

COMBI 4/COMBI 5

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

GRIFF XL

TEKK

GRIFF

endurance+
TECHNOLOGY

LA BATTERIE LA PLUS
PERFORMANTE ET
DURABLE DU MARCHÉ

NOVÉA,
N°1 EN ÉCLAIRAGE
SOLAIRE



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

FABRIQUÉ
EN
FRANCE

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	GRIFF S, TEKK S, 16 à 32 LED GRIFF XL, TEKK M, 48 à 80 LED	
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - 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	

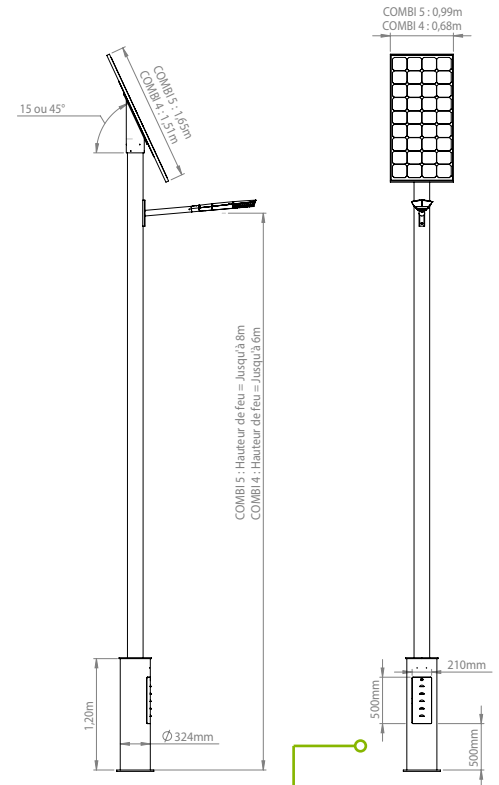
GESTION ÉCLAIRAGE

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	Coupeure 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



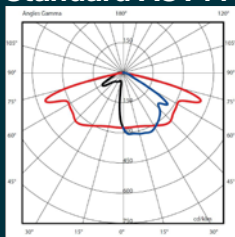
NOVBAT



BATTERIE ROBUSTE
ET DURABLE
Durée de vie > 20 ans*

Photométrie

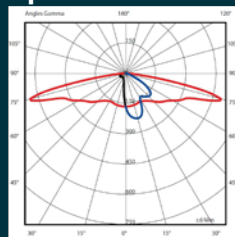
Standard ASY11



Conçue pour l'éclairage de routes de largeur moyenne et l'éclairage urbain.

ASY10 Conçue pour l'éclairage de routes étroites et rues en zone urbaine.
PC02 Conçue pour l'éclairage de voies larges et passages piétons.

Option ASY13



Conçue pour l'éclairage de rues piétonnes et pistes cyclables.

Surface	Ht	30 W	40 W	50 W	Uniformité
20*5 m	5 m	23	30	38	0.41
25*6 m	5 m	17	23	28	0.37
25*6 m	6 m	15	20	25	0.39
30*7 m	6 m	12	16	20	0.37
30*7 m	7 m	11	14	18	0.38
35*8 m	7 m	8.8	12	15	0.37
40*9 m	8 m	6.8	9	11	0.36

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