

COMBI TOP 2 COMBI TOP 3

L'ÉCLAIRAGE AUTONOME
UNE SOLUTION DURABLE



TEKK



GRIFF

NOVÉA,
N°1 EN ÉCLAIRAGE
SOLAIRE

endurance+
TECHNOLOGY

LA BATTERIE LA PLUS
PERFORMANTE ET
DURABLE DU MARCHÉ



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



CHEMIN PIÉTON
ARRÊT DE BUS
PASSAGE PIÉTON
ZONE RÉSIDENITIELLE
PISTE CYCLABLE
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	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	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	

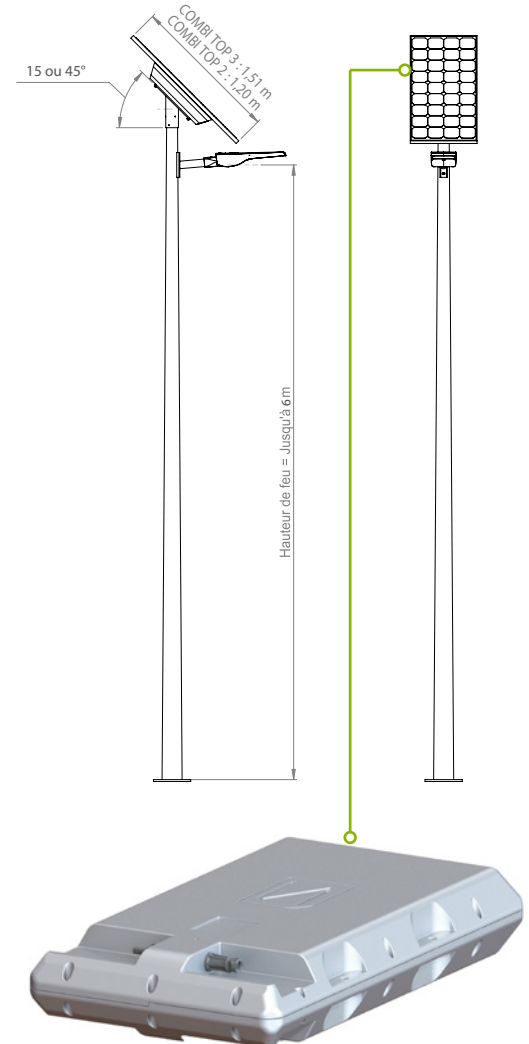
GESTION ÉLECTRONIQUE

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	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 30°)	
Entraxe de fixation	200x200 mm pour 4.0m et 5.0m de hauteur de feu 300x300 mm pour 6.0m de hauteur de feu	
Tiges de scellement	Ø20/M18 x 400	

Dimensions



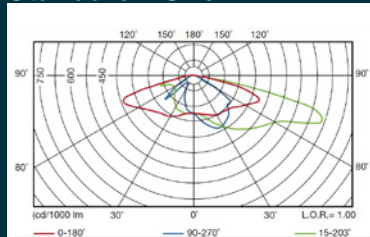
NOVBOX



BATTERIE ROBUSTE ET DURABLE
Durée de vie > 20 ans*

Photométrie

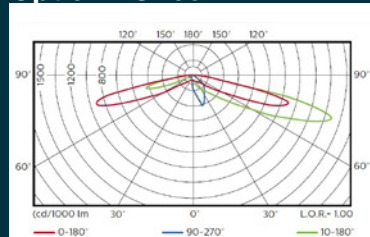
Standard ASY07



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

ASY06 Conçue pour l'éclairage de routes étroites et rues en zone urbaine.
ASY09 Conçue pour l'éclairage de voies larges et passages piétons.

Option ASY08



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

Surface	Ht	10 W	20 W	30 W	Uniformité
16*3 m	4 m	12	24	36	0.44
16*3 m	5 m	10	19	29	0.53
20*5 m	4 m	8.5	17	25	0.39
20*5 m	5 m	7.3	15	22	0.47
25*6 m	5 m	5.5	11	16	0.39
25*6 m	6 m	5	10	15	0.45
30*7 m	6 m		7.7	12	0.38

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