

# STYLO NEWS

2022



NOUVELLE  
GAMME POUR  
L'ÉCLAIRAGE  
PUBLIC

Designed for energy savings,  
safety and quality



## THE STORY



Inspiré par les luminaires historiques de la ville de Berlin installés dans les années 50, avec une forme étroite et allongée, aujourd'hui, STYLO a été conçu suivant les mêmes aspects dimensionnels, mais avec un design unique.



*Inspired to the historical lighting fixtures of the city of Berlin installed in the 50s, with a narrow and elongated shape, today STYLO was born with the same dimensional concept but with an unparalleled design and the latest technology.*



STYLO a reçu le prix RED DOT DESIGN 2018, l'un des plus grands prix de design au monde.

*STYLO won the RED DOT DESIGN 2018, one of the most important design awards in the world.*

AEC ILLUMINAZIONE PRESENTE

# STYLO

## UN APPAREIL DE CONCEPTION INEGALE

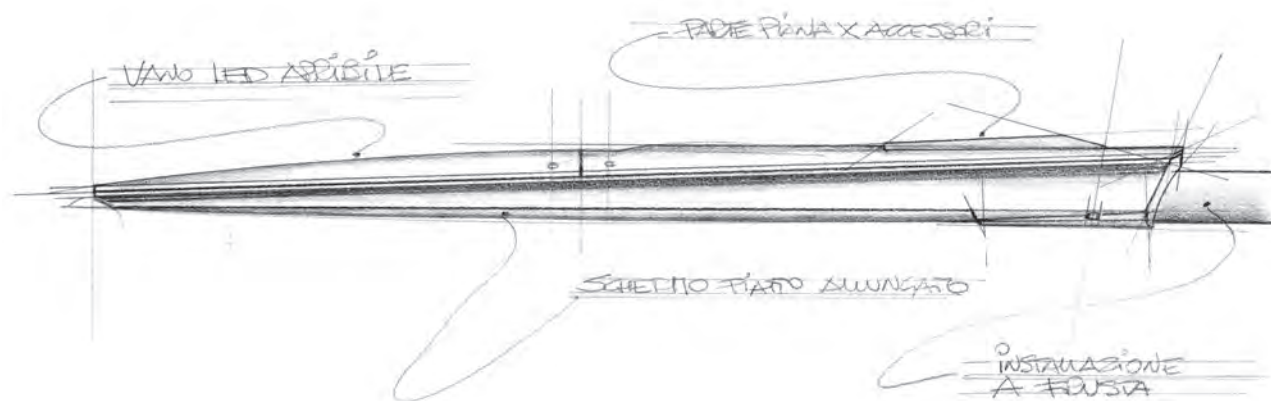
STYLO est le nouveau luminaire AEC pour l'éclairage urbain et routier à haute valeur architecturale. Le luminaire peut être intégré au AEC Smart System pour créer des modernes Smart Cities. Stylo propose également 9 types d'optiques et 2 types d'écrans en verre plat ou en polycarbonate bicolore incurvé.

AEC ILLUMINAZIONE PRESENTS

# STYLO

## A LUMINAIRE WITH UNEQUALED DESIGN

*STYLO is the new AEC lighting fixture for urban and street lighting of high architectural value. The luminaire can be integrated with AEC Smart System for creating modern Smart Cities. Stylo is equipped with 9 different types of optics and 2 types of screen: flat glass or bicolored polycarbonate cup.*



# STYLO

L'avant-garde, la durabilité et l'efficacité projetées dans l'avenir : tel est le concept innovant de STYLO. Un travail d'équipe entre les Concepteurs et le service Recherche & Développement a conduit à la naissance d'un produit doté d'une esthétique remarquable et de performances élevées, capable d'assurer un maximum d'économies d'énergie.

*The avant-garde, sustainability and performance projected into the future: this is the innovative concept of STYLO. Teamwork between designers and R&D has in fact led to the creation of a product with great aesthetic impact and high performance, capable of ensuring maximum energy savings.*

## STRUCTURE

Luminaire en aluminium moulé sous pression EN1706 constitué de trois éléments principaux: cadre de support inférieur, couvercle de compartiment optique, couvercle de compartiment câblage.

## ECRAN

STYLO est disponible avec deux versions d'écran:

- VP - Vetro piano temperato
- PC - Diffusore curvo in policarbonato resistente ai raggi UV

Système de fabrication particulier de l'écran polycarbonate par moulage bi-matériaux. Ce système permet de réaliser l'écran en une seule pièce, mais avec deux aspects différents: Une matière transparente pour la partie optique et une matière opale pour le côté diffusion.

La protection spécifique anti UV de l'écran en polycarbonate améliore les performances de durée de vie, garantissant une stabilité à long terme et une transmission parfaite du flux lumineux.

## OPTION

- SD - Kit éclairage pour écran lumineux

Module optique en option, permettant de créer un effet lumineux le long de la surface de l'écran.

## STRUCTURE BODY

Die-cast aluminium fixture EN1706, consisting of three main elements: lower support frame, optical compartment cover, wiring compartment cover.

## SCREEN

STYLO is available with two different screen versions:

- VP - Flat tempered glass
- PC - Slightly curved polycarbonate cup UV resistant

Particular production system of the polycarbonate screen by bi-material molding. The system allows to realize the screen in one piece but with two different colors: transparent material for the optical part and opal material for the diffusing part.

The specific UV protection of the polycarbonate screen improves the life performance, guaranteeing long-term stability and perfect light transmission.

## OPTIONAL

- SD - Kit lighting diffusive screen

Optional optical module that allows to create a luminous effect along the entire screen surface.





Stylo est un luminaire multifonctionnel et polyvalent adapté aux applications routières et urbaines.

Le produit, conçu selon des normes de qualité élevées, permet de créer des scénarii d'éclairage spécifiques grâce à la composition modulaire de son optique. Certains modules peuvent être dirigés vers le côté opposé de la chaussée, afin de proposer des solutions rétroéclairées.

*Stylo is a multifunctional and versatile luminaire suitable for both street and urban applications.*

*The product, designed according to high quality standards, allows to create particular lighting scenarios thanks to the modular composition of its optics. Some modules, in fact, can be directed towards the opposite side of the road, in order to create backlit solutions.*

# STYLO

Conception & Performance

La combinaison du luminaire Stylo avec des mats avec un design particulier, rend ce luminaire adapté à tous les contextes urbains où l'aspect architectural est important.

*The composition of Stylo with design poles, makes the product system suitable also for urban contexts with important architectural value.*





## CARACTÉRISTIQUES CHARACTERISTICS

Système optique modulaire.  
*Modular optical system.*

Température de couleur de la source LED:  
4000K (3000K en option).  
*LED light source colour temperature 4000K  
(3000K for option).*

Système optique TRIO avec réflecteur en aluminium. *TRIO*  
*optical module with aluminium reflector.*

Écran de protection en verre plat trempé ou en version  
en polycarbonate, résistant aux UV.  
*Protection screen in flat tempered glass or in polycarbonate,  
UV resistant.*

**CRI ≥70** (CRI ≥80 en option - *optional*).

Degré de protection IP66.  
*Protection degree IP66.*

Résistance mécanique:  
IK08 pour la fermeture en polycarbonate.  
IK07 pour la fermeture en verre.  
*Mechanical resistance:  
IK08 for polycarbonate screen.  
IK07 for glass screen.*

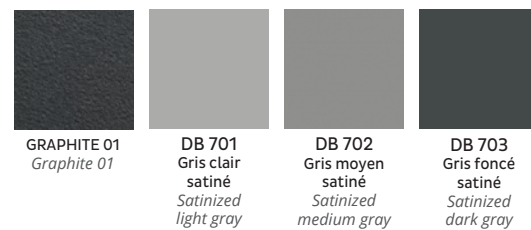
Classe d'isolement: I - II.  
*Insulation class: I - II.*

Alimentation: 220÷240V - 50/60Hz.  
*Power supply: 220÷240V - 50/60Hz.*

Protection contre les surtensions jusqu'à 10kV.  
*Overvoltage protection up to 10kV.*

Merci de se reporter à la dernière mise à jour sur le  
fiche produit de notre site.  
*Please check the last updated product sheet in our website.*

## COULEURS COLOURS



## OPTIONS DE GRADATION DIMMING OPTIONS

**F:** Fixe non gradable.  
*Fixed power not dimmable.*

**DA:** Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil  
par défaut.  
*Automatic dimming (virtual midnight) with default profile.*

**DAC:** Profil DA personnalisé.  
*DA custom profile.*

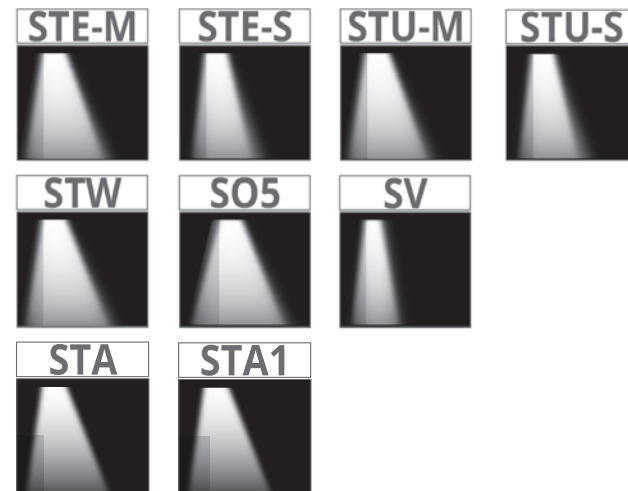
**FLC:** Correction de flux constant.  
*Constant light flux.*

**DALI:** Interface de gradation DALI.  
*Digital dimming interface DALI.*

**NEMA:** Socket 7 pin (ANSI C136.41).  
*Socket 7 pin (ANSI C136.41).*

**ZHAGA:** Socket 4 pin (Book 18).  
*Socket 4 pin (Book 18).*

## OPTIQUES OPTICS



## MATERIAUX MATERIALS

Fixation, capot et corps en aluminium moulé sous pression UNI EN1706.  
Écran en verre plat trempé, épaisseur 5 mm, à haute transparence,  
ou en polycarbonate (en option), résistant aux rayons UV.  
Joint en polyuréthane sans points de collage.

*Fixing, canopy and body in die-cast aluminium UNI EN1706 powder coated.  
Screen in flat tempered glass thickness 5mm high transparent.  
In option screen in polycarbonate, UV resistant.  
Polyurethane seal with no discontinuity.*

## INSTALLATIONS INSTALLATIONS

**BR** Installation sur console de ø42 - ø65mm.  
Inclinaisons possibles: 0°, -5°, -10°, -15°.  
Longueur de l'emmanchement: 100mm

**BR** installation on brackets ø42 - ø65mm.  
Bracket inclination: 0°, -5°, -10°, -15°.  
Spigot entry: 100mm

## MAINTENANCE MAINTENANCE

Compartiments optique et appareillage amovible.  
Ouverture aisée avec outils d'utilisation courante, sans pièces scellées ni collée.

*Removable optical and gear tray compartment. Opening wiring harness and optical compartment  
with commonly used tools without sealed parts with adhesives.*

## POID ET DIMENTIONS WEIGHT AND DIMENSIONS

**STYLO**  
1228X250x114mm - 10kg Version avec fermeture polycarbonate - *Version with polycarbonate screen.*  
1228x250x114mm - 11.5Kg Version en verre - *Version with glass screen.*

Surface exposée: latérale max 0.09m<sup>2</sup> - plan 0.25m<sup>2</sup>  
*Lateral surface exposed max 0.09m<sup>2</sup> - plant 0.25m<sup>2</sup>*

## COULEUR COLOUR

Peinture en poudre **graphite cod. 01 - gris clair DB701 - gris moyen DB702 - gris foncé DB703**  
Protection contre la corrosion: brouillard salin à 1500hr ISO 9227.

*Powder coating graphite cod. 01 - light gray DB701 - medium gray DB702 - dark gray DB703  
Corrosion protection: 1500hr saline fog ISO 9227.*

## TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT OPERATING TEMPERATURE

- 40°C + 50°C

## ALIMENTATION POWER SUPPLY

Alimentation double isolation. Protection contre les courts-circuits, les circuits ouverts, les températures  
excessives, les surcharges. Interface DALI (1-10V en option). Flux lumineux constant FLC (en option).

*Double insulation power supply. Protection against short circuit, open circuit, overtemperature, overload.  
DALI interface (optional 1-10V). FLC constant luminous flux (optional).*

## ENTREE DE CABLE CABLE ENTRY

Pour cable sec. max 4mm<sup>2</sup> (versions avec sectionneur).  
*For cables sec. max 4mm<sup>2</sup> (versions with on-load switch).*

## NORMES STANDARDS

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

## MARQUAGE MARK



## PROTECTION SURTENSIONS OVERVOLTAGE PROTECTION

Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode commun et différentiel. SPD intégré 10kV-10kA, type II,  
équipé d'une signalisation par LED et d'un fusible thermique pour la déconnexion de la charge en fin de vie.

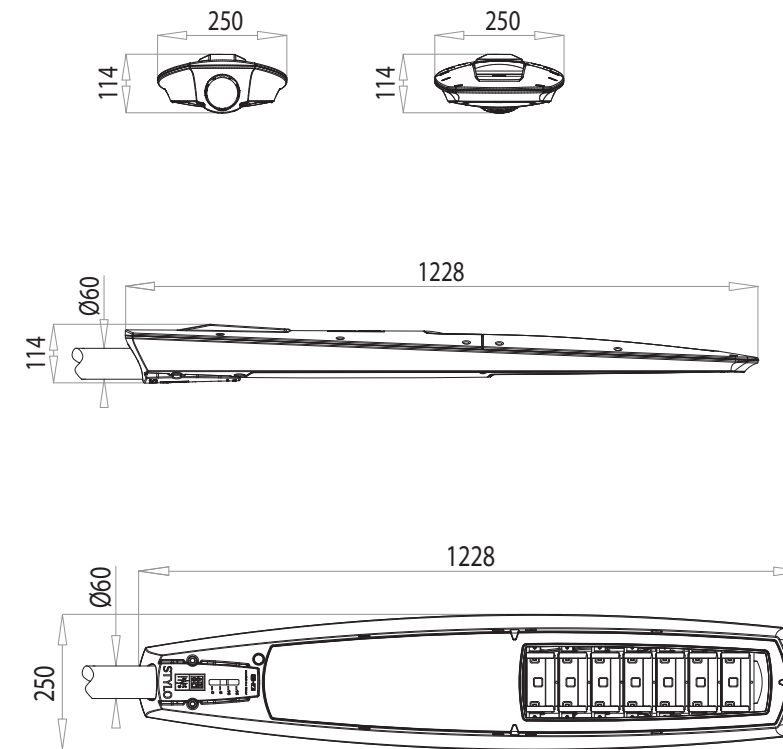
*Overvoltage protection up to 10kV in common and differential mode. Integrated SPD 10kV-10kA, type II, provided  
with LED signalling and thermal fuse for end-of-life load disconnection*

## DUREE DU GROUPE OPTIQUE OPTICAL UNIT LIFETIME

≥100.000hr L90B10 Tq=25°C, 700mA  
≥100.000hr L90, TM-21



**STYLO** installé a Casablanca (Maroc)



**STYLO**



Stylo a été conçu selon les normes de qualité les plus strictes et les normes européennes. L'appareil a été testé et certifié dans le laboratoire AEC LAB sous la supervision de l'organisme de contrôle et certification DEKRA. STYLO est certifié ENEC.

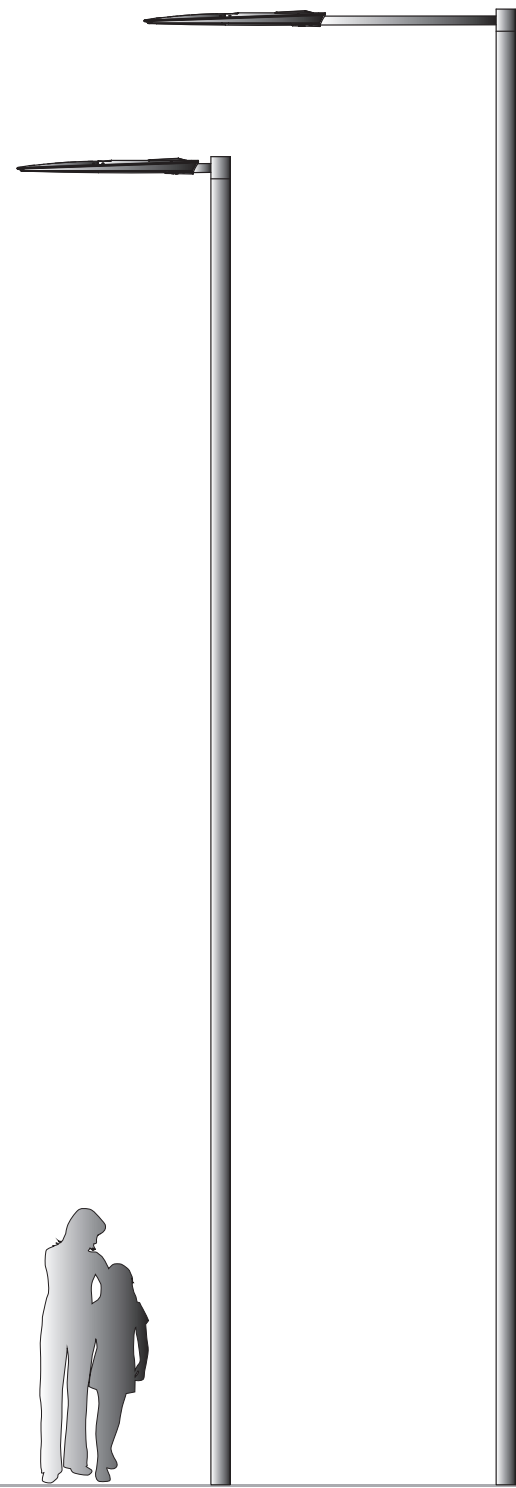
*Stylo has been designed according to the highest quality Standards and European regulations. The luminaire has been tested and certified in the AEC LAB laboratory under the supervision of a third party DEKRA. STYLO is ENEC certified.*



# STYLO

Exemple de mâts | Poles example

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6.4
- 6
- 5

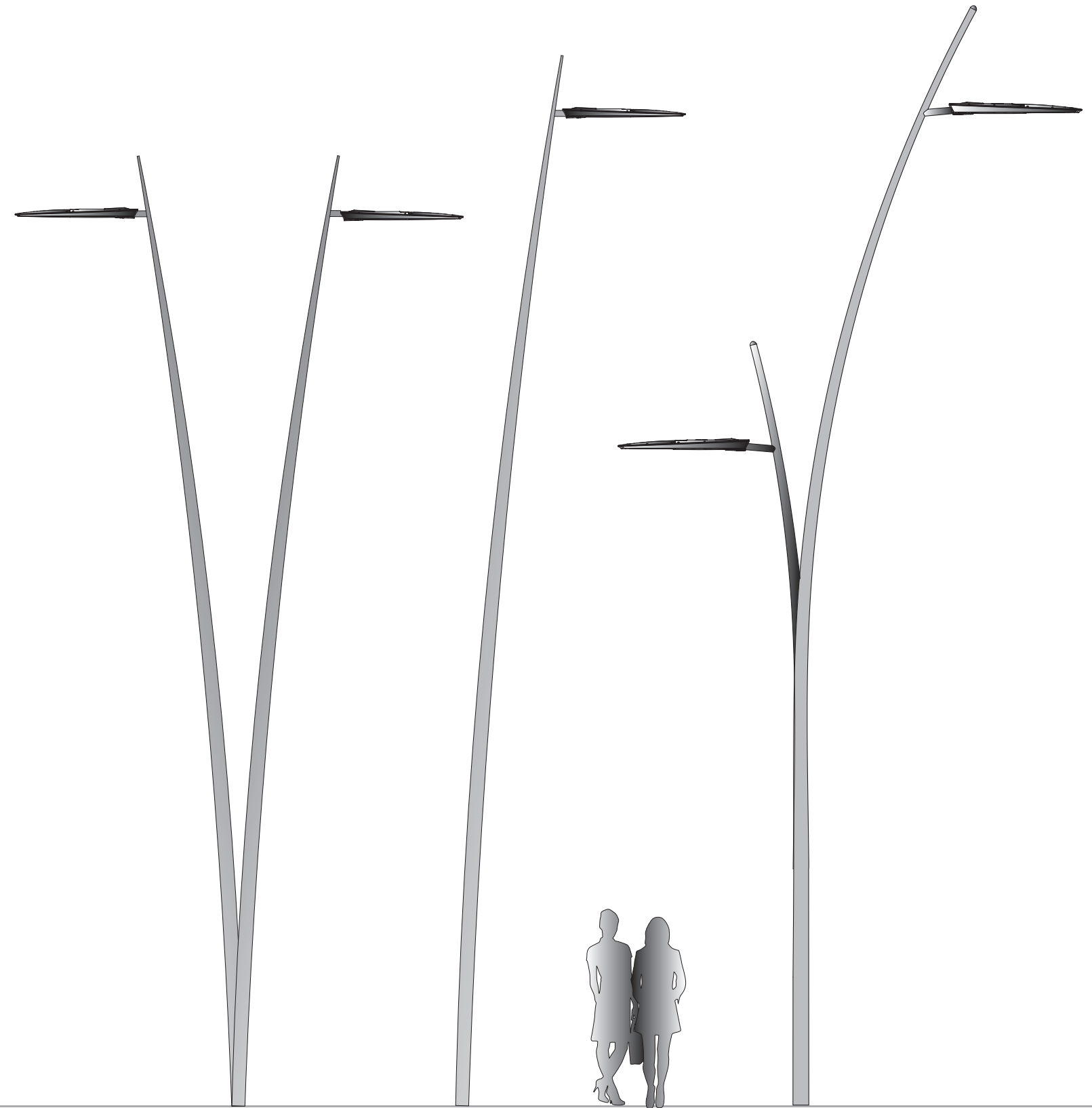


PM9  
Console - Bracket MF200

PM10  
Console - Bracket MF100



PS9



PV9

PV10

P10.S2



# STYLO

Exemple de mâts | Poles example

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5



CC9

Console - Bracket M.SY.1

CC10

Console - Bracket M.SY.2

# STYLO

Exemple d'installation | Example of installation



STYLO installé a Bolzano (Italie)



## Système Optique

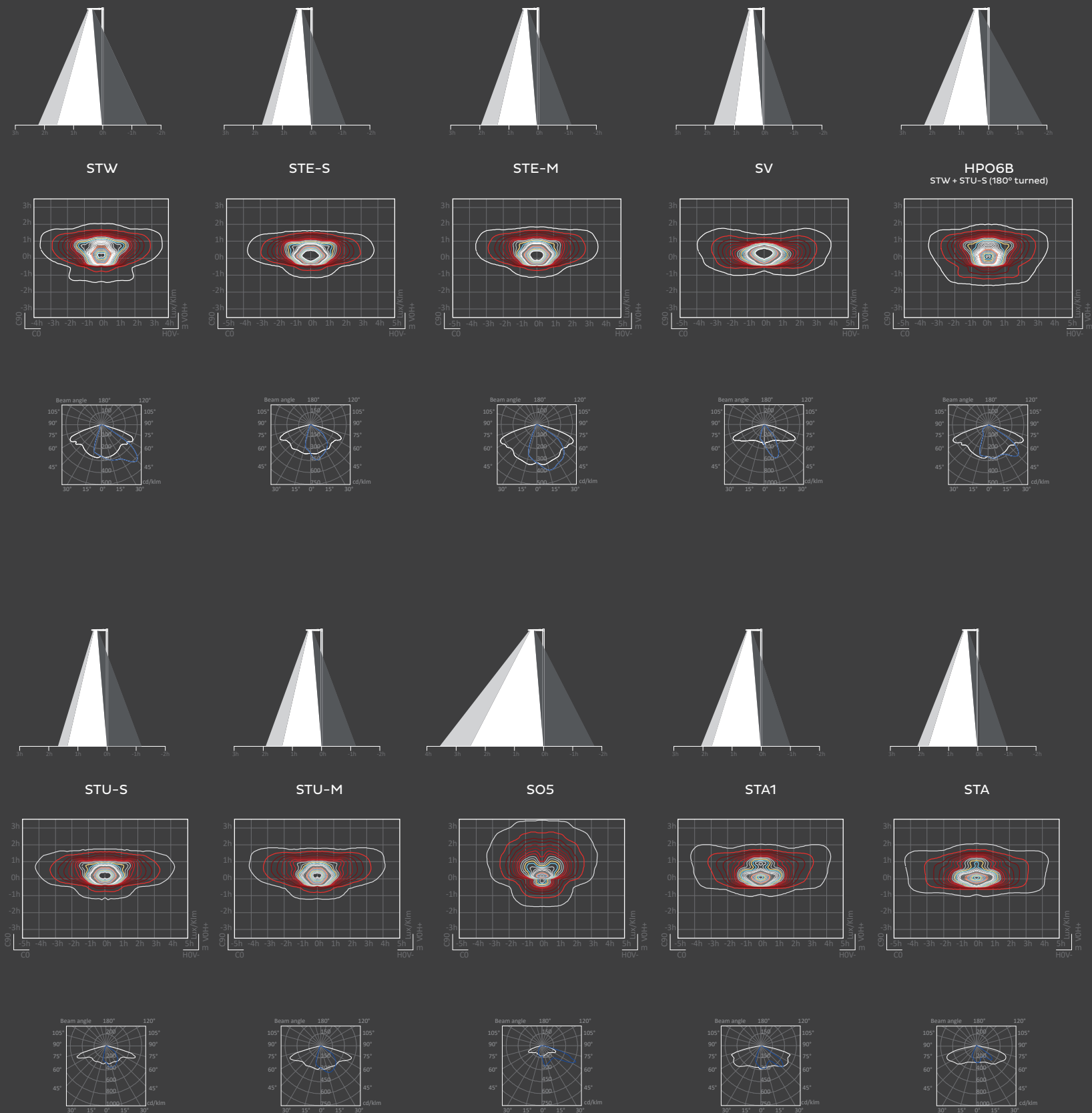
Les systèmes optiques AEC sont le fruit d'intenses recherches et développements qui ont conduit à choisir une solution différente des systèmes de lentilles en plastique classiques. La technique de réflexion, à travers l'aluminium métallisé, utilisée dans le développement des réflecteurs AEC, permet d'obtenir de meilleures performances, une **réduction de l'éblouissement** et un **confort visuel élevé**.

Des études AEC ont démontré que ce matériau, avec le nouvel affinage de surface en alliage très pur, apporte, au fil du temps, des avantages importants au système optique.

## Optical Group

*AEC optical systems are the result of an intensive R&D activities which has allowed the company to choose an alternative efficient solution, completely different from plastic material lenses. The reflection method adopted by AEC during reflectors development, allows better and higher performance, reductions of glare effect and high visual comfort.*

*AEC studies have demonstrated that this material with pure alloy new surface finishing, assures important advantages for the optical system over time.*





# STYLO est prêt pour le Smart Système.

STYLO peut intégrer différents types de modules de télégestion. En utilisant l'infrastructure des installations d'éclairage public, et des modules Smart, AEC réalise un réseau de communication, pour créant ainsi une ville moderne et intelligente. AEC fournit le système de télégestion, AEC Smart System, pour communiquer avec divers système intelligents.

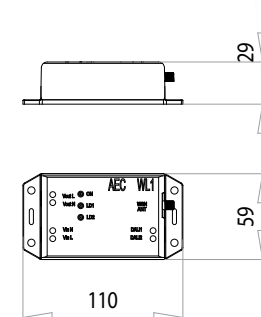
*STYLO can be integrated with different types of radio tele-management nodes, AEC Smart Node, to realize a communication network using the public lighting infrastructure to create a modern smart city. AEC also provide a tele-management system, AEC Smart System, to activated various smart services.*



## VERSIONS DISPONIBLES d'AEC Smart Node

*Available versions of AEC Smart Node*

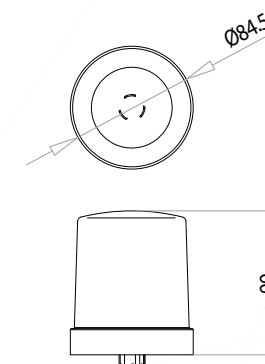
### NODE INTEGRE INTEGRATED NODE



Version AEC Smart Node parfaitement intégrée au luminaire. Solution alliant fonctionnalité, fiabilité et design.

*AEC Smart Node version perfectly integrated in the luminaire. Solution that combines functionality, reliability and design.*

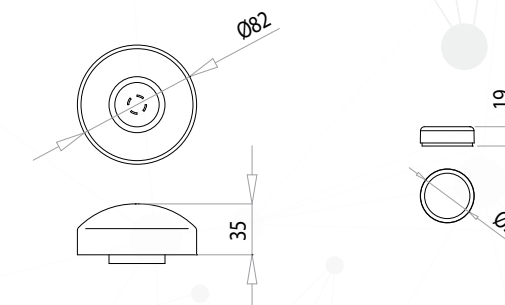
### NODE NEMA 7 PIN NEMA SOCKET 7 PIN



AEC Smart Node est également disponible dans une version de socket NEMA ANSI C136.41 à 7 broches. Toutes les fonctions incluses dans le nœud interne sont également disponibles dans cette version.

*AEC Smart Node is also available in a 7-pin NEMA ANSI C136.41 socket version. All the functions included in the internal node are also available in this version.*

### NODE ZHAGA ZAGHA NODE



La technologie d'AEC Smart Node est également disponible dans une version compatible avec les spécifications de connexion Zhaga (Book 18).

*The technology of AEC Smart Node is also available in a version compatible with the Zhaga connection specifications (Book 18).*



ART DIRECTION  
COORDINAMENTO - COPYWRITING - EDITING  
a cura di

**MARKETING & COMMUNICATION Dept.**

ALESSIA CINI  
MICHELA MARIANI



TIPOGRAFIA  
GRAFICHE BADIALI

COPYRIGHT  
**AEC ILLUMINAZIONE**  
SETTEMBRE 2022





**AEC Illuminazione Srl**

I-52010 Subbiano - Arezzo - Italy

Via A. Righi 4 - Zona Industriale Castelnuovo

Tel. +39 0575 041110 - Fax +39 0575 420878

[aec@aecilluminazione.it](mailto:aec@aecilluminazione.it) - [www.aecilluminazione.fr](http://www.aecilluminazione.fr)