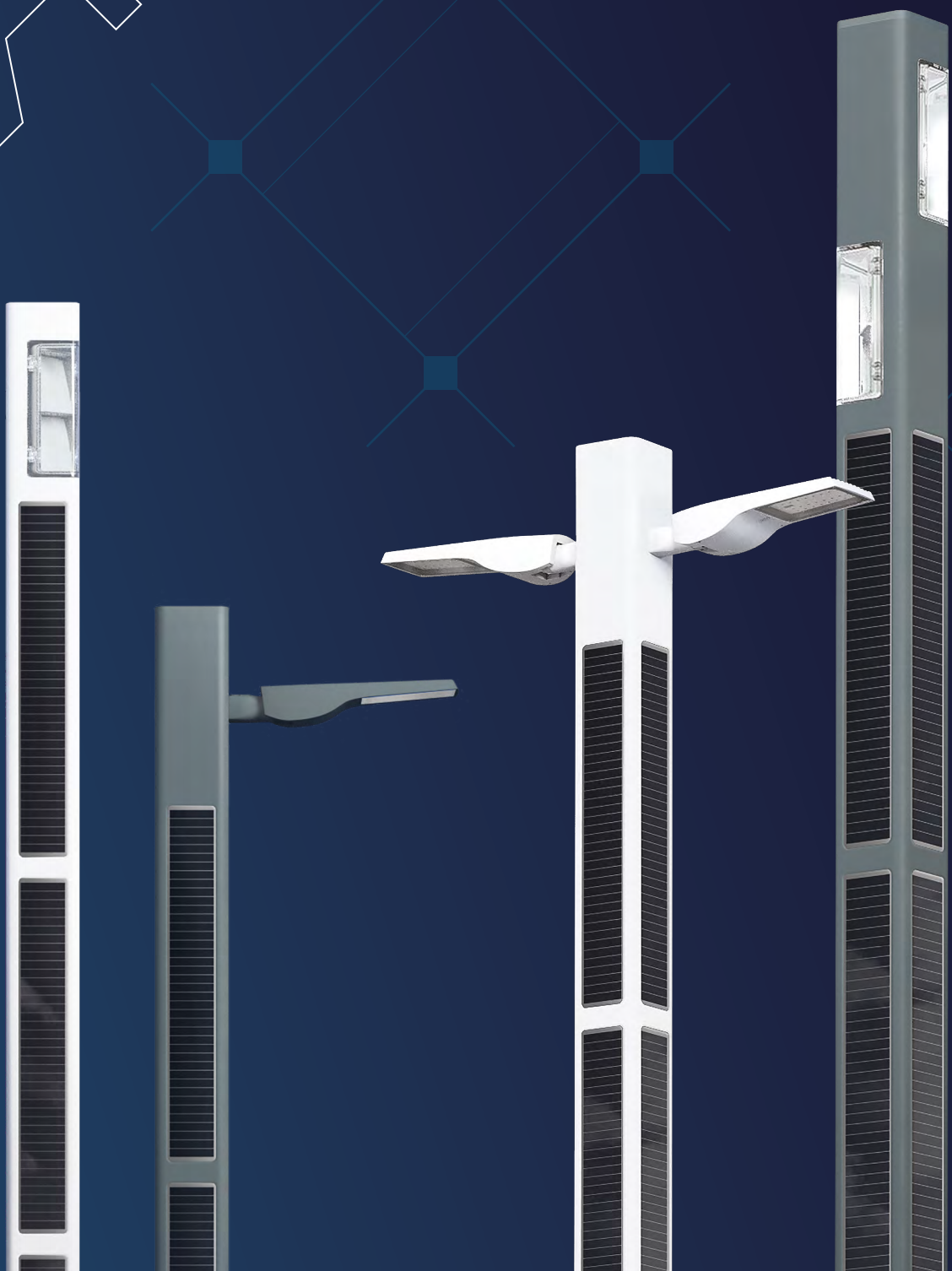


AKKOR

AKKOR

L'ÉCLAIRAGE **AUTONOME**  
UNE SOLUTION **DURABLE**  
AUTONOMOUS LIGHTING  
A SUSTAINABLE SOLUTION



NOVEA

Au cœur de la transition énergétique dans les villes, NOVEA a développé une gamme d'éclairage public solaire autonome permettant de s'intégrer facilement aux projets d'aménagements urbains.

La gamme AKKOR répond à cette problématique d'associer économie d'énergie et esthétique.

Cette colonne lumineuse entièrement en aluminium extrudé est équipée de panneaux solaires haut rendement parfaitement intégrés à la structure, d'une batterie de stockage située dans le mât et d'un luminaire LED.

La gamme AKKOR se décline en plusieurs hauteurs, en plusieurs puissances de panneaux solaires et de capacités batteries afin de répondre à un large spectre d'applications.

Les colonnes lumineuses solaires AKKOR éclaireront de manière efficace et discrète les places, les parkings, les zones résidentielles, les parcs et tous types d'éclairage d'ambiance.

At the heart of the energy transition in cities, NOVEA has developed a range of autonomous solar street lighting that can be easily integrated into urban development projects.

The AKKOR range responds to this problem of combining energy saving and aesthetics.

This light column made entirely of extruded aluminium is equipped with high efficiency solar panels perfectly integrated into the structure, a storage battery located in the mast and an LED luminaire.

The AKKOR range is available in several heights, in several solar panels and battery powers to meet a wide range of applications.

The AKKOR Solar Light Columns will efficiently and discreetly illuminate the squares, car parks, residential areas, parks and all types of ambient lighting.

## PERSONNALISATION CUSTOMISATION

- ▶ Double feu
- ▶ Détection de présence infrarouge
- ▶ Novmoov : solution de détection communicante sans fil

- ▶ Double light
- ▶ Infrared proximity detection
- ▶ Novmoov: wireless communicating presence detection system

NOVMOOV



**Détecteur**  
DE PRÉSENCE  
PROXIMITY SENSOR

**Akkor**

DOUBLE FEU  
DOUBLE LIGHT

## COMPOSITION DE L'ENSEMBLE FIXTURE COMPOSITION

- 1 MÂT
- 2 PANNEAUX SOLAIRES
- 3 APPAREILLAGE :  
BATTERIE + RÉGULATEUR

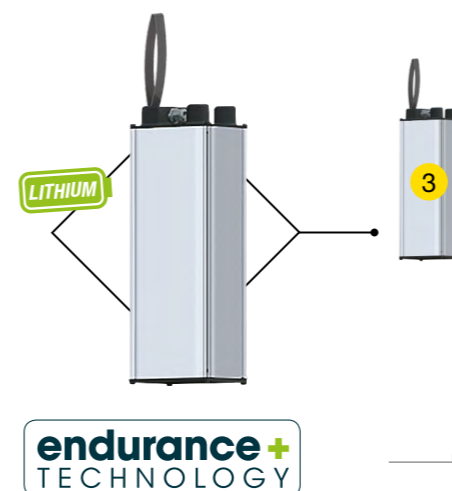
- 1 POLE
- 2 SOLAR PANELS
- 3 EQUIPMENT:  
BATTERY + CONTROLLER

**Akkor**

- 4 LUMINAIRE INTÉGRÉ
- 4 INTEGRATED LUMINAIRE

**Tekk S**

- 5 LUMINAIRE  
DE LA GAMME RAGNI
- 5 LUMINAIRE OF THE  
RAGNI RANGE



La technologie **Endurance+**, développée par NOVEA, permet, grâce à ses cellules au Lithium LiFePO4 et à sa gestion unique des flux d'énergie, d'offrir la meilleure durée de vie du marché.

**Endurance+** technology, designed by NOVEA, offer the best lifespan of the market thanks to its lithium LiFePO4 cells and its unique management of energy flows.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL CHARACTERISTICS

### MÂT / POLE

Structure : Aluminium extrudé  
Semelle : Aluminium mécano soudé  
Hauteur (mm) : 4000 ou 6000  
Poids (kg) : 50 kg (4 m) ou 65 kg (6 m)  
Couleur : Thermolaquage ou RAL au choix  
Energie de choc : IK10

Structure: Extruded aluminium  
Base plate: Mechanically welded aluminium  
Height (mm): 4 000 ou 6 000  
Weight (kg): 50 kg (4 m) or 65 kg (6 m)  
Colour: Powder coating or RAL of your choice  
Impact value: IK10

### LUMINAIRE intégré / integrated LUMINAIRE

Protection : Polycarbonate  
Module LED : < 25 W : 16 LED  
Indice de protection : IP66  
Energie de choc : IK08

Protection: Polycarbonate  
LED module: < 25 W : 16 LED  
Protecting rate: IP66  
Impact value: IK08

### LUMINAIRE Tekk S / Tekk S LUMINAIRE

Matériau : Fonderie d'aluminium  
Protection : Verre trempé plat  
Module LED : < 25 W : 16 LED ou ≥ 25 W : 32 LED  
Dissipateur thermique intégré à la fonderie  
Indice de protection : IP66  
Energie de choc : IK08

Material: Cast aluminium  
Protection: Tempered glass  
LED module: < 25 W : 16 LED or ≥ 25 W : 32 LED  
Heat sink built into the cast  
Protecting rate: IP66  
Impact value: IK08

### PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE / SOLAR PANEL

Type : Monocristallin  
Puissance : 100 Wc ou 200 Wc  
(jusqu'à 8 panneaux, 2 par face)

Type: Monocrystalline  
Power: 100 Wc or 200 Wc  
(until 8 panels, 2 per face)

### BATTERIE / BATTERY

Capacité : 12,8 / 25,6 V - 300 à 1300 Wh  
Emplacement : Situé dans le mât

Capacity: 12,8 / 25,6 V - 300 to 1300 Wh  
Situation: In the pole

# PRÉSENTATION DE LA GAMME RANGE PRESENTATION

**AKKOR**

**AKKOR** Tekk



4

5

7m

6m

5m

4m

3m

**1** AKKOR 1.4  
Luminaire > intégré / integrated  
Panneau 100 Wc / Panel 100 Wp

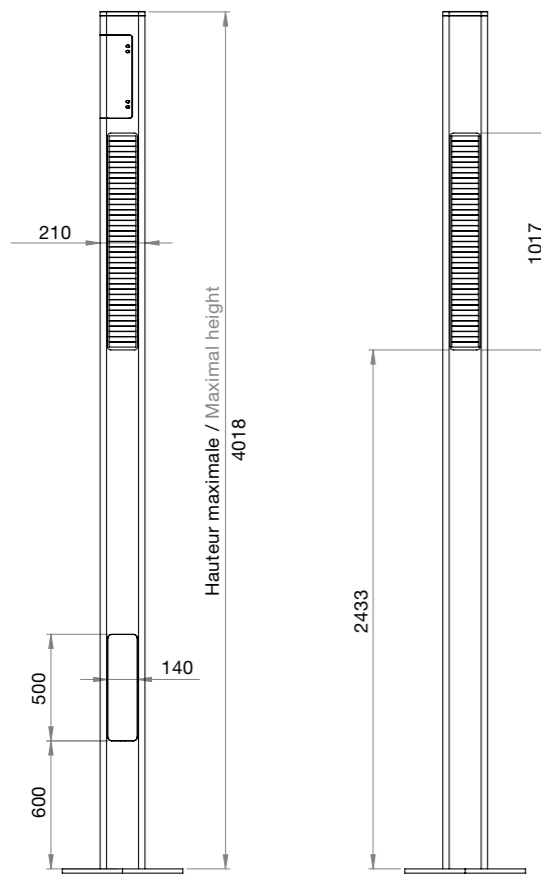
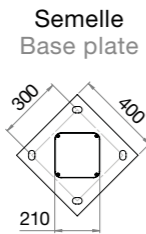
**2** AKKOR 2.6  
Luminaire > intégré / integrated  
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp

**3** AKKOR<sup>2</sup> 2.6  
Luminaire > intégré / integrated  
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp

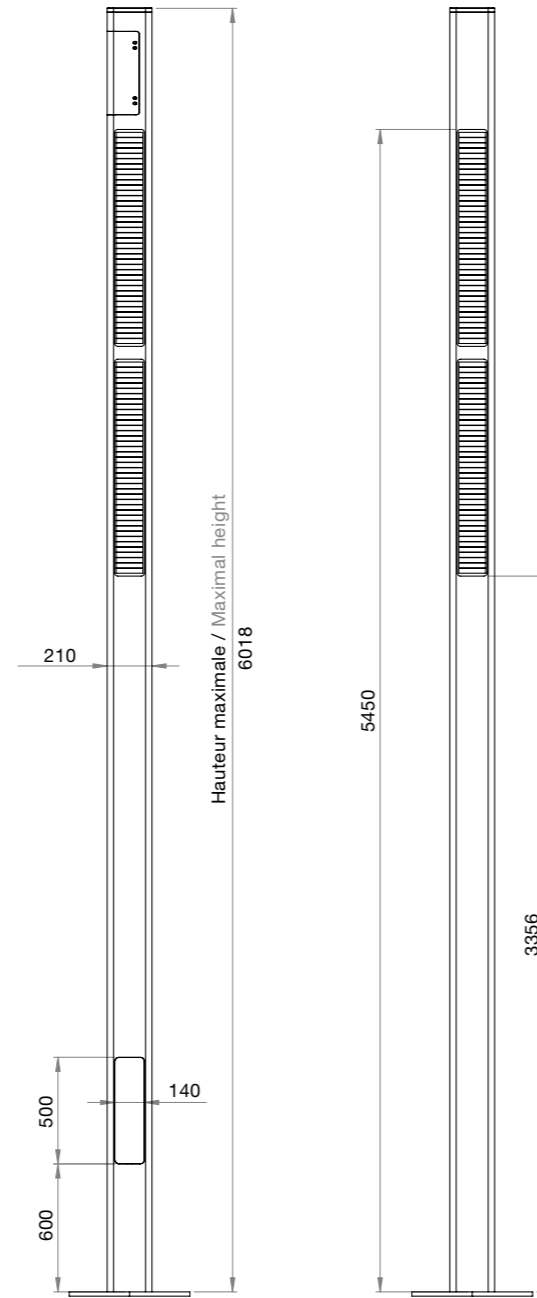
**4** AKKOR TEKK 1.4  
Luminaire > TEKK S  
Panneau 100 Wc / Panel 100 Wp

**5** AKKOR TEKK 2.6  
Luminaire > TEKK S  
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp

**6** AKKOR<sup>2</sup> TEKK 2.6  
Luminaire > TEKK S  
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp



AKKOR 1.4



AKKOR 2.6

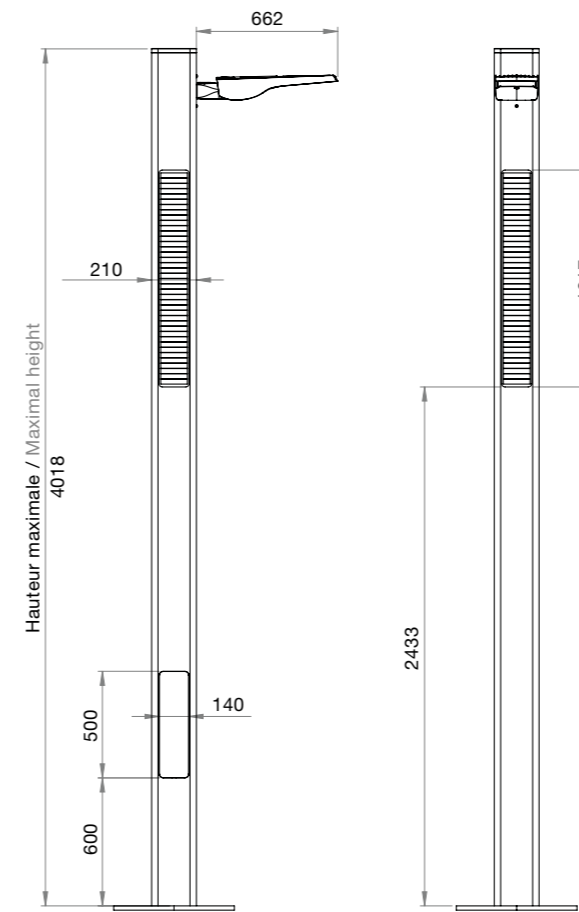
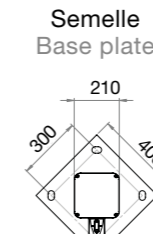
### FIXATION AU SOL

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

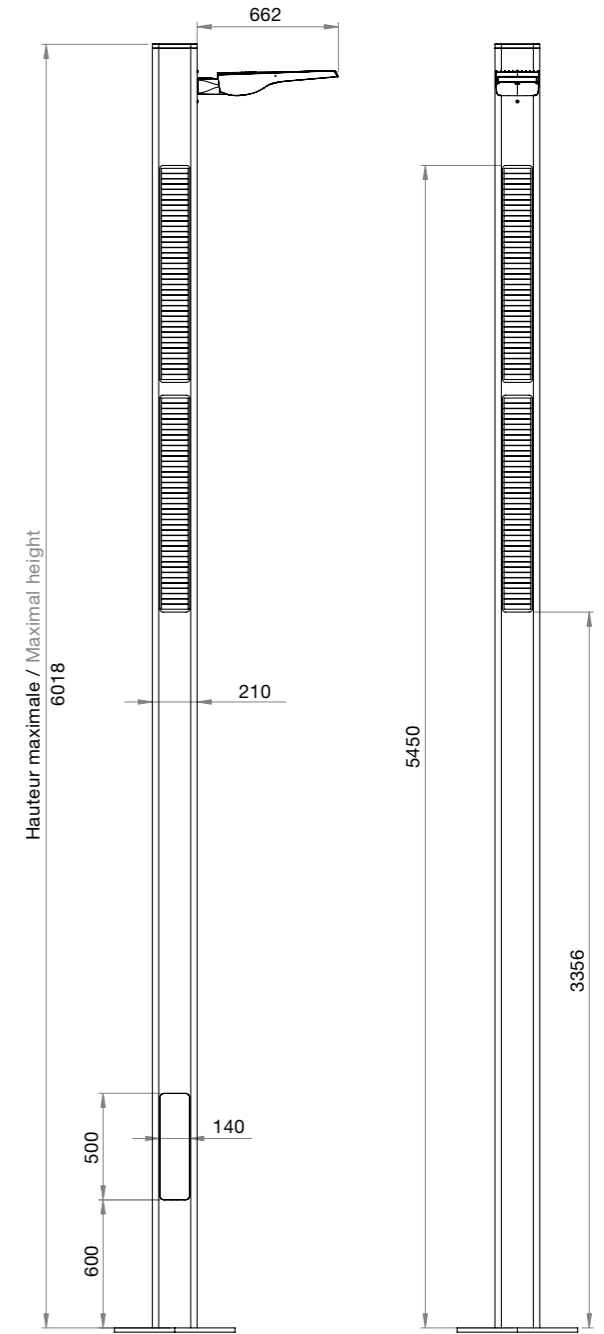
	Guyanne 17 m/s	Zone / Area 1 22 m/s	Zone / Area 2 24 m/s	Zone / Area 3 26 m/s	Zone / Area 4 28 m/s	Martinique 32 m/s	Réunion 34 m/s	Guadeloupe 36 m/s
Hauteur / Height 4 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,7 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m
Hauteur / Height 6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,7 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m	0,5 x 0,5 m H = 0,9 m	0,5 x 0,5 m H = 1,0 m	0,5 x 0,5 m H = 1,1 m	0,5 x 0,5 m H = 1,2 m	0,5 x 0,5 m H = 1,3 m

### ANCHORAGE

► Base blocks dimensions: (w x l x h) (m)



AKKOR TEKK 1.4



AKKOR TEKK 2.6

### FIXATION AU SOL

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

	Guyanne 17 m/s	Zone / Area 1 22 m/s	Zone / Area 2 24 m/s	Zone / Area 3 26 m/s	Zone / Area 4 28 m/s	Martinique 32 m/s	Réunion 34 m/s	Guadeloupe 36 m/s
Hauteur / Height 4 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,5 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,7 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m
Hauteur / Height 6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,6 m	0,5 x 0,5 m H = 0,7 m	0,5 x 0,5 m H = 0,8 m	0,5 x 0,5 m H = 0,9 m	0,5 x 0,5 m H = 1,0 m	0,5 x 0,5 m H = 1,1 m	0,5 x 0,5 m H = 1,2 m	0,5 x 0,5 m H = 1,3 m

### ANCHORAGE

► Base blocks dimensions: (w x l x h) (m)



NOVEA

GRUPE RAGNI

[www.novea-energies.com](http://www.novea-energies.com)

[www.ragni.com](http://www.ragni.com)