

# COMBI TOP 2 COMBI TOP 3

L'ECLAIRAGE AUTONOME  
UNE SOLUTION DURABLE



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMBI TOP 2    COMBI TOP 3

### PANNEAU SOLAIRE

Puissance / Surface	100 Wc / 0,64 m <sup>2</sup>	160 Wc / 1 m <sup>2</sup>
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

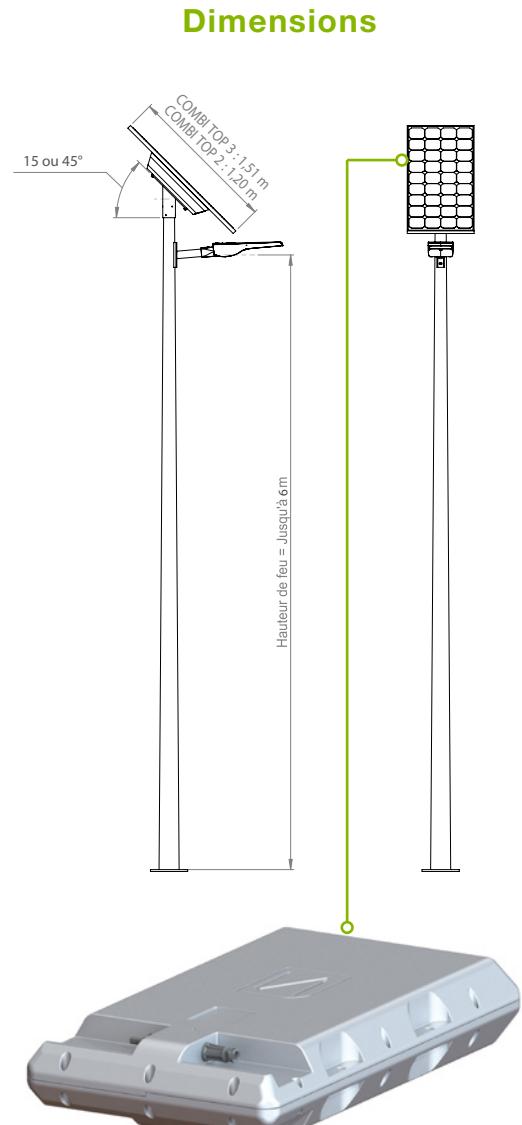
Modèle	GRIFF S, TEKK S 16 à 32 LED GRIFF XL, TEKK M, 48 à 80 LED
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - IP66 - IK08
Hauteur de feu	4.0 ou 5.0 m      5.0 ou 6.0 m
Puissance consommée	10 - 40 W
Flux lumineux sortant	1 600 - 6 520 lm
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 165 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	Coupe 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°)

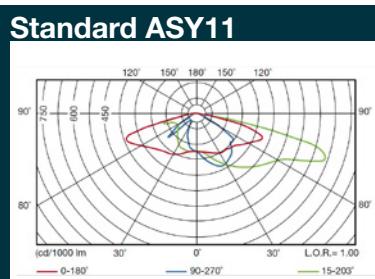


### NOVBOX



BATTERIE ROBUSTE  
ET DURABLE  
Durée de vie > 20 ans\*

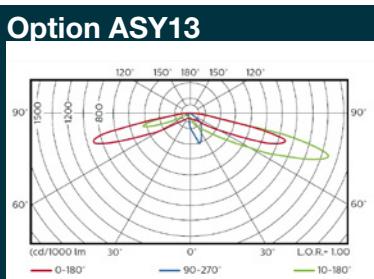
### Photométrie



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.



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

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