

FR



ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

GUIDE DE PRODUIT 2023

Televes[®]



CIES

**ÉCLAIRAGES ÉCOLOGIQUES EN
POLYMÈRE TECHNIQUE
INDESTRUCTIBLE
DANS N'IMPORTE QUEL
ENVIRONNEMENT**



Excellentes performances, à l'intérieur comme à l'extérieur :

- ✓ Efficace et pratique dans des conditions extrêmes
- ✓ Respectueux de l'environnement et de la qualité du ciel nocturne

100% made in Televes

cies.televes.com/fr



Televes Corporation®



www.televescorporation.com | www.televes.com

Televes®

REMARQUES:

Les informations qui figurent dans cette brochure sont données à titre purement indicatif et Televes décline toute responsabilité quant à un éventuel préjudice qui pourrait dériver des erreurs ou omissions possibles dans le contenu.

Les photographies présentes n'ont aucune valeur contractuelle et Televes se réserve le droit à tout moment d'arrêter et/ou modifier un produit sans avis ou information préalable.

Les illustrations des distributions lumineuses sont des projections de référence approximatives.

Nos déclarations de conformité (DoC), Performance (DoP), etc., sont disponibles sur :

www.doc.televes.com

- ★ Nouveauté produit
- 🔌 Couleur
- 💡 Température de Couleur

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED	4
OPTIQUE	10
NŒUDS DE TÉLÉGESTION	12
DIMMING OU COMMANDE AUTONOME D'ÉCLAIRAGE	13
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR INTERURBAIN	15
CIES	15
AtmosLED.....	15
Accessoires.....	15
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR URBAIN ET RÉSIDENTIEL	16
Urban Alameda.....	16
Urban Maia	16
Lanternes décoratives.....	16
Accessoires.....	16
PROJECTEURS	17
Espaces sportifs et zones étendues	17
Éclairage architectural et artistique.....	17
Accessoires.....	17
BALISES	17
Arousa.....	17
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR INDUSTRIEL	18
InnerLED.....	18
Cloche ZAR	18
Accessoires.....	18
RÉNOVATION D'ÉCLAIRAGE (RETROFIT)	18
Composant Retrofit	18
Accessoires.....	18
TÉLÉGESTION	19
Contrôle du panneau électrique	19
Contrôle point à point.....	19
Plateforme d'Éclairage Aurant	19
RÉSEAU COMMERCIAL	20

ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED

CIES

ÉCLAIRAGES ÉCOLOGIQUES EN POLYMÈRE TECHNIQUE INDESTRUCTIBLE DANS N'IMPORTE QUEL ENVIRONNEMENT

CIES est la première série de luminaires fabriqués en polymères techniques spécialement formulés par Televes, combinant le design, l'ingénierie mécanique et des matériaux et les dernières technologies électroniques pour satisfaire les clients les plus exigeants.

Cette série offre une solution révolutionnaire sur le marché de l'éclairage, parfaite pour les environnements les plus agressifs, et optimise le fonctionnement, l'installation et la maintenance.



Éclairage routier et interurbain



Éclairage des zones maritimes



Télégestion
N-Séries | Z-Séries

ATMOSLED

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.



Éclairage routier et interurbain



Télégestion
N-Séries | Z-Séries

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED

URBAN ALAMEDA | MAIA

DES LUMINAIRES AU STYLE ACTUEL POUR AMÉLIORER L'ÉCLAIRAGE AU CŒUR DES VILLES

Luminaire urbain décoratif en aluminium moulé sous pression. La série Urban Alameda présente un design compact aux lignes géométriques douces, qui s'intègre harmonieusement à l'environnement, ce qui la rend parfaite pour les espaces urbains et résidentiels.

Il se distingue par sa facilité d'installation et d'entretien sans outils. De plus, sa protection en verre trempé de haute qualité favorise le confort visuel et réduit les reflets.



Éclairage urbain et résidentiel



Télégestion Z-Séries

VILLA | FERNANDINA LANTERNES

LUMINAIRES CLASSIQUES D'UNE GRANDE VALEUR HISTORIQUE ET DÉCORATIVE UTILISANT LA TECHNOLOGIE LED LA PLUS MODERNE

Luminaire de grande valeur décorative et artistique, qui combine une ligne classique et traditionnelle avec la technologie LED la plus avancée et la plus efficace.

Sa conception offre la possibilité de préserver le patrimoine historique, tout en obtenant un meilleur éclairage, responsable et adapté à l'environnement. Facile à installer et à entretenir, ce luminaire est idéal pour les espaces historiques et urbains, ainsi que pour les rues résidentielles, les places ou les parcs.



Éclairage ornemental

ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED

PROJECTEUR FLEX

ÉCLAIRAGE MODULAIRE HAUTE PUISSANCE POUR LES INSTALLATIONS SPORTIVES PROFESSIONNELLES ET LES GRANDES SURFACES



Les projecteurs Flex combinent d'excellentes performances et une puissance élevée dans un format modulaire pratique, jusqu'à 4 modules par support, optimisant ainsi les ressources. Grâce à leur rendement élevé, leur durabilité et leur facilité d'entretien, ils présentent un excellent rapport coût-efficacité.

Leur conception évolutive, de 1 à 4 modules sur un seul support et les différentes configurations possibles par module (puissance, optique et nombre de LED), offrent une gamme de 250 à 1200 W. Un large éventail de possibilités qui fait des projecteurs Flex le choix idéal pour tout espace.



Installations spéciales



Éclairage des zones sportives

PROJECTEUR MAXI

ÉCLAIRAGE DES INSTALLATIONS SPORTIVES ET DES GRANDES SURFACES



Les projecteurs sont des luminaires de haute performance avec une grande puissance lumineuse. Ils ont la capacité de diriger le flux lumineux vers un angle spécifique avec une grande précision, en exposant uniquement la zone d'intérêt à l'éclairage fourni.

Les projecteurs Maxi sont spécialement conçus pour éclairer de grandes surfaces sportives, répondant parfaitement aux exigences visuelles nécessaires à la pratique du sport, voire aux compétitions de haut niveau.



Éclairage des zones sportives

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED

PROJECTEUR STANDARD

UN ÉCLAIRAGE QUI MET EN VALEUR LA BEAUTÉ DES VILLES

Les projecteurs Standard sont la solution idéale pour l'éclairage ornemental, artistique ou monumental, où la lumière acquiert une valeur hautement esthétique. Leur objectif est de mettre en valeur la beauté des objets pour attirer l'attention du public, en considérant l'éclairage comme un art, grâce à une gestion correcte des lumières, des ombres, des contrastes et des couleurs.

Le projecteur Standard combine sa petite taille avec de grandes performances d'éclairage, se fondant subtilement dans différents paysages et mettant en valeur les objets d'intérêt grâce à un faisceau lumineux intensif de haute qualité et de grande efficacité.



Éclairage ornemental

AROUSA

BORNES D'ÉCLAIRAGE EN ACIER INOXYDABLE AVEC PROTECTION ANTI-VANDALISME POUR LES ZONES PIÉTONNES ET LES JARDINS

La borne Arousa se distingue par sa grande résistance et sa capacité à rester inaltérée dans n'importe quel environnement, grâce à sa haute protection contre les impacts et à son revêtement incolore en vernis anti-graffiti. En outre, sa grande étanchéité et son corps en acier inoxydable empêchent l'entrée d'eau et l'oxydation. Arousa est un luminaire très durable, personnalisable sous différents aspects, comme les performances, la couleur et la finition.

Disponible en deux tailles.



Éclairage des zones maritimes



Éclairage des chemins

ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

GAMMES D'ÉCLAIRAGE LED

INNERLED

LUMINAIRE LINÉAIRE POUR PIÈCES RECTANGULAIRES EN ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS ET PROFESSIONNELS



Luminaire à LED performant et de haute qualité pour une utilisation en intérieur. Fabriqué en aluminium extrudé et anodisé qui augmente sa robustesse, il est très résistant aux chocs et à la corrosion, garantissant une grande durabilité.

La structure de l'InnerLED favorise le contrôle thermique du driver et du module LED, ce qui permet une utilisation intensive sans augmentation de la température.

Grâce à sa haute efficacité et à sa durabilité, InnerLED est une excellente solution pour réduire la consommation d'énergie et les coûts de maintenance, tout en offrant un éclairage impeccable, créant ainsi des espaces plus agréables avec un meilleur confort visuel.



Éclairage industriel



Éclairage des zones sportives

CLOCHE ZAR

CLOCHE TYPE UFO POUR ESPACES OUVERTS EN ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS ET PROFESSIONNELS



Luminaire intérieur à LED en aluminium moulé sous pression spécialement conçu pour une gestion thermique parfaite, une durée de vie optimisée et une efficacité élevée. Dans les environnements industriels et professionnels, il est important de disposer de niveaux d'éclairage appropriés qui contribuent à la sécurité du travail, au confort visuel et à la productivité.

Le ZAR high-bay est un luminaire de grande capacité pour éclairer de grands espaces qui nécessitent un éclairage correct, en atteignant les niveaux de qualité de lumière les plus exigeants (IRC > 80).



Éclairage industriel

RETROFIT

RÉNOVATION EN TECHNOLOGIE LED TOUT EN PRÉSERVANT LA STRUCTURE ORIGINALE DU LUMINAIRE



Le retrofit consiste à remplacer directement les anciennes technologies d'éclairage par des technologies plus récentes et plus efficaces, en utilisant les installations existantes. Il s'agit de la solution d'éclairage parfaite pour une consommation durable, une grande efficacité et de hautes performances.

Le retrofit est une valeur sûre en faveur de l'écologie, car il privilégie la minimisation des déchets générés en tirant parti des structures existantes. Il se distingue également par la faible consommation de la technologie LED et sa grande durabilité, offrant un éclairage responsable en contrôlant la lumière émise vers l'hémisphère supérieur du luminaire.



Rénovation de l'éclairage Éclairage ornemental



Éclairage routier et interurbain :

Routes avec circulation de véhicules, autoroutes, routes à grande vitesse, voies rapides, ronds-points, postes de péage.

Ils sont plus spécifiques aux zones à usage exclusif des véhicules.



Éclairage des zones maritimes :

ports, docks, rues, promenades.

Ils sont parfaits pour les espaces fréquentés par les piétons et les véhicules dans des environnements agressifs tels que les milieux maritimes.



Éclairage urbain et résidentiel :

Zones urbaines, rues, promenades, parcs, zones résidentielles, lotissements.

Ils sont parfaits pour les zones fréquentées par les piétons, mais aussi par les véhicules.



Éclairage ornemental :

Zones monumentales, zones historiques, patrimoine protégé, ponts, églises, murs.

Utilisation principalement ornementale. Ils fournissent un éclairage d'ambiance intégré à la décoration de la zone et sont également utilisés pour mettre en valeur des objets par l'ombre et la lumière.



Éclairage des zones sportives :

Les zones sportives telles que les centres sportifs, les terrains de football, les terrains de basket, de paddle et de tennis, les piscines...

Conçu pour les zones où le contrôle précis et la direction de la lumière sont cruciaux.



Éclairage des chemins :

Promenades, chemins, parcs, jardins, hôtels, terrasses.

Bornes pour orienter et guider les passants, parfaites pour les zones qui exigent un éclairage d'ambiance pour maintenir la visibilité.



Éclairage industriel :

Secteur industriel, usines de production, entrepôts logistiques.

Pour les zones nécessitant des conditions strictes de sécurité, de robustesse et de durabilité des luminaires.



Installations spéciales :

Marinas, quais de chargement, aéroports.

Éclairage de haute fiabilité pour les zones où il est essentiel de maintenir un éclairage correct, assurant la visibilité et la sécurité des utilisateurs.



Rénovation de l'éclairage :

Tous les types d'éclairage public.

Il est utilisé notamment dans les zones où il est important de conserver les luminaires en raison de leur valeur historique.



Télégestion :

Éclairage public pour une intégration dans le cadre d'une ville intelligente.

Dispositifs et compléments qui donnent aux luminaires la possibilité de se connecter à un système de gestion et de communication à distance avec des structures IoT.

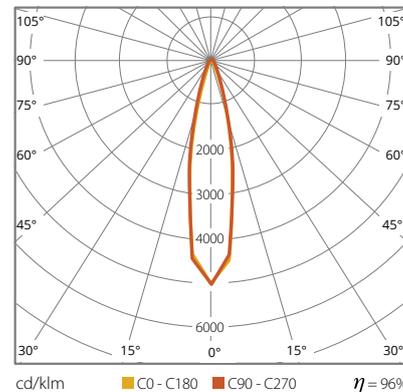
ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

OPTIQUE

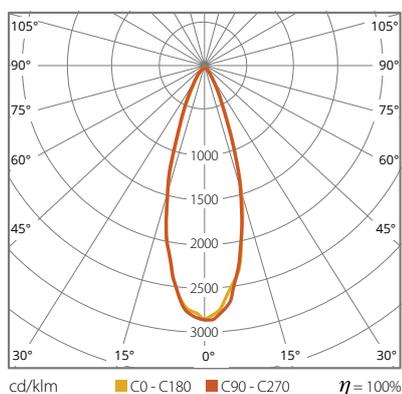
DIFFUSIONS LUMINEUSES



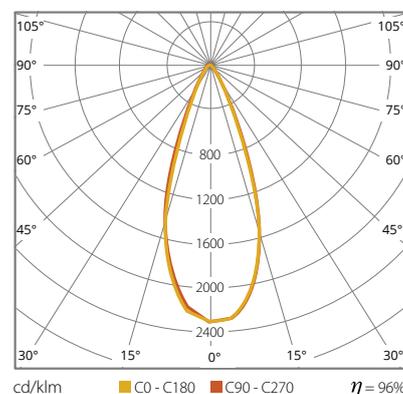
Type
S20



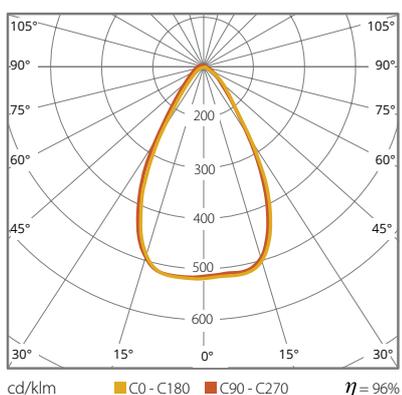
Type
S30



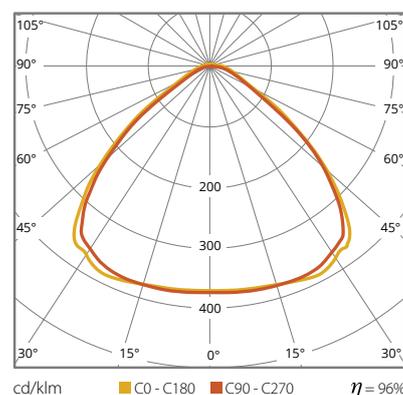
Type
S40



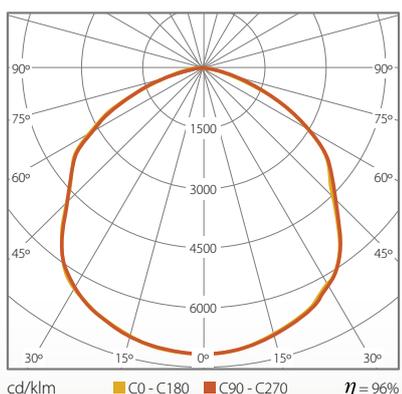
Type
S60



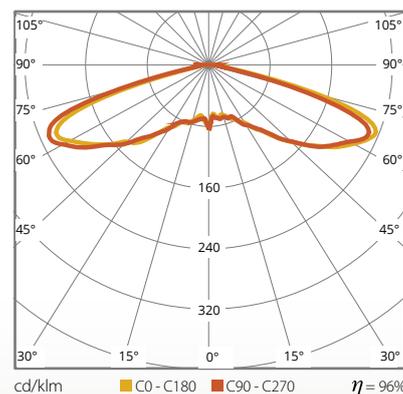
Type
S90



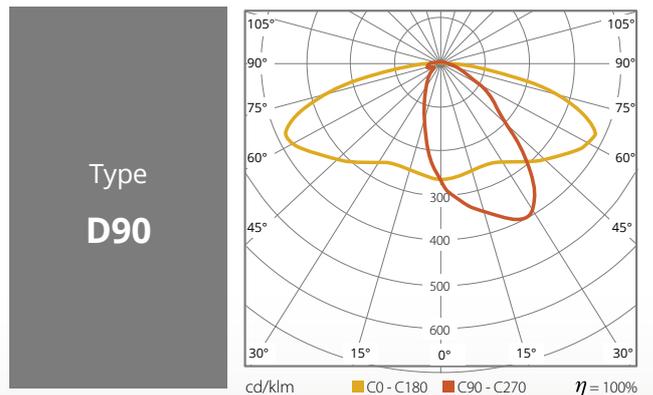
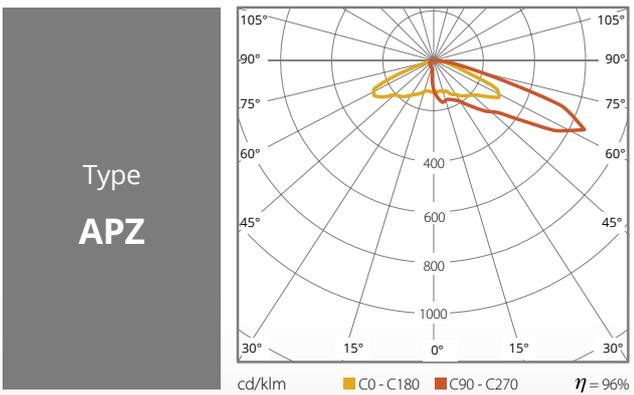
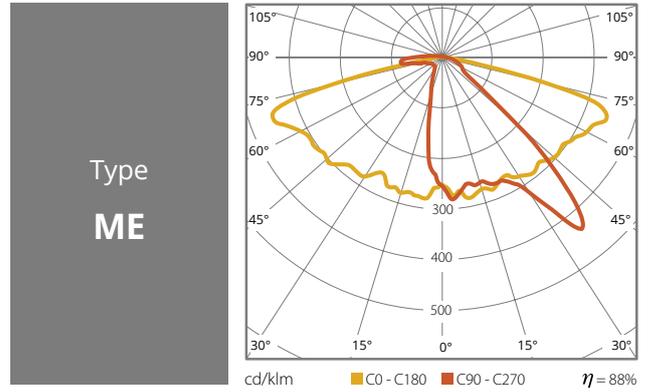
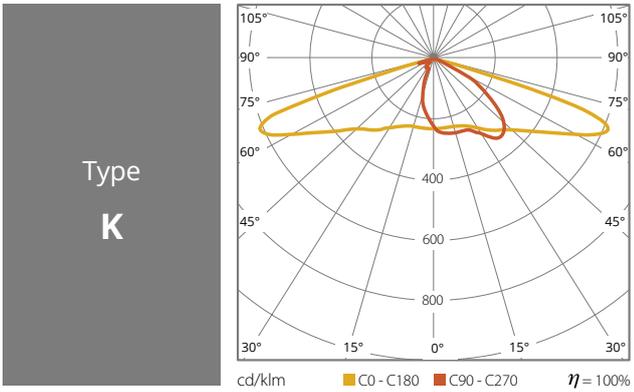
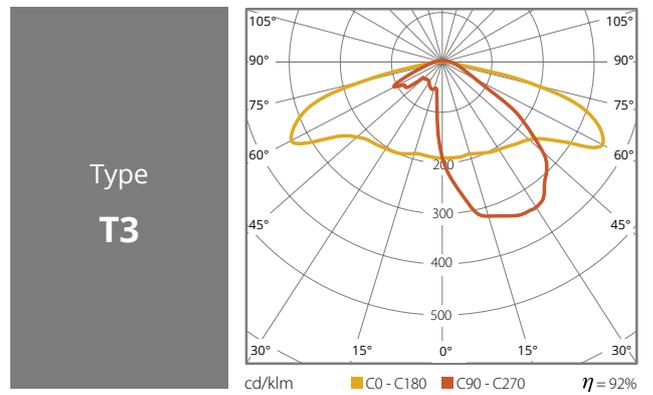
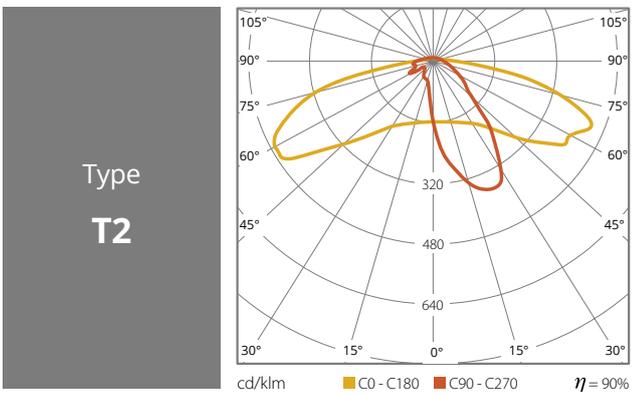
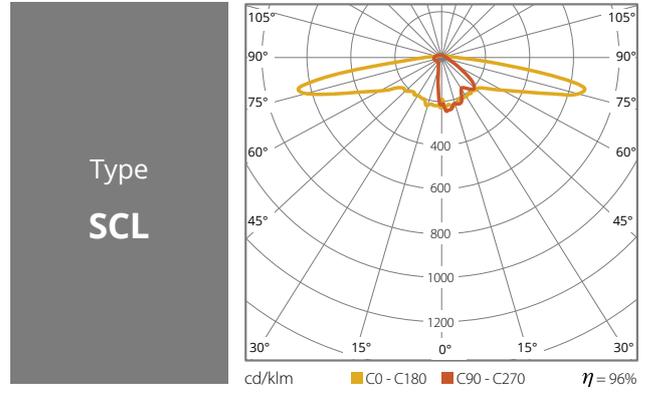
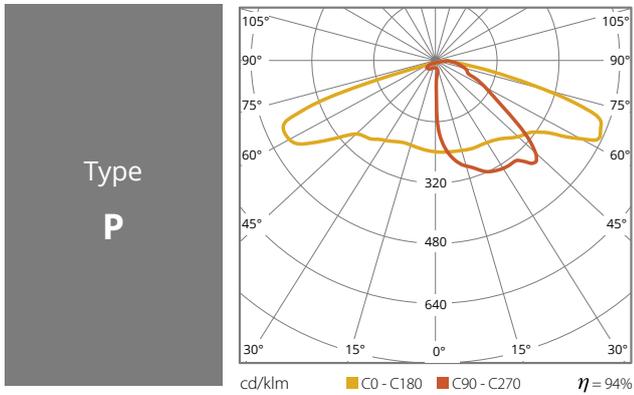
Type
S120



Type
SP



OPTIQUE



ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

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.

Nous avons ajouté, dans plusieurs gammes de luminaires, les **séries N et Z**. Ces nouvelles séries sont équipées de connecteurs de régulation, qui permettent d'établir une connexion Plug&Play avec les nœuds de contrôle à distance, offrant ainsi une connexion aux infrastructures IoT.

■ **N Séries:** ANSI C163.41 NEMA Standard

■ **Z Séries:** Zhaga book 18 Standard

Cette **interface ouverte** permet aux luminaires des séries N et Z de se connecter à n'importe quel système de contrôle à distance, indépendamment de la technologie utilisée dans chaque projet de ville intelligente, en fonction à la fois du terrain et de la présence ou non d'autres réseaux IoT dans la ville, ou des cas d'utilisation et du contrôle à mettre en œuvre, qui peuvent être basés sur une connexion de ligne électrique (CPL, CPL à large bande) ou sur des réseaux sans fil (3G, NB-IoT, LoraWan, LoraMesh, Zigbee...).



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.

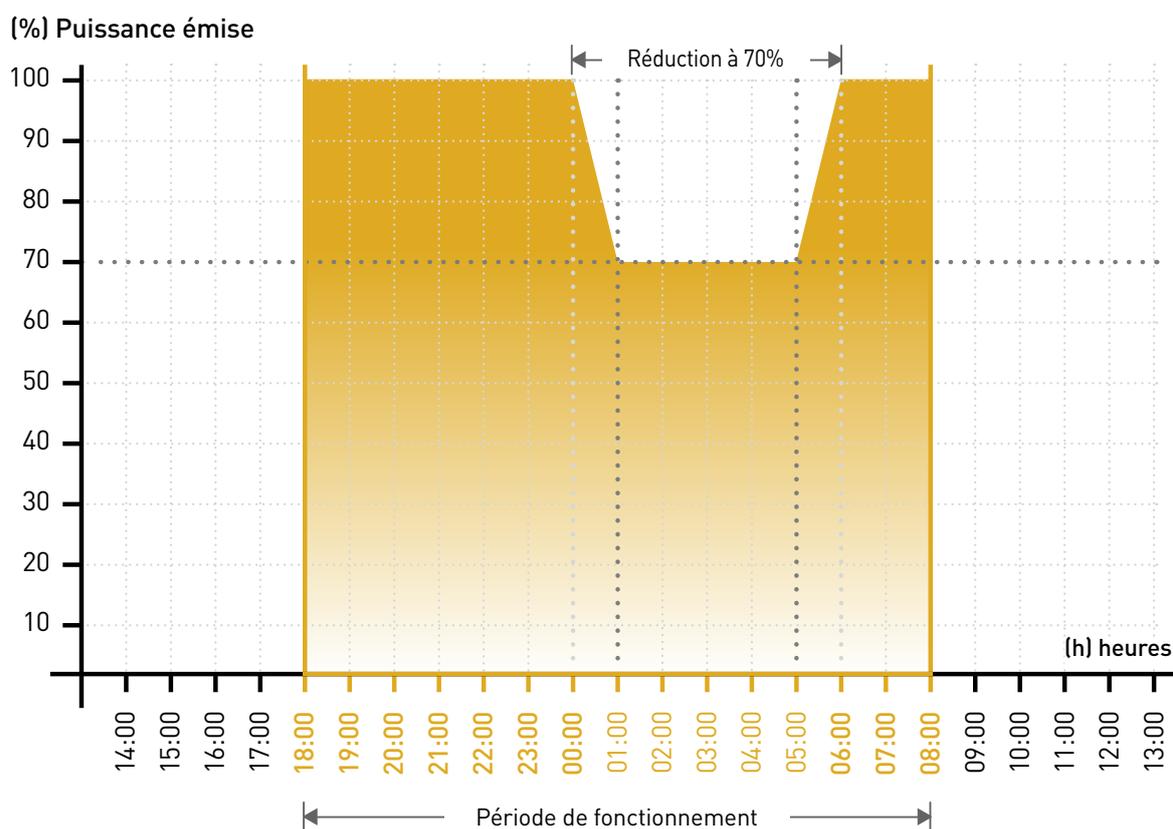
DIMMING OU COMMANDE AUTONOME D'ÉCLAIRAGE

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.



LARGE CHOIX SUR DEMANDE:

Chez Televés, nous savons que chaque situation requiert des caractéristiques d'éclairage spécifiques. Par conséquent, nous disposons d'une grande variété d'options disponibles sur demande pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Optique
- Température de couleur
- Couleur du châssis
- Dimming
- Contrôle à distance
- IRC
- Température de fonctionnement

Nous sommes à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou pour vous fournir toutes les caractéristiques techniques et les accessoires compatibles avec nos gammes d'éclairage LED professionnel.

Contactez-nous via notre site web:
<https://www.televés.com/fr/eclairage-professionnel>

TYPE D'OPTIQUE

S20	Symétrique 20	SCL	Asymmetric SCL
S30	Symétrique 30	T2	Asymmetric T2
S40	Symétrique 40	T3	Asymmetric T3
S60	Symétrique 60	K	Asymmetric K
S90	Symétrique 90	ME	Asymmetric ME
S120	Symétrique 120	APZ	Asymmetric PZ
SP	Publique Symétrique	D90	Asymmetric DWC90
P	Publique Asymmetric		

Température de Couleur

2200 K	5000 K
3000 K	PC-Ambre *
4000 K	

Colour

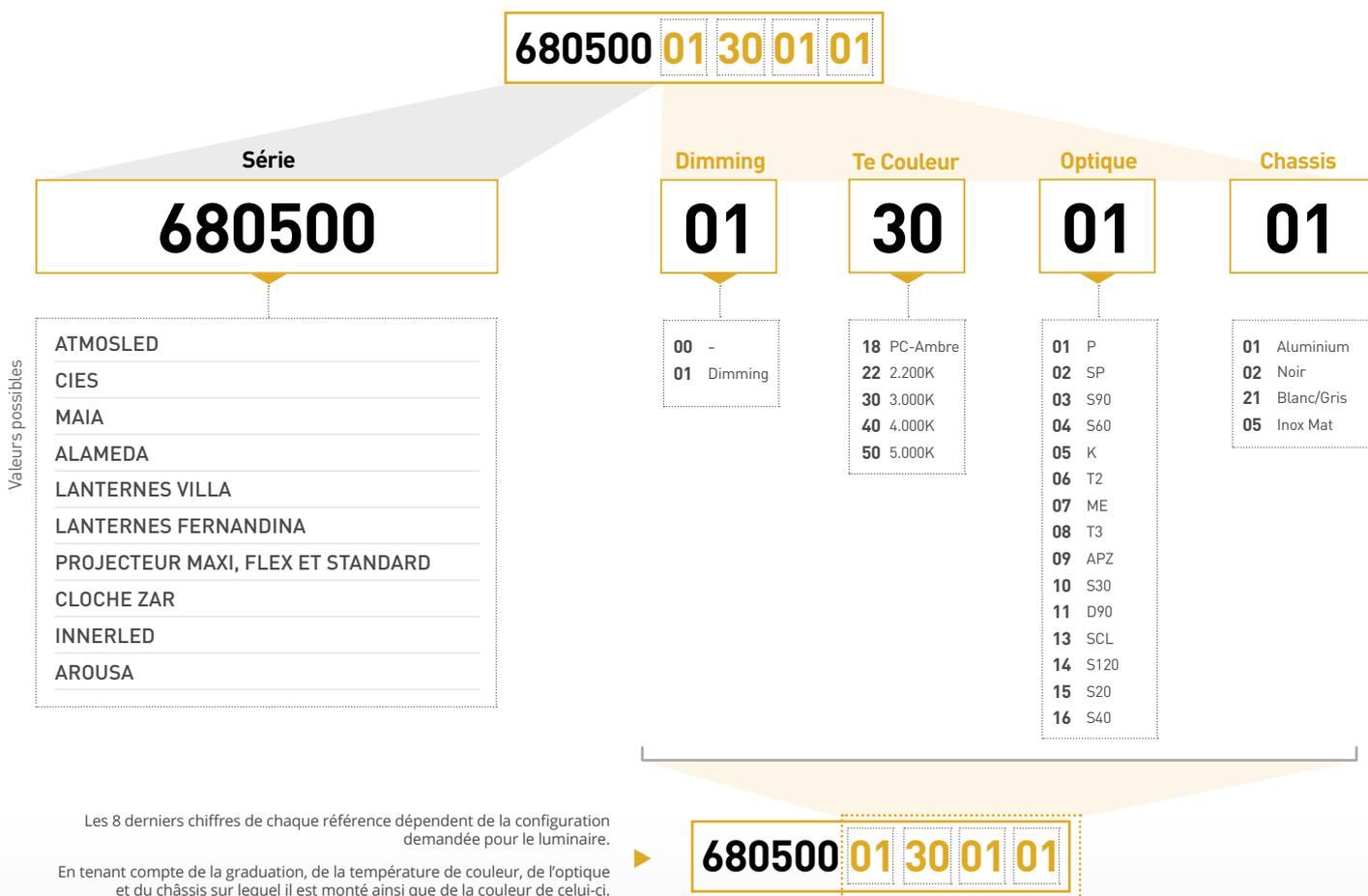
Aluminium	Blanc/Gris
Noir	Inox Mat

* Tous nos luminaires sont disponibles en température de couleur PC-Ambre, contactez-nous pour obtenir la liste de prix.

La température de couleur PC-Ambre permet d'obtenir un impact moindre sur la flore et de réduire la pollution lumineuse projetée vers le ciel.

Il s'agit d'une solution spécialement conçue pour les zones protégées, les zones d'intérêt naturel et astronomique, mais pas seulement pour ces cas. C'est une option de plus en plus demandée dans le domaine des voies résidentielles.

Contactez-nous pour plus d'informations sur la température PC-Ambre.



ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR INTERURBAIN

RÉFÉRENCE DESCRIPTION

CIES

60060000	CIES Série E 12LED 39W
60060001	CIES Série E 12LED 39W DIM
60160000	CIES Série E 24LED 53W
60160001	CIES Série E 24LED 53W DIM
60060200	CIES Série E4 12LED 40W
60160200	CIES Série E4 24LED 70W
60080000	CIES Série N 12LED 39W
60180000	CIES Série N 24LED 53W
60090200	CIES Série Z 12LED 40W
60190200	CIES Série Z 24LED 70W

RÉFÉRENCE DESCRIPTION

ATMOSLED

68030000	AtmosLED Série E 12LED 39W
68030001	AtmosLED Série E 12LED 39W DIM
68130000	AtmosLED Série E 24LED 58W
68130001	AtmosLED Série E 24LED 58W DIM
68230000	AtmosLED Série E 36LED 78W
68230001	AtmosLED Série E 36LED 78W DIM
68330000	AtmosLED Série E 48LED 108W
68330001	AtmosLED Série E 48LED 108W DIM
68030200	AtmosLED Série E4 12LED 40W
68130200	AtmosLED Série E4 24LED 60W
68230200	AtmosLED Série E4 36LED 77W
68330200	AtmosLED Série E4 48LED 109W
68530200	AtmosLED Série E4 72LED 148W
68050000	AtmosLED Série N 12LED 39W
68150000	AtmosLED Série N 24LED 58W
68250000	AtmosLED Série N 36LED 78W
68350000	AtmosLED Série N 48LED 108W
68090200	AtmosLED Série Z 12LED 40W
68190200	AtmosLED Série Z 24LED 60W
68290200	AtmosLED Série Z 36LED 77W
68390200	AtmosLED Série Z 48LED 109W
68590200	AtmosLED Série Z 72LED 148W

RÉFÉRENCE DESCRIPTION

ACCESSOIRES

69000201	Support Bras Horizontal pour AtmosLED, Aluminium
69000401	Support Bras Vertical pour AtmosLED, Aluminium
69000601	Support Bras Double pour AtmosLED, Aluminium
69000801	Support mural pour AtmosLED, Acier Galvanisé
690010	Adaptateur Colonne Tige Ø30-40mm pour CIES et AtmosLED
690011	Adaptateur Colonne Tige Ø76mm pour AtmosLED
690012	Adaptateur Colonne Tige Ø42mm pour CIES et AtmosLED
690020	Support Mural pour CIES
690604	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 4m
690605	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 5m
690606	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 6m
690607	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 7m
690608	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 8m
690609	Poteau Mât en fibre de Verre pour CIES et AtmosLED. 9m
691001	Capuchon de connecteur NEMA pour Série N AtmosLED



▲ CIES



▲ AtmosLED



▲ AtmosLED Série Z



▶ 69000601



▶ 69000801

ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR URBAIN ET RÉSIDENTIEL

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

URBAN ALAMEDA	
63170300	Urban Alameda Série E 24LED 53W
63170301	Urban Alameda Série E 24LED 53W DIM
63171300	Urban Alameda Série E 24LED 39W
63171301	Urban Alameda Série E 24LED 39W DIM
66170300	Urban Alameda Série E4 24LED 60W
66171300	Urban Alameda Série E4 24LED 40W
66190300	Urban Alameda Série Z 24LED 60W
66191300	Urban Alameda Série Z 24LED 40W



Urban Alameda

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

URBAN MAIA	
63071400	Urban Maia Série E 12LED 39W
63071401	Urban Maia Série E 12LED 39W DIM
63170400	Urban Maia Série E 24LED 53W
63170401	Urban Maia Série E 24LED 53W DIM
66071400	Urban Maia Série E4 12LED 40W
66170400	Urban Maia Série E4 24LED 75W
66091400	Urban Maia Série Z 12LED 40W
66190400	Urban Maia Série Z 24LED 75W



Urban Maia

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

LANTERNES DÉCORATIVES	
63070100	Lampe Villa 12LED 29W
63070101	Lampe Villa 12LED 29W DIM
63071100	Lampe Villa 12LED 39W
63071101	Lampe Villa 12LED 39W DIM
63170100	Lampe Villa 24LED 53W
63170101	Lampe Villa 24LED 53W DIM
63070200	Lampe Fernandina 12LED 29W
63070201	Lampe Fernandina 12LED 29W DIM
63071200	Lampe Fernandina 12LED 39W
63071201	Lampe Fernandina 12LED 39W DIM
63170200	Lampe Fernandina 24LED 53W
63170201	Lampe Fernandina 24LED 53W DIM



Villa



Fernandina

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

ACCESSOIRES	
690420	Adaptateur Poteau Mât Ø42mm pour Maia
690410	Adaptateur Poteau Mât Ø60mm pour Alameda
690401	Adaptateur Poteau Mât Ø60mm et Ø76mm pour Lampe
690409	Diffuseur dépoli pour lampe Villa. Polycarbonate résistant aux UV (4 pcs.)



690401



690409

PROJECTEURS

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

ESPACES SPORTIFS ET ZONES ÉTENDUES

67110000	Projecteur Flex 96LED 250W
67110100	Projecteur Flex 96LED 300W
67110200	Projecteur Flex 192LED 500W
67110300	Projecteur Flex 192LED 600W
67110400	Projecteur Flex 288LED 750W
67110500	Projecteur Flex 288LED 900W
67110600	Projecteur Flex 384LED 1000W
67110700	Projecteur Flex 384LED 1200W
67310000	Projecteur Maxi 48LED 150W
67510000	Projecteur Maxi 72LED 196W



▼ Flex



▲ Maxi

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL ET ARTISTIQUE

67100000	Projecteur Standard 24LED 58W
67100001	Projecteur Standard 24LED 58W DIM
67300000	Projecteur Standard 48LED 108W
67300001	Projecteur Standard 48LED 108W DIM



▼ Standard

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

ACCESSOIRES

690101	Support Encastré pour Projecteur Maxi et InnerLED, Acier Galvanisé
69030101	Support Mural pour Projecteur Maxi et InnerLED 48LED, Acier Laqué
69030201	Support Mural pour Projecteur Maxi et InnerLED 72LED, Acier Laqué
69030301	Support Transversal pour Projecteur Maxi 48LED, Acier Laqué
69030401	Support Transversal pour Projecteur Maxi 72LED, Acier Laqué
690306	Support Pylône 360 HDG pour 4 Projecteurs Maxi
690307	Support Pylône 450 HDG pour 4 Projecteurs Maxi
690308	Support Pylône 450 HDG pour 6 Projecteurs Maxi



▲ 69030101
69030201

BALISES

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

AROUSA

70001000	Arousa. Modèle haut (L) 12LED 24W
70000000	Arousa. Modèle bas (S) 12LED 15W



▲ Modèle haut (L)



▲ Modèle bas (S)

ÉCLAIRAGE LED PROFESSIONNEL

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR INDUSTRIEL

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------

INNERLED

62350000	InnerLED 48LED 80W
62550000	InnerLED 72LED 130W
62750000	InnerLED 96LED 200W



InnerLED

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------

CLOCHE ZAR

62100000	Cloche ZAR 252LED 150W
62101000	Cloche ZAR 252LED 200W



Cloche ZAR

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------

ACCESSOIRES

690101	Support Encastré pour Projecteur Maxi et InnerLED, Acier Galvanisé
69030101	Support Mural pour Projecteur Maxi et InnerLED 48LED, Acier Laqué
69030201	Support Mural pour Projecteur Maxi et InnerLED 72LED, Acier Laqué



▲ 690101

RÉNOVATION D'ÉCLAIRAGE (RETROFIT)

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------

COMPOSANT RETROFIT

63050000	Retrofit 12LED 29W
63050001	Retrofit 12LED 29W DIM
63051100	Retrofit 12LED 39W
63051101	Retrofit 12LED 39W DIM
63150000	Retrofit 24LED 53W
63150001	Retrofit 24LED 53W DIM



Retrofit

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------

ACCESSOIRES

69020100	Cadre Adaptable pour Lampe Villa
69020200	Cadre Adaptable pour Lampe Fernandina

TÉLÉGESTION

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

CONTRÔLE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE

692001	Concentrateur pour tableau électrique. 1 an de connectivité
692010	Actionneur multifonctionnel pour tableau électrique, montage sur rail DIN



▲ 692001

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

CONTRÔLE POINT À POINT

695011	Noeud de télégestion NB-IoT, type NEMA pour les luminaires de la série N. 1 an de connectivité
★ 695021	Noeud de télégestion NB-IoT, type NEMA pour les luminaires de la série N. 10 ans de connectivité
695111	Noeud de télégestion NB-IoT, type BOX pour installation autonome. 1 an de connectivité
★ 695121	Noeud de télégestion NB-IoT, type BOX pour installation autonome. 10 ans de connectivité



▲ 695011



▲ 695111

RÉFÉRENCE | DESCRIPTION

PLATEFORME D'ÉCLAIRAGE AURANT

694801	Télégestion Full Service pour module d'éclairage LED. Redevance annuelle/Luminaire
694802	Télégestion Full Service pour module d'éclairage LED. Redevance annuelle/Tableau électrique

AURANT

MODULE ÉCLAIRAGE

Plateforme web permettant de gérer à distance des réseaux d'éclairage
Faites des grandes économies grâce au contrôle total de l'éclairage

aurant-lighting.televes.com



RÉSEAU COMMERCIAL

POUR LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE ET DÉPARTEMENTS

TELEVES FRANCE SAS

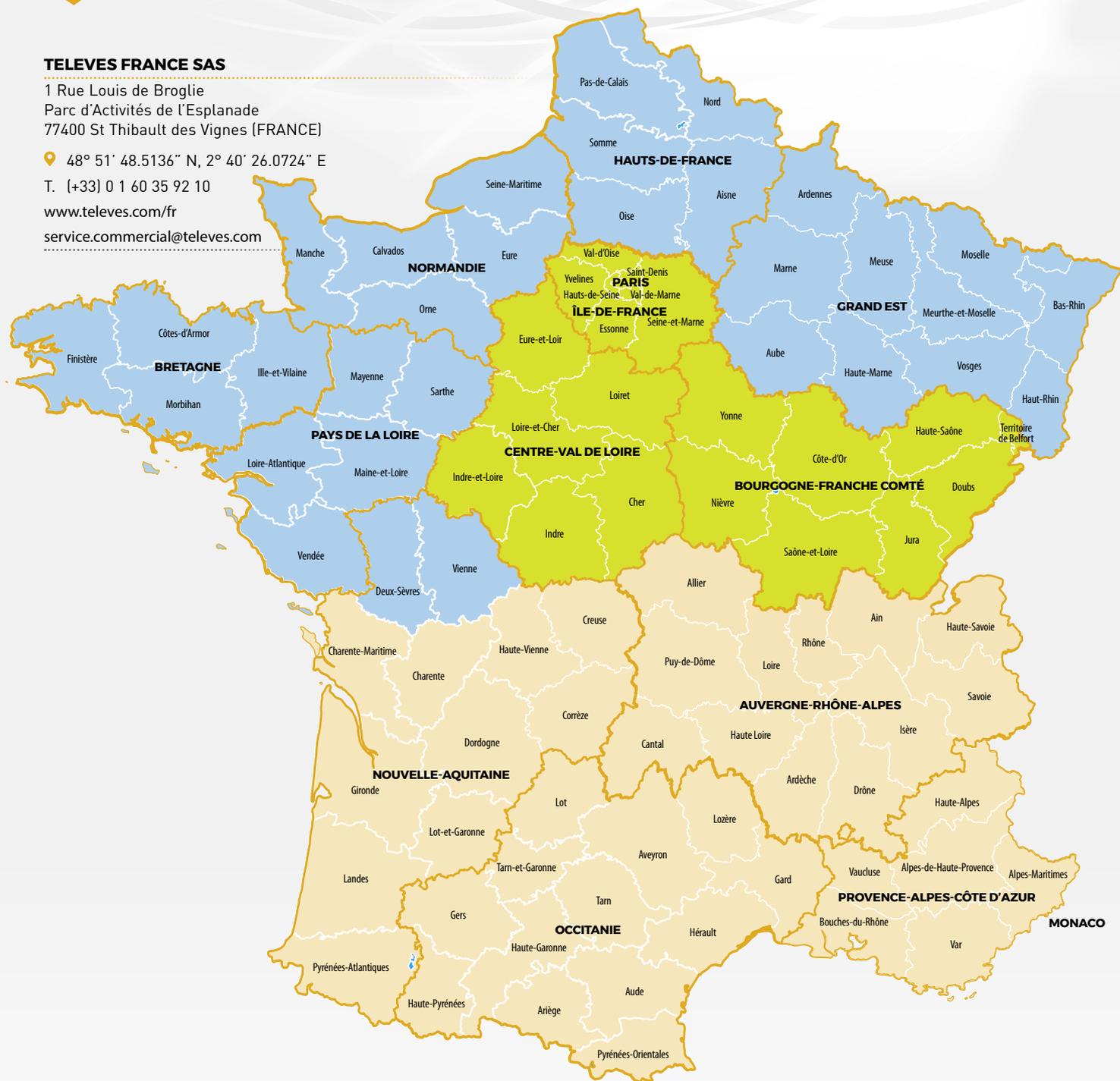
1 Rue Louis de Broglie
Parc d'Activités de l'Esplanade
77400 St Thibault des Vignes (FRANCE)

📍 48° 51' 48.5136" N, 2° 40' 26.0724" E

T. (+33) 0 1 60 35 92 10

www.televes.com/fr

service.commercial@televes.com



GRAND NORD

M. Dessis Patrice

P. +33 (0)6 50 38 01 45

dessis@televes.com

ÎLE DE FRANCE + CENTRE + CORSE

M. Agueda Michel

P. +33 (0)6 62 33 01 51

magueda@televes.com

GRAND SUD

M. Rivayran Arnaud

P. +33 (0)6 60 37 30 44

rivayran@televes.com



FLEX

Éclairage modulaire haute puissance

**POUR INSTALLATIONS SPORTIVES PROFESSIONNELLES
ET GRANDES SUPERFICIES**



Les nouveaux projecteurs modulaires haute performance et à grande puissance sont la solution idéale pour éclairer efficacement de grands espaces ouverts, comme les installations sportives et les espaces de loisir.

Leur conception évolutive, de 1 à 4 modules sur un seul support, et les différentes configurations par module (puissance, optique et nombre de LED) offrent une gamme de 250 à 1200 W.

Grâce à leur grande polyvalence, les projecteurs Flex s'adaptent à tout type d'espace.



CONCEPTION
MODULAIRE



QUALITÉ
D'ÉCLAIRAGE



FIABILITÉ



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



DRIVER
CERTIFICATION
ENEC



Téléchargez ici
le catalogue

fr.televes.com/flex

www.televescorporation.com | www.televes.com



Televes®



BOUND BY TECHNOLOGY

Televes Corporation est le noyau d'un groupe de sociétés technologiques, rune référence dans la conception et le développement de produits pour tous types d'infrastructures de télécommunications dans les foyers, les bâtiments et les villes.

Televes Corporation 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.

Arantia | Assamblia | Gainsa | Gamelsa | GCE | Gsertel | ISF | Maxwell | Televes | TRedess

España | Portugal | United Kingdom | France | United Arab Emirates | Italia | United States | Deutschland | Shanghai | Polska | Russia | Scandinavia