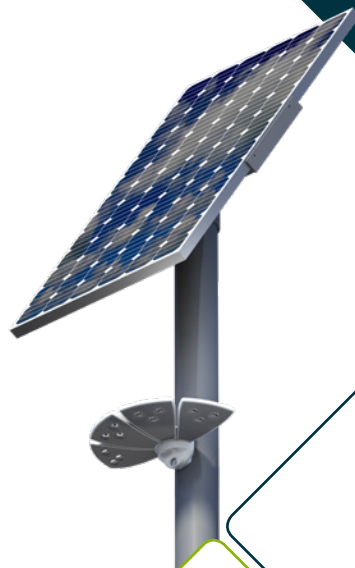
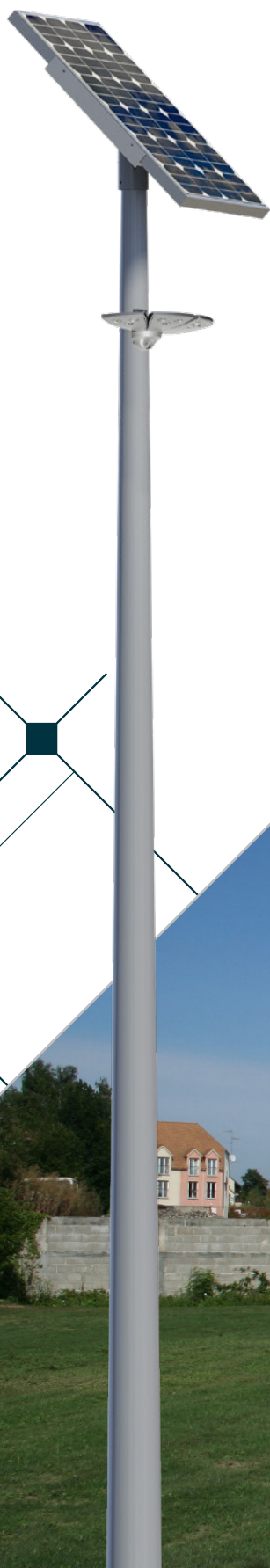


COMBI 2 MARGO COMBI 3 MARGO

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
AIRE DE LOISIRS
ZONE RÉSIDENNELLE
PISTE CYCLABLE
HAMEAU
PARKING

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMBI 2 COMBI 3

PANNEAU SOLAIRE

Puissance/ Surface	100 Wc / 0,64 m ²	160 Wc / 1 m ²
Technologie	Cristallin haut rendement	
Habillage arrière	En option (acier galvanisé thermolaqué)	
Durée de vie	> 25 ans	

BATTERIE

Technologie	Endurance +, Lithium fer phosphate
Capacité batterie	345 à 690 Wh
Emplacement	NOVBAT en aluminium, IP66, connecteur rapide, situé dans le mât, accessible par la trappe d'accès
Durée de vie	> 20 ans*

LUMINAIRE

Modèle	Margo Mini ou Mega 4 pétales 12 ou 24 LED
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - IP66 - IK08
Hauteur de feu	4.0 m ou 5.0 m
Puissance consommée	10 - 40 W
Flux lumineux sortant	1 600 - 6 600 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

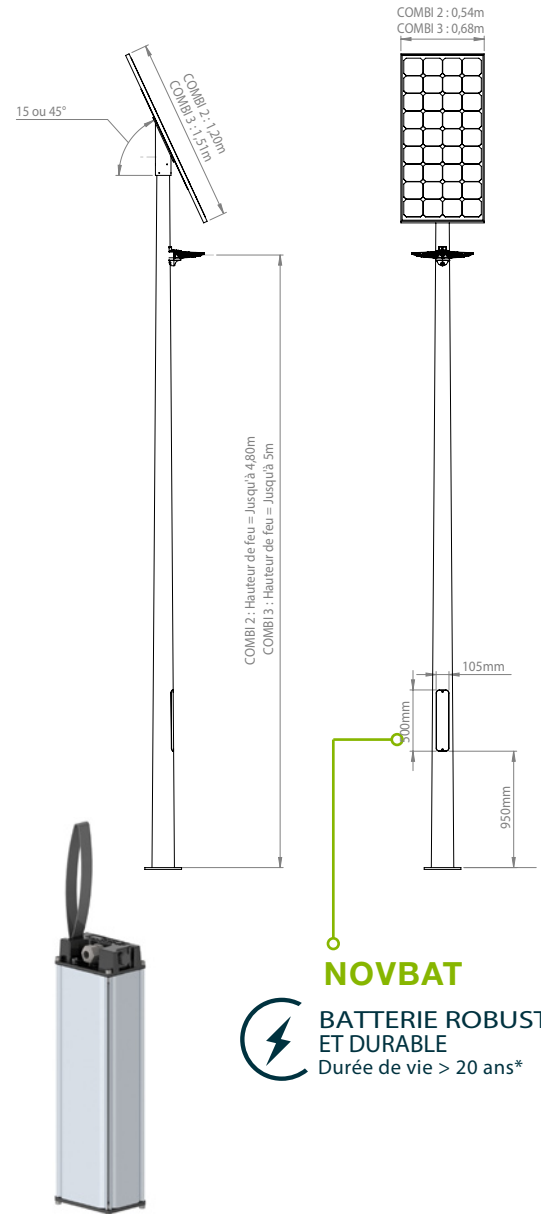
GESTION ÉCLAIRAGE

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	Coupure 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

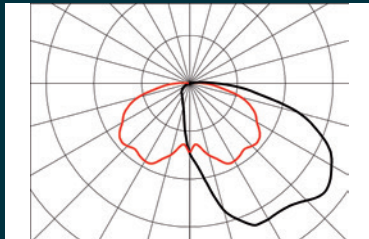
Type de mât	Cylindroconique acier galvanisé thermolaqué
Validé EN40	Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 45°) et 36m/s (panneau solaire incliné 15°)

Dimensions



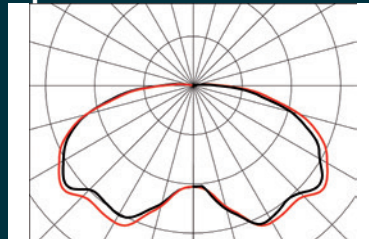
Photométrie

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