



\$

\$

\$

\$

\$\$\$\$\$\$\$\$

\$

ROSA

La Lumière qui fait la différence

L'éclairage public durable, par nature

Propulsé par

ONDE

www.rosa.pl/en

A vertical photograph on the left side of the page shows a modern multi-story building with glass balconies. In the foreground, a tall, dark, slender lighting pole stands next to a set of concrete steps. The building's architecture is contemporary, with a mix of dark frames and light-colored panels.

ROSA L'éclairage public

Depuis plus de 30 ans.

Depuis plus de trois décennies, nous concevons et fabriquons des solutions d'éclairage extérieur utilisées dans le monde entier. Nous sommes spécialisés dans la production de mâts et colonnes en aluminium anodisé, de luminaires LED et de systèmes d'éclairage intégrés.

Le cœur de notre offre repose sur des produits en aluminium, l'un des matériaux de construction les plus écologiques, reconnu comme la matière première du futur et jouant un rôle clé dans la transition écologique. 🌱



Standards élevés **Technologies innovantes**

Nos technologies de production sont brevetées, confirmant l'innovation et l'unicité de nos solutions. Nous disposons de quatre sites de production, dont l'une des plus grandes installations d'anodisation en Europe centrale et orientale.

Nous opérons conformément aux normes du système de management de la qualité ISO 9001:2015, et nos produits sont entièrement certifiés pour leur conformité au sein de l'Union européenne.



Nous créons **l'avenir de l'éclairage**

L'innovation est notre moteur. Nous avons développé une gamme complète de solutions d'éclairage extérieur en aluminium combinant durabilité, esthétique et résistance à la corrosion. Nos produits ne se contentent pas d'éclairer : ils contribuent également à valoriser l'esthétique de chaque espace.



Mâts en aluminium anodisé

et leur fabrication

La fabrication de nos colonnes en aluminium
repose sur deux lignes de production automatiques.

Toutes deux sont équipées de six stations de haute technologie pouvant fonctionner séparément ou en séquence technologique complète, selon les besoins.



Notre process breveté nous permet de produire 1 mètre linéaire de mât par minute.

Ainsi, la fabrication d'un mât de cinq mètres ne prend que 5 minutes. La ligne innovante de production de mâts en aluminium ROSA est unique au monde, et les solutions techniques mises en œuvre sont protégées par des brevets.



Chaque étape du processus de production
fait l'objet d'un suivi et d'un contrôle rigoureux.

Nos fûts de mâts sont formés à partir de tubes en alliage d'aluminium EN AW-6060, tandis que les bases de mâts sont embouties à partir de tôles en alliage d'aluminium EN AW-5754, ce qui garantit la bonne réalisation des opérations de soudage robotisé, de polissage ainsi que la production de revêtements anodiques sur les produits finis.



La dernière étape de la production **est le processus d'anodisation, réalisé dans l'une de nos usines.**

L'anodisation est un procédé qui protège la surface du produit en créant une couche d'oxyde d'aluminium, ce qui augmente considérablement la résistance du matériau et apporte de nombreux avantages.

Outre l'amélioration de l'aspect esthétique et la possibilité de coloration, ce traitement renforce également la résistance à la corrosion, aux salissures et aux rayures. Grâce à cela, le produit devient plus durable et plus fonctionnel, ce qui le rend parfaitement adapté aux conditions les plus exigeantes.

Nous anodisons tous nos mâts, nos consoles, nos ensembles d'éclairage ainsi que les corps de nos luminaires.

Nous avons obtenu l'agrément technique de l'Association européenne pour le traitement de surface de l'aluminium QUALANOD, qui confirme la plus haute qualité des services fournis par l'usine d'anodisation ROSA.

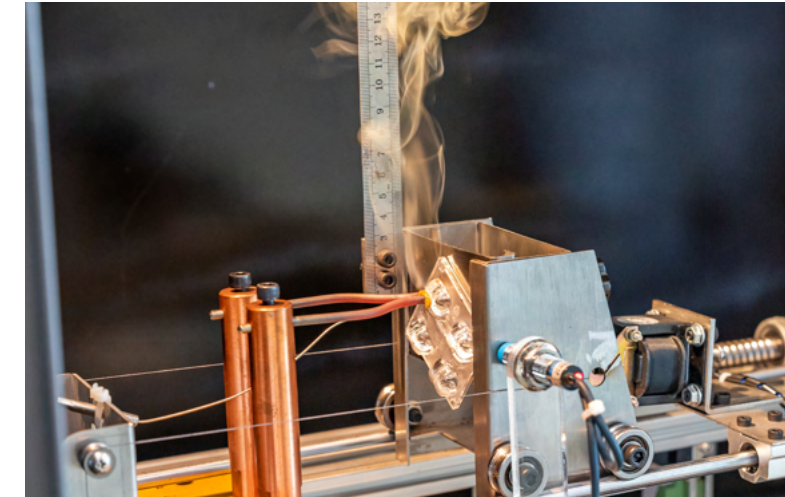


Notre Propre **laboratoire d'essais**

Depuis le début de notre activité, nous avons placé la qualité de nos produits au cœur de nos priorités. C'est pourquoi nous avons créé un laboratoire, équipé de certains des dispositifs de recherche les plus avancés dans le domaine de l'éclairage, permettant l'examen précis de chaque composant du produit à toutes les étapes de sa conception et de sa fabrication.

Résistance aux conditions extrêmes

Nous examinons et analysons les matériaux que nous utilisons en les testant dans les conditions les plus exigeantes. Nous disposons d'équipements avancés tels que des chambres climatiques, de brouillard salin, de poussière, thermiques et de vieillissement (xenotest), ainsi que des bancs d'essais de fatigue, des tests IP, des essais de sécurité photobiologique et de résistance au fil incandescent. Notre équipement comprend également un photogoniomètre, une machine d'essai de résistance mécanique et une sphère intégrante d'Ulbricht.



Essais chimiques avancés

Notre laboratoire réalise également des analyses chimiques à l'aide de spectromètres et de spectrophotomètres, parmi les outils les plus modernes disponibles sur le marché, garantissant précision et fiabilité pour chaque analyse.



Léger, durable et écologique

Pourquoi choisissons nous l'aluminium?

Choisir l'aluminium anodisé est un acte de responsabilité environnementale et économique

- L'aluminium présente une très haute résistance aux facteurs atmosphériques, ce qui confère à nos produits durabilité, robustesse et qualité esthétique.
- La production des colonnes en aluminium anodisé ROSA est respectueuse de l'environnement : génère jusqu'à 54 % de dioxyde de carbone en moins que la production de colonnes en acier galvanisé (données 2023). 
- L'aluminium est l'un des matériaux les plus durables, se distinguant par son exceptionnelle résistance à la corrosion ainsi que par sa capacité à être recyclé à de multiples reprises. 
- Grâce à une masse volumique spécifique trois fois inférieure à celle de l'acier, l'aluminium permet de concevoir des structures plus légères, ce qui facilite non seulement l'installation mais réduit également de manière significative les coûts de transport.

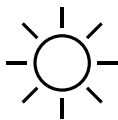


Protection et esthétique augmentée

L'anodisation de nos produits



Les colonnes en aluminium anodisé présentent une durée de vie d'au moins 50 ans.



Les produits anodisés sont résistants au UV



Les produits sont résistants aux rayures et aux dommages.



L'aluminium anodisé est 100% recyclable.



L'aluminium anodisé ne se corrode pas.



Le revêtement remplit également une fonction décorative et est disponible en 10 variantes de couleur.

Vous pouvez choisir parmi 10 teintes d'anodisation



50 ans de durée de vie

Produits en Aluminium anodisé

Conformément à l'Agrément Technique délivré par l'Association indépendante des Ingénieurs et Techniciens en Mécanique de Pologne, **la durée de vie des colonnes d'éclairage ROSA en alliages d'aluminium, soumises au procédé d'anodisation, est d'au minimum 50 ans.** Il convient de noter qu'il s'agit de la durée maximale pouvant faire l'objet d'un agrément.

Dans notre laboratoire, nous avons également réalisé des séries d'essais portant sur la résistance des colonnes aux facteurs externes et aux processus tels que la corrosion et le vieillissement des matériaux, dans des conditions simulant une exposition de longue durée. Les résultats de ces essais indiquent notamment que la **durabilité réelle de la structure peut dépasser significativement les 50 ans** minimum spécifiés dans l'Agrément Technique.

Une preuve concrète de ces performances est le projet réalisé à la **station polaire polonaise de Hornsund**, située dans la baie de White Bear, dans l'Arctique. **Nos mâts en aluminium** y ont été installés **en 2009**. Après 16 années d'exposition continue à des **conditions aussi extrêmes**, les mâts ont conservé leur intégrité structurelle et leur **surface anodisée reste homogène, sans corrosion ni dégradation**. Ils présentent un aspect quasiment identique à celui du jour de leur installation.



Pas de Maintenance

= Coûts réduits

Lors de la planification de nouveaux projets d'infrastructures d'éclairage, les **coûts de maintenance** sont souvent négligés.

Les difficultés apparaissent lorsque les colonnes nécessitent des **réparations**, **l'élimination de la corrosion** ainsi que des **opérations de peinture** (dans le cas des colonnes en acier) afin d'assurer une protection supplémentaire contre la corrosion et de **remédier aux décolorations ou aux phénomènes d'écaillage du revêtement**, etc.

Les coûts de maintenance des colonnes en acier sont très élevés et sont gérés généralement via des entreprises de maintenance externes.

Les études de cas analysées, ainsi que les nombreux échanges avec les maîtres d'ouvrage (villes et collectivités), montrent clairement que **ces derniers privilégient beaucoup plus fréquemment le remplacement des colonnes** nécessitant une maintenance par des équipements neufs plutôt que leur entretien.

Les seuls produits ne nécessitant aucune maintenance pour conserver leur propriétés anti-corrosion sont les mâts en aluminium anodisé.

Si le maître d'ouvrage souhaite préserver les qualités esthétiques des mâts pendant toute leur durée de vie, il lui suffit de procéder à un nettoyage périodique.



Durabilité éprouvée en conditions réelles

Exemples de résistance à la corrosion

Le temps est le véritable révélateur de la qualité. Afin d’illustrer les performances de nos produits sur le long terme, nous présentons plusieurs réalisations qui remplissent leur fonction de manière fiable depuis de nombreuses années . Malgré une exposition à des conditions climatiques sévères , elles conservent leur **esthétique d’origine , l’intensité de leur teinte ainsi que leur pleine résistance à la corrosion** — un simple nettoyage des salissures superficielles suffit à restituer l’aspect initial du revêtement.

- 📍 **Implantation : Pologne, Darlowo, Front de mer**
- 📅 **Produits ROSA installés en 2010**
- 🏗️ **Atmosphère corrosive haute - C4**

État après 14 ans de service (test conduit en Mai 2024)



- 📍 **Implantation: Oman, Muskat**
- 📅 **Produits ROSA installés en 2014**
- 🏗️ **Atmosphère corrosive extrême - C5**

État après 11 ans de service (test conduit en Février 2025)



Après de nombreuses années d’utilisation , aucune perte significative d’épaisseur de la couche anodique n’a été observée. La couche de 25 µm continue d’assurer une protection efficace contre la corrosion.
Le revêtement , une fois nettoyé des contaminants superficiels , a conservé son aspect et sa teinte d’origine.

Politique d’achats responsable 🌱

Face aux contraintes budgétaires, les produits offrant une longue durée de vie et une grande fiabilité s’imposent comme **un choix naturel et responsable**. L’aluminium anodisé ne nécessite ni maintenance régulière ni traitement complémentaire pour conserver ses propriétés anti-corrosion.

Investir dans les produits anodisés ROSA constitue non seulement un choix de qualité, mais également une décision d’achat rationnelle et durable sur le long terme.

Mâts droits

Plage de hauteur :
de 2,5 m à 12 m

Nombre de modèles disponibles :
68 au catalogue
+ possibilité de personnalisation

Voir la gamme complète
Mâts droits en Aluminium

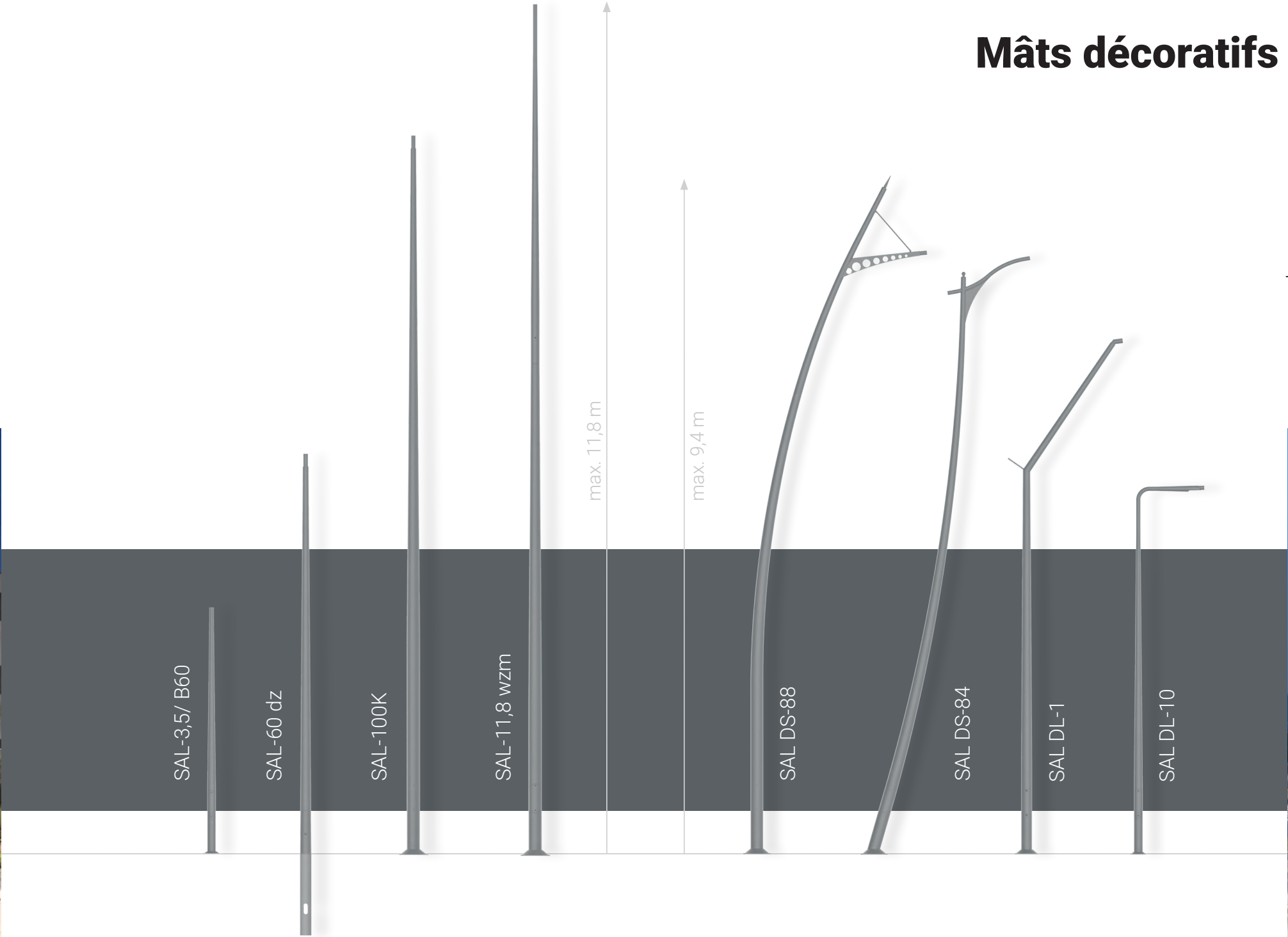


Mâts décoratifs

Plage de Hauteur :
de 3 m à 9,4 m

Nombre de modèles disponibles :
26 au catalogue
+ possibilités de personnalisation

Gamme Complète
Mâts décoratifs en
Aluminium



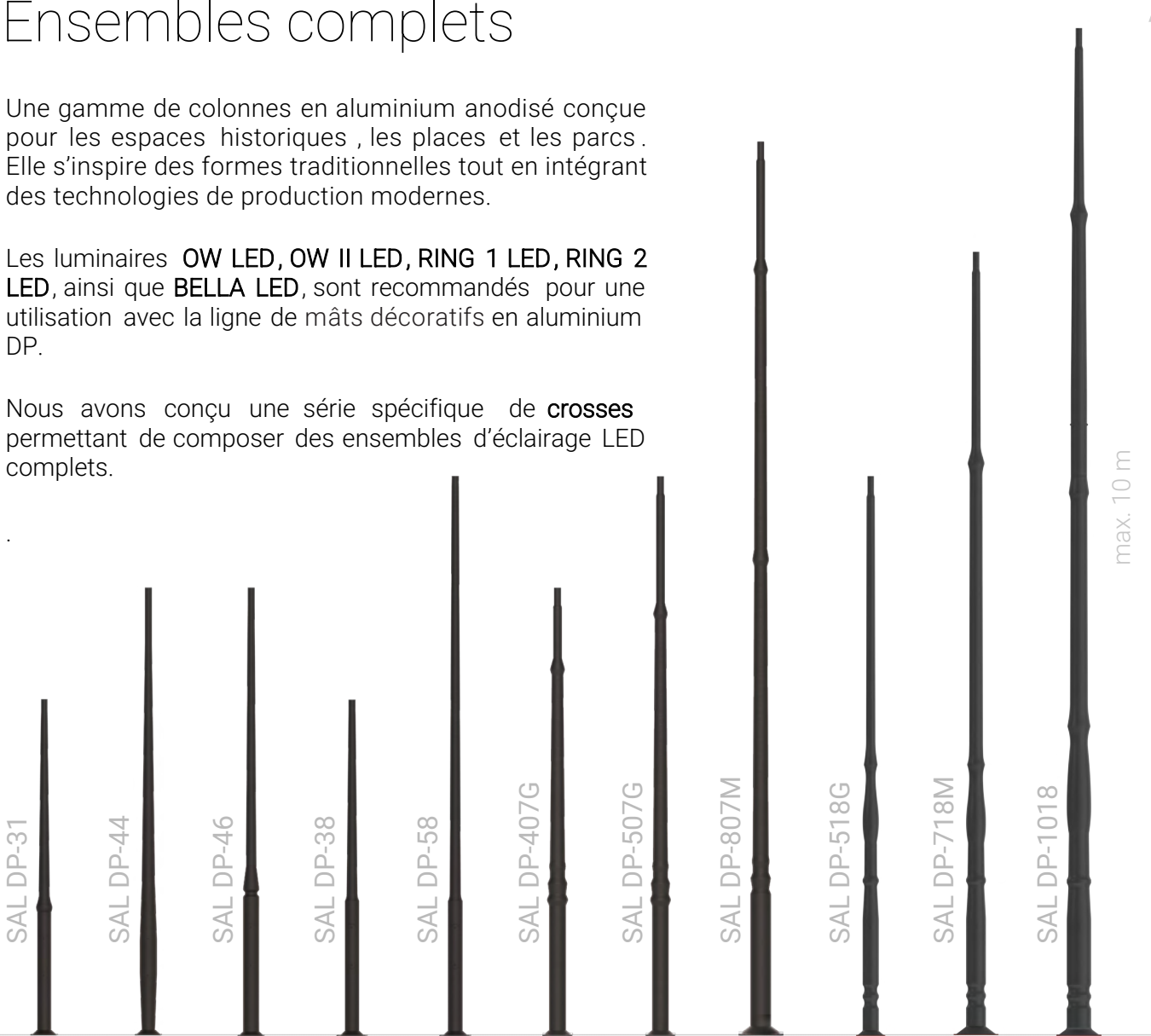
Mâts décoratifs SAL DP

Ensembles complets

Une gamme de colonnes en aluminium anodisé conçue pour les espaces historiques , les places et les parcs . Elle s’inspire des formes traditionnelles tout en intégrant des technologies de production modernes.

Les luminaires **OW LED**, **OW II LED**, **RING 1 LED**, **RING 2 LED**, ainsi que **BELLA LED**, sont recommandés pour une utilisation avec la ligne de mâts décoratifs en aluminium DP.

Nous avons conçu une série spécifique de **crosses** permettant de composer des ensembles d’éclairage LED complets.



Décors élégants

Les éléments décoratifs valorisent la colonne en lui conférant une apparence sophistiquée et raffinée, créant une structure distinctive qui constitue également un élément architectural élégant au sein de l’espace.



Mâts avec crosses soudées

Plage de hauteur:
de 4 m à 11m

Nombre de modèles disponibles :
10 au Catalogue
+ possibilité de personnalisation

Voir la gamme complète 
Mâts en Aluminium avec
crosses soudées

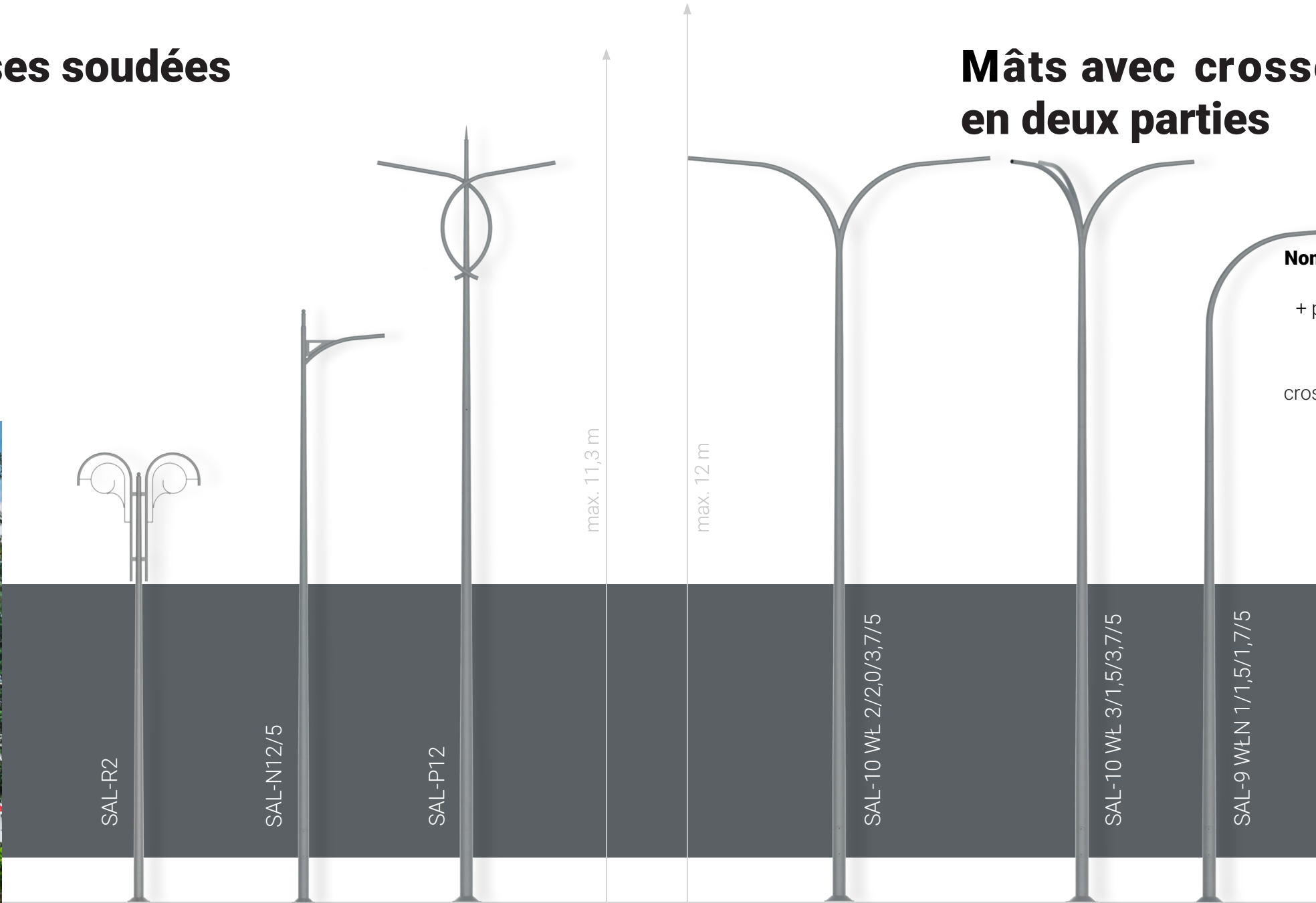


Mâts avec crosses courbées en deux parties

Plage de hauteur:
de 9 m à 12m

Nombre de modèles disponibles :
19 au Catalogue
+ possibilité de personnalisation

 Voir la gamme complète
Mâts en Aluminium avec
crosses courbées en deux parties

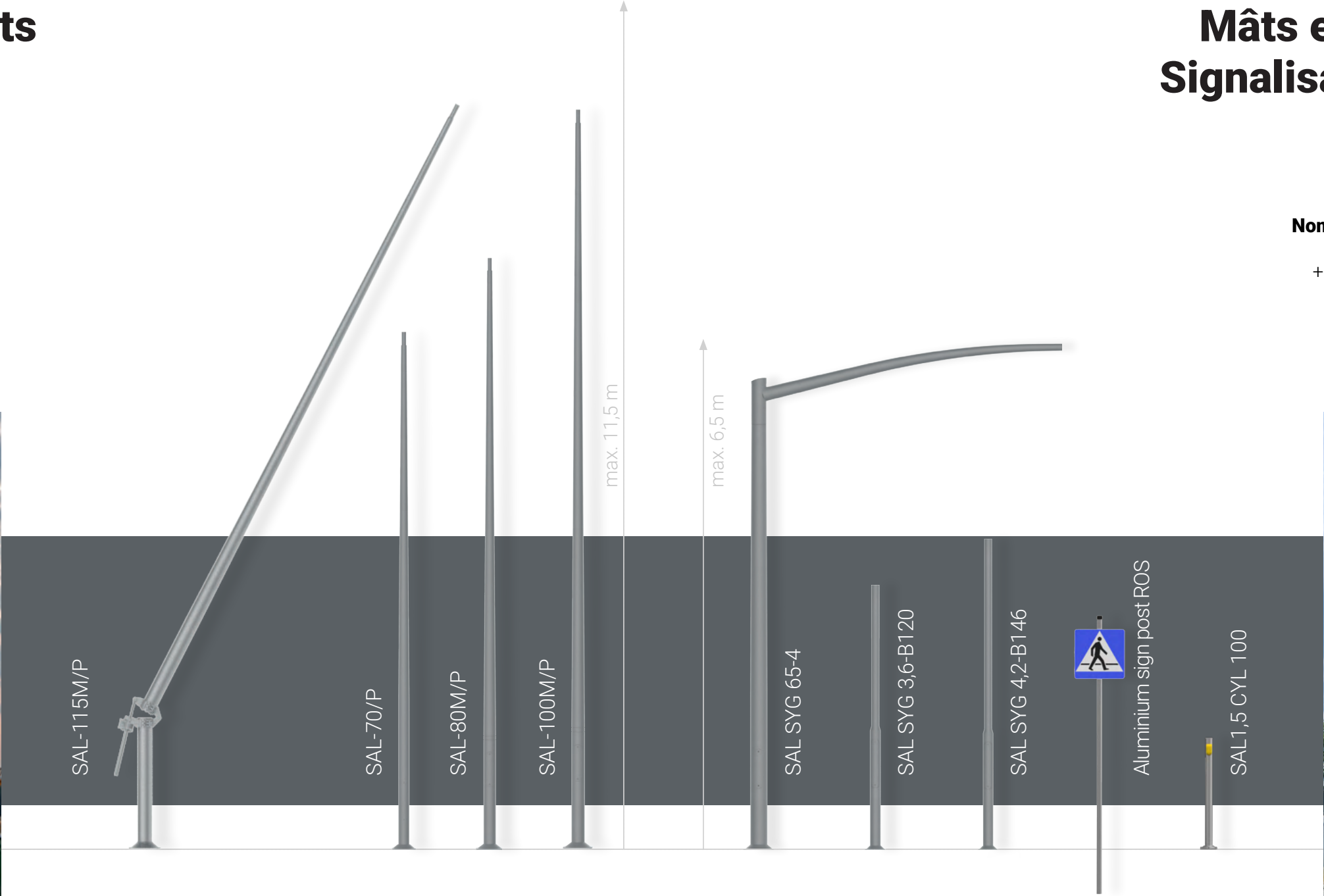


Mâts Basculants

Plage de hauteur:
de 4 m à 11,5m

Nombre de modèles disponibles :
8 au Catalogue
+ possibilité de personnalisation

Voir la gamme complète 
Mâts Basculants



Mâts et bornes pour Signalisation tricolore

Plage de hauteur:
de 1,5 m à 6,5m

Nombre de modèles disponibles :
27 au Catalogue
+ possibilité de personnalisation

Voir la gamme complète 
Mâts et bornes pour
Signalisation tricolore

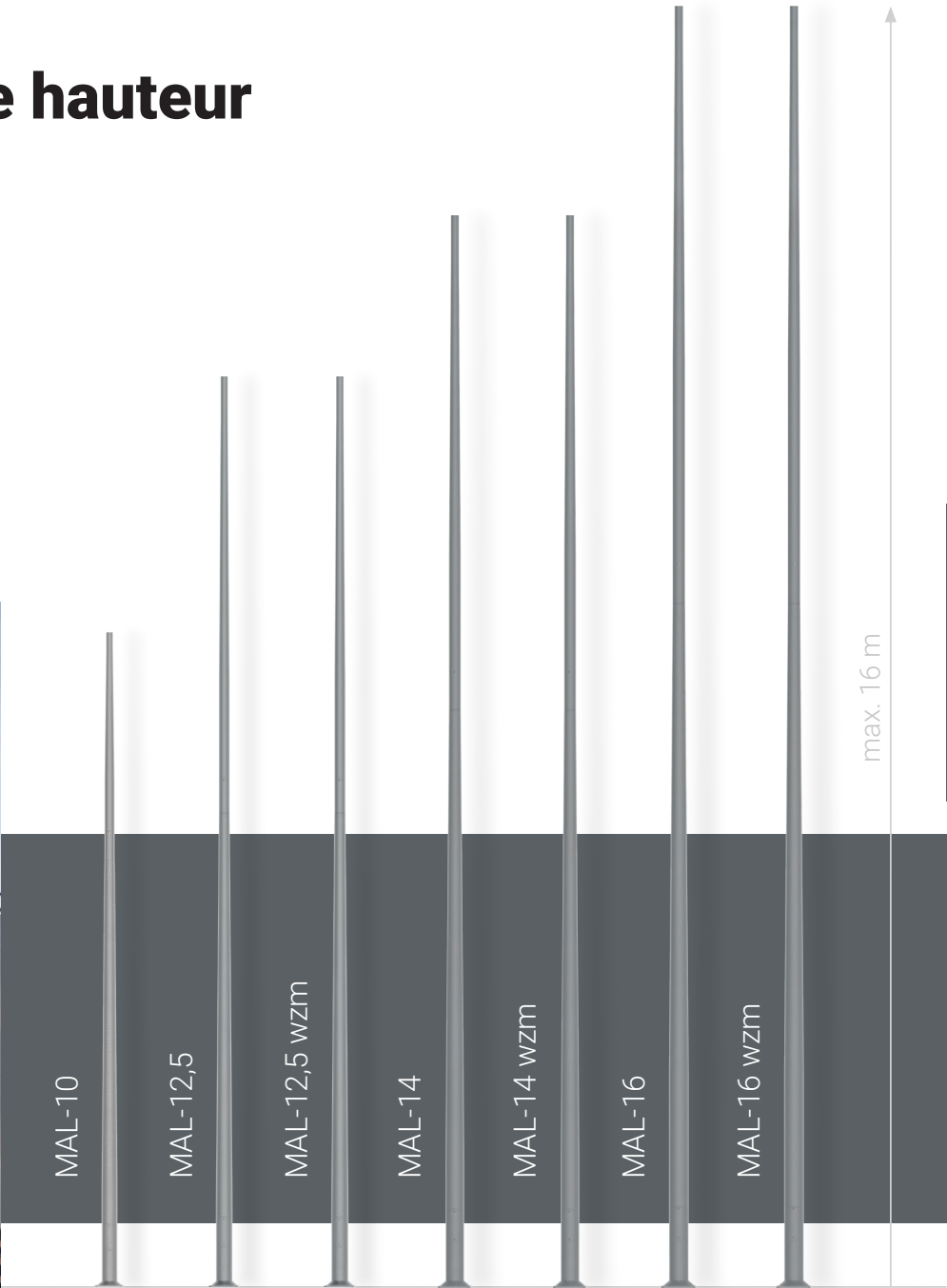


Mâts de grande hauteur

Plage de hauteur:
de 1 m à 16m

Nombre de modèles disponibles :
7 au Catalogue
+ possibilité de personnalisation

Voir la gamme complète 
Mâts de grande hauteur



Crosses décoratives et fonctionnelles

Nombre de modèles disponibles :
90 au catalogue
+ possibilité de personnalisation

 **Voir la gamme complète**
Crosses



Un seul fabricant, une gamme complète

Nous proposons des solutions technologiques complètes qui garantissent un avantage concurrentiel. Notre longue présence sur les marchés, notre expérience, notre offre exhaustive, notre assistance technique et surtout, notre compréhension des besoins de nos clients font de nos solutions des solutions uniques. Service professionnel, qualité, garantie, technologie : tout est réuni. Nous sommes spécialisés dans la production de mâts et lanternes, incluant les massifs en béton, les kits de tiges soudées prêtes à couler et les boîtes de raccordement.



Éclairage LED

Durable



Nous améliorons en permanence nos solutions d'éclairage. Les évolutions apportées reposent sur les retours de nos partenaires ainsi que sur les tendances en constante évolution de l'industrie

Les solutions que nous concevons sont intégralement fabriquées dans nos usines, et les optiques utilisées permettent d'éclairer pratiquement tous les types d'espaces. Nous accompagnons également la réalisation d'études complètes d'éclairage, sur la base des éléments fournis.

Un grand nombre de nos luminaires sont certifiés **ENEC**, **ENEC+** ou **Zhaga D4i**.



Construction modulaire Maintenance simplifiée

Dans nos luminaires et ensembles d'éclairage, nous utilisons exclusivement des composants électroniques de marques reconnues, conçus pour fonctionner même dans **les conditions les plus exigeantes**.

Les produits ROSA se caractérisent par une **haute efficacité** et, grâce aux modules LED remplaçables fabriqués sur notre ligne de production, nous maîtrisons leur qualité.

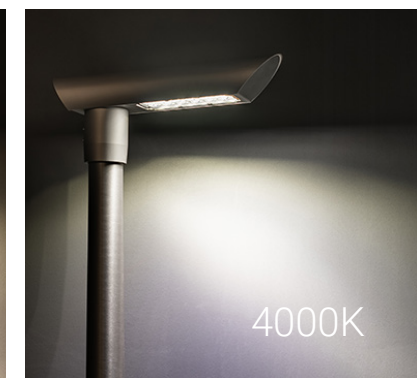
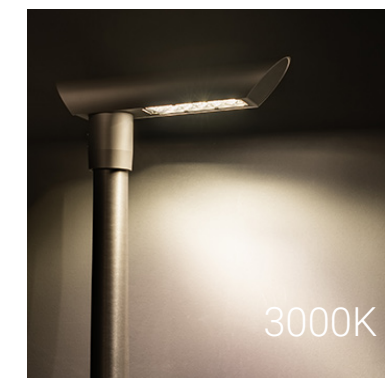
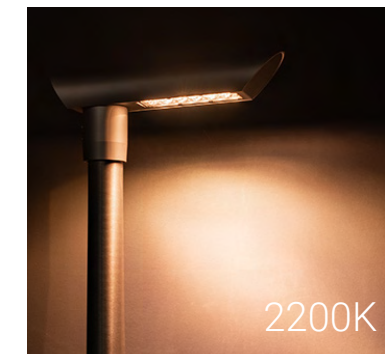
Les composants intégrés dans les luminaires sont équipés de systèmes de fixation à démontage rapide, permettant un remplacement simple des éléments.

Large choix de Températures de couleur

Nous avons repensé le choix de la température de couleur de la lumière proposée à nos clients et proposons, en standard, 4 variantes : 2700, 3000K, 3500K & 4000K que nous tenons en stock.

Il est également possible de commander des luminaires équipés de sources lumineuses avec des températures de couleur différentes comme le 1800K, et le 2200K.

En cas de doute, nos experts se tiennent à votre disposition pour vous accompagner.

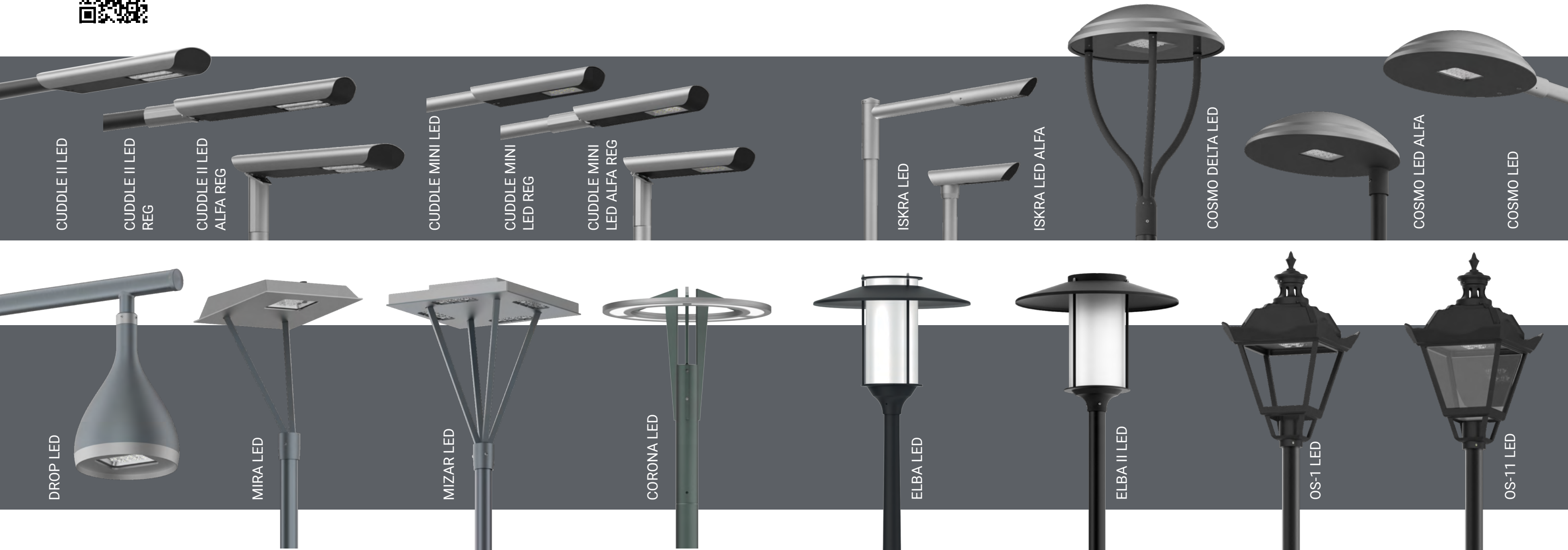


Luminaire LED

Notre offre standard comprend des luminaires permettant d'éclairer tout type de projet.
Nous pouvons également fabriquer des produits sur mesure.



Voir notre offre complète de Luminaire LED



Luminaire LED

Notre offre standard comprend des luminaires permettant d'éclairer tout type de projet.
Nous pouvons également fabriquer des produits sur mesure.



Voir notre offre complète de
Luminaire LED



BELLA LED

RING 1 LED

RING 2 LED

RING 3 LED

RING 1 LED C

RING 2 LED C

OW LED

OW II LED

Ensembles LED



Voir notre offre complète
d'Ensembles LED

Nous fabriquons également des
ensembles sur-mesure.



RING MINI LED

DROP LED

SNAKE LED

BEAM LED

LINE LED

CUT LED

STICK LED

Bornes LED



Voir notre offre complète de
Bornes LED

Nous fabriquons également des
bornes sur-mesure.

SIMPLE CUT LED



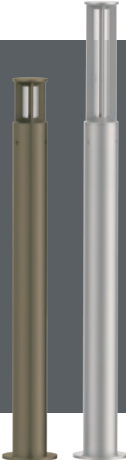
CUT-1 LED



LINE-1 LED



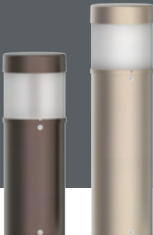
SLICE LED



DAMA II LED



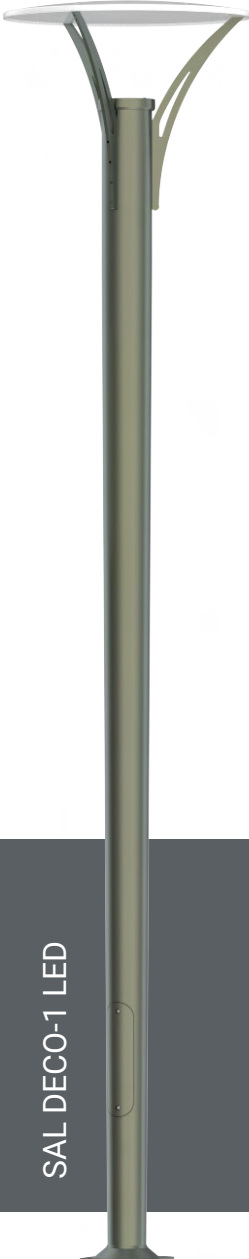
KARIN LED 450-1200



KARIN 2400-4800 LED



SAL DECO-1 LED



SAL DECO-2 LED



SAL PROF DECOR LED





Bornes

SIMPLE CUT LED

Une Borne compacte basée sur un profil à section rectangulaire. Le système optique partiellement occulté dirige le flux lumineux le long des surfaces internes, créant un éclairage d'ambiance diffus.

Ce produit est idéal pour l'éclairage des parcs, des espaces de loisirs, des cheminements piétons ainsi que des abords de bâtiments tertiaires.

Marina Paprocany,
Tychy, Pologne

ROSA





Lighting column
KARIN LED
450-1200

Une borne d'éclairage équipée d'un diffuseur opalin. Son design universel permet une utilisation aux abords des bâtiments tertiaires, dans les parcs ou le long des cheminements piétons. Il est disponible en différentes hauteurs.

*Centre social ,
Czempin, Pologne*

ROSA





Mât Aluminium
SAL-10 WŁ

Colonne en aluminium en deux parties avec crosse cintrée.
Disponible en version un, deux ou trois bras, de longueurs et d'angles d'inclinaison différents.

Luminaire LED
CUDDLE II LED

L'un des luminaires les plus fréquemment sélectionnés dans sa version standard, anodisé en finition inox et noir. Conçu pour l'éclairage routier.

*Tunnel sous la Świna,
Świnoujście,
Pologne*

ROSA





Colonne
CUT LED

Un ensemble d'éclairage moderne et minimaliste. Conçu pour l'éclairage des places, des parcs, des bâtiments tertiaires et des voiries résidentielles. Il est disponible en version avec un ou deux bras.

Dans cette réalisation, le choix s'est porté sur une anodisation en finition noire.

*Rue Dworcowa, Katowice,
Pologne*

ROSA





Luminaire LED

CUDDLE II LED

Un luminaire LED largement répandu pour l'éclairage routier. Il est également disponible en plusieurs variantes, notamment avec connecteur D4i.

Mât Aluminium

SAL DS-87

Colonne décorative en aluminium d'une hauteur de 6,1 m, avec crosse soudée.

*Bretelle Ouest de
Nowy Sącz, Pologne*

ROSA





Ensembles

LINE LED

Un ensemble d'éclairage simple à la forme minimaliste, disponible en différentes couleurs.

L'ensemble compose une esthétique ordonnée et élégante, parfaitement adaptée aux environnements tertiaires, aux campus, aux espaces publics et aux zones résidentielles contemporaines.

Ensembles

LINE II LED

Version deux bras de l'ensemble, avec possibilité de montage des bras à la même hauteur ou à des hauteurs différentes.

Rudy Las,
Rudy,
Pologne





Colonne
CUT II LED

Colonne CUT LED 2 bras.

Colonne
CUT LED

Un ensemble d'éclairage minimaliste à la forme épurée, équipé d'un seul bras. Conçu pour l'éclairage des abords de bâtiments tertiaires, des parcs et des cheminements piétons.

Borne
CUT-1 LED

Complément de la gamme. Ensemble compact d'une hauteur de 1 m.

Mairie, Międzyzdroje
Pologne

ROSA





Colonne

SNAKE II LED

Un ensemble fréquemment sélectionné en complément d'aménagements élégants et contemporains.

Le l'ensem ble SNAKE est disponible en version un ou deux bras, réglables à la fois en hauteur et en ouverture par palier de 45°.

Quartier Cavatina,
Bielsko Biała,
Pologne

ROSA





Crosse
WR-10P

Crosse en aluminium de la série WR, anodisée en finition inox.

Luminaire LED
ISKRA LED

Une solution économique et l'un des luminaires les plus fréquemment sélectionnés. La version de base de la gamme de luminaires compacts ISKRA LED garantit une excellente qualité et une grande fiabilité à un coût maîtrisé.

Mât Aluminium
SAL-4,5

Mât en aluminium simple, d'une hauteur de 4,5 m. Dans ce projet, en finition anodisée inox.

*Stade Biathlon Center,
Kościelisko, Pologne*

ROSA





Crosse

WR-15

Crosse en aluminium de la série WR.

Solutions personnalisées

Luminaire LED

CUDDLE II LED

Le luminaire est disponible dans des puissances de 48 W à 192 W. Il dispose également d'une version plus compacte destinée à des hauteurs d'installation plus faibles (CUDDLE MINI LED)

Agadir, Anza, Maroc

ROSA



Luminaire LED
ISKRA LED ALFA

L'une des versions de la gamme de luminaires compacts ISKRA LED.

Le luminaire est fabriqué en alliage d'aluminium, anodisé en finition inox et noire en version standard.

Montage direct sur la colonne.

Mât Aluminium
SAL-4/B60

Mât cylindro conique droit en aluminium, d'une hauteur de 4 m, avec une extrémité de Ø 60 mm.

Résidence
Harmoniasa,
Cracow,
Pologne

ROSA



Solutions Personnalisées

Colonne d'éclairage SAL
PROF DECOR LED, anodisée
en finition noire, modifiée
par l'ajout d'un bras.

Solution conçue pour une
commande spécifique.

Ramat Gan, Israel

ROSA



Colonne

STICK LED

Un ensemble d'éclairage à la forme simple, proposé en version standard avec une anodisation en gris et inox.

Il a été conçu pour l'éclairage des parcs, des places et des voiries résidentielles. Sa conception permet toutes les configurations de bras, de un jusqu'à quatre, disposés à 180° ou 90°.

Square Zawiszy, Katowice
Pologne

ROSA



Luminaire LED

RING 1 LED

Un luminaire moderne et minimaliste, s'intégrant parfaitement dans les parcs et les paysages urbains.

Il fait partie d'une gamme de produits plus large comprenant également d'autres modèles, tels que RING 2 LED et les modèles de type C, conçus pour une installation sur crosse.

Chaque luminaire est disponible en version avec connecteur D4i pour une gestion intelligente.

La gamme est complétée par l'ensemble d'éclairage RING MINI LED.

Raudondvaris, Lituanie

ROSA



A photograph of a modern building with curved balconies and a street lamp at dusk. The building has multiple floors with balconies that curve outwards. The balconies are illuminated from within, and the building's facade is dark. A street lamp is visible in the foreground, and the sky is a mix of blue and orange from the setting or rising sun. The overall scene is a modern architectural setting.

Luminaire LED

CUDDLE MINI LED

Une version plus compacte de l'un des luminaires les plus populaires.

La version standard est anodisée en finition inox et noire. Conçu pour l'éclairage routier à des hauteurs d'installation plus faibles.

Crosses

WR-4/1

Bras en aluminium de la série WR.

Mât Aluminium

SAL-6

Mât cylindro-conique 6 mètres en Aluminum TOP 60.

*Nowe Kukurydze ,
Katowice, Pologne*

ROSA



Ensemble

DROP LED

La forme du luminaire s'inspire de la nature. DROP évoque une goutte d'eau en chute. Il associe un design innovant à une technologie moderne.

Musée Masovian Countryside,
Sierpc, Pologne

ROSA





Crosse
WA-14/1

Crosse classique en aluminium de la série WA , anodisée en finition noire.

Luminaire LED
OW LED

Luminaire d'ambiance , anodisé en finition noire , est utilisé dans cette réalisation sans diffuseur.

Mât Aluminium
SAL-5

Mât cylindro conique droit, d'une hauteur de 5 m, anodisé en finition noire.

Recica, Slovenie

ROSA





Luminaire LED
OW LED

Luminaire d'ambiance anodisé en finition noire, utilisé dans cette réalisation avec diffuseur. Il s'intègre parfaitement à l'environnement des parcs.

Mât Aluminium
SAL DP-407G

Mât Décoratif en aluminium, 4 m de hauteur avec anodisation noire.

*Parc Henryk
Sienkiewicz Włocławek,
Pologne*

ROSA





Zakład Produkcji Sprzętu
Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
Fabricant d'équipements d'éclairage

1 Strefowa Street, PL43109 Tychy
Poland
www.rosa.pl/en

Bureau
phone/fax +48 32 738 89 01
sekretariat@rosa.pl



Distributeur exclusif France
ONDE Éclairage

96 Boulevard de
l'Europe Bât F, Lot 37
13127 VITROLLES FRANCE
www.ondepro.com

Accueil
Tél : +33 4 86 64 13 52
contact@ondepro.com

Comptabilité
Tél : +33 4 86 64 13 52
finance@ondepro.com

Support Technique
Tél : +33 4 86 64 13 52
si@ondepro.com

SIRET : 952 333 813 00014
TVA : FR 20952333813