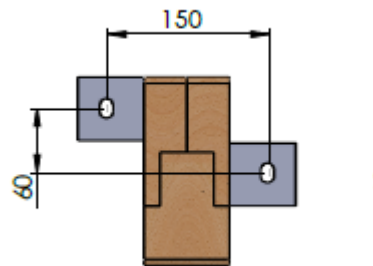
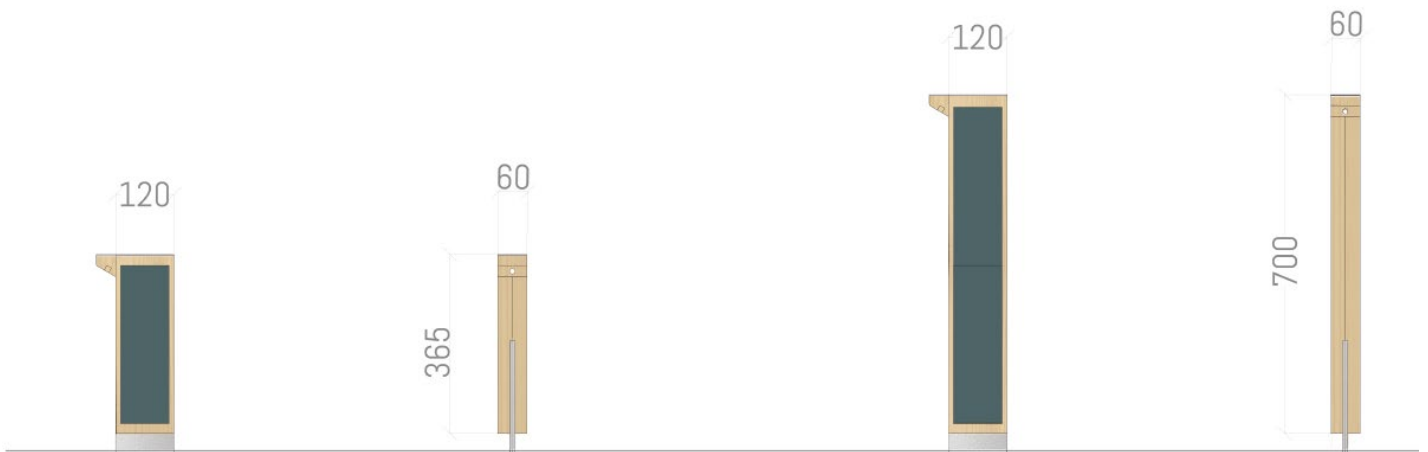


TYPE BM – BORNE SOLAIRE BOIS

FICHE PRODUIT



Descriptif

Borne bois pour éclairage extérieur solaire à Led

Partie éclairage

Optique

Bloc L2

Bloc optique inox diamètre 16 mm vissé dans la tête.

Puissance Led jusqu'à 1,4 W.

Température de Led 3000 K.

Durée de vie : 50.000 h (L90B50).

IRC > 80.

Photométrie : **90° Asymétrique.**

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Connecteur étanche pour liaison avec boîtier carte.

Conforme à l'arrêté nuisances lumineuses de décembre 2018.



Dimensions :

Modèle BM 36

Hauteur 365 mm – section 60 x 130 mm

Modèle BM 70

Hauteur 700 mm – section 60 x 130 mm

Châssis

Bâti en bois Iroko FSC Classe IV ou autre sur demande.

Épaisseur minimum 20 mm.

Aspect naturel du bois. Pas de lasure, donc pas de maintenance de la lasure.

Assemblage par vis et inserts inox.

Maintenance facile des parties actives par dévissage.

Fixation au sol par plaque d'embase inox

Toutes les visseries du produit sont en Inox 316L.

Solaire

Modèle BM 36

Panneaux solaires Sunpower. Quantité 2x1

Dimension unitaire : 325x100

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Modèle BM 70

Panneaux solaires Active HTS. Quantité 2x2

Dimension unitaire : 325x100

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Cellules solaires

Cellules solaires Sunpower Back Contact haut rendement 24 %.
Durée de vie supérieure à 25 ans.

Batteries

Batterie LiFePO4.
1 Batterie LiFePO4. 9,6 V. 4,8Ah
8000 Cycles – DoD 55 %.
Durée de vie : 22 ans.

Toute les batteries, cartes électroniques, connexions et autres composants électroniques sont logés dans des coffrets résinés IP67. Eux-mêmes logés à l'intérieur des deux montants.

Logiciels de fonctionnement

Management algorithmique par microprocesseur garantissant :

- La gestion de la charge et le calcul d'une puissance optimale toute l'année en tenant compte de la latitude, de la saison et des conditions météorologiques, avec technologie MPPT.
- La gestion de la décharge de la batterie pour garantir la durée de fonctionnement 365 nuits par an.

Système de mesure de la température de fonctionnement de la batterie intégré à la carte électronique permettant la protection et une durée de vie accrue.

Températures de charge de la batterie : - 10°C / + 60°C.

Températures de fonctionnement : - 30°C / + 85°C.

Autonomie minimum de 8 nuits d'éclairage

Connexion Bluetooth pour piloter le produit via une application Smartphone disponible sur iOS et Android :

- Fonction ON/OFF de l'appareil.
- Paramétrage du scénario d'éclairage

Scénarios lumineux

SCÉNARIO 1

Eclairage pendant 6 heures à partir du coucher du soleil.



SCÉNARIO 2

Eclairage pendant 4 heures à partir du coucher du soleil puis 2 heures avant le lever du soleil.



SCÉNARIO 3

Du coucher du soleil au lever de soleil en détection de présence

(Extinction au bout de 2 minutes en l'absence de mouvement).

