



# COMBINAISON SOLAIRE CAISSON TOP SOLAR COMBINATION POLE-TOP BOX

La gamme Combi Top offre une solution où tous les équipements techniques sont intégrés en haut du mât. Les avantages : simplifier le montage, équiper nos candélabres de mâts cylindro-coniques qui s'intègrent mieux dans l'environnement.

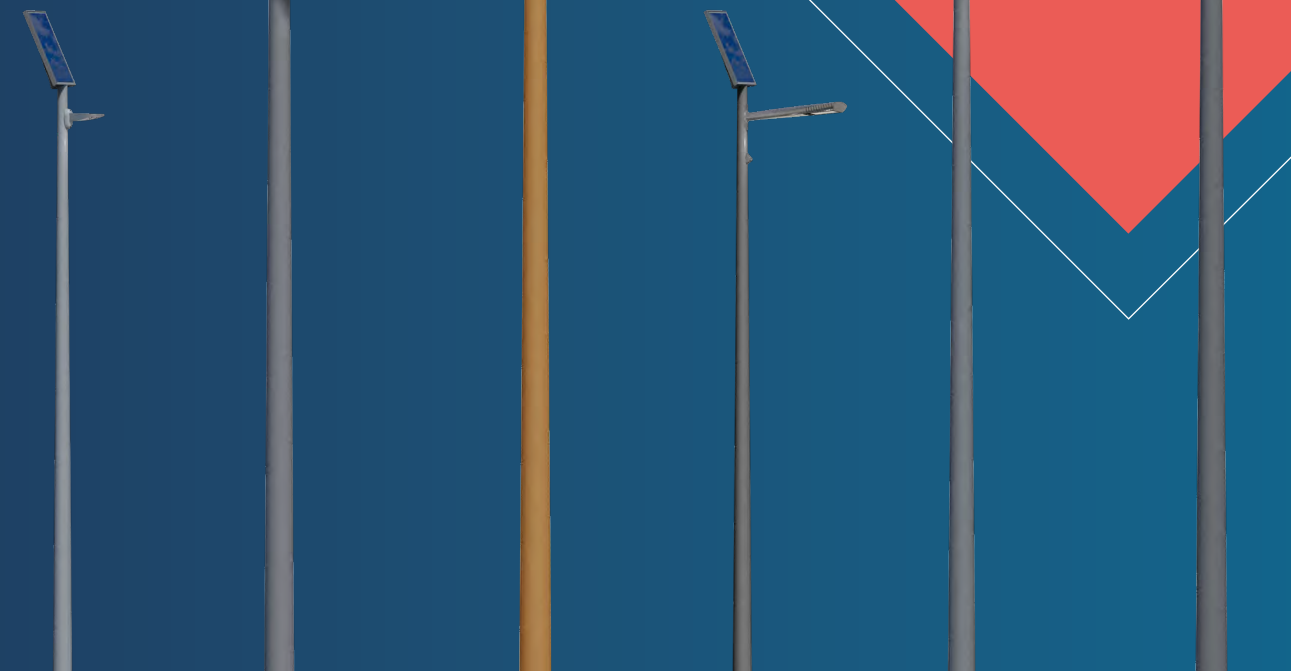
Les 3 tailles de candélabres offrent la possibilité de répondre à beaucoup d'applications allant du quai étroit au grand parking en passant par les hameaux, les zones d'activités, les rues et routes secondaires.

Les performances des luminaires LED sélectionnés par Novéa et conçus par Ragni offrent à cette gamme de produits des possibilités très variées d'un point de vue photométrique.

The Combi Top range offers a solution in which all technical equipment is built into the top of the mast. Benefits: simple assembly, fitting our lighting columns with cylindro-conical poles that fit into the environment better.

The 3 lighting column sizes are suitable for many applications ranging from narrow quays to large car parks via hamlets, industrial estates, streets and side streets.

The performance of LED luminaires selected by Novéa and designed by Ragni make this product range suitable for a broad diversity of photometric uses.



AMBIANCE

FONCTIONNELLE / FUNCTIONAL

# GAMME CAISSON TOP

## POLE-TOP BOX RANGE

COMBINAISONS SOLAIRES // SOLAR COMBINATIONS

### PROPOSITION D'ENSEMBLES

SUGGESTION FOR ENSEMBLES

## COMBI TOP 1

### LUMINAIRE(S)

Ensemble ① : MARGO Mini 1P\* - 3 LED

Ensemble ② : TEKK S - 8 LED

Ensemble ③ : GRIFF S - 8 LED

Puissances : de 7 W à 10 W

Hauteur de feu maxi : 4 m 30

### MÂT(S)

Type : Cylindro-conique top Ø60

Emplacement appareillage : Caisson top de mât

### PANNEAU

Puissance : 25 Wc

### BATTERIE(S)

Capacité : 24 V de 7 à 15 Ah

### LUMINAIRE(S)

Fixture ① : MARGO Mini 1P\* - 3 LED

Fixture ② : TEKK S - 8 LED

Fixture ③ : GRIFF S - 8 LED

Power: 7 W to 10 W

Max. height of light: 4 m 30

### POLE(S)

Type: Cylindro-conical top Ø60

Equipment location: Pole-top box

### PANEL

Power: 25 Wp

### BATTERY(IES)

Capacity: 24 V - 7 to 15 Ah

\*Pétale / Petal



① COMBI TOP 1 MARGO MINI  
② COMBI TOP 1 TEKK S + ST LUC 10  
③ COMBI TOP 1 GRIFF S

# GAMME CAISSON TOP

## POLE-TOP BOX RANGE

COMBINAISONS SOLAIRES // SOLAR COMBINATIONS

### PROPOSITION D'ENSEMBLES

SUGGESTION FOR ENSEMBLES

## COMBI TOP 3

### LUMINAIRE(S)

Ensemble ① : TEKK S - 16 LED

Ensemble ② : GRIFF S - 32 LED

Ensemble ③ : LINEA - 16 LED

Ensemble ④ : MARGO méga 4P - 12 LED

Puissances : de 15 W à 40 W

Hauteur de feu maxi : 5 m

### MÂT(S)

Type : Cylindro-conique

Emplacement appareillage : Caisson top de mât

### PANNEAU

Puissance : 150 Wc

### BATTERIE(S)

Capacité : 12/24 V de 30 à 100 Ah

### LUMINAIRE(S)

Fixture ① : TEKK S - 16 LED

Fixture ② : GRIFF S - 32 LED

Fixture ③ : LINEA - 16 LED

Fixture ④ : MARGO méga 4P - 12 LED

Power: 15 W to 40 W

Max. height of light: 5 m

### POLE(S)

Type: Cylindro-conical

Equipment location: Pole-top box

### PANEL

Power: 150 Wp

### BATTERY(IES)

Capacity: 12/24 V 30 to 100 Ah



① COMBI TOP 3 TEKK S + ST LUC 50  
② COMBI TOP 3 GRIFF S + ST MAXIME 50  
③ COMBI TOP 3 LINEA + ELINA 50  
④ COMBI TOP 3 MARGO MEGA



# GAMME CAISSON TOP

## POLE-TOP BOX RANGE

COMBINAISONS SOLAIRES // SOLAR COMBINATIONS

### PROPOSITION D'ENSEMBLES

SUGGESTION FOR ENSEMBLES



## COMBI TOP 5

### LUMINAIRE(S)

- Ensemble ① : TEKK M - 32 LED
  - Ensemble ② : GRIFF XL - 32 LED
  - Ensemble ③ : LINEA - 32 LED
  - Ensemble ④ : 2x MARGO Méga 4P\* - 12 LED
- Puissances : de 20 W à 60 W

### MÂT(S)

Type : Cylindro-conique  
Emplacement appareillage : Caisson top de mât

### PANNEAU

Puissance : 270 Wc

### BATTERIE(S)

Capacité : 24 V de 55 à 100 Ah

### LUMINAIRE(S)

- Fixture ① : TEKK M - 32 LED
  - Fixture ② : GRIFF S - 32 LED
  - Fixture ③ : LINEA - 32 LED
  - Fixture ④ : 2x MARGO Méga 4P\* - 12 LED
- Power: 20 W to 60 W

### POLE(S)

Type: Cylindro-conical  
Equipment location: Pole-top box

### PANEL

Power: 270 Wp

### BATTERY(IES)

Capacity: 24 V - 55 to 100 Ah

\*Pétale / Petal

①

COMBI TOP 5  
TEKK M + ST LUC 70

②

COMBI TOP 5 GRIFF XL  
+ ST MAXIME 70

③

COMBI TOP 5  
LINEA + LYCIA 70

④

COMBI TOP 5  
MARGO MEGA

N

www.novea-energies.com



www.novea-energies.com

N



# GAMME CAISSON TOP

## POLE-TOP BOX RANGE

COMBINAISONS SOLAIRES // SOLAR COMBINATIONS

### AUTRES EXEMPLES

- ▶ 2 tailles de panneau
- ▶ Luminaire à LED fixation latérale au choix de la gamme RAGNI (voir page 131)
- ▶ Réglage hauteur de feu au choix

### OTHER EXAMPLES

- ▶ 2 panel sizes
- ▶ Side-mounted LED luminaire chosen from the RAGNI range (see page 131)
- ▶ Height of light adjustable



**1** Luminaire > LANTANA 6600  
Console / bracket > ST LUC 70  
Mât / Pole > COMBI TOP 3

**2** Luminaires > ATINIA SLIM 6600 - CIRKO  
Console / bracket > LATHONIA 50 - EPICEA 50  
Mât / Pole > COMBI TOP 3

**3** Luminaire > LETO  
Console / bracket > HIMERA 100  
Mât / Pole > COMBI TOP 3

**4** Luminaire > GRIFF XL  
Console / bracket > SWING  
Mât / Pole > COMBI TOP 5

**5** Luminaires > PULSE  
Console / bracket > KAÏROS  
Mât / Pole > COMBI TOP 5

**6** Luminaire > TEKK M  
Console / bracket > ARCTIA 75  
Mât / Pole > COMBI TOP 5





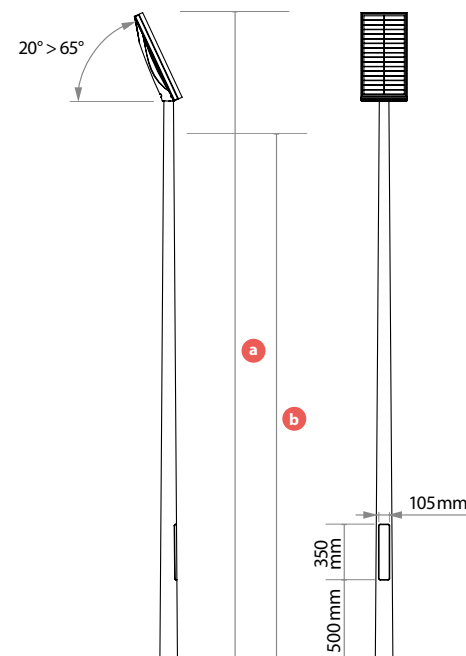


# COMBINAISONS SOLAIRES

## SOLAR COMBINATIONS

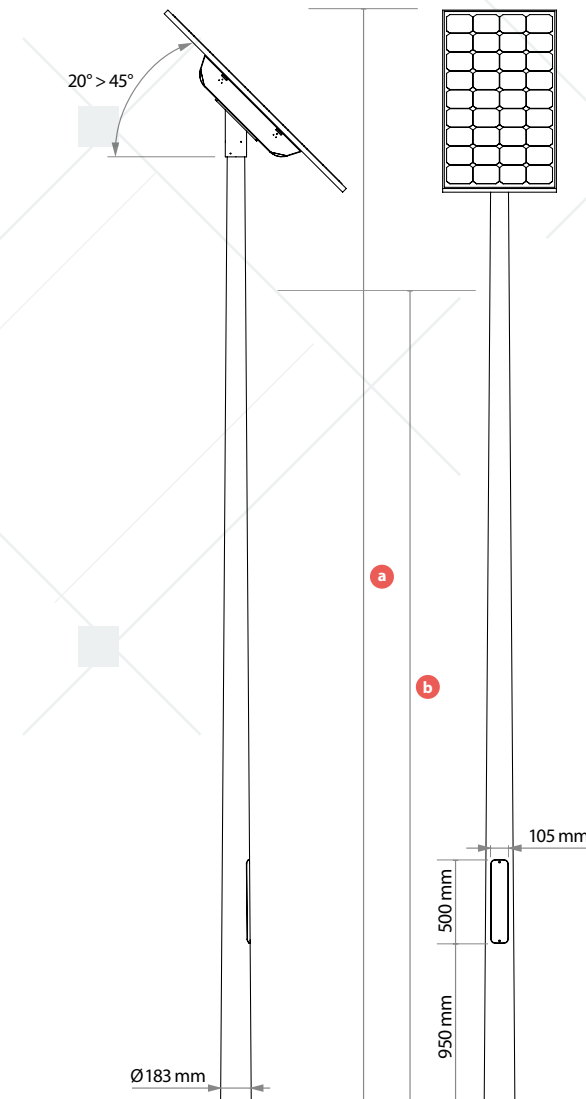
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS



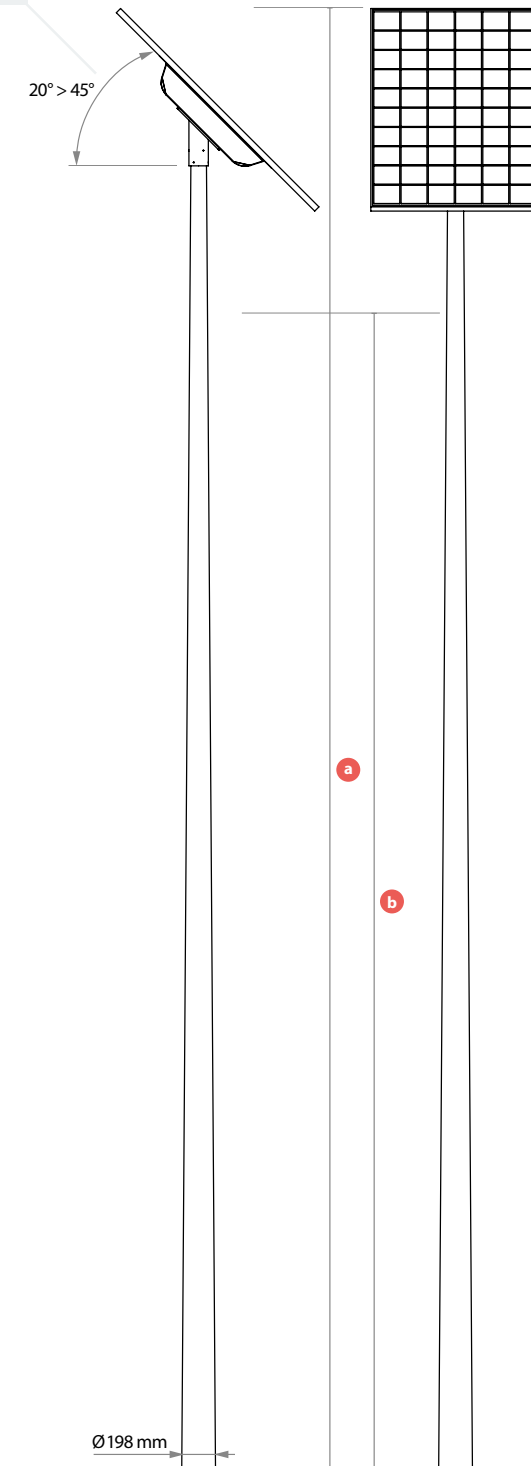
#### ► COMBI TOP 1

Mât : Cylindro-conique Ø 60 mm  
 Matériau : Acier galvanisé thermolaqué  
 Entre-axes : 200 x 200 mm  
 a Hauteur max : 4,05 m  
 b Hauteur de feu max : 3,30 m  
 Panneau solaire associé : 25 Wc  
 (585 x 290 mm)  
 Pole: Cylindro-conical Ø 60 mm  
 Material: Thermo-coated galvanized steel  
 Centre-to-centre: 200 x 200 mm  
 a Max height: 4.05 m  
 b Max. height of light: 3.30 m  
 Associated solar panel: 25 Wp  
 (585 x 290 mm)



#### ► COMBI TOP 3

Mât : Cylindro-conique, base Ø 183 mm  
 Matériau : Acier galvanisé thermolaqué  
 Entre-axes : 200 x 200 mm  
 a Hauteur max : 6,50 m  
 b Hauteur de feu max : 5 m  
 Panneau solaire associé : 150 Wc  
 (1510 x 680 mm)  
 Pole: Cylindro-conical Ø 60 mm  
 Material: Thermo-coated galvanized steel  
 Centre-to-centre: 200 x 200 mm  
 a Max height: 6.50 m  
 b Max. height of light: 5 m  
 Associated solar panel: 150 Wp  
 (1510 x 680 mm)



#### ► COMBI TOP 5

Mât : Cylindro-conique, base Ø 198 mm  
 Matériau : Acier galvanisé thermolaqué  
 Entre-axes : 300 x 300 mm  
 a Hauteur max : 8,60 m  
 b Hauteur de feu max : 7 m  
 Panneau solaire associé : 270 Wc  
 (1650 x 990 mm)  
 Pole: Cylindro-conical, base Ø 198 mm  
 Material: Thermo-coated galvanized steel  
 Centre-to-centre: 300 x 300 mm  
 a Max height: 8.60 m  
 b Max. height of light: 7 m  
 Associated solar panel: 270 Wp  
 (1650 x 990 mm)