

Comatelec **Schröder**  
Experts in lightability™

Solution d'éclairage modulaire alliant création d'ambiance et identité unique

# ALUCA





# ALUCA



Design : Quartiers Lumières Lionel Bessières



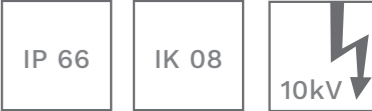
Un luminaire adaptable à chaque environnement, afin de leur donner une identité unique

Le luminaire ALUCA est un mobilier urbain design, moderne et personnalisable.

Sa forme cylindrique lui permet de s'apprêter d'une multitude de masques différents, afin de créer une ambiance lumineuse parfaite où qu'il soit.

L'ALUCA assure un éclairage fonctionnel et permet aux passants de profiter de leurs balades nocturnes tout en habillant des rues.

Pouvant être suspendue à une crosse ou portée par un mât, ALUCA peut être installée partout.



RUES URBAINES ET RÉSIDENNELLES



PLACES ET PIETONNIERS



PISTES CYCLABLES ET VOIES PEDESTRES

# ALUCA | RÉSUMÉ

## Concept

La lanterne ALUCA participe à l'identité nocturne de vos rues. Cette solution d'éclairage modulaire est signée Lionel Bessières, fondateur de l'agence Quartiers Lumières.

ALUCA offre un éclairage d'ambiance et fonctionnel. Son masque personnalisable permet de donner une identité unique à vos réalisations. La lanterne ALUCA s'adapte à vos envies. Ce luminaire apporte une présence visuelle douce et originale dans les bourgs, places, ruelles et centres-villes. Son design est attractif de jour comme de nuit.

Cette solution d'éclairage est disponible en fixation portée ou suspendue.

## Options de contrôle

ALUCA propose une gamme d'options de contrôle :

- DALI
- Custom dimming
- Détection de présence
- lot disponible selon le modèle et le masque

## Types d'application

- Places et piétonniers
- Pistes cyclables et voies pédestres
- Rues urbaines et résidentielles

## Avantages clés

- Design personnalisable grâce à différents masques
- Conforme à l'Arrêté du 27 décembre 2018
- Extinction possible de l'éclairage ambiant
- Technologie LensoFlex®2 et LensoFlex®4 sur demande
- Eclairage modulable



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4-6 m
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 - conforme pour les applications de type :	a) Extérieur : voirie / espace public ou privé b) Mise en lumière du patrimoine : cadre bâti / parcs et jardins privés & publics c) Équipements sportifs de plein air d) Bâtiments non résidentiels : illumination des bâtiments / éclairage intérieur émis vers l'extérieur e) Parcs de stationnement : partie basse avec allumage séparé f) Événementiel extérieur g) Chantiers en extérieur Extinction possible de l'éclairage ambiant

## BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium + peinture thermolaquée
Protecteur	Verre
Classe d'étanchéité	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Accès pour la maintenance	Oui

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	30
Configurations éclairage fonctionnel	Plateforme LF2 4-8-16-24

## DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC	Ø400mm - Hauteur 500mm
Poids	18kg
Possibilité de montage	Suspendue 1°G ou portée sur Ø60mm

## INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	II
Tension nominale	230V - 50Hz
Facteur de puissance (pleine charge)	>0.98
Protection contre les surtensions (kV)	10
Options de contrôle	DALI
Système de télégestion	Luco / Nema Socket / Zhaga Socket
Capteur	PIR

## INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2200 / 2700 / 3000K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	70
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	0

## DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°

Toutes les configurations	L90 / 100 000 Hrs
---------------------------	-------------------



LensoFlex®2

LensoFlex®2 est basé sur le principe de l'addition de la distribution photométrique. Chaque LED est associée à une lentille PMMA spécifique qui génère toute la distribution photométrique du luminaire. C'est le nombre de LED combiné au courant d'alimentation qui détermine le niveau d'intensité de la distribution photométrique.



Capteur PIR : détection de mouvement

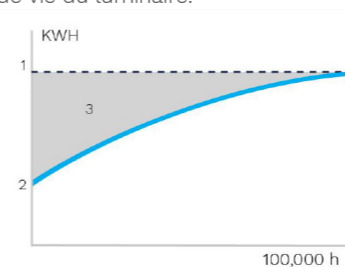
Dans les zones où l'activité nocturne est épisodique, l'éclairage peut la plupart du temps être réduit au minimum. L'utilisation de capteurs de mouvement à infrarouge (PIR) permet de relever le niveau de l'éclairage dès que la présence d'un piéton ou d'un véhicule lent est détectée. Chaque luminaire peut être configuré individuellement selon plusieurs paramètres comme les niveaux minimum et maximum ou la durée du temps de maintien. Les capteurs à infrarouge peuvent être utilisés de manière autonomes ou avec un système de télégestion au sein d'un réseau communicant.



Maintien du flux constant (CLO)

Le maintien du flux lumineux constant (CLO) est un système destiné à compenser la dégradation du flux lumineux et à éviter un éclairage excessif. La dégradation lumineuse qui se produit au fil du temps est un paramètre pris en considération et automatiquement compensé afin d'assurer un niveau d'éclairage prédéfini pendant toute la durée de vie d'un luminaire.

En commandant le flux lumineux avec précision, on consomme l'énergie absolument nécessaire pour atteindre le niveau d'éclairage requis – ni plus, ni moins – tout au long de la durée de vie du luminaire.



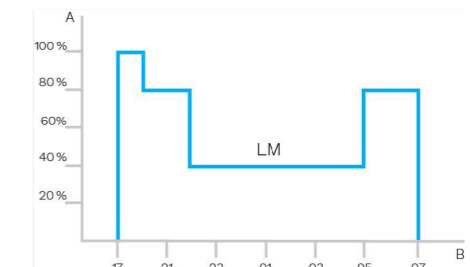
1. Niveau d'éclairage standard | 2. Consommation du luminaire LED avec CLO | 3. Economies d'énergie



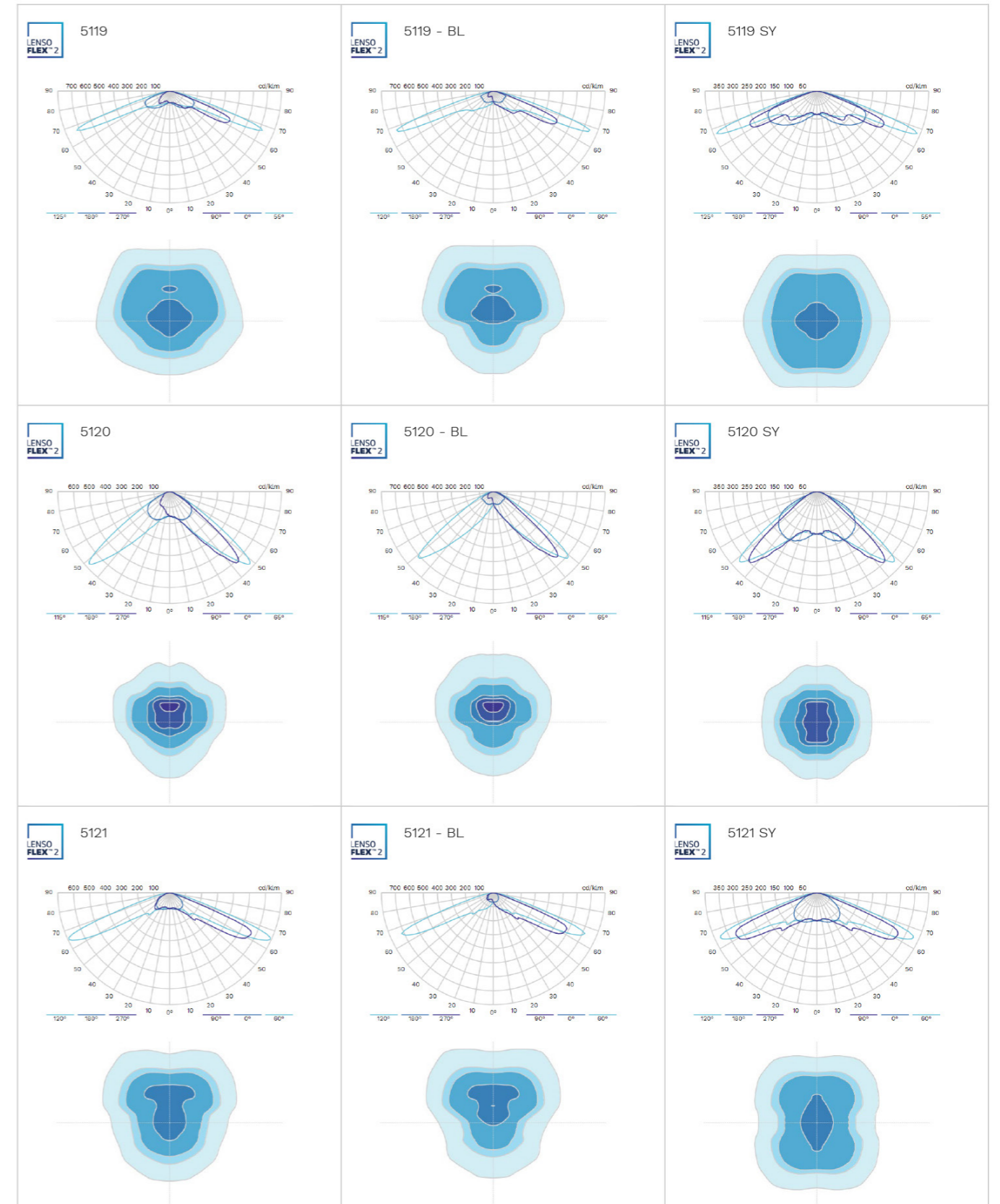
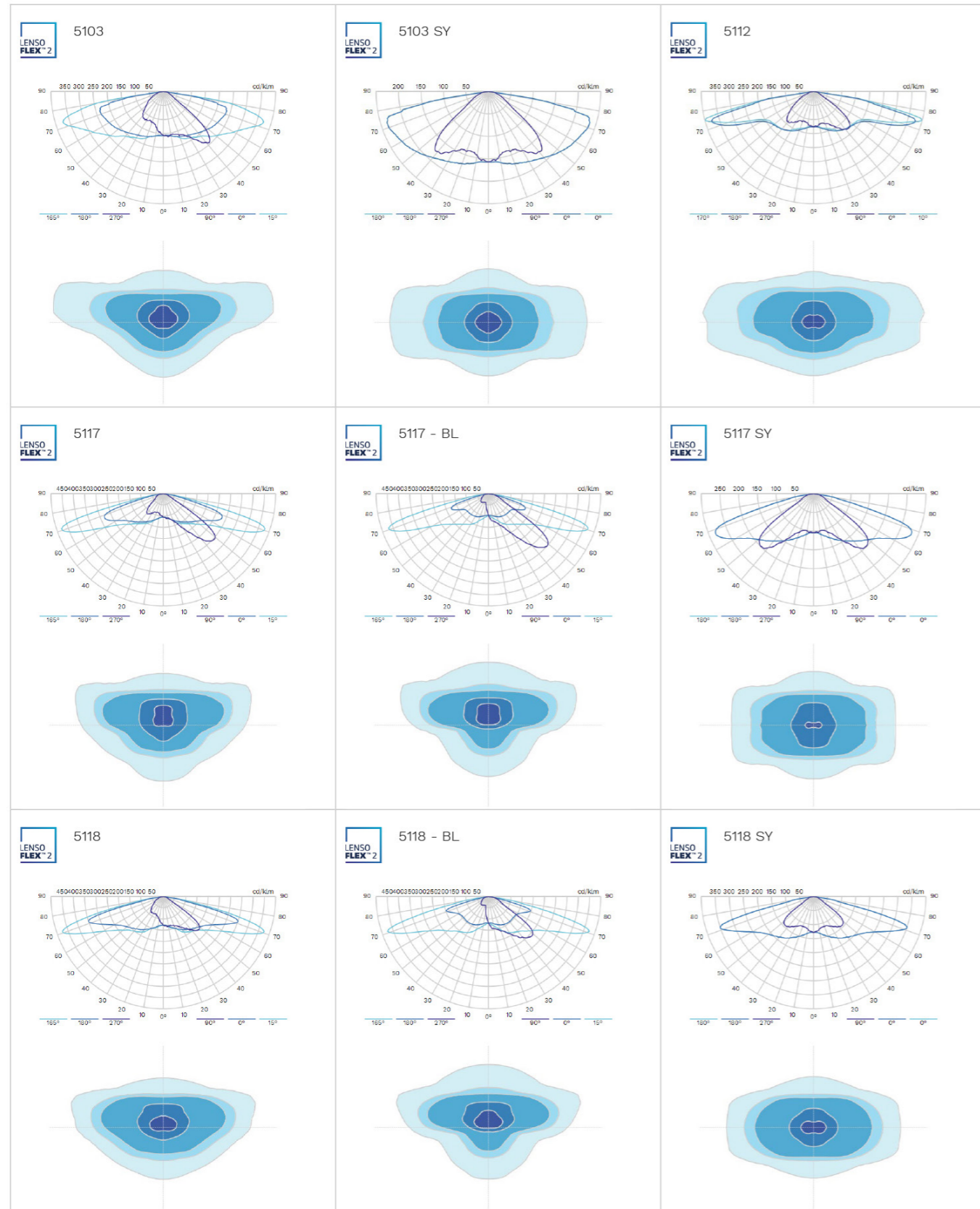
Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps



# Comatelec **Schröder**

Experts in lightability™

**in**

[www.comatelec.fr](http://www.comatelec.fr)

Copyright © Schröder S.A. 2023 Comatelec Schröder SAS | Novembre 2023 | Direction commerciale | Immeuble Victoria | 10, allée des Cascades | CS 11070 Villepinte | 95926 Roissy CDG Cedex | T +33 1 48 16 17 88 – Les informations, descriptions et illustrations du présent document sont uniquement fournies à titre indicatif. Photos non contractuelles. En raison du développement continu de nos produits, nous pouvons être amenés à modifier les caractéristiques de ceux-ci sans notification préalable. Les caractéristiques de nos produits peuvent varier en fonction des exigences de chaque pays. Nous vous invitons donc à nous consulter.