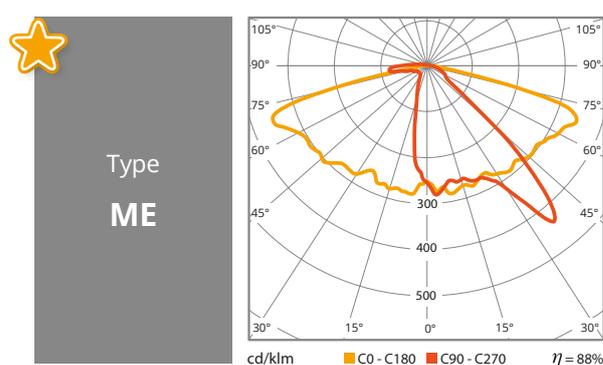
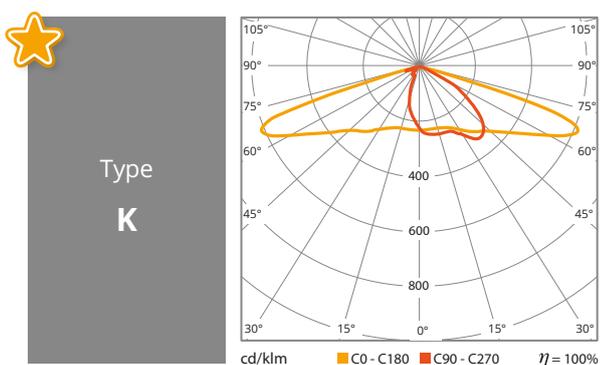
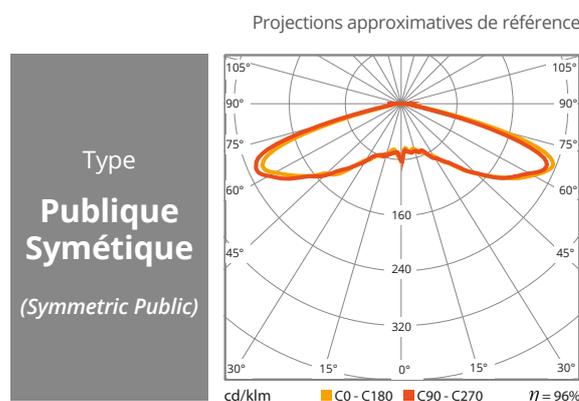
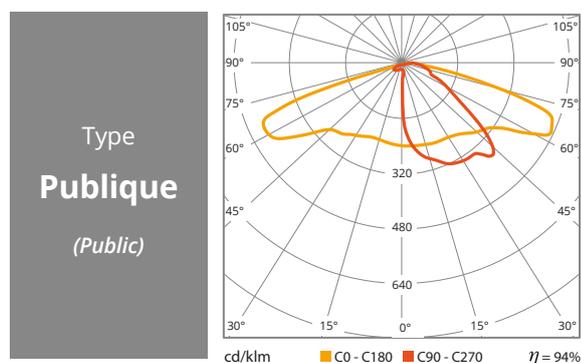
★ **ATMOSLED** Séries **E** et **N**

- La **SÉRIE E** se distingue par sa haute efficacité et ses performances jusqu'à **160 lum/W**.
- La **SÉRIE N**. Televés a développé sa nouvelle gamme en quête d'une **efficacité et d'une robustesse** maximales. Cette série N intègre le connecteur de régulation **ANSI C136.41 NEMA**, qui permet d'établir une connexion plug&play avec des nœuds de gestion à distance, pour un raccordement aux infrastructures IoT.



▶ **ATMOSLED** Série N

DIFFUSIONS LUMINEUSES





CRI = 70* - CTT 2.200 / 2.700 / 3.000 / 4.000K / 5.000K - FHS<0,1% - PF>0,95



SÉRIE

N

| REF. ⁽¹⁾ | N°. LEDs | POIDS | L | INTENSITÉ | PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE [±8%] | DEBIT LUMINEUX TOTAL(4.000K) | VIE UTILE** |
|---------------------|----------|-------|------|-----------|----------------------------------|------------------------------|-------------|
| | | (kg) | (mm) | (mA) | (W) | (lm) | (h) |
| 680500xxxxxxx | 12 | 5,9 | 260 | 400 | 29 | 4.350 | >100.000 |
| | | | | 500 | 39 | 5.538 | |
| 681500xxxxxxx | 24 | 7 | 340 | 330 | 49 | 7.746 | >100.000 |
| | | | | 370 | 59 | 8.968 | |
| 682500xxxxxxx | 36 | 7,2 | 340 | 310 | 69 | 10.626 | >100.000 |
| | | | | 330 | 78 | 11.622 | |
| 683500xxxxxxx | 48 | 9,4 | 388 | 300 | 86 | 14.040 | >100.000 |
| | | | | 340 | 108 | 15.984 | |

CRI = 70* - CTT 2.200 / 2.700 / 3.000 / 4.000 / 5.000K - FHS<0,1% - PF>0,95



SÉRIE

E

| REF. ⁽¹⁾ | N°. LEDs | POIDS | L | INTENSITÉ | PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE [±8%] | DEBIT LUMINEUX TOTAL (4.000K) | VIE UTILE** |
|---------------------|----------|-------|------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| | | (kg) | (mm) | (mA) | (W) | (lm) | (h) |
| 680300xxxxxxx | 12 | 5,9 | 260 | 400 | 29 | 4.350 | >100.000 |
| | | | | 500 | 39 | 5.538 | |
| 681300xxxxxxx | 24 | 7 | 340 | 330 | 49 | 7.746 | >100.000 |
| | | | | 370 | 59 | 8.968 | |
| 682300xxxxxxx | 36 | 7,2 | 340 | 310 | 69 | 10.626 | >100.000 |
| | | | | 330 | 78 | 11.622 | |
| 683300xxxxxxx | 48 | 9,4 | 388 | 300 | 86 | 14.040 | >100.000 |
| | | | | 340 | 108 | 15.984 | |

- La température ambiante de fonctionnement doit être entre -20° et 45°C.

* Sur demande : CRI>80.

** L80 B10 à 25°C de température ambiante de travail.

Vie utile estimée pour le luminaire :

L : Maintien du flux lumineux.

B : Probabilité de perte de flux lumineux.

LxBy pendant un nombre d'heures défini et à une température ambiante définie, généralement à 25°C.

Ces données indiquent la durée pendant laquelle y% de la population de LEDs utilisées dans le même type de luminaire peut être inférieure à x% du flux..

(1) Exemple de Référence

Les 8 derniers chiffres de chaque référence dépendent de la configuration demandée pour le luminaire.

En tenant compte de la graduation, de la température de couleur, de l'optique et du châssis sur lequel il est monté ainsi que de la couleur de celui-ci.

68350001300101

Série

683500

Dimming

01

T°. Couleur

30

Optique

01

Chassis

01

ATMOSLED N

680500 ATMOSLED N 12 LED 39W
681500 ATMOSLED N 24 LED 58W
682500 ATMOSLED N 36 LED 78W
683500 ATMOSLED N 48 LED 108W

ATMOSLED E

680300 ATMOSLED E 12 LED 39W
681300 ATMOSLED E 24 LED 58W
682300 ATMOSLED E 36 LED 78W
683300 ATMOSLED E 48 LED 108W

00 -
01 Dimming

22 2.200K
27 2.700K
30 3.000K
40 4.000K
50 5.000K

01 P
02 SP
03 S90
04 S60
05 K
06 T2
07 ME
08 T3
09 SPZ
10 S30

01 Standard
XX Personnalisé



NŒUDS DE TÉLÉGESTION

Pour son extension, et en raison de sa complexité et des avantages indéniables qu'elle apporte aux citoyens, la connectivité point à point des systèmes d'éclairage LED est devenue indispensable dans la gestion d'une Smart City.

Les principaux avantages sont :

- Augmentation de l'efficacité du système, par l'intermédiaire de la sensorisation qui permet de modifier l'intensité en fonction des besoins de chaque site, d'une manière beaucoup plus flexible qu'avec des horaires prédéfinis.
- Capacité de contrôle et d'adaptation aux changements d'éclairage instantanés dont peut avoir besoin la ville (augmentation des niveaux pour des raisons imprévues : événements, vacances ou situations d'urgence).
- Capacité de surveillance du réseau, et détection précoce des incidents, pour permettre une planification et par conséquent une exploitation et une maintenance du réseau efficace.

Televés ajoutée à sa nouvelle gamme de luminaires **ATMOSLED N** le connecteur régulateur **ANSI C136.41 NEMA**, qui permet d'établir une liaison plug&play avec des nœuds de telegestion et de fournir ainsi une capacité de connexion aux infrastructures IoT.

Cette interface ouverte permet à notre série **ATMOSLED N** de se raccorder à n'importe quel système de télégestion, quelle que soit la technologie utilisée pour chaque projet Smart City, en fonction de son orographie, de l'existence ou non d'autres réseaux IoT dans la ville, ou des types d'utilisation et de contrôle à mettre en œuvre, que ce soit via une connexion par ligne électrique (API, API large bande), ou par réseaux sans fil (3G, NB-IoT, LoraWan, LoraMesh, Zigbee, etc.).

- PLC :** Technologies classiques des lignes de transport d'énergie pour la transmission de signaux à des fins de communication. PLC profite du réseau électrique pour le convertir en une ligne de transmission de données numériques à grande vitesse.
- 3G :** Troisième génération de transmission de la voix et des données par téléphonie mobile via UMTS (Universal Mobile Telecommunications System).

NB IoT : (*NarrowBand IoT*). Première technologie de communication standard et ouverte conçue pour connecter à Internet les petits objets de notre vie quotidienne. Cette technologie utilise le réseau mobile (3G/4G/5G) pour connecter facilement, de manière sécurisée et fiable tout objet. Parce qu'il utilise le réseau de communication d'un opérateur mobile, il offre de meilleurs niveaux de couverture, à l'intérieur comme à l'extérieur.

LoRa : Technologie sans fil utilisant un type de modulation radiofréquence.

NORMES

EN 60598-1 :2015 + A1 :2018
 EN 60598-2-3 :2003 + A1 :2011
 EN 62471 :2008
 EN 62031 :2008 + A1 :2013 + A2 :2015
 EN 62493 :2015

EN 55015 :2013 + A1 :2015
 EN 61547 :2009
 EN 61000-3-2 :2014
 EN 61000-3-3 :2013

ESSAIS EFFECTUÉS
 DANS UN LABORATOIRE
 ACCRÉDITÉ PAR :

ENAC



ATMOSLED ÉCLAIRAGE LED D'EXTÉRIEUR

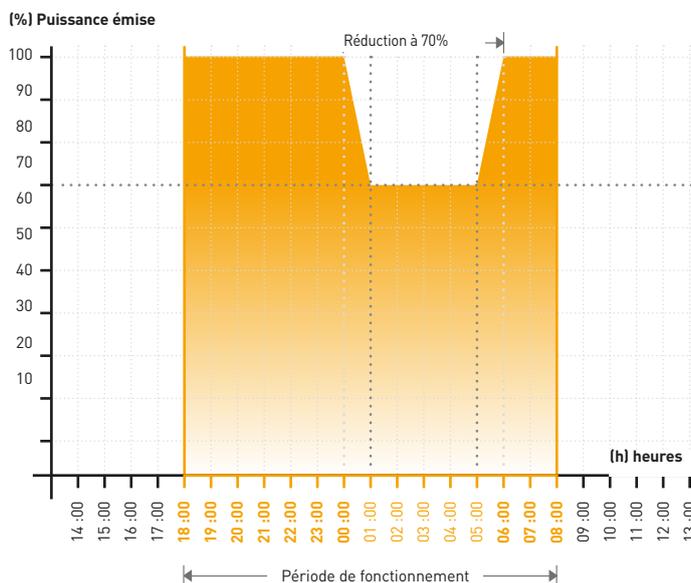
DIMMING OU COMMANDE AUTONOME D'ÉCLAIRAGE

Le *dimming* ou commande d'éclairage permet de régler chaque point lumineux, à des niveaux admissibles par la lampe, dans ce cas, 10 niveaux d'éclairage.

Cette **SOLUTION AUTONOME** se compose d'un contrôleur situé dans chaque luminaire, avec un horaire préprogrammé pour chaque lanterne, qui indique le niveau d'éclairage à générer à chaque heure de la nuit.

Ce système réduit les coûts d'entretien en prolongeant la durée de vie des composants et aide à augmenter encore plus les économies d'énergie associées à l'éclairage LED.

Par défaut, le plan d'éclairage proposé est constitué de deux plages horaires avec un éclairage maximal, séparées par une période de moindre intensité. Le système se règle à l'heure d'allumage/extinction indiquée par le panneau de commande, de sorte qu'un éclairage maximal (100%) est émis aux période de grande fréquentation (première heure de la matinée et dernière heure de la soirée), et est progressivement réduit aux heures les plus calmes (début de matinée), réduisant jusqu'à 70% d'éclairage. De plus, la graduation est réajustée pour s'adapter aux changements d'horaire en fonction de la période de l'année.



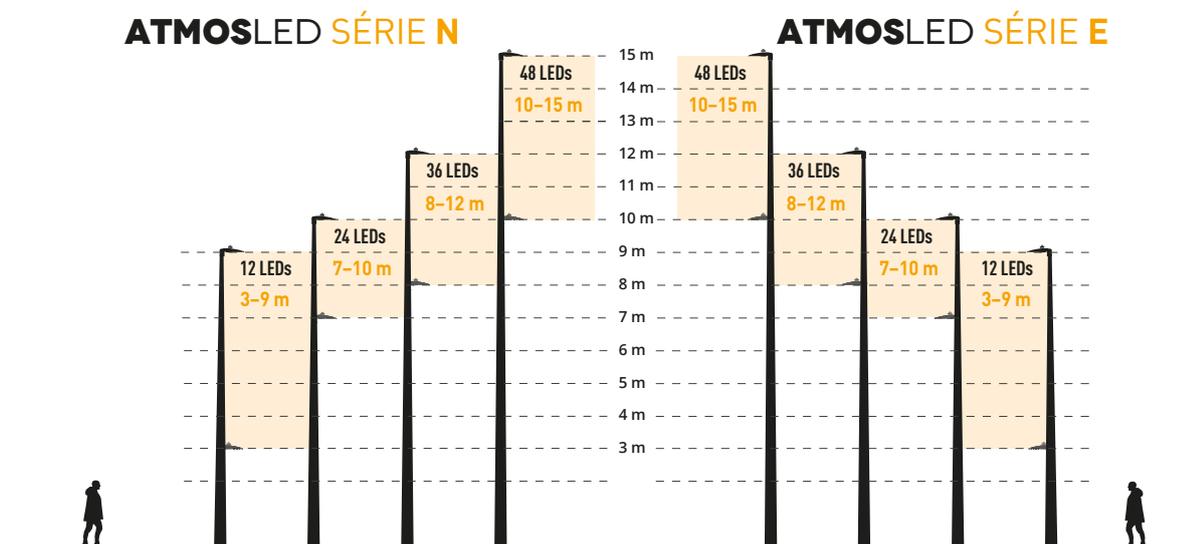
Autres programmes disponibles sur demande (nous consulter).

Dimming est uniquement disponible pour les références indiquées.

LIEU D'IMPLANTATION

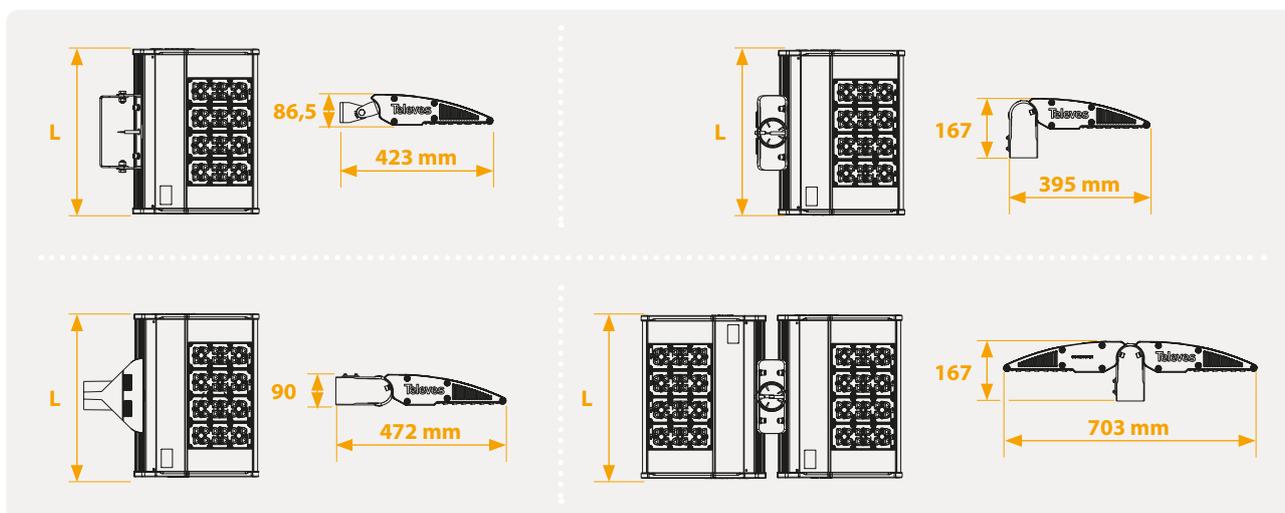
HAUTEURS D'INSTALLATION

Les graphiques montrent une approximation des hauteurs appropriées à chaque type d'éclairage.

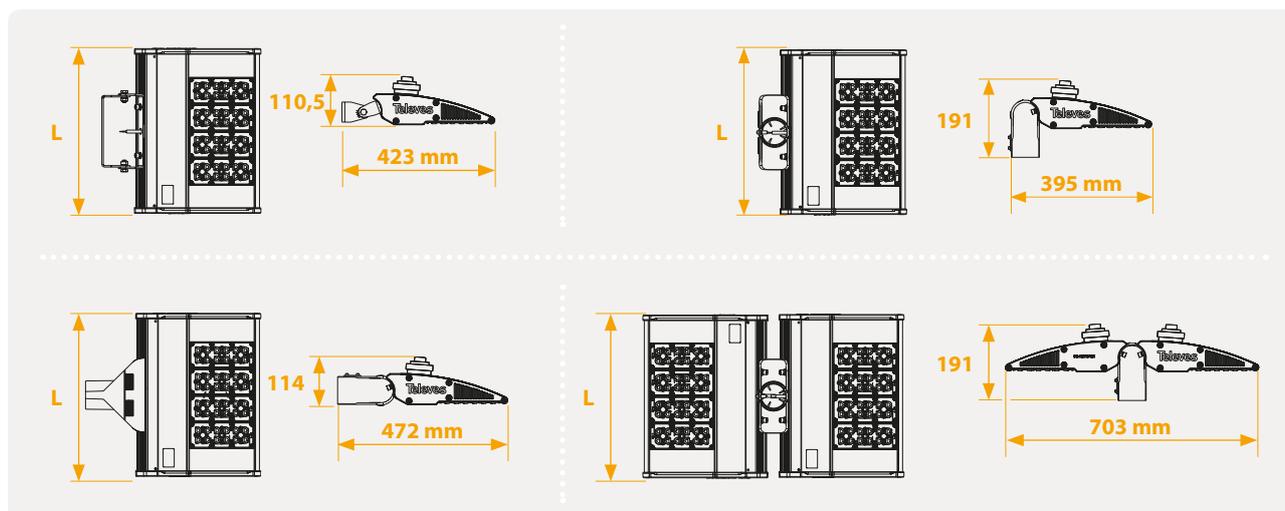


ATMOSLED ÉCLAIRAGE LED D'EXTÉRIEUR

ATMOSLED Série E



ATMOSLED Série N



APPLICATIONS MULTIPLES

■ ÉCLAIRAGE (INTER) URBAIN :

Rues, avenues, places, parcs, zones résidentielles, zones industrielles, routes, autoroutes...

■ ESPACES EXTÉRIEURS DIVERS :

Extérieur d'entrepôts industriels, centres commerciaux, zones de loisirs, installations sportives, parkings...

■ PROJECTEUR :

Monuments historiques, façades, locaux commerciaux...

INSTALLATION

Nos luminaires peuvent être placés dans différentes positions pour s'adapter aux différents besoins de l'environnement..



ACCESSOIRES

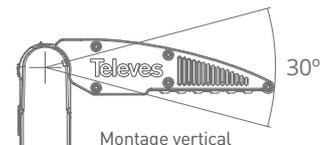
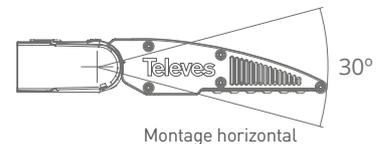
BRAS

- Réalisé en **injection d'aluminium** et laqué en couleur aluminium RAL 9006.
Disponible dans d'autres couleurs de la gamme RAL sur demande.
- Il est **adaptable** à une fixation sur poteaux commerciaux de Ø 40 à 60mm.
Il existe des adaptateurs pour d'autres diamètres de tubes.
- Permet une **rotation** du luminaire **jusqu'à 30°**.



- ▲ 69000201 (Support Horizontal)
- 69000401 (Support Vertical)
- 69000601 (Support Double)

Rotation par pas de 5°



SUPPORT MURAL

- Support destiné à l'ancrage du luminaire.
- Réalisé en **acier galvanisé laqué** résistant à la corrosion.
Disponible sur demande dans les couleurs RAL.
- Permet une **rotation** du luminaire **jusqu'à 60°**.



MODULE SPD

- Accessoire complémentaire qui fournit une **protection complémentaire contre les surtensions** produites par les orages.
- Deux modèles : **10.000 ou 20.000A** de courant max.
- **Conforme aux normes UL1449 y IEC61643-11** pour Classe II.
- Contribuent à **réduire les coûts d'entretien** et assurent **une durée de vie encore plus longue des produits.**
- **Protection contre les surtensions de 10KV.**



LA TECHNOLOGIE QUI NOUS UNIT

Televés Corporación est le noyau d'un groupe d'entreprises technologiques, une référence dans la conception et le développement de produits pour tous types d'infrastructures de télécommunications dans les maisons, les bâtiments et les villes.

Televés Corporación regroupe plus de 20 entreprises qui travaillent ensemble à la conception, au développement et à la fabrication, en Espagne, de produits et de solutions de haute qualité pour différents secteurs des télécommunications, tels que la transmission et la distribution de services de télévision, l'implantation de réseaux multiservices en hôtellerie, le développement de plateformes socio- sanitaires avancées, ainsi que des solutions pour des projets professionnels complets en éclairage LED.

Televés Corporation est présente dans plus de 100 pays, directement par ses 11 filiales (España, Portugal, France, United Kingdom, United Arab Emirates, Italia, United States, Deutschland, China, Polska, Russia, Scandinavia) et par l'intermédiaire de son réseau étendu de distributeurs professionnels.