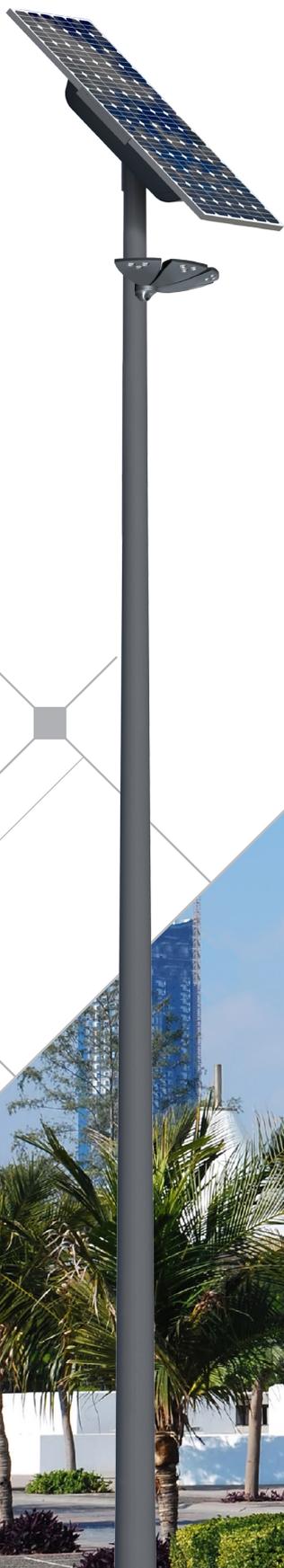


# COMBI TOP 5 MARGO

L'ECLAIRAGE **AUTONOME**  
UNE SOLUTION **DURABLE**



0 € de tranchée  
0 € de câblage  
0 € de raccordement  
0 € de consommation  
0 € d'abonnement

**GESTION  
INTELLIGENTE  
DE L'ÉCLAIRAGE**

Détection de présence  
Programmation horaire  
Variation de puissance

**APPLICATIONS**

Zone inondable  
Parking  
ZAC  
Croisement  
Hameau

FABRIQUÉ  
EN  
FRANCE



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMBI TOP 5 MARGO

### PANNEAU SOLAIRE

Puissance / Surface	270 Wc / 1,6 m <sup>2</sup>
Technologie	Monocristallin haut rendement
Habillage arrière	En option (acier galvanisé thermolaqué)
Durée de vie	> 25 ans

### BATTERIE

Technologie	Plomb (Pb) // Lithium fer phosphate (Lt) version First
Capacité batterie plomb	24 V - 78 Ah (1 872 Wh)
Capacité batterie lithium	25,6 V - 55 Ah (1 408 Wh)
Emplacement	Caisson en acier derrière le panneau solaire
Durée de vie	Pb : 5-6ans // Lt : > 10 ans

### LUMINAIRE

Modèle	MARGO MEGA 12 ou 24 LED
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - IP66 - IK08
Puissance consommée	20 - 60 W
Flux lumineux sortant	2 280 - 6 132 lm
Efficacité lumineuse	104 - 124 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 de gestion	Technologie MPPT - condensateurs en céramique Durée de vie de 20 ans
Gestion de l'éclairage	Détection crépusculaire Détection de présence Abaissement de puissance Gestion de plages horaires
Autres systèmes d'allumage	Interrupteur piezo Allumage à distance par radiofréquence

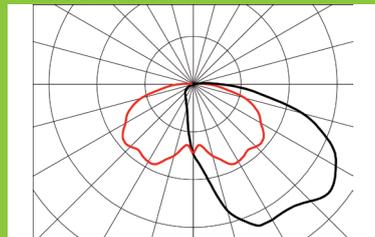
### SUPPORTS MÂT ET CROSSE

Type de mât	Cylindroconique acier galvanisé thermolaqué
Validé EN40	Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 65°) et 36m/s (panneau solaire incliné 30°)
Entraxe de fixation	300x300 mm
Tiges de scellement	Ø25/M24 x 600

**GARANTIES** Système complet 5 ans, hors batteries plomb 3 ans, lithium version First, 5 ans.

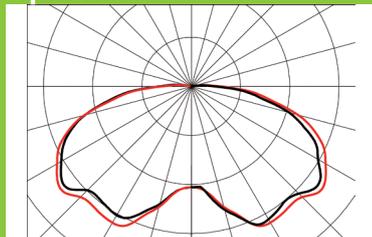
### Photométrie

#### Standard 180°



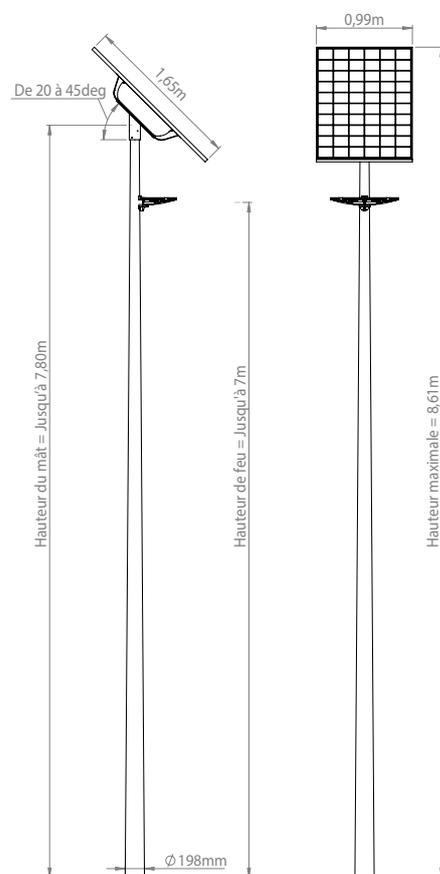
Idéal pour éclairer le long de routes ou de chemins sans flux arrière.

#### Option 360°



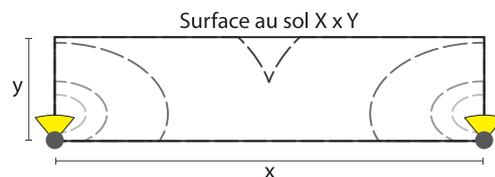
Tout à fait adapté pour mettre en lumière des places ou des parkings.

### Dimensions



### Exemple de niveaux d'éclairage

pour une hauteur de feu de 6m avec optiques ASY07



x x y	25 W	40 W	60 W	Uniformité
15x3m	9	16	21	0,57
20x3m	7	12	15	0,37
20x5m	7	12	15	0,38
25x5m	5	10	12	0,26
30x5m	5	8	10	0,18

Flux lumineux exprimés en lux moyen. Plus la puissance d'éclairage est importante et plus la durée d'éclairage sera diminuée (nous demander une étude énergétique).