

**LUCERA**

La gamme LUCERA a été développée pour offrir une solution extrêmement flexible pour l'éclairage des espaces urbains modernes, capable de s'adapter aux espaces extérieurs en fournissant un éclairage sécurisant, efficace et polyvalent. LUCERA est un système modulaire qui peut être totalement personnalisé en termes de hauteur, de distribution optique et d'orientation.



# Un système modulaire personnalisable

Le système de forme carré minimaliste est disponible en 2 hauteurs de mâts, 1 borne, et 7 options de luminaires. Lucera est un système modulaire entièrement personnalisable, avec à la fois des positions fixes et orientables, 9 distributions optiques dont les types I-V pour les circulations et l'éclairage de rues, 4 température de couleur fixes, un éclairage dynamique Tunable white ou RGBW.



Carré  
15cmx15cm

Le système d'éclairage présente un bord chamfreiné sur les deux faces avec en insert les luminaires à optique fixes ou orientables.



Hauteurs min/max du système  
570cm – 634cm  
420cm – 485cm

\*Contactez la société pour d'autres configurations



Hauteur du mât  
H. 5.00m  
H. 3.50m



Résistance au vent  
225km/h  
200km/h

## Borne

H. 100cm



Tête optique - Fixe  
Type I  
Type II  
Type III  
Type IV  
Type V

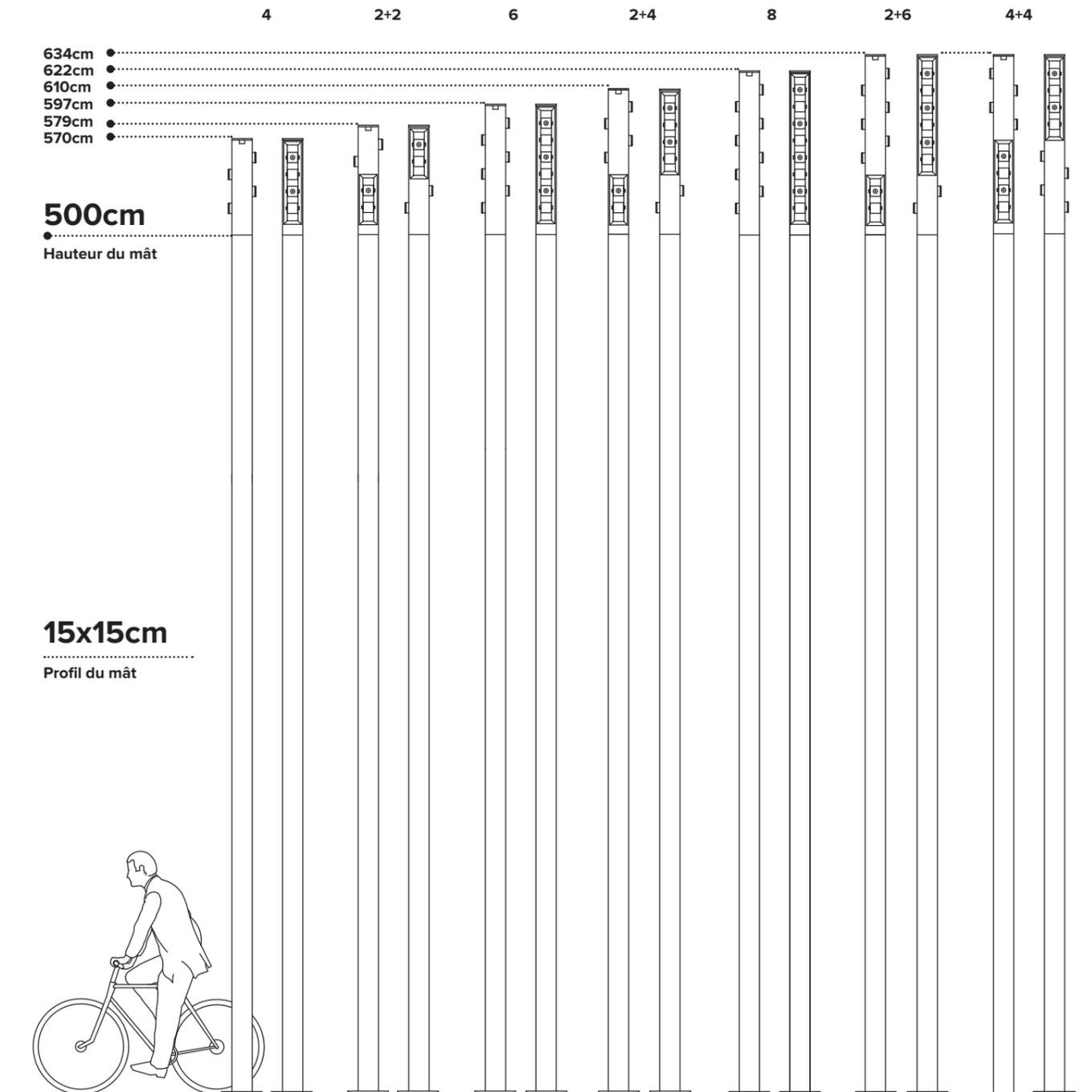
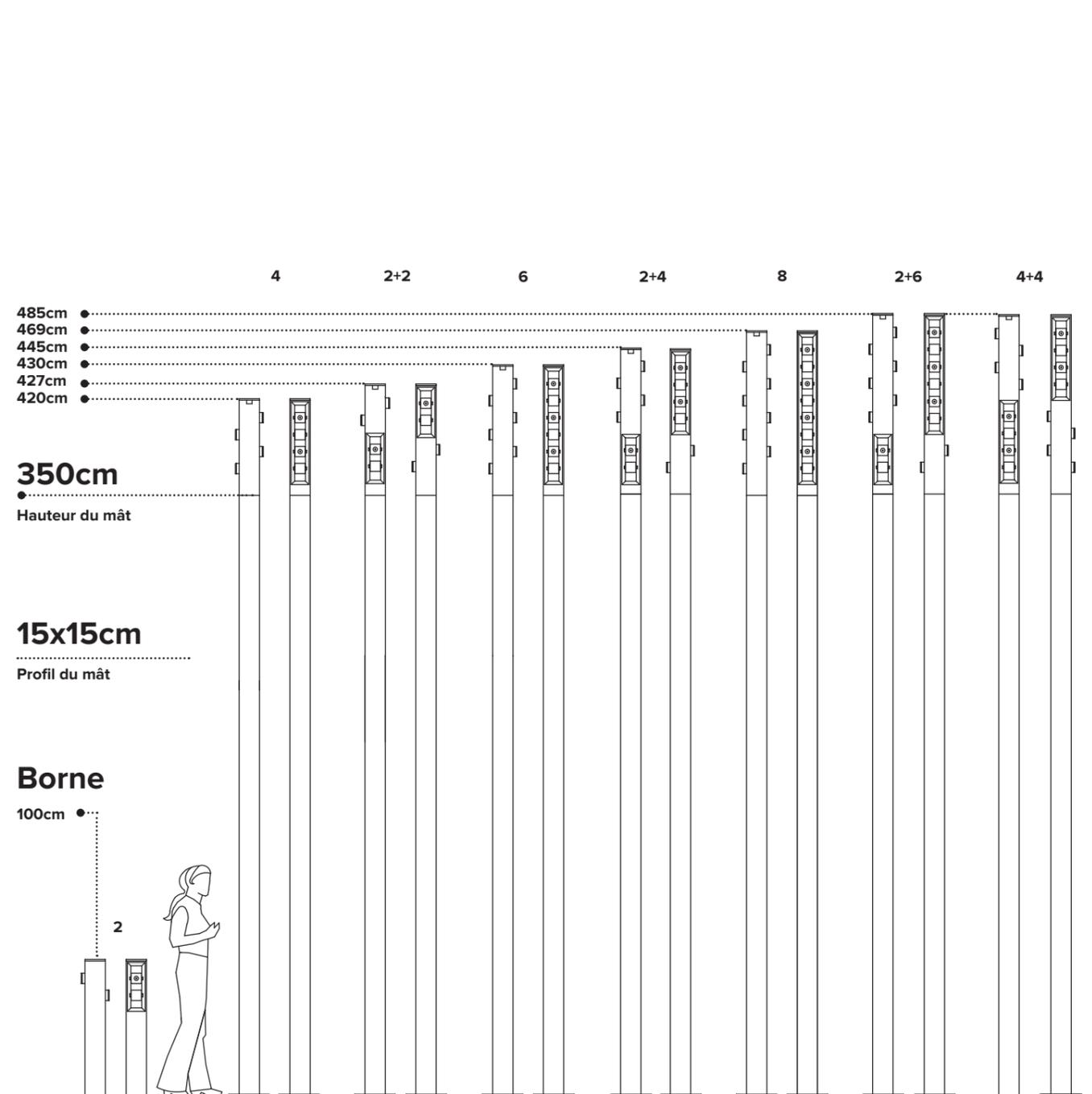
Tête optique - Orientable  
SP 15°  
NFL 29°  
FL 36°  
MWFL 44°



LED  
2700K  
3000K  
3500K  
4000K  
Tunable White  
RGBW

# Configurations

Avec la grande variété de combinaison de luminaires et de hauteur de mât, la gamme LUCERA permet de s'adapter facilement à n'importe quel environnement.



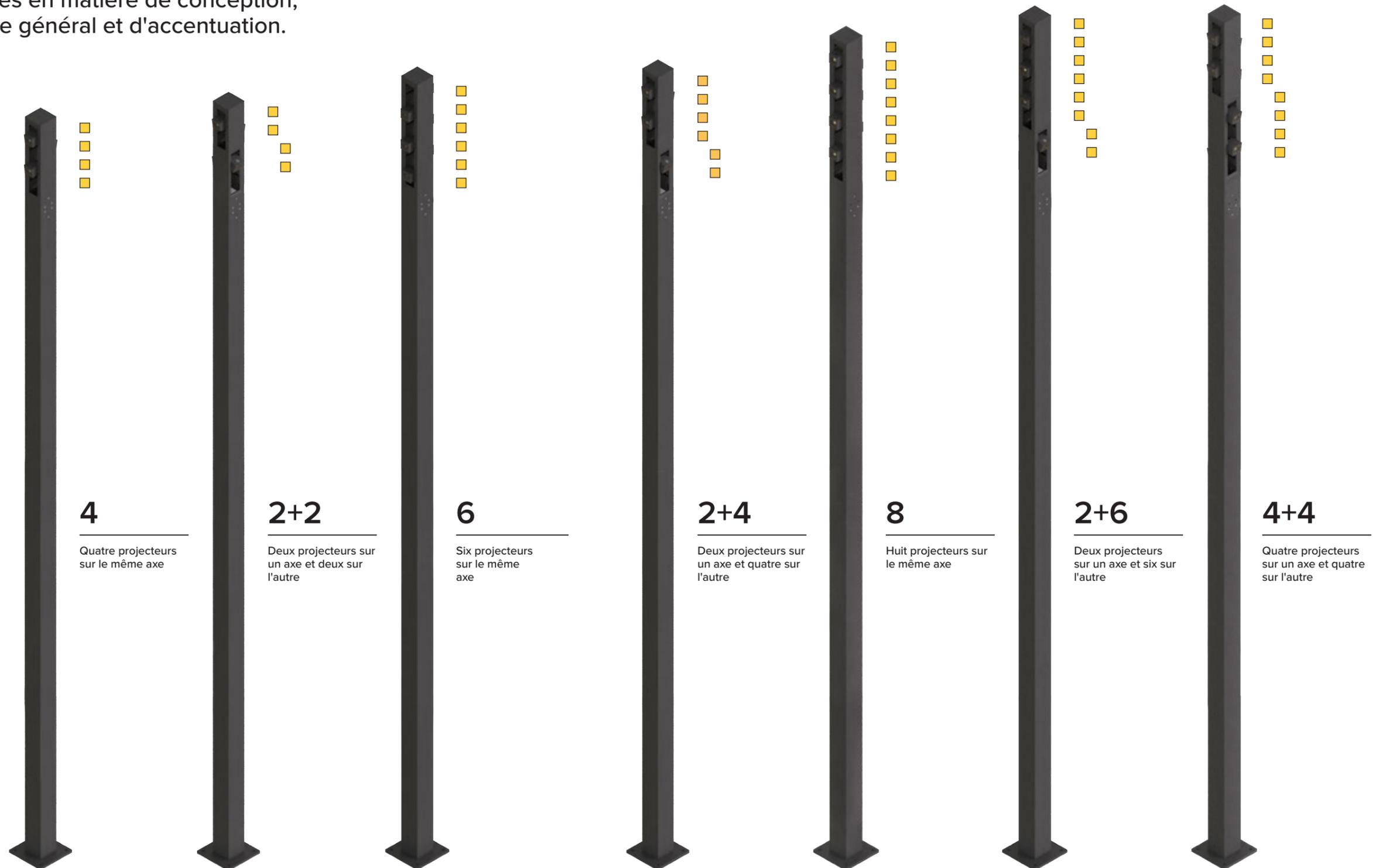
# Optiques orientables

La gamme de têtes d'optiques avec des modules orientables offre des solutions les plus adaptées en cas d'exigences particulières en matière de conception, permettant un éclairage général et d'accentuation.

## Options d'assemblage des luminaires

L'un des plus grands avantages de la version réglable de **LUCERA** est sa polyvalence optique grâce à ses 7 options d'assemblage de luminaires et la flexibilité avec de multiples optiques de projecteurs. Cela permet différents faisceaux selon les besoins de l'environnement.

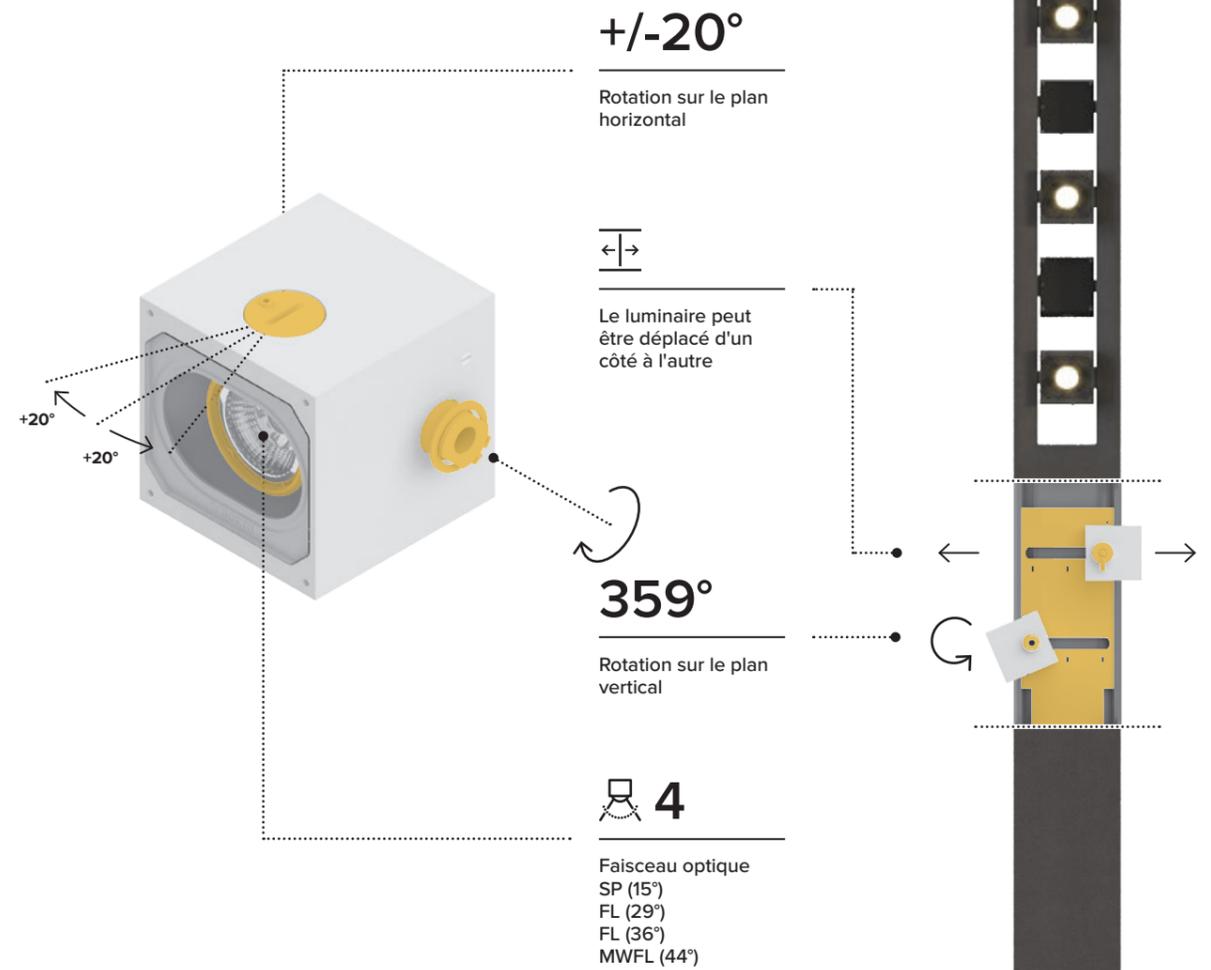
Chaque mât peut être équipé de 4, 6 ou 8 projecteurs au total, positionnés sur un seul axe ou sur 2 axes pour maximum de flexibilité.



## Flexibilité maximale

Chaque luminaire a la possibilité d'être déplacé d'un côté ou de l'autre du poteau et de pivoter de 359° de manière verticale avec des positions de luminaires variables, en restant affleurants ou en débordements.

En outre, l'optique de chaque luminaire peut être tournée vers l'extérieur de +/-20° en plan horizontal pour une flexibilité ultime.



## A1 – A2

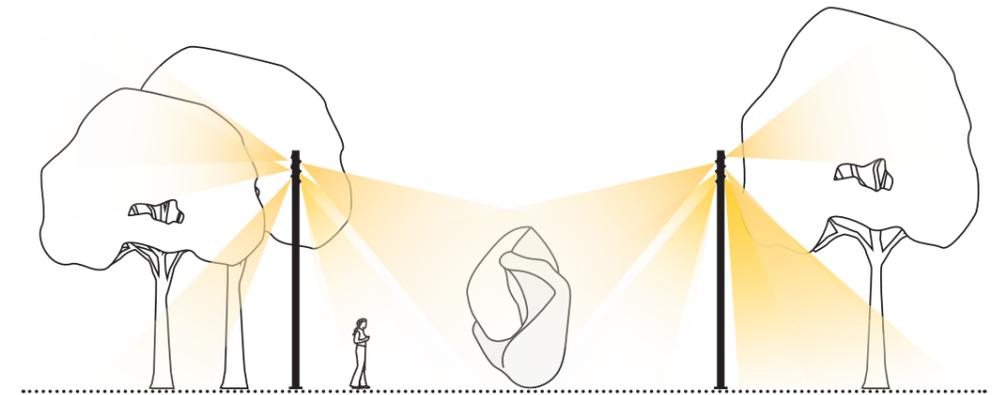
L'ensemble du luminaire est équipé de paires de projecteurs disponibles dans 4 faisceaux différents

# Environnements d'application

La flexibilité offerte par LUCERA permet de l'appliquer facilement dans différents contextes architecturaux et environnementaux.



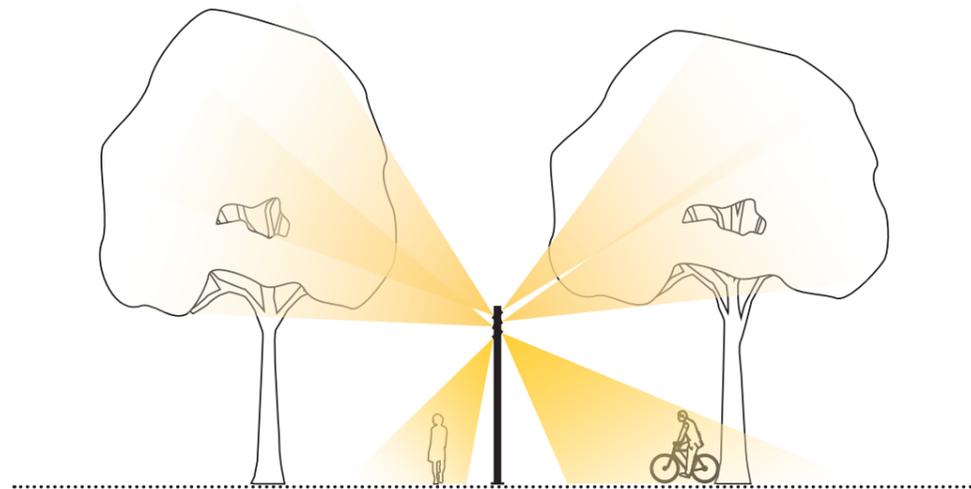
6 projecteurs  
597cm



**Sculptural**  
Accentuation et Ambiance



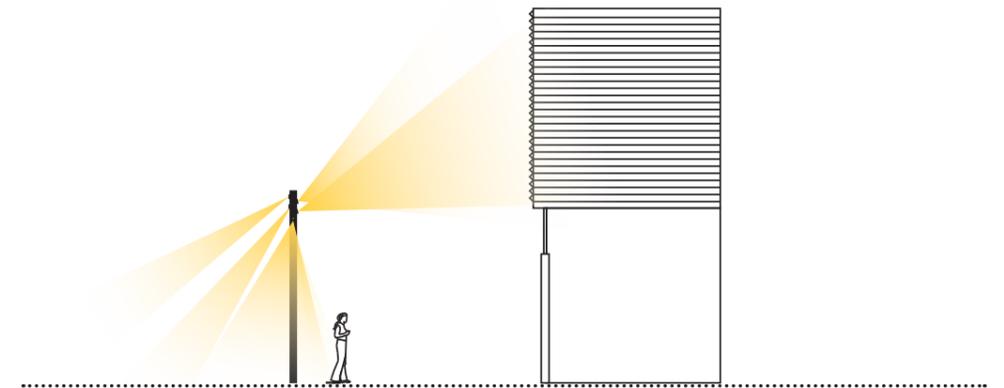
6 projecteurs  
445cm



**Paysage**  
Arbres et allées



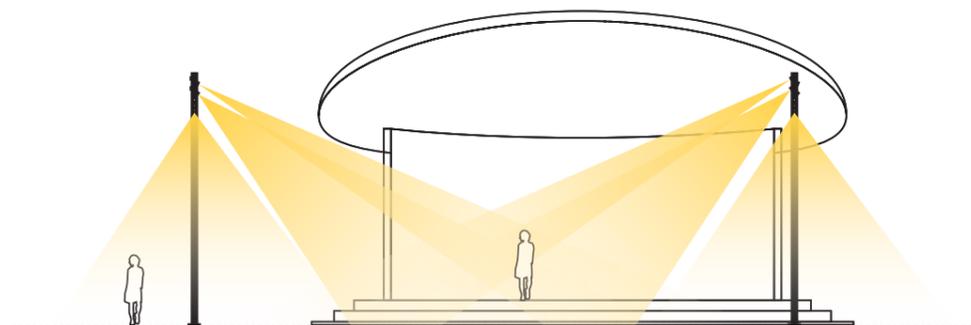
4+4 projecteurs  
485cm



**Paysage urbain**  
Piétons et façades



4+4 projecteurs  
634cm



**Performance**  
Éclairage de scène et des zones environnantes



4+4 projecteurs  
634cm



**Divertissement**  
Éclairage à changement de couleur



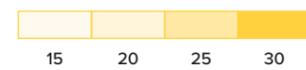
# Optique fixe

La gamme **LUCERA** à optique fixe est fournie avec des têtes optiques pré-assemblées et orientées afin de recréer ponctuellement les répartitions lumineuses typiques (Type I-V) pour optimiser la distance entre les pôles et répondre aux exigences réglementaires d'éclairage requises.

Cinq compositions de systèmes optiques sont disponibles pour créer autant de distributions lumineuses.

Distributions lumineuses calculées avec des LED 4000K.

Iluminación [lux]

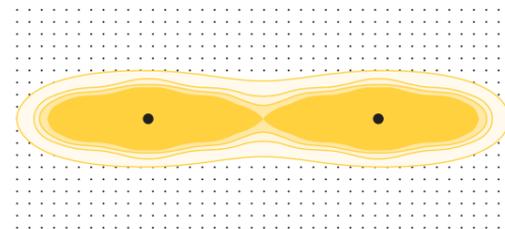


## Type I Distribution linéaire

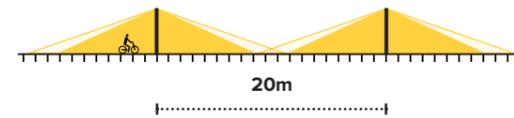
2+6 projecteurs



Cette distribution est le choix idéal pour les applications telles que les passerelles, les chemins ou les trottoirs. Le système optique a une ouverture de faisceau de 15°+15° qui le rend adapté aux chemins d'éclairage d'une largeur allant jusqu'à 2 fois la hauteur d'installation des unités lumineuses.



Eclairage moyen 34lux  
Uniformité 0.37  
Hauteur de mat: 500cm

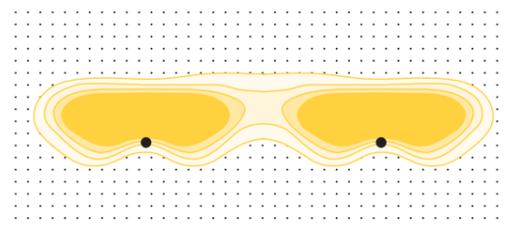


## Type II Distribution linéaire légèrement asymétrique

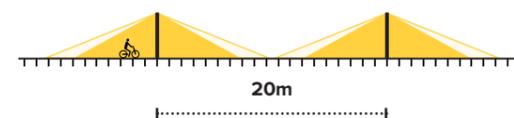
2+6 projecteurs



Idéal pour les grandes allées, les rampes d'accès ou toute zone nécessitant un éclairage long et étroit. Le système optique a une ouverture de 25° idéale pour éclairer des zones d'une largeur jusqu'à 4 fois la hauteur d'installation et d'une profondeur de 1,75 fois. Soit des surfaces d'environ 6m x 14m pour les poteaux de hauteur 350cm, et des surfaces de 8,75m x 20m pour les poteaux de hauteur 500cm.



Eclairage moyen 33lux  
Uniformité 0.35  
Hauteur de mat 500cm

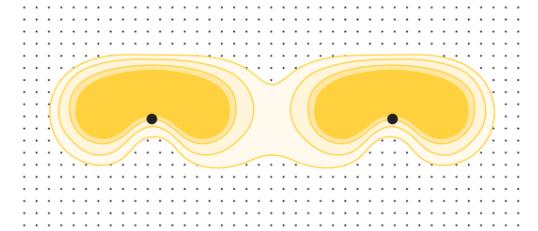
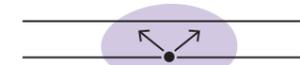


## Type III Distribution asymétrique des ailes de chauve-souris

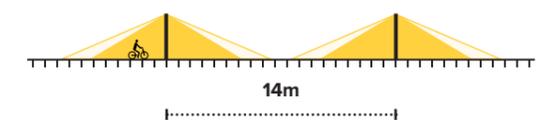
2+6 projecteurs



Ce type de distribution est utilisé dans les zones où il est important de pousser la lumière à la fois en profondeur et en largeur, trouvant généralement une utilisation dans des applications telles que les places. Le système optique a une ouverture de 40°, idéale pour éclairer de grandes surfaces jusqu'à 2,75 fois la hauteur de montage, soit environ 9,60 mètres pour le mât de 350 cm et 14 mètres pour le mât de 500 cm



Eclairage moyen 31lux  
Uniformité 0.35  
Hauteur de mat 500cm

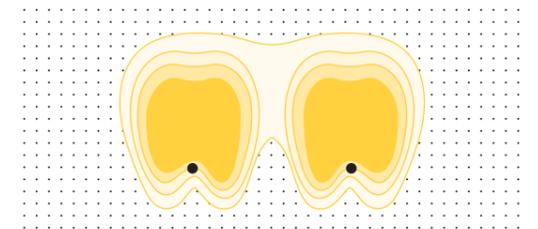


## Type IV Distribution semi-circulaire

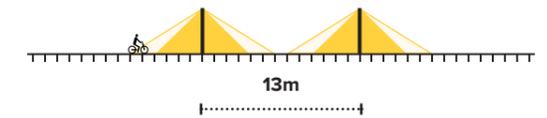
2+6 projecteurs



L'asymétrie marquée du système optique, qui a une ouverture sur l'axe transversal de 60°, en fait la solution la plus appropriée pour éclairer à la fois les surfaces horizontales telles que les parkings et les surfaces verticales telles que les façades des bâtiments. Il est idéal pour éclairer de grandes surfaces jusqu'à 2,75 fois la hauteur de montage en largeur, soit environ 9,60 mètres pour le mât 350cm et 13,75 mètres pour le mât 500cm.



Eclairage moyen 35lux  
Uniformité 0.40  
Hauteur de mat 500cm

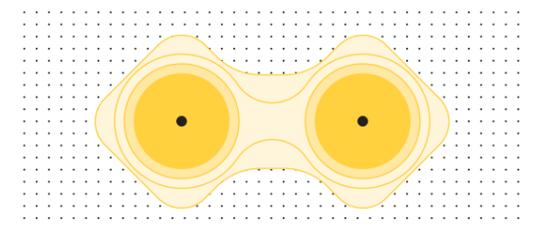
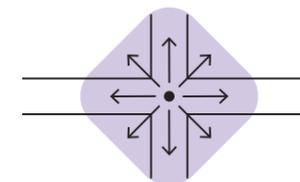


## Type V Distribution sphérique

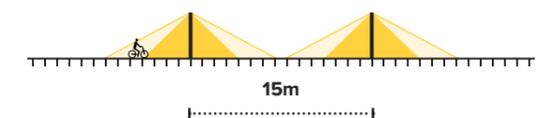
4+4 projecteurs



Distribution sphérique à 360° offrant un éclairage sur tous les côtés. Un seul poteau de 350 cm de haut permet une distribution circulaire de 10 m de diamètre. La solution sur un mât de 500 cm de haut produit en moyenne 27 lux pour un diamètre de 15 m.



Eclairage moyen 27lux  
Uniformité 0.3  
Hauteur de mat 500cm



# LUCERA aide à la composition

**1 Sélectionnez le mat**

Hauteur

H 350cm    H 500cm

**2 Choisissez entre un tête optique fixe ou réglable**

**Optiques fixes**

- Type I Linéaire
- Type II Linéaire asymétrique
- Type III Asymétrique des ailes de chauve-souris
- Type IV Semi-circulaire
- Type V Sphérique

**Optiques orientables**

- 4 Quatre projecteurs sur le même axe
- 2+2 Deux projecteurs sur un axe et deux sur l'autre
- 6 Six projecteurs sur le même axe
- 2+4 Deux projecteurs sur un axe et quatre sur l'autre
- 8 Huit projecteurs sur le même axe
- 2+6 Deux projecteurs sur un axe et six sur l'autre
- 4+4 Quatre projecteurs sur un axe et quatre sur l'autre

**3 Sélectionnez la température de couleur pour les luminaires fixes**

2700K 3000K 3500K 4000K

**LUCERA Borne**  
Sélectionnez les optiques

**Faisceaux optiques**

- SP (15°)
- NFL (29°)
- FL (36°)
- MWFL (44°)

Sélectionnez la température de couleur pour les luminaires à optique orientable ou sur borne

2700K 3000K 3500K 4000K

Tunable white

RGBW

## Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.

### DIRECTIVES DU CONSEIL DE L'EUROPE

Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

## Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



### TARGETTI SANKEY SpA

Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

## Ouverture de faisceau

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	<b>NSP</b>
11°	25°	Spot	<b>SP</b>
26°	40°	Flood	<b>FL</b>
41°	50°	Medium Wide Flood	<b>MWFL</b>
51°	70°	Wide Flood	<b>WFL</b>
71°	120°	Very Wide Flood	<b>VWFL</b>
		Wall Washer	<b>WW</b>
		Narrow Asymmetric	<b>N. ASYM</b>
		Asymmetric	<b>ASYM</b>

## Consorzio ecolight

Targetti Sankey Spa adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression. La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

## Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.

## Symboles particuliers

	Longueur du câble.
	Praticable.
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité PstLM ≤ 1 et SVM ≤ 0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Les LED avec un indice Ra__ sont disponibles à la demande s'ils ne sont pas sur le catalogue.
	Des températures de couleur différentes sont disponibles à la demande.
	La finition personnalisée au choix entre la gamme Colours Targetti et les RAL indiqués dans le dossier des couleurs sont téléchargeables en ligne dans la section « téléchargement ».
	Traitement de cataphorèse réalisé à la demande.
	Alimentation
	Fourni à la demande avec une alimentation de 110-277 Vac, intégrée ou à distance.
	Module d'éclairage d'urgence disponible

### Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe».

**Targetti Sankey S.r.l.**

Via Pratese 164  
50145 Firenze, Italia

Phone 055 37911  
Fax 055 3791 266  
targetti@targetti.com  
www.targetti.com

Customer Care  
customer@targetti.com

Customer Service  
technical@targetti.com

Lighting Consulting  
project@targetti.com

**Graphic design**  
Marketing division

**TARGETTI**