

# COMBI TOP 1 MARGO

L'ÉCLAIRAGE **AUTONOME**  
UNE SOLUTION **DURABLE**

NOVÉA,  
N°1 EN ÉCLAIRAGE  
SOLAIRE

**endurance+**  
TECHNOLOGY

LA BATTERIE LA PLUS  
PERFORMANTE ET  
DURABLE DU MARCHÉ



0€ DE TRANCHÉE  
0€ DE CÂBLAGE  
0€ DE RACCORDEMENT  
0€ DE CONSOMMATION  
0€ D'ABONNEMENT



ARRÊT DE BUS  
CHEMIN PIÉTON  
POINT D'APPORT VOLONTAIRE  
ZONE DE TRANSIT  
PARC

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMBI TOP 1

### PANNEAU SOLAIRE

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Puissance/Surface | 25 Wc/0,17 m <sup>2</sup> |
| Technologie       | Cristallin haut rendement |
| Durée de vie      | > 25 ans                  |

### BATTERIE

|                   |   |
|-------------------|---|
| Technologie       | Endurance +, Lithium fer phosphate  |
| Capacité batterie | 345 Wh  |
| Emplacement       | NOVBAT en aluminium, IP66, connecteur rapide, situé derrière le panneau solaire |
| Durée de vie      | > 20 ans*   |

### LUMINAIRE

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Modèle                 | Margo Mini 1 pétale 3 LED          |
| Données mécaniques     | Fonderie d'aluminium - IP66 - IK08 |
| Hauteur de feu         | 3.3 m                              |
| Puissance consommée    | 7 - 10 W                           |
| Flux lumineux sortant  | 829 - 1 166 lm                     |
| Efficacité lumineuse   | > 117 lm/W                         |
| Température de couleur | 3 000 K ou 4 000 K // IRC > 70     |
| Durée de vie           | > 80 000 h à 80% du flux initial   |

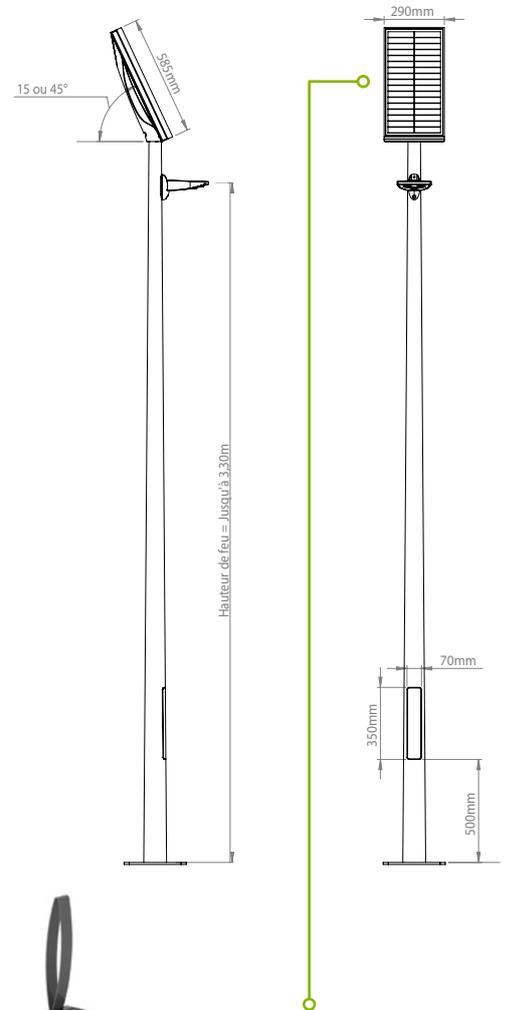
### GESTION ÉCLAIRAGE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Carte électronique NOVEMS           | Développée et conçue par NOVEA<br>70W / -20°C +80°C / Rendement 95%<br>Durée de vie de 20 ans  |
| Fonctions et gestion de l'éclairage | Coupeure et/ou réduction de flux programmables durant la nuit<br>Détection de présence<br>Mémorisation des événements<br>Compteur de temps de fonctionnement<br>Calcul de l'état de charge |
| Protection                          | Décharge profonde, Surcharge, Température, Court-circuit   |

### SUPPORTS MÂT ET CROSSE

|             |   |
|-------------|---|
| Type de mât | Cylindroconique acier galvanisé thermolaqué   |
| Validé EN40 | Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 45°) et 36m/s (panneau solaire incliné 15°) |

### Dimensions



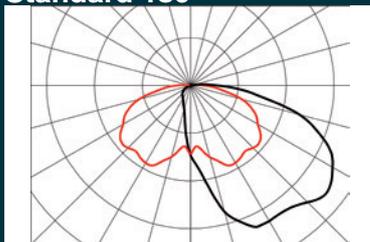
### NOVBAT



**BATTERIE ROBUSTE ET DURABLE**  
Durée de vie > 20 ans\*

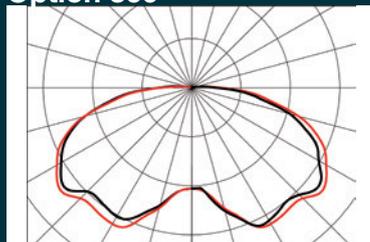
### Photométrie

#### Standard 180°



Idéal pour éclairer le long de routes ou de chemins sans flux arrière.

#### Option 360°



Conçue pour l'éclairage de rues et de parkings.

| x x y | HT   | 7W   | 10W  | Uniformité |
|-------|------|------|------|------------|
| 3x5m  | 3.30 | 8.71 | 17   | 0,38       |
| 5x5m  | 3.30 | 7.33 | 15   | 0,17       |
| 5x10m | 3.30 | 4.61 | 9.20 | 0,14       |

Flux lumineux exprimés en lux moyen.  
Pour chaque application, une étude énergétique sera fournie afin de valider les capacités du candélabre (puissance, durée d'éclairage, autonomie).

\* Pour les zones tempérées