

# COMBI 1

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



ARRÊT DE BUS  
CHEMIN PIÉTON  
POINT D'APPORT VOLONTAIRE  
ZONE DE TRANSIT  
PARC

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMBI 1

### PANNEAU SOLAIRE

Puissance/Surface	25 Wc/0,17 m <sup>2</sup>
Technologie	Cristallin haut rendement
Habillage arrière	Acier galvanisé thermolaqué
Durée de vie	> 25 ans

### BATTERIE

Technologie	Endurance +, Lithium fer phosphate
Capacité batterie	345 Wh
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, 8 ou 16 LED
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - IP66 - IK08
Hauteur de feu standard	3.3 m
Puissance consommée	7 - 10 W
Flux lumineux sortant	829 - 1 166 lm
Efficacité lumineuse	> 117 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

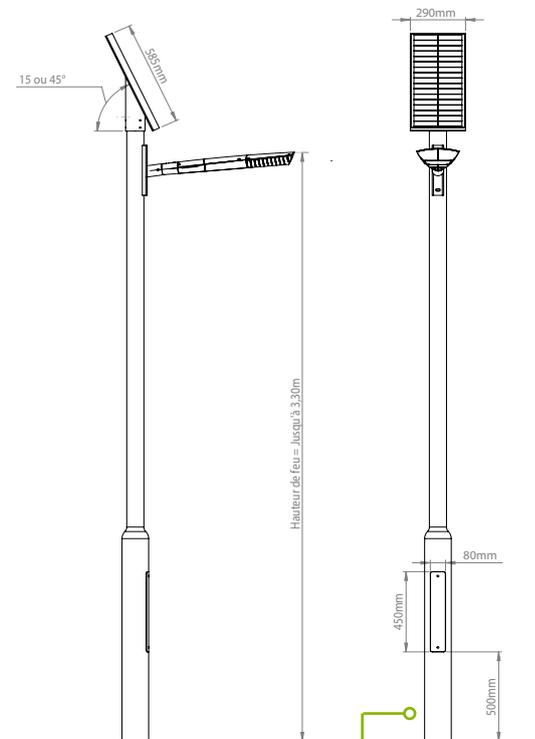
### GESTION ÉCLAIRAGE

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

## Dimensions



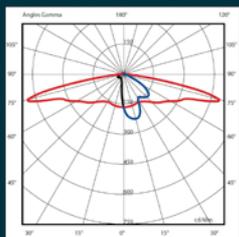
## NOVBAT



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

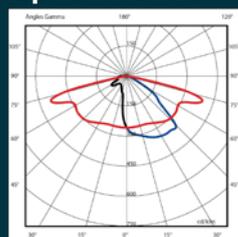
## Photométrie

### Standard ASY13



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

### Option ASY10



Conçue pour l'éclairage de rues et de parkings.

x x y	7W	10W	Uniformité
12x2m	13	19	0.52
15x3m	10	15	0.48
20x3m	8	11	0.39

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