



# ZENIT

Le Zenit offre un design épuré et élégant. Il arbore fièrement sa technologie solaire pour en tirer un avantage esthétique sans perdre en efficacité. La gamme se décline en trois versions pour répondre aux différentes configurations d'éclairages.

Zenit Top est un ensemble solaire clé en main avec son bras orientable fixé en top de mât spécialement dessiné dans la continuité du luminaire Griff S.

Zenit Lat avec sa console latérale pouvant accueillir la totalité des luminaires de la gamme Ragni offre une configuration en bord de route pour un éclairage optimal.

Zenit Circ est lui dédié à l'éclairage d'ambiance, de places ou de jardins publics grâce à son éclairage circulaire.

The Zenit offers a refined and elegant design. It proudly displays its solar technology, enhancing its aesthetics without compromising its efficiency. The range consists of three versions to meet the various lighting configurations.

Zenit Top is a turnkey solar fixture with a swivel arm mounted on top of a pole specifically designed in the continuity of the Griff S luminaire.

Zenit Lat, with its side bracket onto which all of the Ragni range of luminaires can be fitted, offers a roadside configuration for optimum lighting.

Zenit Circ, on the other hand, is designed to provide ambient lighting of squares and public gardens, thanks to its circular lighting.



# ZENIT

## COMPOSITION DE L'ENSEMBLE FIXTURE COMPOSITION

- 1 MÂT / SUPPORT
- 2 PANNEAU(X) SOLAIRE(S)
- 3 APPAREILLAGE (BATTERIE(S) + RÉGULATEUR)
- 1 POLE / SUPPORT
- 2 SOLAR PANEL(S)
- 3 EQUIPMENT (BATTERY(IES) + REGULATOR)

## ZENIT Top

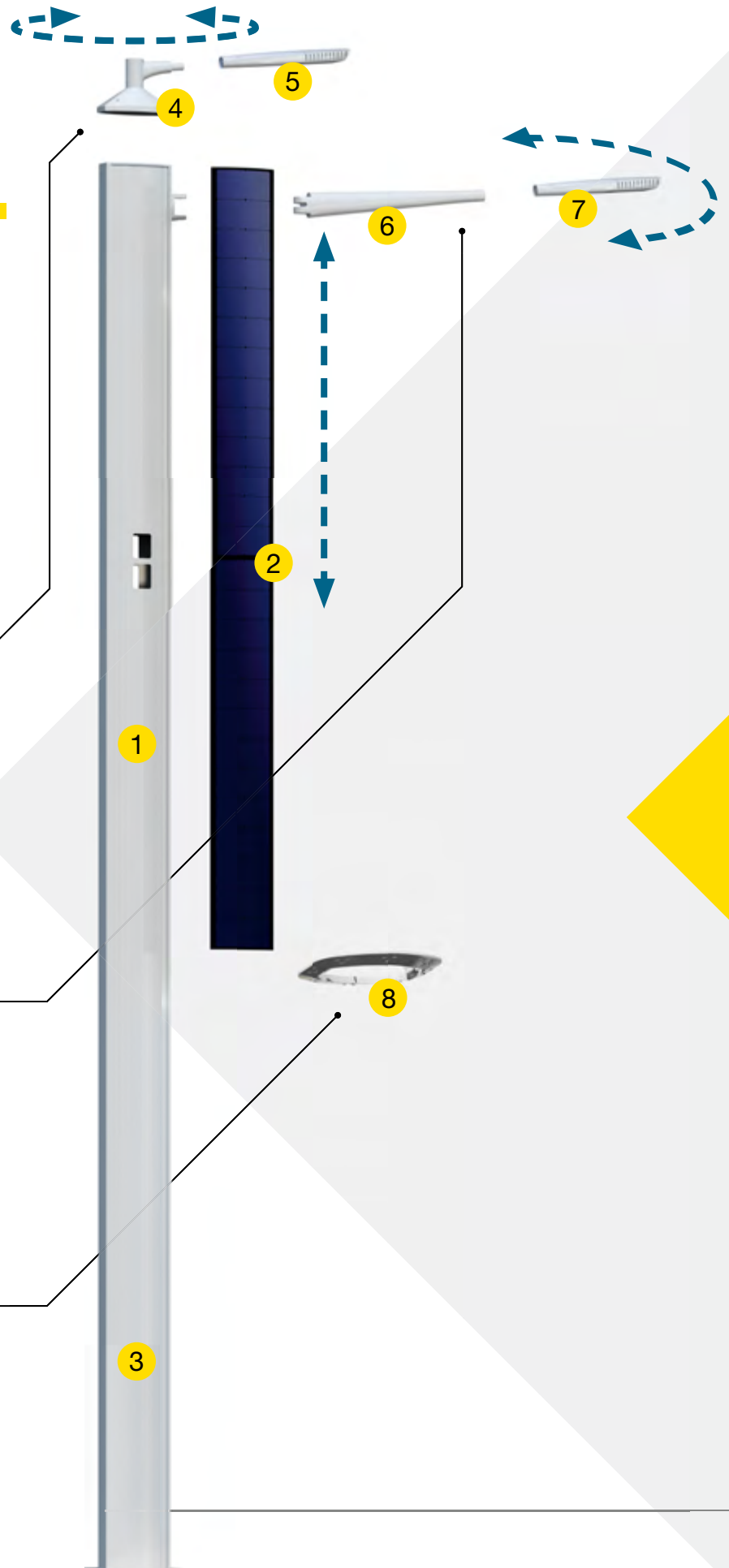
- 4 BRAS ORIENTABLE À 360°
- 5 LUMINAIRE GRIFF S
- 4 360° SWIVELING ARM
- 5 GRIFF S LUMINAIRE

## ZENIT Lat

- 6 BRAS ORIENTABLE À 180°, RÉGLABLE DE 5M À 7M
- 7 LUMINAIRE LED AU CHOIX DANS LA GAMME RAGNI
- 6 180° SWIVEL ARM, ADJUSTABLE FROM 5 M TO 7 M
- 7 LED LUMINAIRE CHOSEN FROM THE RAGNI RANGE

## ZENIT Circ

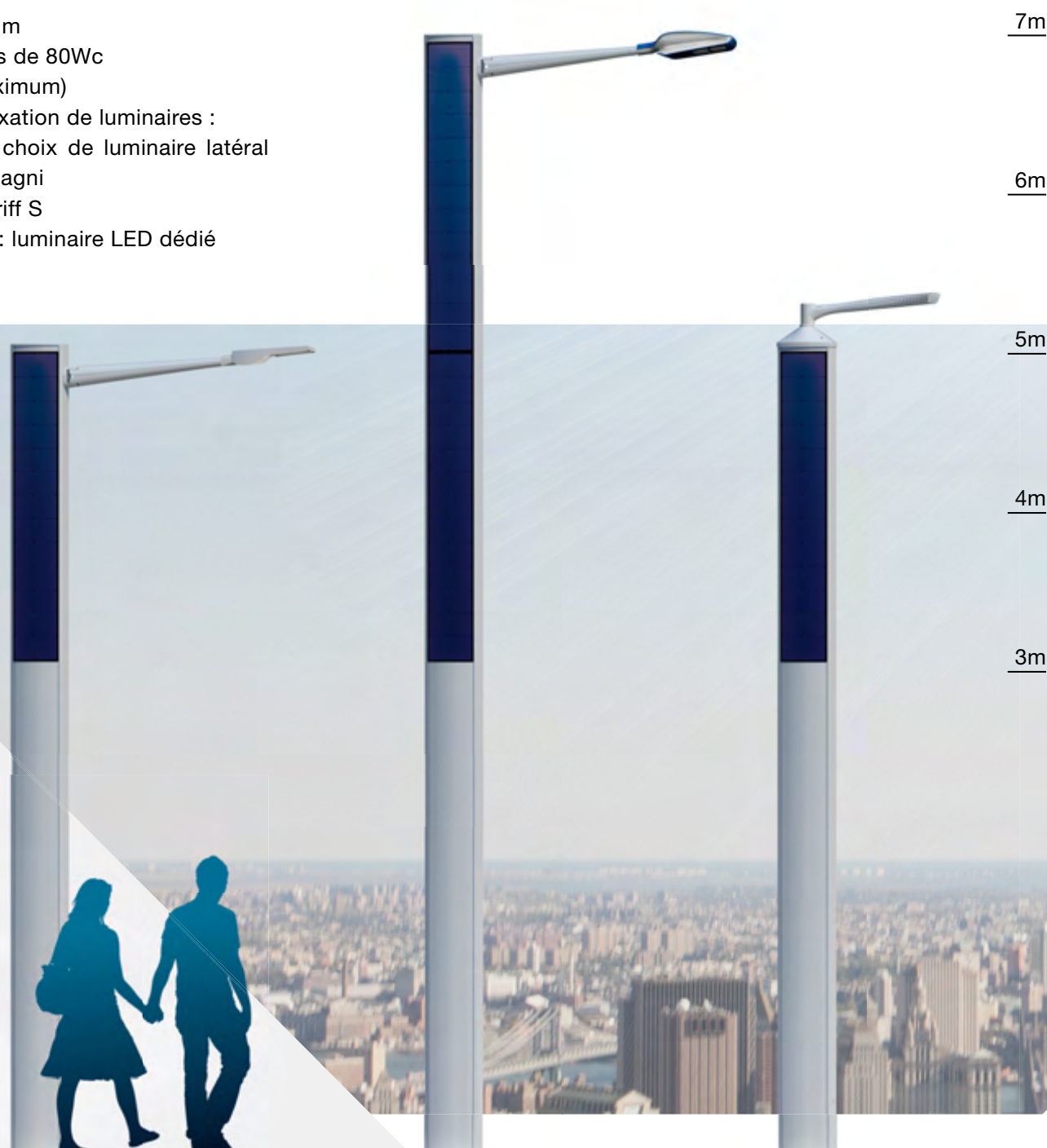
- 8 LUMINAIRE CIRCULAIRE
- 8 CIRCULAR LUMINAIRE



# ZENIT

## PRÉSENTATION DE LA GAMME RANGE PRESENTATION

- ▶ 2 hauteurs : 5.2 m, 7.2 m
- ▶ 1 à 4 panneaux solaires de 80Wc (2 sur chaque face maximum)
- ▶ Trois propositions de fixation de luminaires :  
Latérale (ZENIT Lat) : choix de luminaire latéral parmi la gamme LED Ragni  
En top (ZENIT Top) : Griff S  
Circulaire (ZENIT Circ) : luminaire LED dédié



**1** ZENIT Lat 1  
Luminaire > TEKK S  
Panneau 70Wc / Panel 70Wp

**2** ZENIT Lat 2  
Luminaire > PULSE  
2 Panneaux 70Wc / Panels 70Wp

**3** ZENIT Top 1  
Luminaire > GRIFF S  
Panneau 70Wc / Panel 70Wp

- ▶ 2 heights: 5.2 m, 7.2 m
- ▶ 1 to 4 x 80 Wp solar panels (up to 2 on each side)
- ▶ Three luminaire mounting options:
  - Side (ZENIT Lat): choice of side-mounted luminaire from the Ragni LED range
  - On top (ZENIT Top): Griff S
  - Circular (ZENIT Circ): dedicated LED luminaire



**4** ZENIT Top 2  
Luminaire > GRIFF S  
2 Panneaux 70Wc / Panels 70Wp

**5** ZENIT Circ 1  
Luminaire > Circulaire  
Panneau 70Wc / Panel 70Wp

**6** ZENIT Circ 1+  
Luminaire > Circulaire  
Panneau 70Wc / Panel 70Wp

**7** ZENIT Circ 2  
Luminaire > Circulaire  
2 Panneaux 70Wc / Panels 70Wp

# ZENIT

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL CHARACTERISTICS

### ▶ **MÂT**

#### Matériaux

Structure : Acier / Aluminium

Semelle : Acier galvanisé mécano soudé

Hauteur (mm) : 5200, ou 7200

Poids (Kg) : 95 ou 125 kg

Couleur : Thermo laquage ou teinte FUTURA au choix

Energie de choc : IK10 (panneau photovoltaïque inclus)

---

### ▶ **CONSOLE ZENIT Lat**

Matériau : Fonderie d'aluminium

Orientation : 180°

Inclinaison : 5°

Hauteur de feu : réglable

---

### ▶ **CONSOLE ZENIT Top**

Matériau : Fonderie d'aluminium

Orientation : 360°

Inclinaison : 5°

---

### ▶ **LUMINAIRE ZENIT Circ**

Matériau : Fonderie d'aluminium coulé

Type : Module 3 LED dédié RAGNI

Nombre de modules : 8 (24LED)

Distribution lumineuse : Circulaire 360°

Indice de protection : IP66

---

### ▶ **PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE**

Type : CIGS

Puissance (Wc) : 70 unitaire

(jusqu'à 4 panneaux, 2 par face)

---

### ▶ **BATTERIE**

Capacité : 24V - 15 à 100Ah

Emplacement : Dans la structure

---

### ▶ **POLE**

#### Materials

Structure: Steel/Aluminium

Base plate: Mechanically welded galvanized steel

Height (mm): 5200, or 7200

Weight (kg): 95 or 125 kg

Colour: Choice of powder coating or FUTURA paint

Impact value: IK10 (including photovoltaic panel)

---

### ▶ **ZENIT Lat BRACKET**

Material: Cast aluminium

Orientation: 180°

Tilt angle: 5°

Height of light: adjustable

---

### ▶ **ZENIT Top BRACKET**

Material: Cast aluminium

Orientation: 360°

Tilt angle: 5°

---

### ▶ **ZENIT Circ LUMINAIRE**

Material: Cast aluminium

Type: RAGNI dedicated 3-LED module

Number of modules: 8 (24 LEDs)

Light distribution: Circular 360°

Protection rating: IP66

---

### ▶ **PHOTOVOLTAIC PANEL**

Type: CIGS

Power (Wp): 70 each

(up to 4 panels, 2 per side)

---

### ▶ **BATTERY**

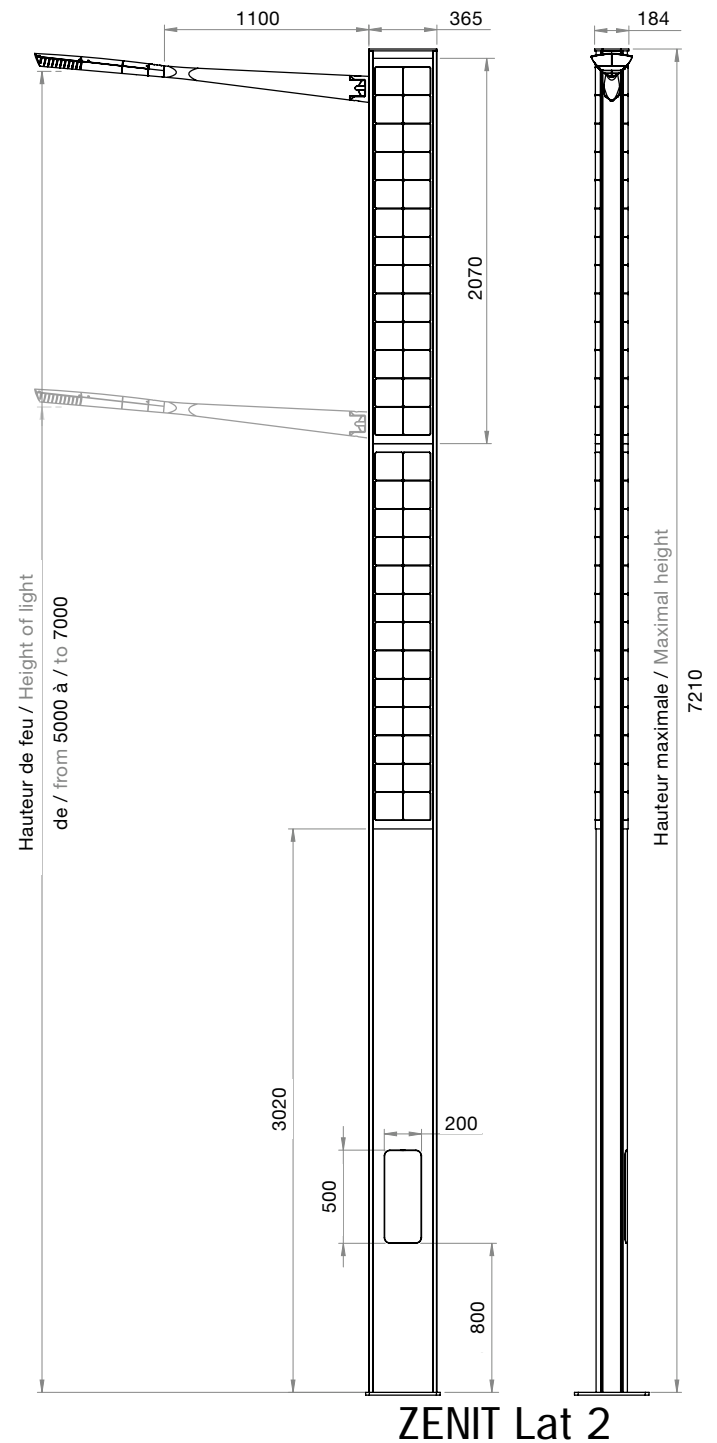
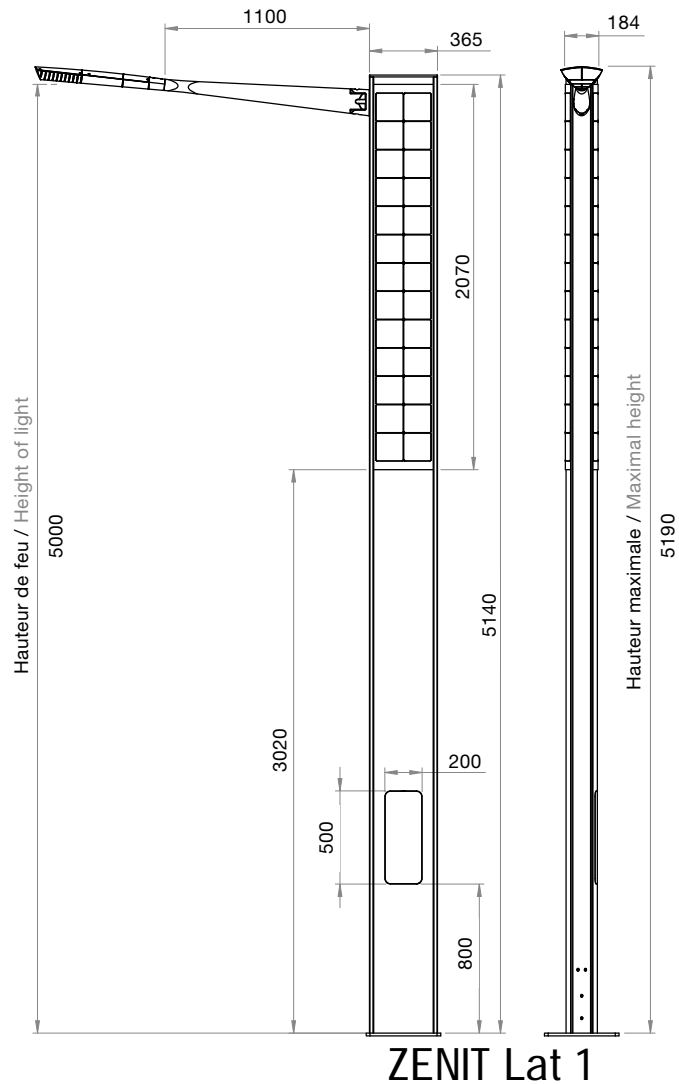
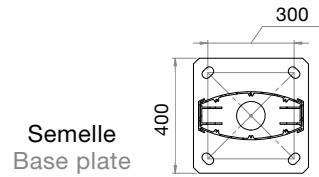
Capacity: 24V - 15 to 100Ah

Location: In the structure

---

# ZENIT Lat

## DIMENSIONS (mm)



### ► FIXATION AU SOL

Dimensions des massifs : (L x l x h) (m)

	Zone / Area 1 22 m/s	Zone / Area 2 24 m/s	Zone / Area 3 26 m/s	Zone / Area 4 28 m/s	Zone / Area 5 32 m/s	Zone / Area 6 34 m/s	Zone / Area 7 36 m/s
520	0.5 x 0.5 x 0.7	0.5 x 0.5 x 0.8	0.5 x 0.5 x 0.9	0.5 x 0.5 x 0.9	0.6 x 0.6 x 1	0.6 x 0.6 x 1.1	0.7 x 0.7 x 1.1
720	0.6 x 0.6 x 1	0.7 x 0.7 x 1	0.7 x 0.7 x 1.1	0.7 x 0.7 x 1.2	0.9 x 0.9 x 1.3	1 x 1 x 1.3	1 x 1 x 1.4

### ► ANCHORAGE

Base block dimensions: (w x l x h) (m)

# ZENIT

## ECLAIRAGE LIGHTING

### ▶ **1-CHOIX DE PUISSANCE & FLUX LUMINEUX**

Pour chaque luminaire, il vous sera possible de configurer :

- le nombre de LED
- l'intensité d'alimentation
- la température de couleur

Pour les données chiffrées de puissance, de flux lumineux et d'efficacité lumineuse, se référer à la fiche technique du luminaire/module LED.

### ▶ **1-POWER & LUMINOUS FLUX SELECTION**

For each luminaire, you can configure:

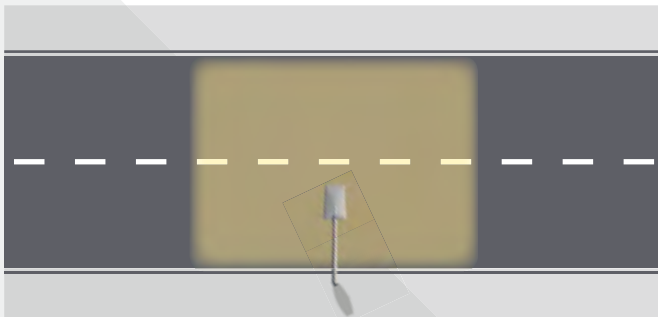
- the number of LEDs
- the power supply current
- the colour temperature

See the luminaire/LED module technical data sheet for quantitative power, luminous flux and light efficiency data.

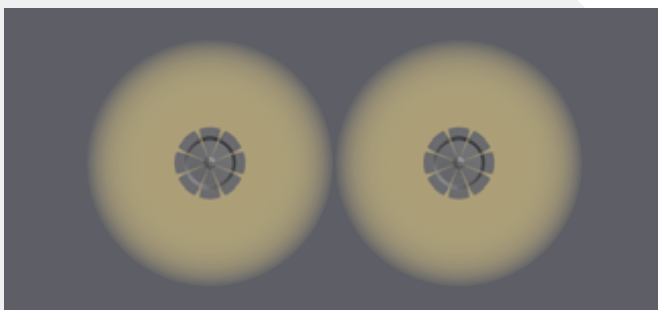
### ▶ **2-CHOIX DE LA PHOTOMÉTRIE (LENTILLE)**

Distribution optimisée en fonction du projet

#### **DISTRIBUTION ASYMÉTRIQUE ROUTIER** ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING DISTRIBUTION



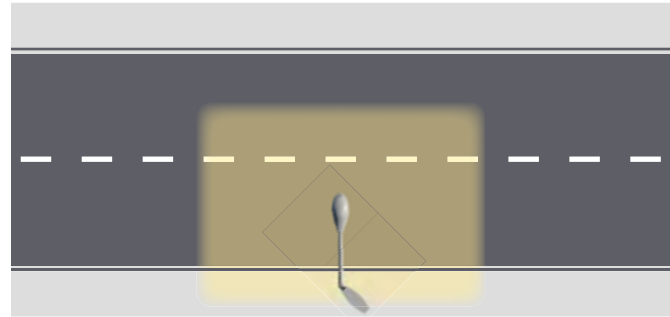
#### **DISTRIBUTION CIRCULAIRE** CIRCULAR DISTRIBUTION



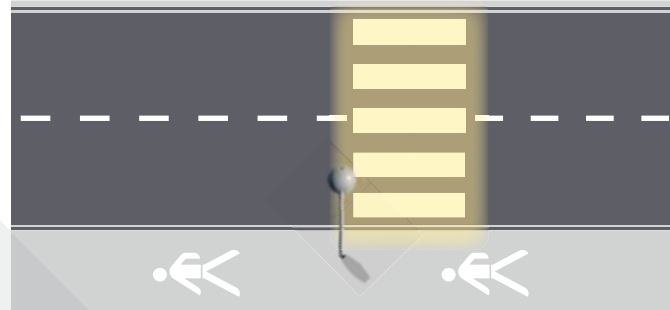
### ▶ **2-CHOICE OF PHOTOMETRY (LENS)**

Project-specific optimised distribution

#### **DISTRIBUTION SYMÉTRIQUE** SYMMETRICAL DISTRIBUTION



#### **DISTRIBUTION PASSAGE PIÉTON** PEDESTRIAN CROSSING DISTRIBUTION



# ZENIT

## PERSONNALISATION CUSTOMIZATION

- ▶ Couleurs diverses
- ▶ Sticker
- ▶ Kakémono

- ▶ Various colours
- ▶ Sticker
- ▶ Kakemono

## ZENIT Lat

- ▶ **CHOIX DU LUMINAIRE**  
Luminaire à LED en fixation manchon latéral de la gamme RAGNI. (voir p.131)
- ▶ **CHOICE OF LUMINAIRE**  
RAGNI range side sleeve mounting LED luminaire. (see p.131)

▶ Beige gris RAL 1019  
Grey beige

▶ Ivoire clair RAL 1015  
Pale ivory

