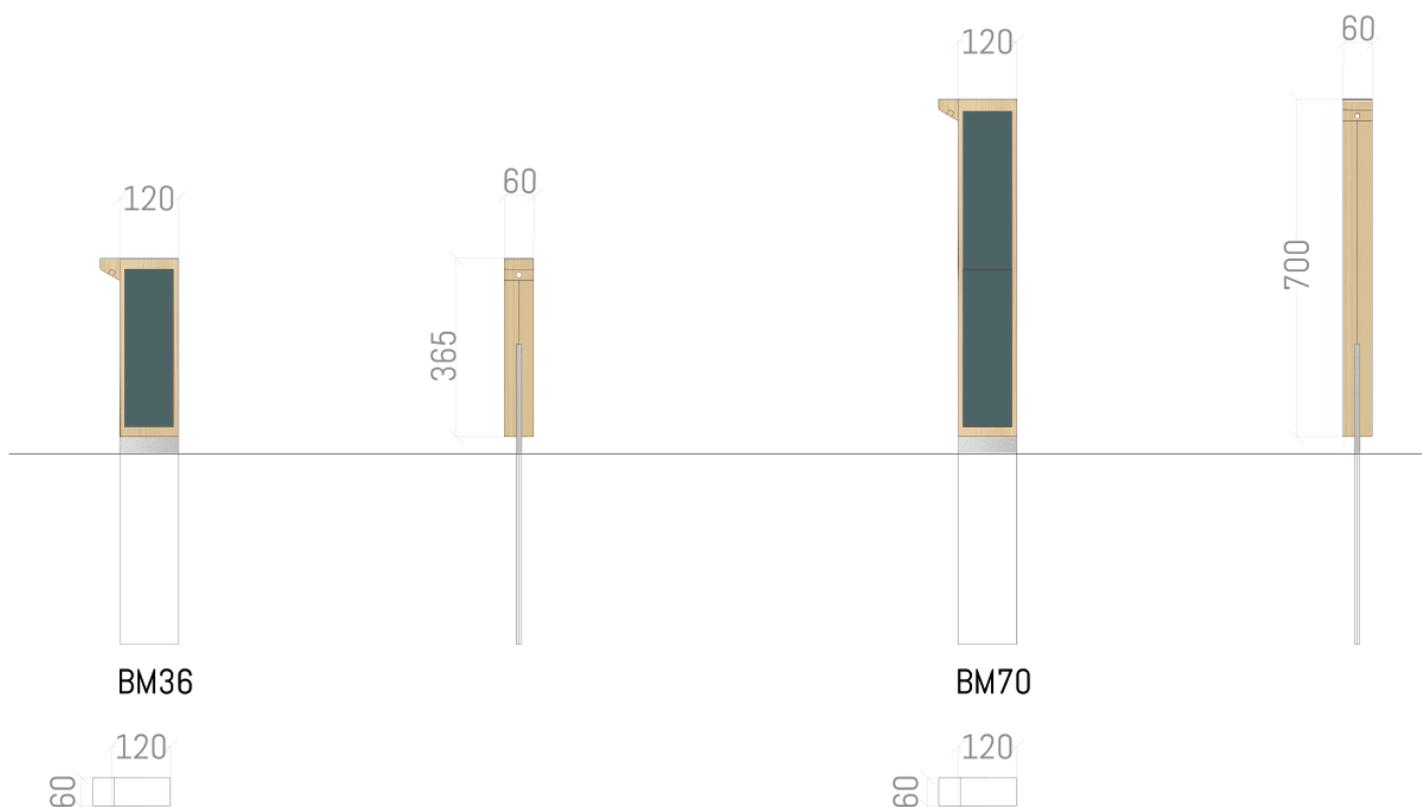


# TYPE BM – BORNE SOLAIRE BOIS

## FICHE PRODUIT



### Descriptif

**Partie éclairage extérieur à Led.  
1 optique**

#### 1/Bloc ST

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 au décret nuisances lumineuses de décembre 2018.



**Dimensions :**

Modèle BM 40

Hauteur 400 mm – section 60 x 130 mm

Modèle BM 70

Hauteur 700 mm – section 60 x 130 mm

**Châssis**

Bâti en bois Accoya garantie 20 ans.

Epaisseur minimum 20 mm.

Non lasuré. Aspect naturel du bois. Pas de maintenance de la lasure.

Assemblage par vissage.

Maintenance facile des parties actives par démontage (4 vis avec insert).

Plaque supérieure de protection en acier galvanisé peint.

Fixation au sol par enfouissement avec lame acier gala.

Sur demande plaque d'embase carré pour montage sur massif

Toutes les visseries du produit sont en Inox 316L.

**Solaire****Modèle BM 40**

Panneaux solaires Active HTS. Quantité 2

Dimension unitaire : 325x100

Assemblage cellules solaires de chaque côté de la borne.

Panneaux solaires collés.

Dimension unitaire : 325x100

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

**Modèle BM 70**

Panneaux solaires Active HTS. Quantité 4

Dimension unitaire : 325x100

Assemblage cellules solaires de chaque côté de la borne.

Panneaux solaires collés.

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

**Cellules solaires**

Cellules solaires Sunpower Back Contact haut rendement 24 %.

Sur option plaque de protection verre trempé ou polycarbonate

Durée de vie supérieure à 25 ans.

## **Batteries**

Batterie LiFePO4.

Capacité 13 Ah pour les deux modèles.

Tension 3,2 V.

8000 Cycles – DoD 55 %.

Durée de vie : 22 ans.

Toutes 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 10 nuits d'éclairage.

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

- Fonction ON/OFF de l'appareil.
- Choix de la couleur et de l'intensité de la lumière.
- Paramétrage du scénario d'éclairage :

## SCÉNARIO LUMINEUX

---

### SCÉNARIO 1

Eclairage pendant 6 heures à partir du coucher du soleil.



### SCÉNARIO 2

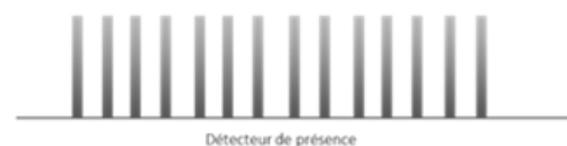
Eclairage pendant 4 heures à partir du coucher du soleil puis 2 heures avant le lever du soleil.



### 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).



### SCENARIO 4

Scénario sur demande.