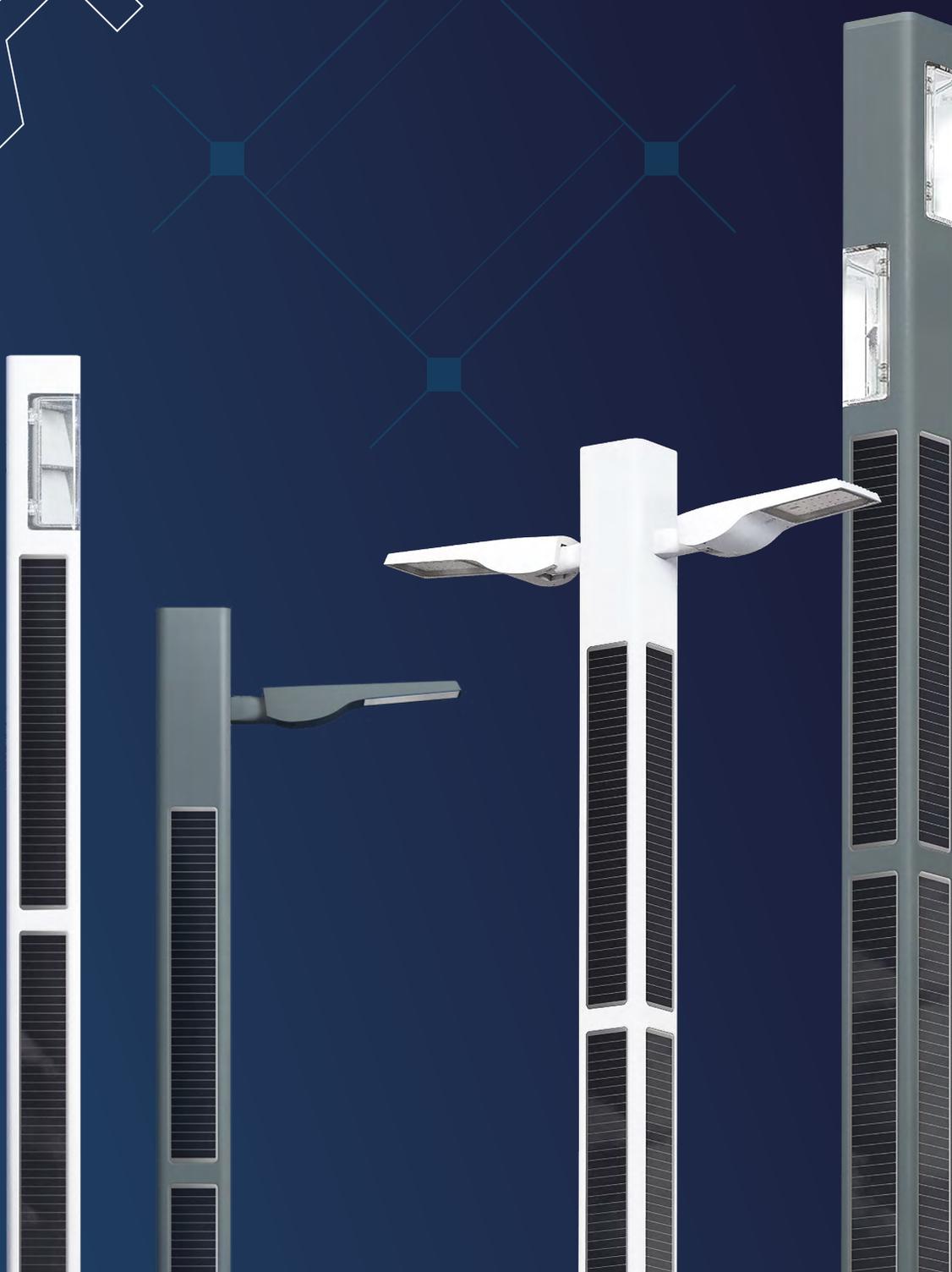


AKKOR

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



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

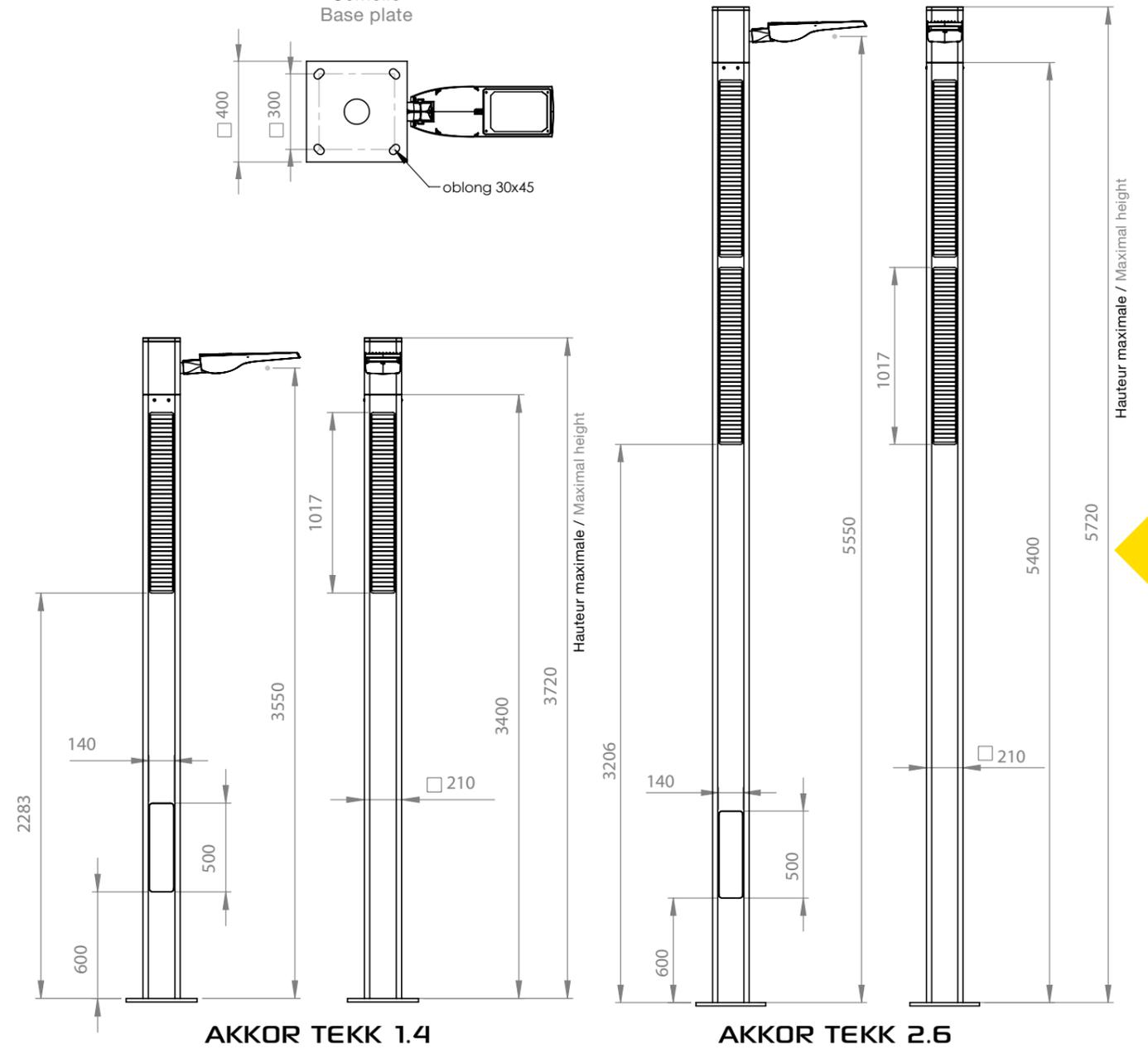
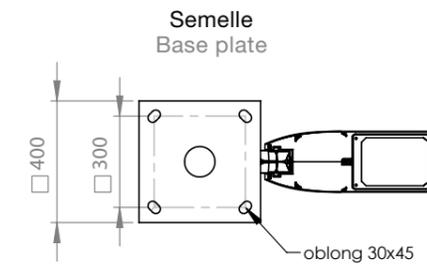
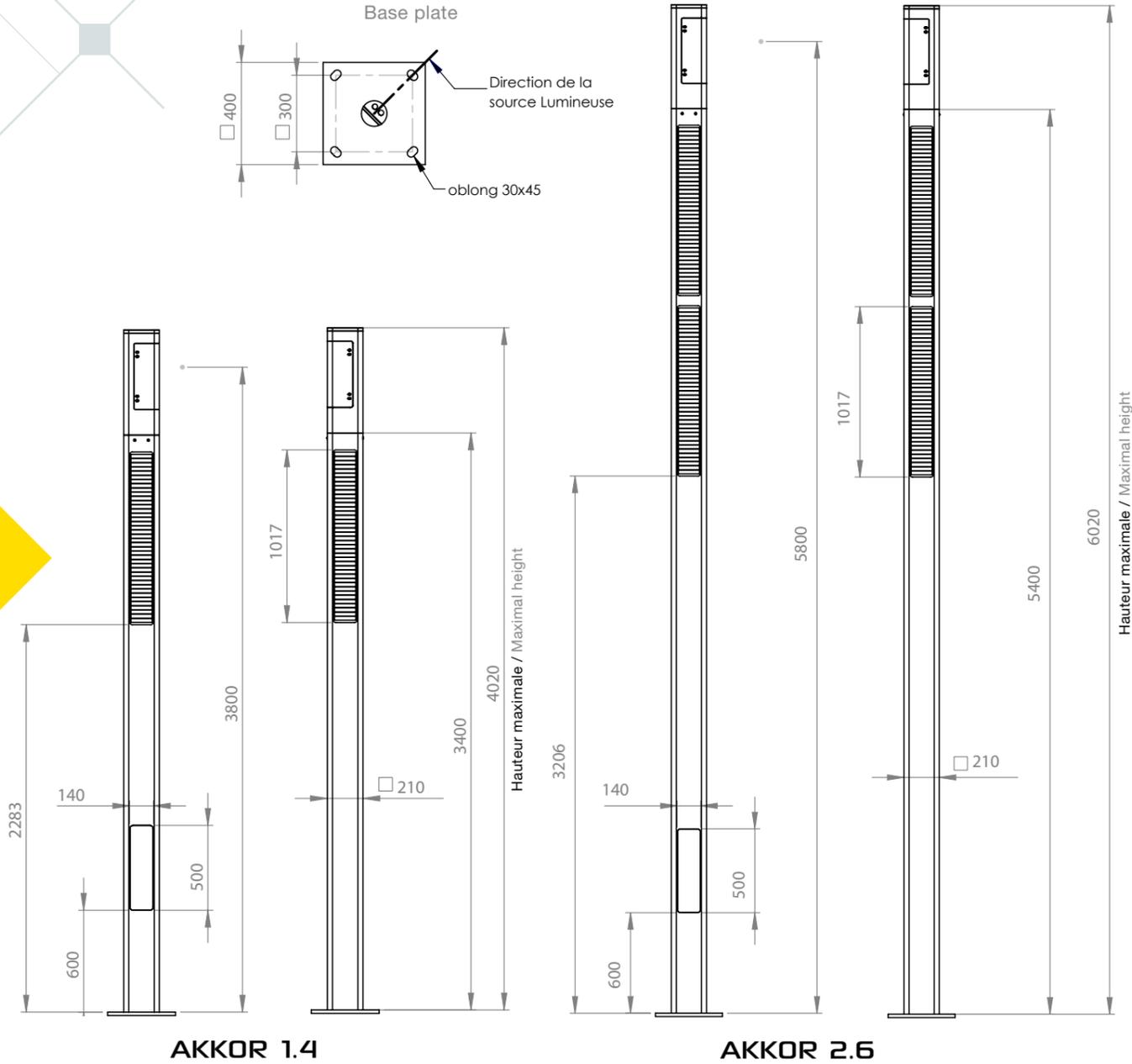
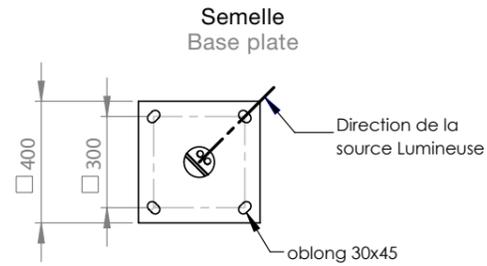
2 AKKOR 2.6
Luminaire > intégré / integrated
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp

3 AKKOR² 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 AKKOR² TEKK 2.6
Luminaire > TEKK S
Panneau 200 Wc / Panel 200 Wp



FIXATION AU SOL

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

ANCHORAGE

► Base blocks dimensions: (w 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

FIXATION AU SOL

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

ANCHORAGE

► Base blocks dimensions: (w 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



NOVEA

GRUPE RAGNI

www.novea-energies.com

www.ragni.com