

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	

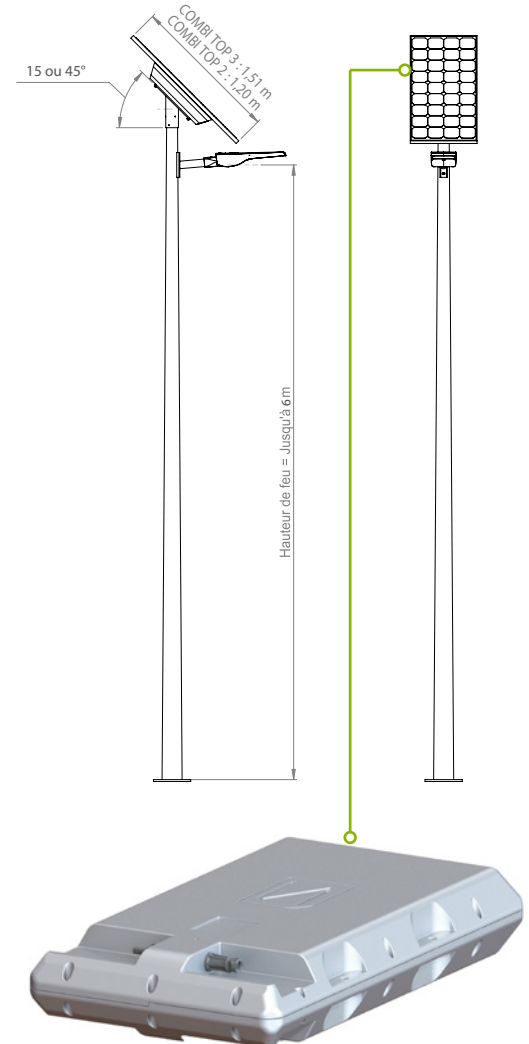
GESTION ÉLECTRONIQUE

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°)	

Dimensions

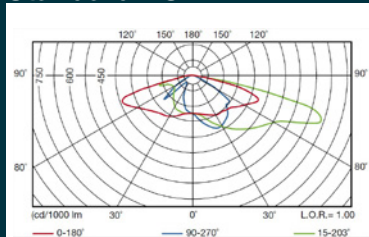


NOVBOX

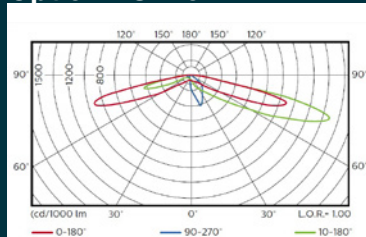
BATTERIE ROBUSTE ET DURABLE
Durée de vie > 20 ans*

Photométrie

Standard ASY11



Option ASY13



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

Surface	Ht	10 W	20 W	30 W	Uniformité
16*3 m	4 m	13	25	38	0.38
16*3 m	5 m	10	20	31	0.47
20*5 m	4 m	8.7	17	26	0.38
20*5 m	5 m	7.5	15	23	0.41
25*6 m	5 m	5.6	11	17	0.37
25*6 m	6 m	5	10	15	0.39
30*7 m	6 m		8	12	0.37

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