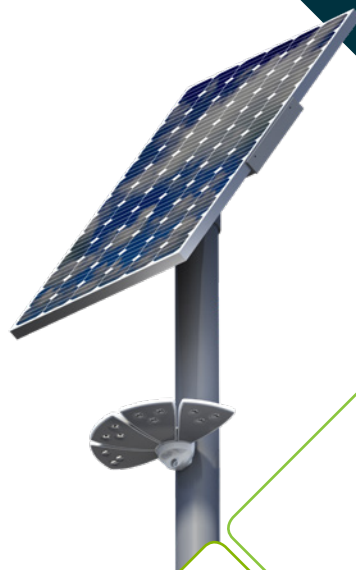


COMBI TOP 2 MARGO COMBI TOP 3 MARGO

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

FABRIQUÉ
EN
FRANCE

CHEMIN PIÉTON
ARRÊT DE BUS
PASSAGE PIÉTON
ZONE RÉSIDENIELLE
AIRE DE LOISIRS
PISTE CYCLABLE
HAMEAU
PARKING

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMBI TOP 2 COMBI TOP 3

PANNEAU SOLAIRE

Puissance / Surface	100 Wc / 0,64 m ²	160 Wc / 1 m ²
Technologie	Cristallin haut rendement	
Durée de vie	> 25 ans	

BATTERIE

Technologie	Endurance +, Lithium fer phosphate	
Capacité batterie lithium	345 à 819 Wh	
Emplacement	NOVBOX en aluminium, IP66, connecteur rapide, situé derrière le panneau solaire	
Durée de vie	> 20 ans*	

LUMINAIRE

Modèle	Margo Mini 4 pétales 12 LED	
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - IP66 - IK08	
Hauteur de feu	4.0 ou 5.0 m	5.0 ou 6.0 m
Puissance consommée	10 - 40 W	
Flux lumineux sortant	1 600 - 6 520 lm	
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 165 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	

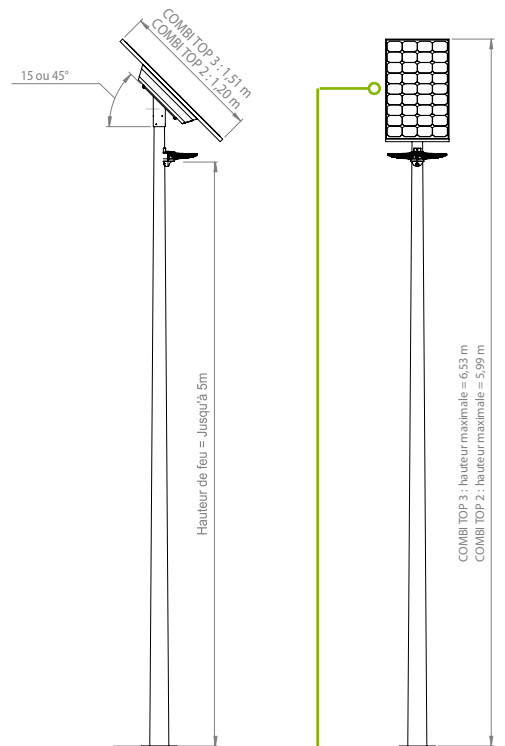
GESTION ÉLECTRONIQUE

Carte électronique NOVEMS	Développée et conçue par NOVEA 70W / -20°C +80°C / Rendement 95% Durée de vie de 20 ans
Fonctions et gestion de l'éclairage	Coupe et/ou réduction de flux programmables durant la nuit Détection de présence Mémorisation des événements Compteur de temps de fonctionnement 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 30°)

Dimensions

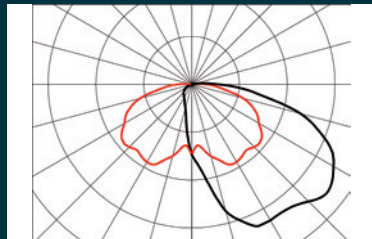


NOVBOX

BATTERIE ROBUSTE ET DURABLE
Durée de vie > 20 ans*

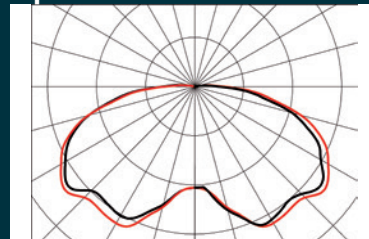
Photométrie

Standard 180°



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

Option 360°



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

Surface	Ht	10 W	20 W	30 W	Uniformité
15*3 m	4 m	7.94	15	25	0,307
15*3 m	5 m	6.35	12	20	0,440
20*5 m	4 m	5.39	10	17	0.198
20*5 m	5 m	4.58	8.80	14	0,28
25*5 m	5 m	3.67	7.06	12	0,18
25*6 m	6 m	3.05	5.86	9.55	0.266
30*7 m	6 m		4.70	7.66	0.192

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