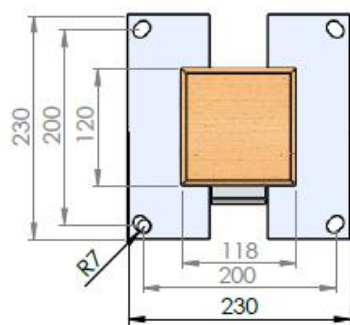
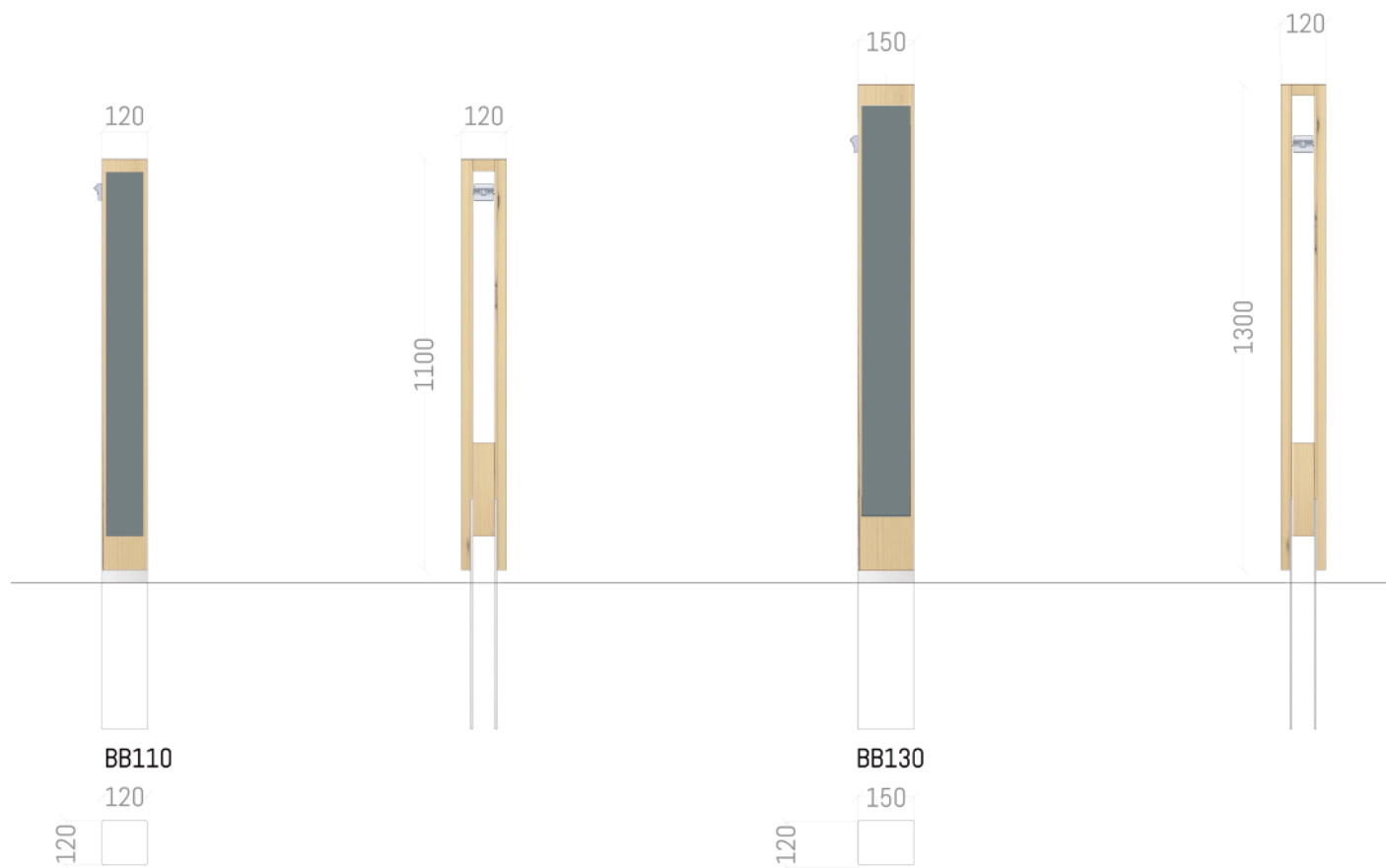


TYPE BB – BORNE SOLAIRE BOIS

FICHE PRODUIT



Descriptif

Produit bois pour éclairage extérieur solaire à Led

Partie éclairage

Choix de 2 optiques

1/Bloc OX

Bloc optique PMMA

Puissance Led jusqu'à 2 W.

Température de Led 3000 K.

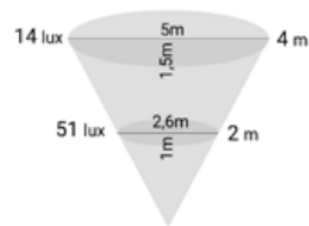
Durée de vie : 50.000 h (L90B50).

IRC > 80.

Photométrie : **Optique elliptique 30/60°**

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Connecteur étanche pour liaison avec boîtier carte.



2/Bloc L8

Bloc optique en aluminium usiné

Puissance Led jusqu'à 5 W.

Température de Led 3000 K.

Durée de vie : 50.000 h (L90B50).

IRC > 80.

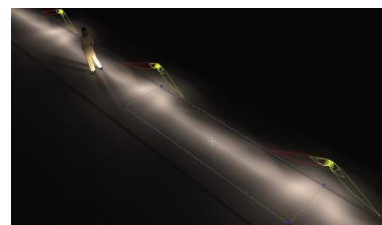
Photométrie : **Optique elliptique 150/23°**

Permet des interdistances jusqu'à 15 m.

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Connecteur étanche pour liaison avec boîtier carte.

Conforme au décret nuisances lumineuses de décembre 2018.



Dimensions

Modèle BB 110 : hauteur 1100 mm Largeur 130 mm

Panneaux solaires. Quantité 2x3

Dimension unitaire des panneaux : 325x100mm

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Modèle BB 130 : hauteur 1300 mm Largeur 150 mm

Panneaux solaires. Quantité 2x1

Dimension unitaire des panneaux : 1100x130mm

Classe III – IK10 – IP67 – CE.

Châssis

En bois Iroko ou autre sur demande.

Épaisseur 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 des vis (4 vis Inox avec insert).

Toutes les vis du produit sont en Inox 316L.

Fixation au sol avec plaque d'embase Inox pour massif béton

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

1/Modèle BB 110

1 Batterie LiFePO4.
Capacité 13 Ah.
Tension 3,2 V.
8000 Cycles – DoD 55 %.
Durée de vie : 22 ans.

2/Modèle BB 130

2 Batterie LiFePO4.
Capacité totale 26 Ah.
Tension 3,2 V.
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 dans un boîtier en pied de borne.

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.
- Paramétrage du scénario d'éclairage :

INSTALLATION

Informations données à titre indicatif.

Réaliser un massif béton avec tiges de scellement.
Les tiges de scellement ne sont pas fournies.

Hauteur de la borne BB	1,1 m	1,3 M
Dimensions du massif béton (côté x côté x hauteur)	500 x 500 x 500 mm	500 x 500 x 500 mm
Entraxe tiges	200 mm	
Diamètre tiges	18 L 400	

SCÉNARIO LUMINEUX

SCÉNARIO 1

Eclairage pendant 6 heures à partir du coucher du soleil.



SCÉNARIO 2

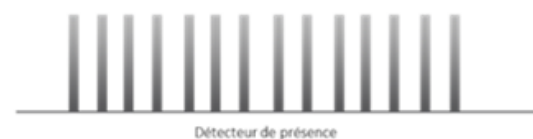
Eclairage pendant 4 heures à partir du coucher du soleil puis 2 heures avant le lever du soleil.



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.