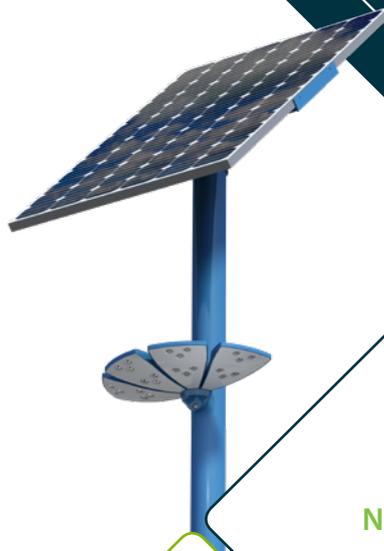
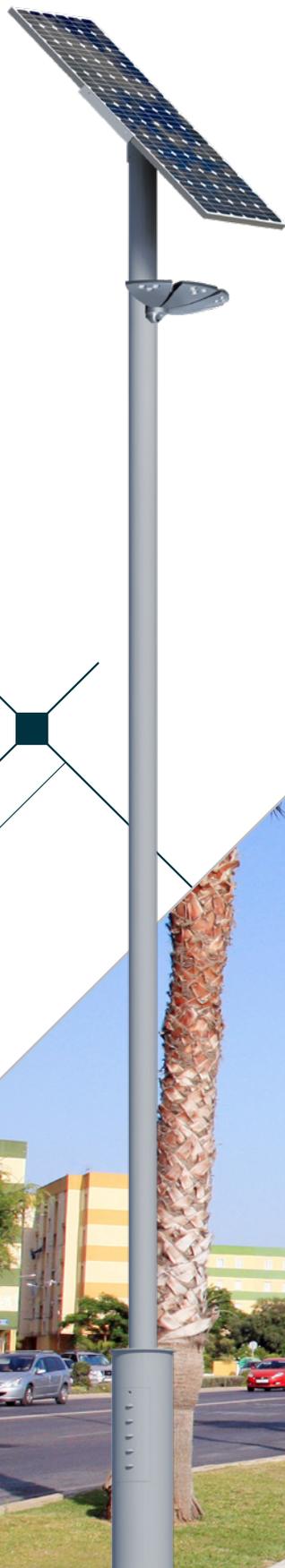


COMBI 4 MARGO COMBI 5 MARGO

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



PARKING
RUE SECONDAIRE
CROISEMENT
VOIE RÉSIDENTIELLE
ENTRÉE ET SORTIE DE VILLE
PASSAGE PIÉTON
AIRE DE REPOS
ZAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMBI 4

COMBI 5

PANNEAU SOLAIRE

Puissance/ Surface	210 Wc / 1 m ²	260 Wc / 1,6 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	1 229 à 2 458Wh	
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 Mega 4 pétales 12 ou 24 LED	
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - IP66 - IK08	
Hauteur de feu standard	5,0, 6,0, 7,0 ou 8,0 m	
Puissance consommée	20 - 60W	
Flux lumineux sortant	3 200 - 9 600 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	

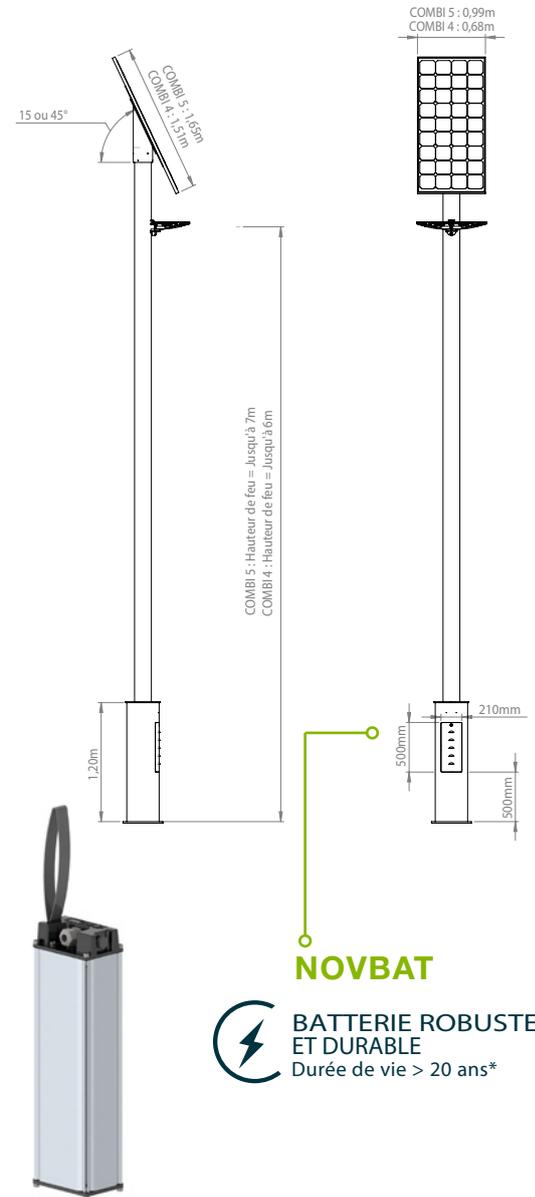
GESTION ÉCLAIRAGE

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 évènements Compteur de temps de fonctionnement Calcul de l'état de charge	
Protection	Décharge profonde, Surcharge, Température, Court-circuit	

SUPPORTS MÂT ET CROSSE

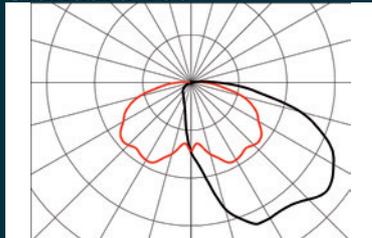
Type de mât	Bisection acier galvanisé thermolaqué	
Validé EN40	Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 45°) et 36m/s (panneau solaire incliné 15°)	

Dimensions



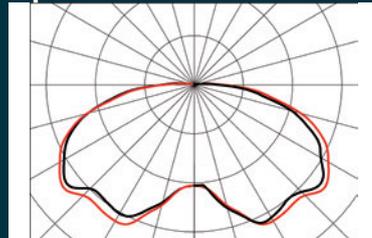
Photométrie

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	30 W	40 W	50 W	Uniformité
20*5 m	5 m	14	18	20	0.285
25*6 m	5 m	11	13	15	0.194
25*6 m	6 m	9.55	12	13	0.266
30*7 m	6 m	7.66	9.44	11	0.192
30*7 m	7 m	6.83	8.41	9.46	0.252
35*8 m	7 m	5.65	6.95	7.83	0.191
40*9 m	8 m	4.34	5.35	6.02	0.191

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